HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

L82

Exchange.

Jan. 21, 1913 — April 30, 1914

MEMORIAS

DE LA

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS

EXACTAS

FÍSICAS Y NATURALES

DE

MADRID

Tomo XV

(Suplementos.)

OBRAS

MALACOLÓGICAS

DE

J. G. HIDALGO

Vicepresidente de la Real Academia de Ciencias de Madrid,
Profesor de Malacologia de la Facultad y Museo.

PARTE II

ESTUDIOS PRELIMINARES SOBRE LOS MOLUSCOS TERRESTRES Y MARINOS

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES

(Bibliografía crítica.)

Suplementos.

MADRID

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO Y EDITORIAL

Calle de Pontejos, núm. 3.

1913

FECHA DE LA PUBLICACION DE LA PARTE II

DE LAS

OBRAS MALACOLÓGICAS

Volumen I.

Páginas I á IV y 1 á 272. 1890
Páginas 273 á 735 1891

Volumen II.

Páginas 737 á 896. 1897
Páginas 897 á 1248. 1909
Páginas 1249 á 1627 y I á XI 1910

Volumen III.

Páginas 1633 al final y I á III 1913

PRÓLOGO

Damos por terminada en este volumen III la parte II de nuestras obras malacológicas, que lleva por título *Estudios preliminares sobre los moluscos terrestres y marinos de España, Portugal y las Baleares*, á cuyo conocimiento y descripción nos hemos dedicado, puesto que otros autores se ocupan con preferencia de la histología y anatomía de dichos seres, como también de los moluscos fósiles y fluviales.

Enumeramos en esta obra los títulos de más de 5500 publicaciones de unos 1100 conquiólogos (1), con la copia exacta de todos los datos que en ellas existen acerca de la fauna malacológica terrestre y marina de la península ibérica, y agregamos una breve noticia relativa á la importancia, contenido ó disposición de cada uno de esos escritos.

Tal vez juzguen algunos innecesaria esta bibliografía, existiendo las publicadas desde hace muchos años en las obras periódicas especiales, *Zeitschrift fur Malakozoologie*, *Malakozoologische Blatter*, *Journal de Conchyliologie*, *Bulletino de la Societá malacologica italiana*, *Annales de la Societé malacologique de Belgique*, *Jahrbucher der Deutschen Malakozoologische Gessellschaft*, *Journal of Malacology*, *Journal of Conchology*, *The Nautilus*, *Proceedings of the Malacological Society of London*, *etc.*; en otras más generales y en las incluídas en las monografías, faunas, catá-

(1) Cuyo número tal vez resulte mayor en nuestro índice general.

logos ó memorias de diversos autores; pero la consulta de los libros antes citados, ofrece, sin desconocer sus ventajas, los siguientes inconvenientes para los naturalistas españoles y muchos extranjeros: 1.° Pocos particulares poseen los centenares de volúmenes que suman en la actualidad esas obras periódicas, por lo cual les es difícil enterarse de todo lo publicado sobre moluscos, y si bien pueden acudir a las bibliotecas donde existan, esto supone una pérdida considerable de tiempo que dificulta mucho sus estudios y su producción científica. 2.° Están impresas en diversos idiomas, y los datos bibliográficos aparecen por trimestres ó por años en multitud de volúmenes, en los cuales no siempre se hallan los nombres de los autores por orden alfabético. 3.° Las bibliografías han sido redactadas por diversas personas y con distinto criterio, pues unas veces sólo se da el título de las obras, otras noticia breve ó extensa de las mismas, y, por regla general, sólo se mencionan las nuevas especies consignadas en cada escrito, omitiéndose las ya conocidas, por lo cual no suministran datos suficientes para cuando se quiere hacer un trabajo completo de conjunto. 4.° No habiéndose reconocido la utilidad de la bibliografía sino después de haberse publicado bastantes escritos acerca de las diversas ramas de la Zoología, no suelen encontrarse noticias en esas obras periódicas acerca de varios libros anteriores á la fecha del primer volumen de las mismas.

Decididos á establecer sobre buena base la fauna malacológica española, hemos tenido la paciencia de adquirir ó consultar el gran número de escritos antes mencionado, reconociendo, sin embargo, que nuestra bibliografía tendrá sus deficiencias por la *imposibilidad absoluta* que existe hoy día de que un autor tenga á su disposición todo lo publicado en los diversos países del globo acerca de un ramo cualquiera de la Historia Natural, y más aún si no reside en alguno de los grandes centros científicos de Europa, América y otros países.

Con ser más modesto este trabajo y hecho para nuestro uso particular, hemos creído útil su publicación, porque en

breve tiempo podrán enterarse los lectores de la mayor y mejor parte de lo escrito acerca de los moluscos por cada autor, lo cual se halla, por lo común, diseminado en multitud de obras periódicas y no periódicas.

El presente volumen consta de dos fascículos; comprende el primero la sección segunda de nuestra bibliografía, ó sea la referente á las obras periódicas de la especialidad; contiene el segundo dos suplementos: uno á la sección primera (índice bibliográfico de autores), y otro á la segunda sección antes citada; en ambos se da cuenta de otras muchas publicaciones revisadas últimamente.

Además de los índices de autores correspondientes á los dos fascículos, lleva este volumen III el índice general de la parte II de las Obras malacológicas. Todo nombre de autor va seguido de la citación de mayor ó menor número de páginas. En las correspondientes á cada uno pueden verse los títulos exactos de todos los trabajos que conocemos del mismo, las especies de moluscos terrestres y marinos vivientes que menciona de España, Portugal y las Baleares, y nuestra opinión, de una manera concisa, acerca de la disposición, contenido ó importancia de los escritos examinados.

182

MEMORIAS

DE LA

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS

EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

DE

MADRID

TOMO XV

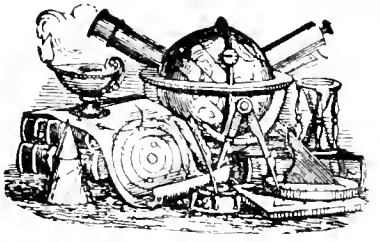
ESTUDIOS PRELIMINARES

SOBRE LOS MOLUSCOS TERRESTRES Y MARINOS

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES

SUPLEMENTO PRIMERO



MADRID
ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO EDITORIAL
Calle de Pontejos, núm. 3.
1913

CAPÍTULO XVII

Continuación de la Bibliografía crítica é Indice bibliográfico de las obras consultadas para el estudio de la fauna malacológica española.

SECCIÓN II

ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO DE LAS OBRAS PERIÓDICAS DENOMINADAS ANALES BOLETINES, DIARIOS, MEMORIAS, &.

Son muy numerosas las publicaciones referentes á ciencias naturales que, con dichos epígrafes, aparecen en todos los países de una manera periódica; muchas contienen escritos acerca de diferentes ramas de la Zoología, y entre ellos hay varios que se refieren al grupo de los moluscos. De todos los que hemos podido examinar de éstos se ha dado ya cuenta en el capítulo anterior, y sólo falta hacer lo mismo con los que se hallan incluídos en las obras periódicas dedicadas *más especialmente* á la Malacología y la Conquiología, ó que contienen gran número de artículos acerca de estos estudios, según verá el lector en las páginas siguientes.

American Journal of Conchology.—Pág. 278.

Esta notable publicación sólo consta de siete volúmenes, y es de sentir que no continuara apareciendo á semejanza de lo sucedido con otras revistas malacológicas de Europa. Además de todos los escritos de que luego se hace mención, contiene otros pequeños artículos de menos importancia; listas de moluscos de algunas localidades; varias memorias acerca de moluscos fósiles por Gabb, Meek y Whitfield; estudios referentes á la mandíbula de las *Helix* y á la dentición lingual de los *Strepomatidae* y de diversas especies de moluscos, por Bland; la revisión de muchas publicaciones malacológicas, por Tryon, y varios catálogos de familias de moluscos, con los géneros y especies que comprende cada una. (Véase nuestra pág. 336). Estos

catálogos eran muy completos cuando aparecieron y son todavía muy útiles, porque todas las especies llevan el nombre, cita del libro donde se publicaron, buena sinonimia y el país donde habitan. El atlas del *American Journal of Conchology* es bueno; consta de 153 láminas en color y en negro, en las que están representadas la mayor parte de las especies nuevas que han dado á conocer en dicha obra los autores siguientes: (1)

Anthony (J. G.).

Describe en el volumen I dos nuevas especies de *Goniobasis* del Canadá é Indiana, con figuras en la lámina 1.ª; cuatro nuevas especies de *Unio*; dos de *Alasmodon* y 10 de *Anodon* de la América del Norte, figuradas en las láminas 12 á 16; dos nuevas *Monocondylæa*; una *Melania* y un *Unio* del Pegú, mas una *Helix* de la Carolina del Norte, representadas en las láminas 18 y 25.

En el volumen II publica como nuevos tres *Anodon*, un *Unio* del Michigán y un *Goniobasis* de la Carolina del Norte, figurados todos en las láminas 6.ª y 7.ª de dicho tomo.

Binney (W. G.).—Pág. 1045.

Da á conocer en el volumen I los caracteres del género *Arioli-max* y su especie *Columbianus* de los Estados del Pacífico y que representa en la lámina 6.ª, describiendo y figurando además cuatro nuevas especies de moluscos terrestres y fluviales de la América del Norte, de los géneros *Viripara, Melantho, Cylindrella* y *Bulinus*.

Bland (T.).—Pág. 1048.

De este autor son tres artículos publicados en el volumen II. En uno se da descripción y figura de la estructura interna de la *Megaspira elatior;* en otro se describen y representan en las láminas 17 y 21 las nuevas especies *Helix Jacksonii, significans, Ferigeri* y *Succinea Higginsi,* de la América del Norte, y en otro, que consta de 40 páginas (en tres veces), se trata del origen y distribución de las conchas terrestres operculadas y sin opérculo, que habitan el continente americano y las Antillas, con un catálogo de las especies

---

1) En la página que acompaña á sus nombres se da cuenta de los escritos suyos que hemos citado en la Sección primera de la Bibliografía.

americanas. Este último escrito es un trabajo minucioso é interesante, en que se citan los géneros y especies de moluscos terrestres entonces conocidas y su distribución, tanto en las diferentes islas de las Antillas como en la América meridional y del Norte, indicando también la distribución especial de las más conocidas é interesantes.

En el volumen IV da Bland los catálogos de los moluscos terrestres que habitan en las islas de la Trinidad, Granada, Dominica, Curaçao y Buen Ayre, que comprenden 38, 14, 21, 4 y 1 especies respectivamente. En varias de éstas hay descripción, en otras observaciones más ó menos extensas y, en todas, las localidades donde se encontraron. Pertenecen á los géneros *Diplommatina, Cyclophorus, Cyclotus, Cistula, Tudora, Helicina, Stenopus, Conulus, Zonites, Helix, Hyalinia, Streptaxis, Ennea, Bulimus, Bulimulus, Spiraxis, Orthalicus, Stenogyra, Glandina, Leptinaria, Vertigo, Pupa, Strophia, Cylindrella, Amphibulima* y *Succinea*.

Brown (A. D.).—Pág. 323.

Publica en el volumen I dos especies nuevas de *Helix (Liberiæ* y *Africæ)*, de Liberia y el Sur de Africa.

Carpenter (P. P.).—Págs. 1068 y 1556.

Contiene el volumen II extensas descripciones dadas por este autor de las especies de *Acmæidæ*, que viven en Vancouver y California. Son las *Acmæa patina, pelta, persona, spectrum, scabra, Asmi* y *rosacea*, la *Lottia gigantea*, las *Scurria mitra* y *funiculata* y la *Lepeta cæcoides*. Menciona la localidad donde se encuentran y describe también algunas variedades.

Conrad (T. A.).—Págs. 1077 y 1562.

Este autor ha publicado en los volúmenes I á VI muchas memorias acerca de los moluscos fósiles de los terrenos eoceno, oligoceno, mioceno, terciario y cretáceo de diversas regiones de la América del Norte, y las que se refieren á los moluscos vivientes son las que se indican á continuación:

Consigna en el volumen I algunas observaciones acerca del género *Monocondylæa*; da la lista de las especies del género *Pseudodon;* describe el nuevo género *Arconaia* (de los Unionidos), y publica

el nuevo *Pseudodon ellipticum*, del Cambodge, con figura en la lámina 25.

En el volumen II da á conocer nuevas especies de moluscos de Australia, que son: una *Vivipara*, dos *Melania*, una *Amphipeplea* y 2 *Physa*, las cuales están figuradas en la lámina 1.ª; el *Unio depygis* del Tennessee (lám. 10), una *Physa*, una *Vivipara*, una *Anculosa* y 3 *Unio* de la América del Norte (lám. 15), la *Dosinia Floridana* del Golfo de Méjico, la *Azara undata* del Río de la Plata y las *Lucina lintea* y *Tellina Tampaensis* de la Florida (con figuras en la lámina 15).

Hay también de Conrad, en el volumen III, una lista de las especies de los géneros *Scalypus* y *Busycon*, tanto vivientes como fósiles, con observaciones acerca de algunas de ellas; la creación del género *Cyclocardia* para la *Cardita borealis*; la descripción de tres nuevas especies de Panamá, *Harvella Pacifica*, *Spissula catilliformis* y *dolabriformis* y de la *Siliqua Californica* de California.

Describe por último, en el volumen V, nuevas especies de moluscos vivientes que denomina *Conus Stearnsii*, *Capulus Shrevei*, *Urosalpinx Floridana*, *Ranella Tampaensis*, *Modulus Floridanus*, *Cyrena protexta* y *Anomalocardia Floridana*, figurándolas en las láminas 10, 12 y 13. También menciona algunas otras especies y representa en las láminas 12 y 13 la *Harvella* y las dos *Spissula* publicadas en el volumen III.

Cooper (J. G.).—Pág. 1078.

El nuevo género de moluscos terrestres *Ammonitella* con su especie *Yatesii* es descrito y figurado por Cooper en la página 209 y lámina 18 del volumen IV, y en seguida da cuenta de la distribución de los Helícidos en la costa occidental de la América del Norte, en varios distritos de California y sus islas, y en diversas regiones del Oregón, citando las localidades en que se encuentran.

En el volumen V describe el nuevo Helícido *Dædalochila Harfordiana* de California (lám. 17, fig. 8) y publica una ampliación al trabajo antes citado del tomo IV, con observaciones acerca de gran número de moluscos terrestres é indicación de las localidades en que viven.

Contiene el tomo VI una larga lista de 247 especies de moluscos halladas por el autor en la Bahía de Monterey (California), precedi-

da de una introducción en que se estudia la topografía y la hidrografía, se da cuenta de los naturalistas que habían ya recogido especies en dicha bahía y de las exploraciones hechas por el autor durante los meses de Agosto y Septiembre de 1861. En todas las especies, de las cuales 41 son nuevas y llevan el nombre dado por Cooper, se indica la localidad y las condiciones en que se han encontrado. Este escrito consta de 29 páginas y 2 de un apéndice.

Currier (**A. O.**).

Este autor da en el volumen I una lista de 125 especies de moluscos terrestres y fluviales del Gran Rápido, en el Michigán, y en el tomo III la descripción de 4 nuevos moluscos de dicha región; *Physa deformis*, *Bulimus Tryoni*, *Melantho gibba* y *Anodonta subcarinata*, figurados en la lámina 6 de dicho volumen. Lewis, en el volumen IV, duda que sean buenas especies el *Bulimus Tryoni* y el *Melantho gibba*.

Dall (**W. H.**). — Pag. 1565.

Publica en el volumen II la nueva *Helix chersinella* de California (lám. 21, fig. 4) y da después una lista de las pequeñas especies de *Helix* que se encuentran al Oeste de las Montañas Rocosas, con sus localidades.

En el volumen V estudia los moluscos de la familia *Lepetidæ* de un modo minucioso y completo, describiendo y figurando en la lámina 15 del mismo volumen la *Lepeta caca*, las *Cryptobranchia concentrica*, *alba* é *instabilis*, el *Pilidium fulvum* y la *Scurria mitra*. El volumen VI contiene su monografía de la familia *Gadiniidæ*, hecha con la misma perfección que el trabajo anterior. Menciona diez especies de *Gadinia*, con su localidades, describiendo como nueva la *Gadinia carinata*, y dando una extensa descripción anatómica de la *Gadinia reticulata* de Sowerby. Sigue después el género *Deslongchampsia* con tres especies. Las láminas 2 y 4 contienen figuras anatómicas y de conchas referentes á esta memoria.

Otro trabajo de Dall en dicho volumen es relativo al género *Siphonaria*. Da la descripción de dicho género y de cuatro especies, la anatomía de la *Siphonaria Tristensis* de Sowerby y una lista de las *Siphonaria* de la costa occidental de América desde Panamá hacia el Norte. Termina con noticias acerca del género *Anysomion* de Meek y la explicación de las figuras de las láminas 4 y 5.

En el mismo volumen hay un escrito de 80 páginas debido también á Dall, que es una revisión de las familias *Terebratulidæ* y *Lingulidæ* que hoy día no se consideran ya como moluscos. Está muy bien hecho, con descripción de las especies, citas de autores, de localidades, publicación de especies nuevas y figuras intercaladas en el texto.

Con el título de *On the Limpets* encontramos en el mismo volumen VI otro escrito de Dall, de 56 páginas, tan bien hecho como los anteriores, tanto en la parte anatómica como en la descriptiva y sinonímica. En él estudia 25 especies de *Acmæa*, 1 de *Lottia*, 3 de *Scurria*, 2 de *Patella*, 1 de *Patinella*, 1 de *Helcion*, 1 de *Nacella*, 4 de *Helcioniscus*, 1 de *Patina* y 1 de *Metoptoma* (esta fósil). Las láminas 14, 15 y 16 representan dientes de la rádula de muchas especies y la 17 la concha de algunas otras.

El volumen VII contiene un suplemento de 47 páginas á la Revisión de las *Terebratula* publicada en el volumen VI y la descripción de 60 nuevas especies de moluscos de la costa occidental de la América del Norte y del Océano Pacífico del Norte, con observaciones acerca de algunas otras que se citan. Las descripciones están bien hechas y se indican las localidades donde fueron recogidas las especies. En las láminas 13 á 16 de dicho volumen están figuradas las conchas de parte de ellas, como tambien los dientes de algunas rádulas y varios opérculos. Hay también en este mismo escrito una nota de Dall acerca del género *Gadinia*.

Gabb (W. M.).—Pág. 1136.

Tres especies de Méjico se publican como nuevas por este autor en el volumen I y son la *Cylindrella Remondii* y las *Helix Bekrii* y *anilis*. Están figuradas en la lámina 19.

Describe igualmente en el volumen II, como procedentes del Arizona, las nuevas especies *Helix Hornii*, *Pupa Arizonensis* y *hordacea*, con sus correspondientes figuras en la lámina 21.

En el volumen III menciona siete especies de moluscos terrestres de California; de ellas describe como nuevas las *Helix Stearnsiana* y *Löhrii*, el *Bulimus spirifer* y las *Cylindrella Newcombiana* é *irregularis*, con figuras en la lámina 16.

Da á conocer otros nuevos moluscos en el volumen IV, que son el *Onychoteuthis aquimanus* del Sur del Pacífico, el *Pisidium insig-*

ne, de California; el *Scpiotenthis ovata*, de las Antillas, y el *Conus Floridanus*, de la Florida, representados en las láminas 2, 15 y 17.

Gabb publica en el mismo volumen una Revisión de los *Strombidæ* y *Aporrhaidæ*, tanto vivientes como fósiles, admitiendo muchos géneros y algunos subgéneros de los cuales da los carácteres. Hace varias adiciones á esta memoria en el volumen V, describiendo además la nueva *Helix Haydenii* del Utah, con figura de ella en la lámina 8.ª.

Garrett (A. J.).—Pág. 1137.

Dos memorias publica este autor en el volumen I. La primera contiene 26 nuevas especies de moluscos terrestres y fluviales de las islas Viti y Cook, en el Oceano Pacífico, las cuales están figuradas en la lámina 19. En la segunda se menciona las 12 especies de *Bulimus* halladas en las islas Viti, de las cuales se dan como nuevas los *Bulimus ochrostoma*, *Rambiensis*, *crassilabrum*, *rugatus*, *Hoyti*, *Guanensis* y *Koroensis*. Estas especies y los *Bulimus fulguratus* Jay y *elobatus* Gould están figurados en la lámina 18.

Gill (T.).—Pág. 1148.

Estudia en el volumen III el género *Fulgur* y sus afines, da los caracteres de los tres géneros que admite, *Fulgur*, *Sycotypus* y *Tudicla*, é incluye en cada uno las especies vivientes y fósiles, que son 12 en el primer género, 9 en el segundo y 1 en el tercero. Describe y figura el nuevo *Sycotypus elongatus* del mioceno de la Carolina del Norte.

En el volumen V da una monografía del género *Pterocera*, exponiendo muy bien los caracteres distintivos del género, por el animal y la concha, á lo cual sigue la descripción de las ocho especies que comprende. No incluye en el género *Pterocera* las *Pterocera chiragra* y *rugosa* de los autores, sino en el denominado *Harpago*, nombre que se debe á Klein. Otras dos especies fósiles son llevadas á los géneros *Harpagodes* y *Ceratosiphon*, de Gill.

Guppy (J. L.).—Pág. 1167.

Da noticias en el volumen VI de algunos moluscos de la isla de la Trinidad, creando los nuevos géneros *Autonoe* y *Blandiella*, y describiendo como especies nuevas el *Autonoe riparia*, la *Blandiella*

reclusa, la *Hyalinia alicea*, el *Buliminus pilosus*, el *Planorbis meniscus* y el *Ancylus textilis*. A excepción del *Planorbis* y la *Hyalinia*, los demás moluscos se hallan figurados en la lámina 7. De otra especie, el *Bulimus aureolus*, menciona diversas variedades.

Haldeman (S. S.).—Pág. 1170.

Describe en el volumen I dos nuevas especies de moluscos, el *Goniobasis graminea*, de localidad ignorada y el *G. Catabea*, de la América del Norte. Pueden verse las figuras en la lámina primera. En el volumen III publica la nueva *Lymnæa Techella*, de Tejas, con figura en la lámina 6.

Howell (S. B.).

Ha descrito este autor en el volumen III dos nuevas especies de Cefalópodos, el *Loligo hemiptera*, de la costa de la Florida, y el *Octopus filosa*, de la isla de Santa Cruz. Las figuras de las dos especies están en las láminas 13 y 14.

Morch (A. L.).—Pág. 1612.

De este autor son dos catálogos de los moluscos terrestres y fluviales de Groenlandia é Icelandia que están incluídos en el volumen IV. Comprende en el primero nueve especies indígenas (cinco terrestres y cuatro fluviales), de las cuales da la descripción y figuras de casi todas en las láminas 3.ª y 4.ª. Menciona otras siete especies que no considera como indígenas y admite muchas variedades en la *Lymnæa Vahlii* de Beck. El segundo catálogo contiene 21 especies y cinco que considera como dudosas.

Newcomb (W.).—Pág. 1330.

Publica Newcomb en el volumen I la nueva *Helix Voyana* de California, con figura en la lámina 25, y después un catálogo de las *Helix* que viven en la costa occidental de América, al Norte del Cabo de San Lucas y al Oeste de las Montañas rocosas. Este catálogo menciona 43 especies de *Helix*, con la localidad y observaciones en muchas de ellas, á las cuales agrega otras tres especies en una adición que aparece en el volumen II. En este último, publica además la nueva *Helix Idahoensis*, con figura en la lámina I, y da á conocer más adelante 15 nuevas especies del género *Achatinella* de

las islas Sandwich. Todas están figuradas en la lámina 13 del mismo volumen. Por último, en el volumen V describe las nuevas especies *Mitra Williamsi*, *Modiola Peasei*, *Proto Cornelliana* y *Helix Hemphillii*, de diversos paises, que representa en la lámina 17.

Pease (W. P.).—Pag. 1349.

Pease ha publicado muchos articulos en los siete volúmenes del *American Journal of Conchology*, y son los siguientes:

En los volúmenes I, II, III, IV y VII, seis memorias acerca de los moluscos terrestres de Polinesia, que contienen gran número de especies nuevas, á saber: un *Bulimus*, un *Cyclophorus*, dos *Diadema*, nueve *Helicina*, 13 *Helix*, un *Hyalopsis*, una *Nanina*, un *Omphalotropis*, 29 *Partula*, un *Pterocyclos*, siete *Realia*, una *Succinea*, una *Taheitia*, una *Truncatella* y dos *Vitrina*. Sólo hay descripción y localidad en la mayor parte de las especies, pero algunas están figuradas en la lámina 15 del volumen III, en la 12 del IV y en la 9.ª del VII.

En los volúmenes II, VI y VII trata en tres articulos de los Nudibranquios recogidos en las islas del Pacífico y de la Polinesia. Son 32 las especies descritas de distintos géneros (entre ellos los que considera nuevos y denomina *Goniobranchus*, *Stenodoris*, *Lobifera* y *Doriopsis*), y la mayor parte están figuradas en las láminas 14 del volumen II, 19 á 22 del VI y 3.ª á 9.ª del VII.

En los volúmenes III, IV y V hay del mismo autor otros tres articulos en los cuales publica 171 especies nuevas de moluscos marinos de la Polinesia, de distintos géneros, muchas de las cuales están representadas en las láminas 15, 23 y 24 del volumen III, en las 7 á 12 del IV y en la 8.ª del V. Estos articulos se completan con otros tres, incluídos en los volúmenes IV, V y VII, en los cuales se establece la sinonimia de gran número de moluscos de la Polinesia y se hacen algunas adiciones y correcciones.

Finalmente, en el volumen IV publica Pease la nueva especie *Latirus liratus*, menciona otras cinco especies marinas del Oeste de América, de las que dos son nuevas y están figuradas en la lámina 8; da á conocer en el volumen VI cinco *Melania* y 7 *Lymnæa* de las islas Sandwich, describiendo y figurando en la lámina 6 las nuevas *Melania Kanaiensis* y *Lymnæa turgidula*, y menciona en el volumen VII cinco *Chiton* de la Polinesia, de los cuales resultan

nuevos dos *Acanthochites*. En este mismo volumen establece la sinonimia de la *Patella exarata*.

Redfield (J. H.). — Pag. 1388.

Hace en el volumen V diversas correcciones y adiciones en la nomenclatura ó localidades de bastantes especies de *Marginella* de las descritas en la monografía de la *Conchologia iconica* de Reeve, rectificando en el volumen VI la sinonimia de 4 especies del mismo género.

Roberts (S. R.). — Pag. 1397.

Publica en el volumen IV tres nuevas especies de *Cypraea* (*Annae*, *polita* y *Helenae*), las dos primeras de las islas Sandwich. Todas se hallan figuradas en la lámina 15.

Stearns (R. E. C.). — Pág. 1456.

En el volumen VII describe el nuevo *Monoceros pauciliratum* de California (lám. 14) y estudia la distribución de las demás especies de este género que viven en la América del Norte

Stimpson (W). — Pág. 1461.

Da en el volumen I los caracteres de cinco géneros nuevos que establece en la subfamilia *Hydrobiinæ* y que denomina *Cochliopa*, *Fluminicola*, *Gillia*, *Potamopyrgus* y *Tryonia*. Excepto el penúltimo, que es de Nueva Zelanda, los demás viven en California, Oregón ó Pensilvania. Describe como nueva especie la *Tryonia clathrata* y la figura en la lámina 8.

Tate (R.). — Pág. 1476.

Contiene el volumen V un trabajo de este autor acerca de los moluscos terrestres y fluviales de Nicaragua. Por la distinta topografía de la República la divide en distrito del Este y del Oeste. Son 51 las especies que enumera en su catálogo, describiendo algunas nuevas como el *Tebennophorus auratus*, la *Krynickia americana*, las *Helix cacodes* y *Blakeana*, el *Bulimus Tryonianus*, las *Tornatellina interstriata* é *hyalina*, y el *Planorbis declivis*. Indica después las relaciones que tiene la fauna de Nicaragua con otras faunas. Algunas de las especies nuevas están figuradas en la lámina 16.

Thomson (J. H.).

Describe y figura en la lámina primera del vol. III la nueva especie *Montacuta Gouldi*, de los Estados Unidos.

Tryon, Jr. (G. W.).—Pág. 1489.

Contiene el volumen 1 diversos artículos de este autor referentes á la descripción de especies nuevas de moluscos, y en ellos da á conocer las que siguen, originarias de distintos países: 2 *Amnicola*, 2 *Gabbia*, 2 *Goniobasis*, 2 *Hydrobia*, 4 *Melania*, 1 *Mercenaria*, 1 *Navea*, 2 *Penitella*, 1 *Pleurocera*, 1 *Pomatiopsis*, 1 *Rissoa* y 1 *Somatogyrus*. Parte de las especies están figuradas en las láminas 1, 2, 22 y 26.

En el mismo volumen publica Tryon sus observaciones acerca del género *Io*, que consisten en la exposición de los caracteres del mismo y en la descripción de las cinco especies que comprende, muy bien figuradas en color en las láminas 3 y 4.

También se encuentran en el volumen I las observaciones acerca de la familia de los *Strepomatidæ*, que ocupan 39 páginas del texto. En dicho trabajo pasa revista Tryon á todas las modificaciones que ha experimentado dicho grupo, según el criterio de los diferentes naturalistas que le han precedido en el estudio del mismo. Trata primero de la clasificación y de lo publicado acerca de ella por Swainson, H. y A. Adams, Brot, Reeve, Haldeman, Lea, Gill, etc., señalando los autores á quienes se debe la creación de los distintos géneros incluídos en dicha familia, con exposición de sus caracteres diferenciales.

Sigue después una sinopsis con los géneros que admite en definitiva y sus caracteres, terminando con la distribución geográfica de las especies, indicación del número total de éstas, el de las incluidas en cada género y una relación de las regiones en que se encuentran más especialmente las que pertenecen á cada grupo genérico.

Del mismo autor hay en el volumen I un catálogo de las especies de *Physidæ* y otro de las de *Lymnæidæ* de los Estados Unidos. En ambos se da el nombre de las especies, cita de varias obras y la localidad, comprendiendo el primero 60 especies y el segundo 50. Relativo á este mismo asunto hay otro artículo en que se describen 10 nuevas especies de *Physa*, 5 de *Lymnæa*, 3 de *Ancylus* y 2 de *Planor-*

bis de la América del Norte, las cuales se figuran en las láms. 22 y 23.

Otro trabajo da cuenta de las especies de *Goniobasis* del Oregón y California, que son en número de 11 y están muy bien descritas, con cita de localidades y figuras que las representan en la lámina 24 del mismo volumen.

La monografía de la familia *Strepomatidæ* por Tryon apareció en tres artículos (101 pág.) en los volúmenes I y II del *American Journal of Conchology*. En todas las especies, que son en gran número, se da el nombre, la descripción, la localidad y una ó más figuras que indican bien los caracteres. Las especies descritas son 487, ó sea 5 *Io*, 103 *Pleurocera*, 12 *Angitrema*, 16 *Lithasia*, 9 *Strephobasis*, 1 *Meseschiza*, 27 *Schizostoma*, 8 *Eurycælon*, 284 *Goniobasis* y 27 *Inculosa*, que son los géneros que se admiten.

En el volumen II publica Tryon varias nuevas especies de moluscos de diversos géneros y países, que son: 1 *Angitrema*, 1 *Chondropoma*, 1 *Columna*, 1 *Eurycælon*, 1 *Goniobasis*, 1 *Helicina*, 2 *Helix*, 3 *Hemisinus*, 2 *Lymnæa*, 4 *Melania*, 4 *Physa*, 3 *Planorbis*, 1 *Pleurocera*, 1 *Rissoa*, 1 *Septifer* y 2 *Viviparus*, las cuales están representadas en las láminas 2, 10 y 20.

El mismo volumen contiene su monografía de los moluscos terrestres de los Estados Unidos, que consta de 199 páginas, total de los seis artículos que la constituyen, publicados en los volúmenes II, III y IV.

Da principio este notable trabajo con una clave de las familias de moluscos y su distribución geográfica, á la que sigue un catálogo sistemático de todos los géneros y especies que viven en los Estados Unidos, con el nombre, caracteres, dimensiones, localidad y referencia á las figuras del atlas. Se describen más de 300 especies, las cuales están bien representadas en negro en 17 láminas.

Describe en el volumen V cinco especies nuevas de moluscos terrestres de las islas Andaman, que son las *Helix Chambertinii*, *Bigsbyi* y *Andamanensis*, el *Bulimus Pealei* y el *Cyclostoma Leai*, las cuales están figuradas en la lámina 10.

Dos artículos publicados en los volúmenes V y VI contienen la descripción de 10 especies de moluscos marinos bivalvos de diferentes países, existentes en la colección de la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia. Están figuradas en la lámina 14 del volumen V y 1.ª del VI.

Wheatley (C. M.)

Se debe á este autor una revisión del catálogo de Petit acerca de las especies del género *Monocondylæa*. Está incluído en el volumen I y comprende 27 especies con sus nombres sinonímicos y el país donde habitan.

Annales de la Societé malacologique de Belgique.—Pág. 997.

Volúmenes XXV á XLV. Bruxelles, 1900 á 1910.

Esta publicación cambió después el nombre por el de *Annales de la Societé Royale malacologique de Belgique*, y últimamente por el de *Annales de la Royale Societé Zoologique et malacologique de Belgique*.

La mayor parte del texto de dicha importante obra trata de estudios geológicos y paleontológicos, pero contiene también listas de las especies de diversos grupos zoológicos halladas en muchas localidades de Bélgica, durante las excursiones verificadas por los miembros de la Sociedad, y bastantes artículos ó memorias acerca de moluscos vivientes de que se da cuenta á continuación.

Anthony (R.).

Etude monographique des Aetheridæ (Anatomie, Morphogenie, Systematique). En 8.°, 109 páginas, 2 láminas en negro y figuras, 1906. (En el vol. XLI).

En este interesante trabajo está reunido todo lo que se conoce acerca de los géneros y especies de moluscos que comprende la familia *Aetheridæ*, y en él hallará el lector la historia y descripción de los géneros *Aetheria*, *Bartlettia* y *Mulleria* con su modo de vivir, distribución geográfica, estudio morfológico y anatómico, seguida de la enumeración y descripción de las especies conocidas en cada uno, indicándose además sus afinidades con géneros de otras familias. Termina el escrito con unas conclusiones generales y una pequeña carta geográfica en que se ve que los Eteridos sólo se han encontrado hasta ahora en la América meridional, el Africa, Madagascar y una localidad de Asia.

Bellini (R.).

Etudes de Malacologie Napolitaine. En 8.°, 20 páginas, 1907. (En el vol. XLII).

Mytilus minimus Poli. Portugal, Golfo de Gascuña, página 22.
Modiola barbata Lin. Portugal, página 22.

Consiste este escrito en una lista de las especies y variedades de moluscos terrestres y fluviales hallados en la región volcánica del Vesubio, y otros sitios próximos, con las localidades. Se enumeran después las especies de Mitílidos del Golfo de Nápoles, con algunas noticias acerca de las mismas y sus variedades.

Broeck (E. V.).

Excursions, decouvertes et observations malacologiques faites en Belgique pendant l'année 1870. 52 páginas y una lámina en color. 1870. (En el vol. V.)

Es una relación de todos los moluscos terrestres y fluviales hallados en las provincias de Brabante, Amberes, Flandes oriental y occidental, Hainaut, Namur, Lieja y Luxemburgo. Se citan muchas localidades, las condiciones en que viven las especies y se hacen diversas observaciones. También se describe algún molusco nuevo, como el *Arion bicolor*, el animal de algunos otros y ciertas variedades ó monstruosidades que se figuran en la lámina.

Brusina (S.)

Monographie des Campylæa de la Dalmatie et de la Croatie. 41 págs. 1869. Da idea de los caracteres del grupo *Campylæa* del género *Helix* y de su distribución geográfica, enumerando después 12 especies de dichos países, precedidas de una clave con los caracteres diferenciales de las mismas. El trabajo está bien hecho, puesto que se citan muchos autores, son minuciosas las descripciones de las especies y variedades, como también las observaciones, y se mencionan gran número de localidades. (En el vol. IV.)

Bryce Wright.

Murex Huttoniæ. 2 páginas y láminas en color. 1878. (En el volumen XIII.) Da la descripción de esta bonita especie de *Murex* de la Nueva Caledonia. La figura en color es excelente.

Colbeau (J.).—Página 1075.

Excursions et decouvertes malacologiques faites dans quelques

localités de la Belgique pendant les années 1860-1865. 98 páginas y una lámina en color. 1865. (En el vol. I.)

No sólo menciona los resultados malacológicos obtenidos en esas excursiones, sino que agrega también los de otras verificadas anteriormente y que se hallan consignados en los catálogos de Waardenburg, Van den Ende, Kickx, Carlier, Hecart y Van Beneden. Da noticias sobre las diversas regiones que denomina *maritima*, de la *Campine*, de las *llanuras*, *caliza*, de las *Ardennes* y de la *Lorena*, enumerando después todas las especies de moluscos hallados, tanto terrestres como fluviales, con las localidades, provincia por provincia, que son: Amberes, Brabante, Flandes oriental, Flandes occidental, Hainaut, Lieja, Limburgo, Luxemburgo y Namur. La lámina es buena y representa seis variedades de especies conocidas y el nuevo *Planorbis Roffiaeni* de Colbeau.

Liste generale des mollusques vivants de la Belgique. 27 páginas y 3 láminas en negro. 1868. (En el vol. III.)

Esta lista contiene los nombres de las especies y de las variedades de moluscos terrestres y fluviales de dicho país. En las láminas se representan algunas variedades y las especies que da como nuevas, que son: *Helix Sauveuri*, *Vertigo cylindrica*, *Valvata fluviatilis*, *Anodonta Kickxi* y *fallax*.

Cort (H. de) —Página 1078.

Galateia Duponti. 1899. Pleurotomaria Beyrichi. 1901. (En los volúmenes XXXIV y XXXVI.) Véase la página citada.

Cossmann (M.).—Página 1563.

Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Eocene des environs de Paris. (En los vols. XX, XXII á XXIV, XXVI, XXVIII, XXXI y XXXVI.) Véase página 1079.

Además de las partes enumeradas en dicha página, la obra consta de tres apéndices.—I, 14 páginas y figuras. 1903.—II, 94 páginas y 3 láminas. 1896.—III, 102 páginas y 6 láminas. 1901.

Craven (A. E.)

Observations sur l'Helix ligulata Fer. 3 páginas y una lámina en negro. (En el vol. IV.)

Da la descripción de la concha y del animal de esta especie que

fué traído de Madrás á Bélgica y no salió de su concha en 277 días, durante los cuales no tomó alimento alguno. Hechos análogos se han observado en otros moluscos. Las figuras de la lámina son buenas.

Quelques observations sur la Hyalæa tridentata de Lamarck. 3 páginas y 1 lámina en color. 1873. (En el vol. VIII).

Describe y figura muy bien la concha y el animal de esta especie.

Monographie du genre Sinusigera Orbigny. 23 páginas y 3 láminas en color, con figuras muy buenas. (En el vol. XII).

En esta monografía describe el autor 20 especies de dicho género, de las cuales 12 son nuevas. En la introducción pasa revista á lo ya consignado en diversos autores acerca de este género y de las especies antes conocidas, y, al final, se ocupa de la opinión de algunos naturalistas que consideran las especies de *Sinusigera* como estados embrionarios de otros moluscos, siendo la suya diametralmente opuesta por las razones que indica en su trabajo. Este es muy interesante y las especies representadas son verdaderamente muy curiosas. Posteriormente, en el volumen XVIII, año 1883, y bajo el epígrafe de Note sur le genre *Sinusigera*, rectifica su opinión y cree efectivamente que las especies de dicho género son estados larvarios de diversos Gastrópodos, pues encontró ejemplares cuyas primeras vueltas de espira eran *Sinusigera* y continuaba después el crecimiento de la concha bajo un plan y escultura diferentes.

Une journée malacológique à Colombo, Ceylan. 6 páginas. 1880. (En el vol. XV.).

Es una lista de 47 especies de moluscos de dicha localidad, y entre ellas la nueva *Alaba rectangulata*.

Variétés de la Púrpura coronata et position systematique de la Melongena fusiformis. 1892. (En el vol. XXVII).

Considera como variedades de la primera las *Púrpura callifera* y *Guineensis*, é incluye la otra especie en la familia Turbinellidæ.

Dautzenberg (Ph.).— Pág. 1571.

Faune malacologique de Sumatra. Nouvelle Achatina du Congo. 1899. Véase pág. 1094. (En el vol. XXXIV).

En la primera memoria da una lista de 53 moluscos marinos y un catálogo de otros 34 terrestres y fluviales. En estos últimos cita diversos autores, hay descripciones y observaciones, noticias sobre distri-

bución geográfica y publicación de las nuevas especies *Cerithidea* y *Stenothyra Weyersii*, Dautz. En las dos láminas, que son muy buenas, hay figuras de 25 especies terrestres y fluviales en fototipia.

El segundo artículo contiene la descripción y una bonita figura en color de la nueva *Achatina Weyusii*, hallada en el estado del Congo.

Trois mollusques nouveaux du Congo. Véase pág. 1095.

Describe y da buenas figuras de las nuevas especies, *Achatina Marteli*, *Melania Liebrechtsi*, *Unio Briarti* y de la *Cleopatra Johnstoni*, Smith. (En el vol. XXXVI).

Recolte malac. de M. Weyers dans le Sultanat de Sambás, Borneo. Véase página 1095. (En el vol. XXXVIII).

En esta memoria menciona 10 especies de moluscos; dos de ellas son nuevas, el bonito *Amphidromus Weyersi* y la *Modiola Sambasensis*, de las cuales da el autor la descripción y buenas figuras en color.

Dollfus (G.).—Pág. 1573.

Nomenclature critique du Trophon antiquus. 8 páginas. 1883. (En el vol. XVIII).

Es un detenido estudio de los géneros *Trophon*, *Fusus* y *Neptunea*, del *Murex antiquus* Linné y especies afines, con adiciones por Guerne y Pelseneer.

Dupuis (P.) y **Putzeys** (Dr.).—Pág. 1112.

Coquilles nouvelles et genre nouveau du Congo. 3 artículos. 26 páginas y figuras. 1900 y 1901. Véase página 1112. El nuevo género es denominado *Ceras*. (En los vols. XXXV y XXXVI).

Guerne (J. de).

Notes sur l'histoire naturelle des regions arctiques de l'Europe. Le Varangerfjord. 11 páginas. 1886. (En el vol. XXI).

Cita sucesivamente diferentes especies de moluscos hallados en dicha localidad con las condiciones en que viven y da al final una lista de todas las recogidas, que son en número de 94. Son características de la fauna artica.

Lallemant (Ch.)

Malacologie des environs d'Alger. 50 páginas. 1868. (En el volumen III).

Describe la localidad, da cuenta de la climatología de la región, cita los autores que le han precedido en el estudio de la fauna de Argel, á lo cual sigue un catálogo de los moluscos terrestres y fluviales recogidos, con indicación exacta de los sitios donde viven y algunas citas de autores.

Loe (A. de) y Raeymaekers (D.)

Recherches malacologiques á l'embouchure de la Somme, Saint-Valery, &. 8 páginas. 1885. (En el volumen XX).

Se dan noticias acerca de las localidades y una lista de los moluscos recogidos, que son en gran número. Hay observaciones en algunas especies, como el *Chrysodomus antiquus*, *Ostrea edulis*, *Cardium edule*, &.

Morch (O. A. L.)—Pág. 1612.

Catalogue des mollusques du Spitzberg. 26 págiaas. 1869. (En el vol. IV).

Después de mencionar las especies de moluscos que diversos autores han ido citando del Spitzberg y de indicar que las conchas de ese país son más delgadas, de mayor tamaño que sus análogas de otras regiones y que carecen de costillas longitudinales, teniendo, en cambio, líneas espirales elevadas, da el catálogo de las especies en número de 80, con inclusión de cuatro Braquiopodos. Después de los nombres hay cita de varios libros y de la localidad. Describe algunas variedades y también el *Tritonium flavulum* y la *Pleurotoma impressa* Beck.

Nobre (A.)—Pág. 1331.

Mollusques des environs de Coimbre. 18 páginas. 1885. Véase en la página 179 las especies de moluscos que cita de Coimbra y otros puntos de Portugal en dicha memoria. (En el vol. XX).

Nyst (H. P.)—Pág. 1338.

Tableau synoptique et synonymique des especes du genre Scalaria. 1871. (En el vol. VI). Véase la página citada.

Pelseneer (P.)—Pág. 1351.

Tableau dichotomique des mollusques marins de la Belgique.

1881. Mollusques marins recueillis sur le côte belge en 1881. 4 páginas. 1881. (En el vol. XVI).

Es una lista de 38 especies con las localidades.

Mollusques recueillis... en 1883. 5 páginas. 1883. (En el volumen XVIII).

Menciona 24 especies con observaciones de interés en la *Panopea plicata*.

Distinction de la Sepiola atlantica et Rondeleti. Una página. 1885. (En el vol. XX).

Encontró los dos sexos en la *Sepiola atlantica*, y por eso la considera como distinta de la *Sepiola Rondeleti*.

Sur l'area de dispersión de la Lasaea rubra. Una página. 1885. (En el vol. XX).

Indica que dicha especie vive en toda Europa, Africa, Canarias, Cabo de Buena Esperanza, islas de San Pablo y Kerguelen, Japón, California, América meridional y Nueva Caledonia.

Sur le genre Peracle. 1887. (En el vol. XXII).

Admite este nombre genérico creado por Forbes para un Pteropodo bastante raro que fué designado posteriormente por Costa como *Spirialis recurvirostra*.

Nouveau Nudibranche Mediterranéen. 2 páginas y figuras. 1892. (En el vol. XXVII).

El Nudibranquio que describe como nuevo ha sido recogido en Nápoles y le denomina *Cyerce Iheringi*; da después una lista de las especies mediterráneas de *Hermaeidæ*, que son en número de 17; figura la especie antes dicha y otra que lleva el nombre de *Styliger vesiculosus*.

Piré (L.)

Notice sur le Planorbis complanatus. 4 págs. y 2 láms. en color 1871. (En el vol. VI).

Es curiosa la serie de anomalias que presenta la concha de esta especie y que están bien figuradas en las dos láminas. Bourguignat, Locard, etc., hubieran creado muchas especies.

Preston (H. B.). — Pág. 1378.

New species of Pelecypoda of the Philippine islands. 1906. (En el vol. XLI.) Véase la página citada.

Putzeys (Dr.).—Pág. 1112.

Cinco articulos, 18 págs. y figuras, 1898 y 1899. (En los volúmenes XXXIII y XXXIV.) En estos articulos describe especies nuevas de moluscos del Congo de los géneros *Limicolaria*, *Achatina*, *Paludina*, *Lanistes*, *Ampullaria*, *Unio*, *Spatha* y otros varios. Las figuras son casi esquemáticas.

Roffiaen (J.)

Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis en Suisse, 18 páginas y una lámina en negro, 1868. (En el vol. III).

Consiste este trabajo en una lista de los moluscos recogidos en Suiza, con las localidades, descripción de algunas variedades y de dos especies nuevas que llevan el nombre de *Valvata Colbeaui* y *Clausilia Weyersi*. Las dos especies y las variedades están figuradas en la lámina.

Smith (E. A.). — Pág. 1441.

Coquilles terrestres de Sumatra, Java et Borneo, 1887. (En el volumen XXII). Véase la página citada.

Tapparone (C.) — Pág. 1475.

Faune malacologique de l'île Maurice. Muricidés; 1880. Véase la página citada. (En el vol. XV.)

Tiberi (N.). — Pág. 1485.

Mollusques terrestres napolitaines ou nouveaux ou peu connus. 15 páginas y 2 láminas en color, 1878. (En el vol. XIII).

Da extensas descripciones, sinonimia, observaciones, caracteres diferenciales, localidades exactas y distribución geográfica de las especies siguientes: *Hyalina icterica* Tiberi, *Helix setulosa* Briganti, *pubescens*, *discrepans*, *picœna* y *marrucina* Tiberi, *frigida* Jan, *batyomphala* Charpentier y *Carsoliana* Ferussac. Están representadas en las láminas por buenas figuras en color.

Mollusques marins d'Italie, Cephalopodes, Heteropodes, Pteropodes vivants de la Mediterranée, 1878. Véase la página 1485. (En el volumen XIII).

Vincent (E.) — Pág. 1508.

Mollusques marins d'Huelva et Aguilas, 1895. (En el vol. XXX). Véase la página citada.

Annales de Malacologie.—Pág. 280.

Ancey (J. C.).—Pág. 1528.

Mollusques marins du Cap Pinede. 13 páginas, 1870. (En el vol. I).

En esa localidad, próxima á Marsella, se hallaron 130 especies de moluscos marinos, de los cuales se da el nombre y observaciones en algunas de ellas.

Contribution á la faune malacologique Indo-Thibetaine, 17 páginas, 1884. (En el vol. I).

De esta región del Asia, menciona el autor 19 especies, dando la descripción de varias que resultan nuevas y una lista de los *Bulimus* con abertura á la izquierda, que viven en Europa y Asia.

Excursión malacologique sur le versant atlantique de Honduras, 24 páginas, 1886. (En el vol. II).

Enumera ó describe 19 especies de moluscos terrestres de la isla de Utilla y la costa oriental de la República de Honduras, algunas de las cuales resultan nuevas.

Bourguignat (J. R.).—Pág. 1549.

Faune malacologique du bas Danube, 48 páginas, 1870. (En el vol. I).

Enumeración de 38 especies de moluscos fluviales recogidas en el Danubio, con descripción de las que se dan como nuevas y citación de otras varias especies del sistema europeo.

Melaniens du Systeme Européen, 168 páginas, 1884. (En el volumen II).

Es un catálogo de 2 especies de *Melania*, 27 de *Melanella*, 1 de *Bugesia*, 22 de *Fagotia*, 19 de *Microcolpia* y 95 de *Melanopsis* del sistema europeo.

Conocida la variabilidad de los moluscos fluviales y el censurable sistema de Bourguignat de establecer especies por caracteres diferenciales de escasa importancia, se encuentran en este escrito descritas como nuevas unas 100 especies de las 266 que comprende su trabajo.

Coutagne (G.).—Pág. 1081.

Clausilies nouvelles de la faune française, 8 páginas, 1886. (En el vol. II).

Contiene la descripción de 5 nuevas *Clausilia* de Francia.

Deshayes (G. P.).—Pág. 1572.

Quelques animaux des Trochidés de l'Algerie, 15 páginas, 1870. (En el vol. I).

Da buena descripción de los animales de 5 especies de *Trochus* y 1 *Phasianella* de Argel, con preciosas figuras en color del animal con su concha, pero aumentadas de tamaño. Dichos moluscos viven en otros muchos puntos del Mediterráneo.

Fagot (P.).—Pág. 1577.

Contributions á la faune malacologique de Catalogne, 26 páginas, 1884. (En el vol. II).

Las especies de moluscos terrestres y fluviales de Cataluña fueron recogidas en el Valle de la Noguera-Pallaresa, Lérida, Barcelona y Montserrat. Se enumeran 38 con las localidades y se describen algunas como nuevas.

Letourneux (A.).—Pág. 1245.

Excursions malacologiques en Kabylie, 65 páginas, 1870. (En el vol. I).

Enumera los moluscos recogidos en 20 localidades distintas, dando en cada una de ellas la topografía y los nombres de las especies, y describiendo al final las que de éstas resultaron nuevas, que son en número de 26. Termina el escrito con una lista de otras pequeñas especies que considera nuevas para la fauna de Africa.

Mabille (J.).—Pág. 1264.

Limaciens françaises, 40 páginas, 1870. (En el vol. I).

Es un catálogo de los Limacidos de Francia (58 especies) con los nombres, cita de obras, observaciones y paises donde viven.

Se describen 17 como nuevos y también algunos otros por Bourguignat.

Etude monographique du genre Concholepas, 22 páginas, 1886. (En el vol. II).

Se describen 11 especies de *Concholepas* procedentes de las costas de Perú y Chile hasta el Cabo de Hornos. Son demasiadas especies para este género de la familia Purpuridos, en la cual se conocen diversos moluscos que son muy variables en su escultura y, sin embargo, pertenecen á una misma especie.

Massot (P.).—Pág. 1290.

Testacelles françaises, 13 páginas, 1870. (En el vol. I).

Se enumeran 9 especies vivientes y 5 fósiles, de Francia, con descripción de algunas nuevas.

Paladilhe (A.).—Pág. 1344.

Etude monographique sur les Paludinidées françaises, 70 páginas, 1870. (En el vol. I).

Después de un resumen histórico acerca de diversas especies de esta familia, de los caracteres de la misma y de una clave con la característica de los géneros, enumera 3 especies de *Vivipara*, 4 de *Bythinia*, 7 de *Amnicola*, 24 de *Paludinella*, 12 de *Belgrandia*, 5 de *Hydrobia* y 5 de *Paludestrina*. Se dan los caracteres de los géneros y de todas las especies (muchas son nuevas) con cita de obras y localidades.

Penchinat (Ch.).

Parmacelles et Daudebardies françaises. 9 páginas. 1870. (En el volumen I).

Cuatro especies de *Parmacella* y dos de *Daudebardia* se mencionan en esta memoria, con cita de obras, observaciones y localidades.

Reynes (J.).

Helice nouvelle de l'Herault. Una página, 1870. (En el vol. I).

Describe la *Helix Lamolouensis*.

Saint-Simon (A de).—Pág. 1407.

Especes nouvelles du Midi de la France. 14 páginas. 1870. (En el vol. I).

Descripción de la *Vitrina Servainiana*, de una variedad de la *Azeca tridens*, de la *Belgrandia Bourguignati* y de la *Valvata Tolosana*.

Servain (G.).—Pág. 1428.

Coquilles marines de Granville. 28 páginas. 1870. (En el volumen I).

Lista de 85 especies de moluscos marinos de dicha localidad, con cita de algunas obras y las condiciones en que aquéllas viven.

Excursions malacologiques en Bosnie. 40 páginas. 1884. (En el volumen I).

Da noticias del país visitado y después un catálogo de los moluscos terrestres y fluviales hallados en Bosnia, que son en número de 65. Se citan los sitios y condiciones en que viven, como también varios autores, y se da descripción de muchos que se consideran como nuevos.

Los *Annales de Malacologie* (de que sólo se publicaron dos volúmenes), están muy bien impresos, y aunque es escaso el número de láminas, éstas son excelentes, y en ellas hay figuras de los animales de cinco *Trochus* y una *Phasianella*, de cuatro *Concholepas*, de tres *Testacella*, de algunos moluscos fluviales y terrestres y de otros fósiles del terreno lacustre inferior de Provenza. Las citas que hay en esta obra de la fauna hispano-lusitana están consignadas en las páginas 280 á 282 de nuestra bibliografía.

Tienen un defecto los *Anales de Malacología*, y es que los autores de ellos son de la escuela de Bourguinat y abusan, por lo tanto, de la creación de nuevas especies, *que en gran parte no pueden admitirse como tales*. Hay, sin embargo, en dicha publicación datos y noticias útiles para los naturalistas que exploren después los mismos lugares.

Annales du Museum d'Histoire naturelle.— Pág. 285.

En estos Anales ha publicado *Cuvier* extensas descripciones anatómicas de diversos géneros de moluscos y braquiopodos, con muy buenas láminas, y todos estos trabajos parciales han sido reunidos después en la publicación de que hemos dado noticia en la página 1089, titulada *Memoires sur l'anatomie des Mollusques*.

Aparecieron del modo siguiente: Vol. I. *Lingula*, *Bullæa*, *Clio*, *Tritonia*.—II. *Aplysia*.- IV. *Onchidium*, *Phyllidia*, *Pleurobranchus*, *Dolabella*, *Testacella*, *Parmacella*.—VI, *Scyllæa*, *Acolis*, *Glaucus*.—VII. *Helix*, *Limax*, *Lymnæa*, *Planorbis*. - XI. *Janthina*, *Phasianella*, *Viipara*, *Buccinum*.—XII. *Thetys*.—XVI. *Aceres*.

Beudant (F. S.)

Trois especes nouvelles de Gasteropodes aquatiles. 6 págs. (En el vol. XV).

Describe tres nuevos moluscos de la costa atlántica de Francia, con los nombres de *Turbo muriaticus*, *costatus* y *cancellatus*.

Lamarck (J. B.) — Pág. 1286.

Sur la Crenatude, 7 págs. y 1 lám. en negro. (En el vol. III).

Establece dicho género, del cual da los caracteres, describiendo y figurando tres especies.

Une nouvelle espece de Trigonie et une nouvelle d'Huître. 9 páginas y 1 lám. en negro. (En el vol. IV).

Crea dicho género, consigna sus caracteres y después describe la *Trigonia margaritacea* de Australia y la *Ostrea tuberculata* de Timor. Las figuras son buenas.

Sur l'Amphibulime, 4 páginas y figuras. (En el vol. VI).

Da á conocer el género *Amphibulima* y describe tres especies, figurando una de ellas en la lámina 55 con el nombre de *Amphibulima cucullata*.

Genre Etherie, 22 págs. y 3 láms., en negro. (En el vol. X).

Publica este nuevo género, con sus caracteres, y describe á continuación cuatro especies del mismo, dando de ellas buenas figuras.

Monografias de los géneros *Conus*, *Cypræa*, *Ovula*, *Terebellum*, *Ancillaria*, *Oliva*, *Voluta* y *Mitra*. (En los vols. XV, XVI y XVII).

El primer género comprende 179 especies vivientes y 9 fósiles, el segundo 66 y 18, el tercero 12 y 2, el cuarto 1 y 2, el quinto 4 y 5, el sexto 59 y 5, el séptimo 42 y 18 y el último 80 vivientes.

Dichas monografias ocupan 170 páginas de texto, sin figuras, y están bien hechas, pues se dan los caracteres de los géneros y en la enumeración de las especies, después del nombre de cada una, hay frase latina, cita de autores, descripción más extensa en francés y mención de los mares donde viven. Lamarck agrega especies nuevas á las ya conocidas por Linné, Gmelin, Bruguiere y otros naturalistas.

Menard de la Groye (M.).—Pág. 1297.

Memoire sur un nouveau genre de coquille de la famille des Solenoides, 9 páginas y 1 lámina en negro. (En el vol. IX).

Hemos dado cuenta de este trabajo en la página citada.

Un petit coquillage de la Mediterranée, 2 páginas. (En el volumen XVII).

La especie viviente que encontró en dicho mar, análoga á otras fósiles y que nombra *Marginella auriculata*, es la conocida actualmente con la denominación de *Ringicula auriculata*.

Peron (Fr.) y Lesueur (C. A.).—Pág. 1354.

Histoire de la famille des Mollusques Pteropodes, 12 páginas y y 2 láminas en negro. (En el vol. XV).

Dan noticias acerca de lo antes conocido de dichos moluscos y los caracteres de 10 géneros que, según los autores, constituyen el orden de los Pteropodos. En la actualidad, varios de ellos se incluyen en grupos distintos. Las figuras son buenas.

Boston Journal of Natural History. — Pág. 313.

Adams (C. B.) — Pág. 1032.

Observations on some species of the marine shells of Massasu chetts. 27 páginas y figuras en la lámina IV. (En el vol. II).

Además de interesantes observaciones acerca de especies ya co nocidas de moluscos marinos de dicha región, publica y figura cinco moluscos nuevos de los géneros *Jaminia*, *Pyramis* y *Cerithium*.

Thirteen new species of New England shells. 14 páginas. (En el volumen III.)

De las especies que describe de Nueva Inglaterra, han resultado 4 moluscos marinos nuevos, 6 fluviales y 1 terrestre, y los figura en la lámina tercera.

Description of Tellina tenta Say, and of Helix serpuloides Montagu on remarks on marine shells of Massachusetts. 6 páginas. (En el vol. III.)

Como indica el título de este escrito, después de las descripciones de las dos especies citadas hace observaciones acerca de tres *Cerithium* y dos *Jaminia* de Massachusetts.

Anthony (J. G.)

Three new species of shells. 2 páginas 1839. (En el vol. III).

Describe tres nuevas especies de moluscos: *Anculotus costatus*,

Helix striatella y *Paludina Cincinnatiensis*, dando figuras de ellas en la lámina tercera.

Two new species of Aneulotus. 2 páginas y figuras. (En el vol III).

Es la descripción de los *Aneulotus carinatus* y *Kirtlandianus*.

Binney (A.) — Pág. 1045.

Observation on a shell supposed to be identical with the Murex Aruanus Lin, and the Fusus proboscidiferus Lamk. 6 páginas y 2 láminas en color. (En el vol. I.)

Da descripción y figuras del *Murex Aruanus* Lin, y demuestra que es la misma especie que el *Fusus proboscidiferus* de Lamarck.

Monograph of the Helices inhabiting the United States, primer artículo. (En el vol. I.) 2.° y 3.° artículos. 115 páginas y 35 láminas en color (En el vol. III.)

En esta monografía de las *Helix* de los Estados Unidos da la frase latina, cita de obras, descripción del animal y la concha, distribución geográfica y observaciones acerca de 48 especies de *Helix* de aquel país. Este trabajo está muy bien hecho y las láminas representan con exactitud las especies.

Descriptions of some of the species of naked air breathing mollusca inhabiting the United States. 13 páginas. (En el vol. IV).

Describe en este escrito los *Limax flavus*, *agrestis* y *campestris*, el *Arion hortensis*, el *Tebennophorus Caroliniensis* y el *Philomycus dorsalis*, moluscos pulmonados de los Estados Unidos.

Description of a new species of Helix from United States. Una página. (En el vol. IV).

Describe la nueva especie *Helix subplana*

Two undescribed species of North American Helicea. 2 páginas, una lámina en negro y figuras en la lámina 16. (En el vol. IV).

Las especies descritas y figuradas son las *Helix demissa* y *tudiculata*.

A supplement to the terrestrial mollusks of the United States. 207 páginas y 6 láminas en negro. (Véase págs. 908 y 1045). En el volumen VII.

Conthouy (J. P.).

New species of the genus Marginella. 3 páginas y figura en color. (En el vol. I.)

Da descripción y buena figura de la nueva especie *Marginella Storeria*.

Descriptions of new species of mollusca and shells, and remarks on several polypi found in Massachusetts Bay. 8.° 73 páginas y tres láminas en negro. Boston, 1832. (En el vol. II). Bibl. Hidalgo.

Describe Couthouy 8 especies de Pólipos, 1 de Braquiópodos, 25 de Moluscos testáceos y 8 de Nudibránquios, recogidas en la bahía de Massachusetts, y da buenas figuras de la mayor parte de ellas, especialmente del *Dendronotus arborescens*, en las tres láminas que acompañan al texto.

Monograph of the family Osteodosmacea of Deshayes with remarks on Patelloidea, marine shells and Anculotus. 61 páginas y una lámina en negro. 1838. (En el vol. II).

En esta memoria da los caracteres del género *Thracia*, con observaciones acerca del mismo, enumerando después 7 especies, tanto europeas como exóticas (con su frase latina, cita de obras, descripción extensa y observaciones), de las cuales publica dos como nuevas con los nombres de *Thracia Conradi* y *similis*. Las figuras de estas especies y la de la *Thracia corbuloides*, de Deshayes, son de contorno, pero representa también la concha de la *Thracia similis*.

Trata del mismo modo los géneros *Periploma* Schumacher, *Osteodesma* Deshayes y *Cochlodesma* Couthouy, describiendo una especie en cada uno y termina con la descripción de las *Patelloidea amena* de Say y *alveus* de Conrad y la publicación de nuevas especies de *Nucula*, *Bulla*, *Pleurotoma*, *Anculotus* y *Acolis*.

Gould (A. A.)—Pág. 1154.

Monograph of the species of Pupa found id the United States, 19 páginas. (En los vol. III y IV.)

Describe las *Pupa corticaria*, *exigua*, *contracta*, *armifera*, *procera*, *milium* y *simplex*, y las figura en la lámina tercera del volumen III.

En el segundo articulo las *Pupa* descritas son: *Pupa ovata*, *Gouldii*, *pentodon*, *rupicola*, *servilis* y *fallax*, que están figuradas en la lámina 16 del vol. IV. Da también noticias acerca de otras especies del mismo género.

Descriptions of land shells from the province of Tavoy in British Burmah. 8 págs. y 1 lám., en negro. (En el vol. IV).

Contiene buenas descripciones y figuras de 5 *Helix*, 1 *Vitrina*, 1 *Streptaxis*, 1 *Bulimus*, 1 *Clausilia* y 2 *Cyclostoma* de dicha región.

Descriptions and notices of some the land shells of Cuba, 14 páginas. (En el vol. IV).

El autor recibió más de 40 especies de moluscos terrestres de Cuba, de los cuales da el nombre, y en varios de ellos observaciones acerca del animal, de la concha, de los sitios donde se encuentran, ó de las condiciones en que viven. También publica como nuevas las *Pupa porrecta* y *lactaria* (Cylindrella) y el *Planorbis dentatus*, las cuales figura en la lámina 24 del volumen.

Descriptions of shells from the coast of Africa, 4 pág. y figuras en la lámina 24. (En el vol. V).

Las especies nuevas son *Pholas branchiata*, *Psammobia figlina*, *Nucula bicuspidata*, *Nassa turbinea* y *elata*. Falta la indicación exacta de localidad.

Descriptions of shells from the Gulf of California and the Pacific coast of Mexico and California. 35 págs. y 3 láms. en negro. (En el vol. VI.) Véase pág. 1154.

Lea (H. C.).

Descriptions of some new species of marine shells inhabiting the coast of the United states. 9 págs. y figuras en la lámina 24. 1845. (En el vol. V.)

Las especies descritas como nuevas de los Estados Unidos son: *Bulla plicata*, *Pholas semicostata*, *Littorina lunata* y las *Cingula modesta*, *robusta* y *turriculus*.

Mighels (J. W.).—Pág. 1612.

Twenty four species of the shells of New England. 18 págs. y 1 lám. en negro. 1842. (En el vol IV.)

Veintidós especies de moluscos vivientes marinos y fluviales, y dos fósiles marinos se describen como nuevos de La Nueva Inglaterra y se figuran en la lámina cuarta. Son en su mayor parte de pequeño tamaño.

Catalogue of the shells of the state of Maine and adjacent Ocean. 38 págs. 1843. (En el vol. IV.) Véase pág. 1612.

Descriptions of six species of shells regarded as new 5 págs. y figuras en la lámina 16 1843. (En el vol. IV.)

Da frase latina, descripción y figura de los seis moluscos que considera como nuevos, que son: *Astarte Portlandica*, *Bulla pertenuis*, *Lymnæa ampla*, *Phasianella sulcosa*, *Margarita minutissima* y *Delphinula? coarctata*.

Las 5 especies marinas son de la Bahía de Casco.

Prime (T.).—Pág. 1379.

Monograph of the species of Pisidium found in the United States. 21 págs. y 2 láms. en negro. 1852. (En el vol. VI.)

Se dan los caracteres del género *Pisidium* y se describen muy bien 19 especies del Norte de América con sus localidades y figura de la charnela en cada especie. Los dibujos de las tres láminas son muy buenos y representan la concha de los *Pisidium* descritos. Al final hay una lista de todas las especies conocidas del autor, con el país donde viven y la sinonimia.

Storer (H.).

New species of Marginella. 1 pág. 1837. (En el vol. I.)

Describe y da buena figura en color de la *Marginella carnea*, especie nueva.

New species of Nucula. 3 págs. y figura. (En el vol. II.) Biblioteca Hidalgo.

La nueva especie que describe y figura muy bien es de Massachusetts, y la da el nombre de *Nucula Thraciæformis*.

Bulletin de la Societé malacologique de France.—Pág. 701.

En este Boletín de la Sociedad malacológica de Francia la mayor parte de los artículos se refieren á especies de moluscos de la fauna paleártica y de la región de los grandes lagos del Africa; pero también hay algunos que tratan de moluscos terrestres de China, Nueva Caledonia, islas Marquesas y Azores, etc. Tiene esta revista el gravísimo defecto de que casi todos los que en ella han publicado lo han hecho con el mismo criterio que Bourguignat, creando muchas falsas especies, y pareciéndoles mal y equivocado lo que encontraron escrito por naturalistas anteriores y de reconocido mérito, á los cuales no tratan bien en sus artículos. Así, ó hay que admitir á ciegas lo por ellos consignado, ó perder un tiempo precioso en aprovechar lo útil que hay en sus trabajos, pues es una verdad

bien reconocida que todo libro malo tiene alguna cosa buena.

Las figuras del atlas son excelentes y ellas mismas vienen en apoyo de nuestra opinión, porque los buenos dibujos dados hacen ver enseguida que muchos de ellos sólo representan ligeras variaciones de otros que hay en una misma lámina como especies distintas. Tal vez esta misma facilidad dada por los autores con sus dibujos para que otros naturalistas negaran la validez de sus especies, ha sido causa de que el atlas contenga muy pocas figuras de especies nuevas con relación al gran número de las publicadas en el *Bulletin*, y de esa manera la dificultad de reconocerlas por observadores superficiales hace que se mantengan incólumes durante algún tiempo, hasta que al fin son borradas de la nomenclatura cuando se estudian detenidamente.

Ancey (C. F.).—Págs. 1528 y 1035.

Mollusques inedits du systeme europeen. 16 págs. 1884. (En el volumen I).

Contiene este artículo las descripciones de 2 *Hyalinia* y 18 *Helix* nuevas halladas en Francia, España, Argelia, Túnez y las Baleares, y que han sido denominadas por Ancey, Bourguignat y Letourneux.

Nouvelles contributions malacologiques. 44 págs. 1885. (En el volumen II).

Otros tres escritos que son continuación de éste y llevan el mismo título, han sido publicados en los volúmenes y años siguientes. Volumen IV, 27 págs. 1887. Vol. V, 36 págs. 1888. Vol. VII, 19 páginas 1890.

En el primer trabajo (vol. II) hay observaciones acerca de diferentes especies de moluscos terrestres del imperio Chino y la descripción de 9 especies, alguna de ellas nueva, encontradas en el valle del río azul ó Yan-Tse-Kiang, según el idioma del país. Termina el escrito con otros dos artículos, uno relativo al estudio de varias *Achatina* y *Pseudachatina* de Africa, seguido de descripciones del nuevo género *Tomostele*, del *Pachnodus Fagotianus* de Mayotte y la *Ennea Vriesiana* de Assinia, y el otro con notas críticas acerca de la publicación de M. Crosse titulada *Faune malacologique des iles de Socotora et d'Abd-el-Goury*, en el cual consigna de un modo terminante Ancey: «*L'espece en Malacologie n'existe, pas, il n'y a que des formes*».

Se estudia en la segunda parte (vol. IV) el género *Opisthostoma*, se citan las especies que comprende y su distribución geográfica, se describe la nueva *Plectostoma Wallacei* de Borneo, y se mencionan los géneros que, según el parecer del autor, deben incluirse en la familia Diplommatinacea, con observaciones sobre la distribución de los mismos. En otros tres capítulos hay un catálogo de los Auriculaceos de Aden, en número de seis especies, con sus localidades y la descripción de dos moluscos nuevos, *Pedipes Deschampsi* y *Leoniæ;* se publican la nueva *Clausilia Lewisi,* del Japón, y la *Nenia stylina*, de Nueva Granada, terminando con algunas noticias acerca de la fauna malacológica de las islas Galápagos y descripción de las nuevas especies *Bulimulus amastroides, rugulosus* y *eschariferus.*

En la tercera parte (vol. V) se dan noticias acerca del estado joven de algunas *Enneas*, se describen ocho especies de moluscos del Extremo Oriente, nuevas algunas de ellas, á lo cual sigue un catálogo de los moluscos de Nueva Caledonia encontrados hasta aquella época, que son 86 especies pertenecientes á los géneros *Trochomorpha, Conulus, Pseudohyalina, Trochonanina, Microcystis, Charopa, Elæa, Tropidotropis, Achantoptyx, Rhytidopsis, Micromphalia, Rhytida, Pseudomphalus, Diplomphalus* y *Microphyura.* Hay además un cuadro de varias especies de Nueva Caledonia, y al frente de cada una las especies análogas de varias islas del Pacífico, Nueva Zelanda, Australia y Tasmania.

La última parte de las *Contrib. malac.* (Vol. VII) contiene la descripción de 7 especies de moluscos del Archipiélago Sanghir, 5 de la Guyana, Colombia, Panamá, Perú y Ecuador, de formas de la *Helix Costaricensis* y de 7 nuevas especies del Africa austral y occidental. Se establece además el género *Gangetia* para la *Hydrobia miliacea* hallada en el delta del Ganges.

Essai monographique sur les Buliminus de l'Asie centrale russe et de l'Afghanistan, avec suppl. 61 págs. 1886. (En el vol. III.)

En esta monografía de los *Buliminus* sólo se comprenden las especies del Turkestán, del Afghanistan, de la Songaria y del Suroeste de la Siberia. Después de algunas consideraciones acerca del asunto de que se trata, se dan descripciones de 34 especies de *Buliminus* y 4 de *Rumina*, muchas de ellas ya conocidas y otras que se publican como nuevas, con las localidades donde se han encontrado.

Etude monographique sur le genre Pyrgulosis. 18 págs. 1888. (En el vol. V).

Creado el género *Pyrgulopsis* por Call y Pilsbry para especies de moluscos americanos, Ancey dá el catálogo de las mismas, con su descripción y localidades, el cual contiene 4 especies ya conocidas y otras 4 publicadas por Newcomb y Ancey.

Etude sur la faune malacologique des îles Sandwich. 88 páginas. 1889. (En el vol. VI).

Se describen de dichas islas 3 especies del género *Patula*, 5 *Charopa*, 10 *Pitys*, 6 *Endodonta*, 1 *Sitala*, 1 *Tropidóptera*, 3 *Hyalinia*, 15 *Microcystis*, 24 *Auriculella*, 1 *Frickella*, 6 *Tornatellina* y 20 *Succinea*.

Mollusques nouveaux de l'Archipel d'Hawai, de Madagascar et de l'Afrique equatorial. 9 págs. 1890. (En el vol. VII).

Las especies descritas son en número de 11, de los géneros *Microcystis, Pupa, Amastra, Tornatellina, Helicina, Hemiplecta, Ampelita, Cleopatra, Corbicula, Limicolaria* y *Ponsonbya*, procedentes de Madagascar, Mozambique, Tanganika, islas Hawai, etc.

Baichere (E.)

Nayades de l'Aude. 16 págs. 1890. (En el vol. VII).

El autor menciona del departamente del Aude 14 especies de *Unio* y 9 de *Anodonta*, ó sea 4 de autores antiguos y 19 de Bourguignat, Servain, Fagot, etc. Da descripción en los *Unio Baicheri* Locard y *bramicus* Baichere y en la *Anodonta ataxiaca* de Baichere.

Beaudouin (J.)

Faune malacologique vivante de l'arrondissement de Chatillon-sur-Seine (Côte-d'Or). 47 págs. 1888. (En el vol. V).

Después de un capitulo acerca de la constitución física de la región, sigue un catálogo de 134 especies de moluscos terrestres y fluviales en ella encontrados, en el cual se da el nombre de las especies, las localidades y las condiciones en que viven. Hay también algunas observaciones acerca de la variación de ciertos ejemplares recogidos y otras al final relativas á la distribución de diversas especies.

Berenguier (P.).— Pág. 1541.

Description d'une Helice nouvelle de France, 2 págs. 1884. (En el vol. I.)

La especie que describe del departamento del Var es la *Helix callestha*.

Berthier (H.).

Da descripción en el vol. I de la *Helix deana* y *pleurestha* Tassy, de Francia, descripción y figura en el vol. IV del *Meladomus Letourneuxi* Bourg. de Egipto, y estudia en el vol. IV el origen del nombre genérico *Cœcilianella*, opinando que se debe á Bourguignat.

Billotte (R.).

Recensement des Ampullaires du continent africain. 10 págs. 1885. (En el vol. II.)

Publica 6 *Ampullaria* nuevas de Africa, figurando tres de ellas en la lámina sexta, y da á continuación la lista de las 19 especies del mismo género, ya conocidas del continente africano, con cita de autores y las localidades.

Bofill (A.).— Pág. 1544.

Contributions á la faune malacologique de la Catalogne, 1. 14 páginas 1886. (En el vol. III), 2. 29 págs. 1890. (En el vol. VII.)

En la primera parte de este trabajo hay descripciones y localidades de dos *Helix* y siete especies del género *Pupa*, de Cataluña, la mayor parte nuevas, cuyos datos están ya consignados en las páginas 328 y 329 de la presente bibliografía. La parte segunda contiene una nota acerca de las *Pupa* de la serie de la *Pupa affinis*, distribuídas en tres subgrupos *(affinis, petrophila, pyrinœaria)*, otra en que se estudian algunas *Helix* del grupo *Xerophila* y se trata de la aclimatación de la *Ferussacia Terveri*, y una tercera en que se describen tres nuevas especies del Montsech. En todas esas notas se pasa revista á 14 especies de *Pupa*, 10 de *Helix*, 2 de *Pomatias* y 1 de *Ferussacia*, dándose descripción de las especies nuevas, observaciones en las ya conocidas y localidades de todas ellas, como también de algunas otras que se citan como afines.

Bourguignat (J. R.).— Pág. 1549.

Description du nouveau genre Sesteria, 4 págs. y figuras, 1884. (En el vol. I)

Nouvelle Vivipara française et liste des especes constatées en France dans le genre Vivipara, 6 págs. y figuras, 1884. (En el volumen I.)

Helice nouvelle des montagnes de l'Ariege, 2 págs. 1884. (En el volumen I.)

En estos tres artículos describe y figura Bourguignat el nuevo género y especie *Sesteria Gallandi*, de las orillas del Tigris, da un catálogo de las *Vivipara* de Francia, en número de 11, con las localidades, la descripción de la nueva *Vivipara imperialis*, la figura de ella y de otras dos especies, y la publicación de la *Helix Tassyi*, de Francia.

Monographie d'un nouveau genre d'Acephale du lac Tanganika. 12 págs. y 1 lám. en negro. 1885. (En el vol. II.)

El nuevo género que establece es el *Grandidieria*, del cual da los caracteres y después el catálogo de las especies del lago Tanganika, que son en número de 10; de ellas publica 3 como nuevas, con buenas figuras en una lámina.

Des Tiphobies du lac Tanganika. 10 págs. y 1 lám. en negro. 1886. (En el vol. III).

Creado este género por Smith, da Bourguignat en su escrito los caracteres del mismo, con descripción y figuras muy buenas de 4 especies, sirviendo éstas realmente para tener la evidencia de que sólo representan variaciones de una sola especie.

Mollusques nouveaux de la región Nyanza-Oukerewé. 6 páginas. 1887. (En el vol. IV).

Se mencionan del lago Nyanza-Oukerewé 13 especies de moluscos y se publican además como nuevos 1 *Lymnea*, 2 *Rochebrunia* y 1 *Unio*.

Histoire des Helices Campyléennes du groupe des Dinarique (olim Helix Pouzolzi). 43 págs. y 3 láms. en negro. 1888. (En el volumen V).

Hace Bourguignat un estudio crítico de la *Helix Pouzolzi* que describen en sus obras Deshayes, Cantraine, Pfeiffer, Rossmassler y Brusina, afirmando que ninguna de las especies así denominadas por

dichos autores son la verdadera *Pouzolzi* de Payraudeau, y por consiguiente, adopta para la más antigua de las otras él nombre de *Dinarica*. A continuación enumera todas las que son del mismo grupo en número de 13, con descripciones y localidades de las mismas y buenas figuras de las que llevan el nombre de *Dinarica*, *Kuzmici*, *pellanica*, *Varronis*, *tchernagorica*, *Diocletiana*, *Sabljari*, *Horatii*, *Biagioi* y *Cantrainei*.

Melanidées du lac Nyassa. 66 págs. y 2 láms. en negro. 1889. (En el vol. VI.)

Después de la descripción de dicho lago africano se mencionan ó describen las siguientes especies de moluscos: 1 *Melania*, 19 *Nyassia*, 7 *Nyassella*, 6 *Micronyassia* y 3 *Nyassomelania*. Sigue luego el catálogo de las especies de moluscos encontradas en el lago Nyassa, que son en número de 64, como también el de las que viven en el lago Tanganika, que ascienden á 271.

Las dos láminas de esta memoria tienen buenas figuras y representan varios Melanidos del lago Nyassa, mas algunos no parecen especies bien distintas de otros.

Des formes européennes classées sous le nom generique de Conulus. 14 págs. y 1 lám. en negro. 1890. (En el vol. VII).

Después de algunas noticias acerca de los géneros que pertenecen á las familias Helixarionidæ, Artemonidæ y Zonitidæ, con indicación de los países donde habitan, se ocupa Bourguignat del género *Conulus*, de la última familia, y cuyo nombre cambia por el de *Arnouldia*, describiendo y dando las localidades de ocho especies de éste, reunidas en dos grupos y con figuras de contorno de todas ellas en la lámina que acompaña á su trabajo.

Cafici (C.).

Description de quelques nouvelles Helices de l'ile de Sicilie. 6 págs. 1884. (En el vol. I).

Describe de dicha isla las nuevas *Helix Ingoi*, *Palumboi*, *Melania*, *euetha*, *philoxera* y *Licodiensis*.

Castro (J. da S.).

Unionidæ nouveaux du Portugal. 18 págs. 1885. (En el vol. II).

Después de haber publicado en Lisboa una memoria que contiene la descripción de 27 *Anodonta* de Portugal, de las cuales 17 nue-

vas, da á conocer en este trabajo otras 3 *Anodonta* y 7 *Unio* nuevos del mismo país. Con lo antes conocido acerca de los Pelecipodos fluviales de Portugal, son demasiadas especies nuevas las que van apareciendo en un territorio tan pequeño, lo cual es indicio de que se van estableciendo especies con las menores variaciones de moluscos muy comunes.

Charmes (X.).

Unionidæ des environs de Bagamoyo (Zanguebar). 10 páginas. 1885. (En el vol. II.)

El autor menciona 6 especies de *Unio* de Bagamoyo, en la costa oriental de Africa, frente á la isla de Zanzibar, y da la descripción de 5 que considera como nuevas.

Doumet-Adanson.

Description de deux Cyclostomidæ inedits. 2 págs. 1885. (En el vol. II).

Publica como nuevos el *Craspedopoma Servaini* de la isla Madera y el *Cyclotus Bourguignati* de Leukoran en la Transcaucasia.

Euthyme (F.).

Description de quelques mollusques exotiques nouveaux. 24 páginas. 1885. (En el vol. II).

Da la descripción de 10 especies nuevas de moluscos de los géneros *Bullia, Natica, Bulimus, Dolium, Cassis, Turbo, Cerithiopsis* y *Helix;* cuatro son del Cabo de Buena Esperanza y las otras seis de la Nueva Caledonia.

Description de quelques espèces nouvelles de la faune marine exotique. 24 págs. y 2 láms. en negro. 1889. (En el vol. VI).

Contiene esta memoria extensas descripciones de 3 *Murex* y 2 *Tritonium* nuevos del Cabo de Buena Esperanza, Nueva Caledonia y Senegal. Las figuras son buenas, y fijándose en ellas parecen sólo variaciones de especies ya conocidas.

Fagot (P.).—Pág. 1577.

Etude sur les Helices Xerophiliennes des groupes Cisalpinana et Spadana, 25 págs. 1884. (En el vol. I.)

Según el estudio crítico que hace Fagot de la *Helix striata* de

Draparnaud y de todas las *Helix* diferentes que han publicado diversos autores con dicho nombre, considera que la figura 354 c. de la obra de Rossmassler (que este da como *Helix striata* en unión de otras formas) corresponde á la *Helix cisalpina* de Cristofori y Jan y constituye con esta el grupo Cisalpinana, en el cual incluye 5 especies, agregando otras 10 que describe como nuevas y que viven en la Dalmacia, Brindisi, Istria, el Veneto, Etruria, los Abruzos, Florencia y Roma. Con otras *Helix* que habitan los parages elevados del centro de Italia establece el grupo Spadana, y en éste sólo menciona las *Helix Spadæ*, *destituta* y *ocellus*.

Etude sur les especes du groupe de l'Helix Carascalensis. 16 páginas. 1885. (En el vol. II.)

En este grupo reune las *Helix Velascoi* Hidalgo, *Nansoutyana*, *carascalopsis*, *oppidi*, *transfuga* y *Carascalensis*, que habitan la cordillera cantábrica en España y parte de los Pirineos. El autor cita muchas localidades, sobre todo de la *Helix Carascalensis*. Los datos referentes á las especies halladas en España están citados en nuestra página 328.

Promenades malacologiques dans le Sud de la France. 60 páginas. 1886. 2.° artículo. 22 págs. 1890. (En los vol. III y VII.)

Helix aspersa Mull. España y Portugal, vol. VII, pág. 171.

Esta memoria contiene el resultado de las exploraciones heehas por Fagot en diversas regiones del Sur de Francia, por los bosques, los valles, los montes algo elevados, etc. Indica la topografía de los sitios recorridos en cada expedición, y después los moluscos hallados, con cita de algún autor y la localidad ó las condiciones en que viven. La segunda parte comprende las especies recogidas en el monte Alarico, situado entre Tolosa y Cette.

Historique du genre Cæcilianella, 10 págs. 1887. (En el vol. IV).

En este género está incluída como tipo la *Helix acicula* de Ferussac, y Fagot hace la historia del género examinando todo lo consignado en los autores con distintos nombres acerca de dicho tipo hasta la denominación de *Cæcilianella* que es la más generalmente admitida.

Note sur quelques Cyclostomes siciliens, 6 págs. 1889. (En el volumen VI.)

Describe de Sicilia los *Cyclostoma multisulcatum*, *ischuraulaxum*, *sicutum* y *tenellum*

Florence (F.).

Etude sur l'Helix Terveri et les formes voisines. 8 págs. 1884. (En el vol. I.)

Habiendo encontrado el autor en las cercanías de Luc (Var) varios ejemplares que convenían exactamente con la figura hecha por Terver de la *Helix Terveri* Michaud, en el complemento á la obra de Draparnaud, vuelve á dar una completa descripción de dicha especie, y publica además otras tres que son afines y que denomina *Luci, adolia* y *Maristorum.*

Especes nouvelles du Luc (Var). 6 págs. 1886. (En el vol. III.)

Describe como nuevas especies el *Arion Euthymeanus,* la *Helix idiophia* y la *Ferussacia gravida.*

Mollusques de la Montagne de Notre-Dame-des-Anges. Chaine des Maures (Var), 20 págs. 1889. (En el vol. VI.)

Es un catálogo de 45 especies de moluscos, precedido de una breve noticia acerca de la localidad. Se describen tres especies nuevas, que son: *Milax Pacomei, Krynickillus Hanryanus* y *Limax modestus.*

Galland (J.).

Histoire des Brephulus de l'Asie mineure, 12 págs. 1884. (En el volumen I.)

Las especies de *Brephulus* estaban antes incluidas en los *Bulimus* y las que menciona Galland del Asia menor son en número de 11, de las cuales describe 7 como nuevas. En todas indica las localidades.

Description de quelques formes nouvelles du groupe de l'Helix guttata. 6 págs. 1885. (En el vol. II.)

Describe tres nuevas especies de Helix y dos variedades de otra ya conocida, originarias todas del Extremo Oriente.

Garrett (A.).— Pág. 1137.

Mollusques terrestres des îles Marquises (Polynesie), 40 páginas. 1887. (En el vol. IV.)

Se mencionan en este catálogo de los moluscos terrestres de las islas Marquesas 52 especies, á saber: 2 *Helicarion,* 8 *Microcystis,* 8 *Trochonanina,* 6 *Pitys,* 1 *Stenogyra,* 6 *Partula,* 5 *Tornatellina,* 3 *Vertigo,* 2 *Succinea,* 6 *Helicina,* 2 *Georissa,* 1 *Assiminea* y 2 *Me-*

lampus. Todas las especies llevan su descripción, la localidad y *muchas* citas de autores, y en algunas hay noticias acerca de su distribución geográfica. Garrett publica como nuevas 10 especies.

Girard (V.).

Description du nouveau genre Bourguignatia du Tanganika. 2 págs. y figuras. 1885. (En el vol. II).

El nuevo género y especie del lago Tanganika, en Africa, es la *Bourguignatia imperialis*, de la cual da el autor la descripción y tres buenas figuras en la lámina 7 del volumen segundo.

Gourdon (M.).—Pág. 1155.

Contributions á la faune malacologique d'Aragon. 10 páginas. 1889. (En el vol. VI).

Da minuciosas noticias acerca de la topografía del Valle de la Isabena, en la vertiente meridional de los Pirineos, á la cual sigue el catálogo de los moluscos recogidos en la expedición, que son en número de 14 especies. Las localidades de España están ya citadas en nuestra página 329.

Catalogue raisonné des mollusques de la Barousse (Hautes Pyrenées). 32 págs 1890. (En el vol. VII).

Este catálogo está dispuesto como el escrito anterior; se describen muy bien todos los lugares recorridos y se citan minuciosamente las localidades donde se hallaron las 70 especies de moluscos que se enumeran.

Grandidier (A.).

Description de quelques especes nouvelles et observations critiques sur divers mollusques du centre d'Afrique. 8 págs. y fig. 1885. (En el vol. II).

En las orillas de los lagos Oukerewé y Tanganika fueron recogidas varias especies de *Limicolaria* de que da cuenta Grandidier y entre ellas la nueva *Limicolaria Bourguignati*, la cual describe y figura muy bien en la lámina séptima. En el género *Neothauma* aplica el nuevo nombre de *Bridouxianum* al *Neothauma Tanganyicense* de Crosse, por suponerle distinto del publicado antes por Smith con dicha denominación, y publica además otro nuevo, el *Neothauma Servainianum* del Tanganika.

Mollusques de l'Ousaghara, de l'Oukami (Afrique équatoriale). 10 págs. 1887. (En el vol. IV).

De esa región del Africa se mencionan 11 especies terrestres y fluviales (tres de ellas nuevas), y se establece además el género *Leroya* con sus especies *Bourguignati* y *Charmetanti*. Las especies nuevas llevan su correspondiente descripción y todas la localidad donde se hallaron.

Hagenmuller (P.).

Clausilie y Valvées nouvelles du Nord de l'Afrique. 8 págs. 1884. (En el vol. I).

La *Clausilia Bavayana* que describe es del Norte de Africa y da una lista de 13 especies de dicho género conocidas hasta entonces como vivientes en Túnez y Argelia. Menciona después 4 *Valvata*, 2 ya conocidas y otras 2 que publica como nuevas.

Nouveaux genres de Limaciens du systeme européen. 18 págs. y 1 lám. en color. 1885. (En el vol. II).

Los Limacidos descritos como nuevos del sistema europeo son el *Tetraspis Letourneuxi*, las *Delevieleusia Bourguignati*, *Letourneuxi*, *prisca*, *eximia* y *elongata*, la *Fadelia Letourneuxi* y la *Chancelia Letourneuxi*, con buenas figuras de todos ellos en la lám. 8.ª del volumen.

Sur les especes du groupe de l'Helix Raspaili Payr. 54 páginas. 1888. (En el vol. V).

Hace la historia de la *Helix Raspaili* Payraudeau y examina lo consignado bajo este nombre por Rossmassler, Deshayes, Cantraine, Pfeiffer, Requien, Moquin-Tandon, Bourguignat, Mabille y Kobelt; indica los sitios donde vive dicha *Helix*, y da después extensas descripciones de otras 18 especies que reune á la anterior para formar un grupo y algunas de las cuales estaban consideradas por ciertos autores como variedades de la *Helix Raspaili*. De las 18 especies publica 8 como nuevas. Las descripciones y las observaciones acerca de las localidades son muy minuciosas.

Innes (W.).

Description de deux Helicidæ nouvelles d'Abyssinie. 4 páginas. 1884. (En el vol. I).

Las especies que describe como nuevas de dicho país son la *Vitrina perobliqua* y el *Bulimus Lycanianus* de Abisinia.

Recensement des Planorbes et des Valvées de l'Egypte. 24 páginas. 1884.

Menciona del Egipto 22 especies de *Planorbis*, 13 de *Planorbula*, 1 de *Cailliaudia*, 1 de *Segmentina* y 12 de *Valvata*. En todas da la localidad y descripción en 18 nuevas especies de *Planorbis* y 5 de *Valvata* que aparecen publicadas por Bourguignat, Letourneux é Innes.

Jousseaume (Dr.).—Pág. 1218.

Monographie des Triphoridæ. 54 págs. y 1 lám. en negro. 1884. (En el vol. I.)

Creado el género *Triforis* por Deshayes en 1824 ha sido estudiado por muchos naturalistas desde esa fecha hasta el año 1881, los cuales han ido publicando diferentes especies del mismo ó admitiendo en él algunos subgéneros ó secciones.

De todo ello da cuenta Jousseaume y admite por último la familia Triforidæ con dos series, incluyendo en una las especies que presentan tres aberturas y en otra las que sólo tienen dos, y que comprenden entre ambas 11 géneros, de los cuales 7 han sido creados por el autor de este trabajo. Da los caracteres de ellos y á continuación publica 18 especies nuevas de los diversos géneros, procedentes muchas de Nueva Caledonia y las restantes de Aden y de las islas Mauricio, Borbón, Madagascar y Taiti. Las figuras que las representan son buenas.

Especes nouvelles des environs d'Aden suivies d'un apercu sur la faune malacologique de la peninsule arabique, 18 págs. 1889. (En el vol. VI.)

Publica el autor cinco nuevos moluscos terrestres de la península arábica y á continuación una lista de 48 especies terrestres y fluviales de dicho territorio, con cita de obras y las localidades.

Especes terrestres ds Massauoah, de Perim y d'Aden, suivies d'un supplement á la faune malacologique de la peninsule arabique, 22 páginas y 1 lám. en negro, 1890. (En el vol. VII.)

A continuación de algunas noticias interesantes sobre la formación del Mar Rojo y la constitución geológica de sus orillas, menciona las especies de moluscos que ha recogido en Massaouah, en Perim

y en Aden, con la descripción y buenas figuras de las que considera como nuevas. Termina con una adición de 15 especies á las 48 citadas en la memoria anterior como vivientes en la peninsula arábica.

Letourneux (A.).— Pág. 1245.

Excursions malacologiques dans l'ile Santorin, 18 págs. 1884. (En el vol. I.)

Después de breves noticias acerca de la isla Santorin, del Archipiélago griego, da un catálogo de 20 especies de moluscos recogidas en dicha isla, con la localidad. Describe 1 *Limax*, 5 *Helix* y 3 *Clausilia*, que considera como nuevas.

Etude sur la faune malacologique de la Dalmatie, de la Croatie et des contrées circonvoisines. 12 págs. 1885, 8 págs. 1886. (En los volúmenes II y III.)

Describe nuevas especies de *Clausilia*, de *Pomatias* y del género *Tanousia* de los paises indicados en el titulo de su escrito.

Aperçu monographique sur le genre Digyreidum, 6 págs. 1887. (En el vol. IV).

Ha sido creado este género para especies análogas en su aspecto exterior á las *Bythinia*, pero diferentes por su opérculo que tiene en el centro una forma espiral y concéntrica en la periferia. Se mencionan 6 especies: 2 del Nilo azul y del Nilo blanco y de Perpignan, y 4 que se describen como nuevas de la isla Corfú.

Des Hydrocenes de Dalmatie, 4 págs. 1888. (En el vol. V.)

De ese pais se citan tres especies de *Hydrocena*, una ya conocida y dos que se publican como nuevas.

Locard (A.).— Pág. 1250.

Materiaux por servir á l'histoire de la Malacologie française. 12 págs. 1884. (En el vol. I.)

Estudia en esta Memoria la distribución geográfica de las *Helix obvoluta*, *angigyra* y *holoserica*, las variaciones de la *Helix Desmoulinsi*, y da la descripción de la *Valvata Macei* de Bourguignat. Volumen II, 42 págs. 1885. En este segundo articulo se describen 9 *Helix* nuevas y se estudian dos especies de *Lymnæa*. Vol. III, 10 páginas 1886. Se hace un detenido estudio de las especies francesas del grupo de la *Helix striata*. Vol. IV, 20 págs. 1887. Contiene la

descripción de 6 nuevas especies de *Helix*. Vol. VI, 25 págs. 1889. Se ocupa del género *Circulus* y publica 4 especies: una ya conocida y tres nuevas. Vol. VII, 32 págs. 1890. Trata de las especies del género Euthria. Véase nuestra página 1254.

Etude critique des Tapes des côtes de France. (En el vol. III.) Véase nuestra página 1254.

Revision des especes françaises appartenant au genre Modiola. 43 págs. y 1 lám. en negro. 1888. (En el vol. V.)

Se describen extensamente 11 *Modiola* de las costas de Francia, con cita de obras y localidades. Las figuras de la lámina son buenas, pero las modificaciones en el contorno de los ejemplares tienen poco valor en el género *Modiola* y no anduvo muy acertado Locard al establecer cinco nuevas especies.

Revision des especes françaises appartenant au genre Mytilus. 82 págs. y 3 láms. en negro. 1889. (En el vol. VI.)

Todos los naturalistas conocen la variabilidad de los *Mytilus* de los mares de Europa y poco á poco se ha ido reduciendo el número de especies mal establecidas por autores antiguos, pero Locard, con criterio distinto, aumenta hasta 17 el número de *Mytilus* europeos, pues para él, lo mismo que para Bourguignat, Servain y otros, la menor diferencia que presentan los ejemplares de especies variables, es motivo suficiente para la creación de especies inverosímiles. Y ocurre también que estos mismos inventores critican y juzgan mal hecho lo publicado por naturalistas antiguos y bien reputados por sus obras, y después ni ellos mismos se entienden unos á otros, como es fácil ver leyendo con algún detenimiento sus escritos. La Memoria de Locard es extensa y detallada y algo se puede utilizar de ella, como también de las láminas, pues son buenas las figuras de los *Mytilus*.

Description des especes françaises appartenant au genre Mactra. 76 págs. y 2 láms. en negro 1890. (En el vol. VII.)

De este trabajo se puede decir lo mismo que del anterior, y algo se ha indicado en nuestra página 1254.

Mabille (J.).—Pág. 1264.

Description d'une espece du genre Marginella. 1 pág. 1884. (En el vol. I.)

La especie descrita es la *Marginella Halmi* del Cabo de Hornos.

Descriptions de quelques especes nouvelles d'Helices de l'Ile de Madagascar. 16 págs. 1884. (En el vol. I.)

Son 14 nuevas especies de *Helix* de Madagascar las descritas en este articulo, sin cita de localidad determinada, ni figuras.

Description de deux mollusques marins du Cap Horn. 2 págidas. 1885. (En el vol II.)

Las especies que publica como nuevas son la *Photinula paradoxa* y la *Tornatella vagabunda*.

Description de Vivipares nouvelles du lac Ta-Li. 12 págs. y 1 lámina en negro. 1886. (En el vol. III.)

Las cinco *Vivipara* que describe como nuevas del lago Ta-Li en China, no son en realidad más que dos especies, según aparece de las buenas figuras que da de ellas en su lámina.

Sur quelques mollusques du Tonkin. 92 págs. y 4 láms. en negro. 1887. (En el vol. IV.)

Esta memoria es un catálogo de 88 especies de moluscos halladas en el Tonkin, y que pertenecen á los géneros *Helicarion, Nanina, Helix, Geotrochus, Trochomorpha, Plectopylis, Proctostoma, Subulina, Opeas, Nenia, Clausilia, Hypselostoma, Tonkinia, Pseudartemon, Streptaxis, Stremmatopsis, Lymnæa, Trochatella, Diplommatina, Pupina, Hybocystis, Cyclotus, Dasytherion, Pterocyclos, Cyclophorus, Lagochilus, Alycæus, Georissa, Ampullaria, Vivipara, Stenothyra, Melania, Cerithidea, Auricula, Neritina, Unio, Anodonta* y *Corbicula*. De las 88 especies, 59 han sido denominadas por Mabille y 28 están muy bien figuradas en las láminas. La mayor parte llevan su correspondiente descripción, pero no se indica la localidad exacta donde se hallaron.

Description du nouveau genre Chlorostracia. 6 págs. y 1 lám. en negro. 1889. (En el vol. VI.)

Ha creado el género *Chlorostracia* para unos moluscos hallados en las aguas dulces de una localidad del reino de Siam y que se parecen mucho á los *Paludomus*. Da la descripción del género y de tres especies nuevas, bien figuradas en la lámina.

Margier (E.).—Pág. 1273.

Notes malacologiques sur quelques especes de France. 4 páginas. 1885. (En el vol. II.)

Contiene algunas noticias acerca de la *Pupa Farinesi*, de la *Bythinella saxatilis* y de la *Clausilia parvula*.

Milne-Edwards (A.).—Pág. 1302.

De la faune malacologique des îles Açores. 10 págs. 1885. (En el vol. II.)

Después de algunas noticias acerca de las islas Azores, indica el autor que los moluscos terrestres de dichas islas son en número de 70 especies, de las cuales 36 indígenas. Da el catálogo de éstas, pues las restantes han sido introducidas de Europa, Canarias ó Madera, y explica por qué esa fauna indígena es alpestre y continental, en vez de insular como las de Canarias y Madera, y porque carece de moluscos fluviales.

Mollerat (E.)

Ovulidæ et Cypræidæ des côtes maritimes du departament du Var. 13 págs. 1890. (En el vol. VII.)

Menciona los sitios donde ha encontrado 2 especies de Ovulidæ y 9 de Cypræidæ. Hay que eliminar de la fauna del Mediterráneo las 4 especies que cita de *Monetaria*, pues está bien averiguado que han sido introducidas de otros mares.

Pechaud (J.).—Pág. 1350.

Anodontes nouvelles de France. 8 págs. 1884. (En el vol. I).

Publica como nuevas las *Anodonta Reneana, philhydra, elodæa* y *camurina* de la Nievre, en Francia.

Poirier (J.).—Pág. 1375.

Observations anatomiques sur le genre Urocyclus. 38 páginas y 6 láms. en negro. 1887. (En el vol. IV).

Da la descripción de seis especies de *Urocyclus*, de las islas Nossi-Bé, Mayotte, Madagascar y de Mozambique, la lista de diez especies conocidas del género, y los caracteres anatómicos de varias de ellas, con buenas figuras de los animales, los aparatos reproductores, sistema nervioso, dientes de la rádula, &.

Revoil (G.).

Especes nouvelles de la vallée de l'Ouebi (Çomalis). 4 páginas. 1885. (En el vol. II).

Describe y figura muy bien en las láminas quinta y sexta la gran *Achatina Milne-Edwardsiana* y el *Meladomus Duveyrierianus*, de esa región del Africa.

Rochebrune (A. T. de).—Pág. 1397.

Monographie des formes appartenant au genre Monetaria. 30 páginas y 2 láms. en negro. 1884. (En el vol. I).

Con 4 especies de *Cypraea* de Linné y Lamarck *(Moneta, Annulus, icterina* y *obvelata)*, establece el género *Monetaria* y publica otras 10 especies que no son más que variaciones de las anteriores. Las figuras de las láminas son buenas; mas, á pesar de todo lo consignado por el autor, ni será admitido su género, ni las especies que publica como distintas.

Sur quelques Lamellibranches nouveaux provenant du Congo et de ses tributaires. 14 págs. 1886. (En el vol. III).

Las especies fluviales que describe del Congo como nuevas, además de la *Spatha hirundo* de Martens, son otras dos especies de este género, 1 *Chelinodura*, 5 *Mutelina*, 1 *Spathella*, 5 *Zairia*, 1 *Pharaonia* y 1 *Etheria*.

Roule (L.).

Description de quelques coquilles fossiles du calcaire lacustre de Rognac. 18 págs. y 1 lám. en negro. 1884. (En el vol. I).

Las especies fósiles halladas en dicha caliza lacustre son de los géneros *Melania, Melanopsis, Paludina, Ampullaria, Cyclophorus, Megalomastoma* y *Lychnus*.

Se da descripción de ellas y se figuran muy bien en la lámina, donde puede verse la forma tan curiosa de las especies del último género.

Sayn (G.)

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles du departemet de la Drome. 64 págs. 1888. 15 págs. 1889. (En los volúmenes V y VI.)

En la introducción de este trabajo se da cuenta de la constitución geológica, hidrografía y vegetación forestal del departamento de la Drome, de los autores que habían ya citado moluscos de dicha re-

gión, y se da el catálogo de todas las especies terrestres y fluviales recogidas, con indicación exacta de las localidades. Varias de ellas se describen como nuevas.

Schröder (R.)

Notice sur quelques Unionidæ allemands de l'Elbe, etc. 22 páginas. 1885. (En el vol. II.)

Publica ocho *Anodonta* y un *Unio* nuevos, y una lista de otras 13 especies ya conocidas, con lo cual ascienden á 28 las halladas en dicha región alemana.

Servain (G.)—Pág. 1428.

Vivipares des environs de Hambourg. 10 págs. 1884. (En el volumen I.)

Dice que las *Vivipara* de dicha localidad pertenecen á 7 series, que denomina, y da después el catálogo de 13 especies, de las cuales describe 5 como nuevas.

Unios et Anodontes du lac de Zurich. 30 págs. 1885. (En el volumen II.)

El catálogo de los *Unio* y *Anodonta* del lago de Zurich comprende 34 especies, de las cuales se describen 16 como nuevas. Son demasiadas especies para un solo lago.

Aperçu sur la faune des mollusques fluviatiles des environs de Hambourg. 54 págs. (En el vol. V.)

En una semana encontró el autor en Hamburgo 128 especies de moluscos fluviales, de las cuales describe 30 como nuevas, y este número tan considerable en una sola localidad, se explica fácilmente por ser Servain uno de los autores que dan nuevo nombre á cualquier ejemplar que varía un poco de otros de una especie ya conocida.

Des acephales lamellibranches fluviales du systeme europeen. 43 páginas y 3 láms. en negro. 1890. (En el vol. VII.)

Admite en los lamelibranquios fluviales del sistema europeo seis familias que comprenden 21 géneros y da en cada uno de estos la sinonimia, los caracteres, la distribución geográfica, etc. Establece el género *Chambardia* y describe tres nuevas especies del mismo, figurando bien en las láminas, tanto estas como otras de los géneros *Gabillotia*, *Colletopterum*, *Jolya* y *Pharaonia*.

Sourbieu (E.).

Especes nouvelles pour la faune française. 4 págs. 1887. (En el vol. IV.)

Menciona dos especies de *Anodonta* y dos de *Unio* del canal del Midy, en Carcassonne, y publica además, como nuevo, el *Unio carcasinus*.

Thiesse (J.).

Nouvelle Helice de Thessalie (Grece). 2 páginas, 1884. (En el volumen I.)

La nueva especie que describe de Tesalia es la *Helix hemonica*.

Vignon (C.).

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles recoltés sur la côte occidentale d'Afrique. 12 páginas. 1888. (En el vol. V.)

Es una lista de 104 especies de moluscos de dicha región con la localidad y notas en algunos de los moluscos citados, por Ancey.

Villeserre (J. A.).

Description d'une Helice nouvelle du Turkestan. 2 páginas, 1884. (En el vol. I.)

La *Helix* descrita de dicho pais es la *Helix Capusi*.

Des especes du groupe de l'Helix aimophila. 4 páginas, 1885. (En el vol. II.)

Menciona tres especies de este grupo; la *H. aimophila* Bourg. la *Tchihatcheft* de Kobelt y otra nueva que describe con el nombre de *aimophilopsis*.

Westerlund (C. A.).—Pág. 1514.

Species et varietates nonnullas minus cognitas vel novas descripsit. 10 páginas, 1888. (En el vol. V.)

Describe como nuevas especies 4 *Hyalinia*, 10 *Helix*, 1 *Ferussacia* y 1 *Clausilia* procedentes de distintos paises.

Bullettino de la Societá malacologica italiana. — Pág. 1002.

Este Boletín malacológico consta de 20 volúmenes y dejó de publicarse en el año 1895.

Han colaborado en el casi unicamente naturalistas italianos, y éstos se han ocupado por regla general del estudio de los moluscos vivientes y fósiles de su país, pues sólo por excepción se encuentra alguna memoria ó artículo que trata de especies de la Dalmacia y Croacia, de la costa arábica y Aden, de alguna región del Africa oriental, de la costa mediterránea de Africa, de la isla Mauricio y de la Nueva Zelanda. Hay bastantes trabajos acerca de moluscos fósiles de terrenos modernos, en que gran parte de las especies tienen sus análogas vivientes, pero solo damos á continuación una breve reseña de aquéllos que se ocupan de los moluscos vivientes. El atlas se compone de unas 90 láminas en negro y 2 en color, y las figuras de todas ellas son buenas.

Adami (G. B.). — Pág. 1031.

Da noticias acerca del valle Caffaro y una lista de 47 especies de moluscos allí recogidas. (En el vol. I, 6 páginas. 1875.)

Presenta otra lista de 49 especies de moluscos de las cercanías de Sassari, en Cerdeña. (En el vol. II, 4 págs. 1876.)

Describe la *Clausilia Adami* de Clessin. (En el vol. III, 3 páginas. 1877.)

Da descripción y figura de las nuevas especies *Unio Stephaninii*, *Moltenii* y *Opisordalos*, que viven en el Trentino, la Umbria y la Brixia. (En el vol. VIII, 10 págs. y una lám. en negro. 1877.)

Novita malacologiche recenti. (En el vol. XI, 57 pág. y 4 láminas en negro. 1885.) Enumera de diferentes puntos de Italia, 24 especies de moluscos terrestres y 13 fluviales, dando descripción de los mismos y la localidad donde se han encontrado. Las especies que publica como nuevas y figura en las láminas, son las siguientes: *Hyalina De Bettana*, *Helix Nicolisiana* y *Bonaldai*, *Clausilia Laurœ*, *Pisidium Piattii*, *Unio Bourguignatianus*, *athesinus*, *Piccinellii*, *Tommasi*, *Cristophorii*, *Gredleri* y *Ruffonii*, *Anodonta Ambrosiana*, *Cobelliana*, *Strobeliana* y *Zenii*. El autor sigue las huellas de Bourguinat en la creación de especies.

Benoit (L.). — Pág. 1042.

Catálogo delle conchiglie terrestri é fluviatili della Sicilia é delle isole circostanti. (En el vol. 1, 35 págs. 1875.)

Después de algunas noticias acerca de los autores que se han ocupado de la fauna malacológica de Sicilia, menciona las regiones que han sido poco exploradas y da á continuación un catálogo de 237 especies de moluscos terrestres y fluviales de dicho país, con los nombres sinonímicos y las localidades. Varias han sido denominadas por el autor, pero no llevan descripción ni referencia alguna á la obra en que pudieran haberse publicado con anterioridad.

Benoit (L.). y Granata (G.).

Sulla Venus Joenia n. spec. (En el vol. III, 4 págs. y una lámina en negro. 1877.)

Con este nombre describen y figuran los autores una *Venus*, en cuya sinonimia colocan las *Venus discina*, *casina*, *cygnus* y *Rusterucii*, así denominadas por diversos naturalistas.

Brugnone (G.). — Pág. 1061.

Describe y figura dos moluscos ya conocidos *Chemnitzia pusilla* Philippi y *Odostomia terebellum* Philippi, y otros dos, fósiles de Altavilla, que publica como nuevos, y son la *Pleurotoma pseudosigma* y la *Mitra De-Stefani*. (En el vol. II. 8 págs. 1876.)

Brusina (S.). — Pág. 1555.

Aggiunte alla Monographia della Campylæa della Dalmacia é Croazia. (En el vol. II. 9 págs. 1876.)

Es una adición á dicha monografía publicada en el volumen IV de los *Annales de la Societé malacologique de Belgique*. Da los nombres, sinonimia, descripción y localidades de otras ocho especies de *Campylæa*, publicando como nueva la *Campylæa imberbis*.

Le Pyrgulinæ dell'Europa orientale. (En el vol. VII. 64 páginas. 1881.)

Contiene esta memoria una monografía de las especies del género *Pyrgula* Cristofori y Jan, de las cuales describe extensamente una especie viviente y 19 fósiles. En la misma familia incluye el género *Micromelania* Brusina, con 17 especies fósiles, y el género *Diana* Clessin, con una especie viviente y 6 fósiles.

Otro escrito de Brusina (vol. XI. 17 págs. 1855) contiene la descripción de las *Helix homoleuca* Parreys, *liburnica* Stossich y *gyroides* Parreys, con cita de obras y localidades.

Caramagna (G.).

Catalogo della conchiglie Assabesi. (En el vol. XIII. 29 páginas y 1 lámina en negro. 1888.)

El autor recogió en Assab y otros puntos de la costa arábica gran número de moluscos vivientes de los cuales da una lista que comprende más de 400 especies, con su nombre y la localidad, pero bueno es advertir que en muchas la clasificación es dudosa, y en otras no hay determinación especifica. En la familia Turbinidæ describe como nuevas especies la *Minolia Caifasii*, la *Vitrinella Meneghinii*, las *Gibbula Doriæ*, *Pantanellii*, *Tapparonci*, *Isselii* y *De Gregorii*, el *Clanculus Assabensis*, el *Euchelus Del Pretei* y la *Collonia Gestroi*, de las cuales da buenas figuras. Al terminar su trabajo y con el título de *Conchiglie raccolte in Aden, Berbera é Zeila*, presenta otra lista de unas 180 especies de moluscos, redactada de la misma manera que la anterior.

Appunti sulle Paludinacee italiane e su di alcune del sistema europeo existenti nella collezione Paulucci. (En el vol. IX. 28 páginas. 1883.)

Sólo cita de Italia dos especies de *Paludina* y siete de *Bythinia* (de éstas una nueva á que da el nombre de *annicolina);* pero en la mayor parte de ellas menciona diversas variedades. En todas hay la referencia á las descripciones ó figuras de los autores, indicación de las localidades y diferentes observaciones.

Cesati (V.).

Consiste su escrito en una lista de los moluscos terrestres y fluviales que viven en el Real Jardin de Nápoles. (En el vol. 1. cuatro páginas. 1875.)

Fra Piero (P. A.).

La enumerazione dei molluschi della Sardegna. (En el vol. XIX, 16 págs. 1894.)

Es un catálogo de 51 especies de Cefalópodos y 10 de Pterópodos, de las islas de Cerdeña, en que el autor describe como nuevos los Cefalópodos que designa con los nombres de *Eledona albus* y *grisea*, *Octopus cærulescentes* y *Monterosatoi*, é indica los sitios en que se recogieron éstas y las demás especies ya conocidas.

Granata (G.).

Sul Cirropterum semilunare Sars e del nuovo sottogenero Monophorus. (En el vol. III. 7 págs y una lám. en color. 1877).

Da descripción y figura del *Cirropterum semilunare* Sars, establece el subgénero *Monophorus* para el *Trtforis perversus* Linné, del cual representa un individuo joven. Le parece idéntico á la especie de Linné, el *Triphoris Grayii*, de Hinds, y el *Cerithium nigrocinctum*, de C. B. Adams.

Gregorio (A. de).—Pág. 1162.

Studi su talune conchiglie mediterranee viventi e fossili, con una rivista del gen. Vulsella. (En los vol. X y XI. 430 págs. y 5 láminas en negro. 1884 y 1885.)

Es un extenso y minucioso trabajo acerca de muchos moluscos mediterráneos vivientes y fósiles, y de las especies del género *Vulsella*, en el cual, junto con noticias de interés y observaciones bien hechas, tiene el autor el defecto de crear multitud de especies y de variedades que sólo están fundadas en pequeñas diferencias de individuos de una misma especie. Es un escrito del mismo caracter que los de Servain, Locard, Monterosato y otros, que no pueden tomarse como modelos. Véase, por ejemplo, la multitud de especies que crea en el género *Vulsella*, cuyo polimorfismo en una misma especie es bien conocido de todos los naturalistas.

Meli (R.).— Pág. 1377.

Sulla Eastonia rugosa Chemn. 29 págs. Sul Typhis tetrapterus Bronn. 23 págs. Neptunea sinistrorsa Desh. 10 págs. (En el volume XX. 1895.)

Estudia el autor detenidamente dichas especies, tanto que son una completa monografía de las dos primeras los artículos á ellas referentes, por su extensa sinonimia, lo completo de la distribución geográfica, el gran número de localidades citadas y las noticias acerca de las condiciones en que se han hallado los ejemplares vivientes y los fósiles. El artículo relativo á la Neptunea es más breve y contiene además un catálogo de 25 especies de moluscos recogidas en la costa de Argel ó en la de Sciacca. Las figuras de las láminas son buenas.

Monterosato (M. di). — Pág. 1307.

Note intorno ad alcuni articoli di Conchiologia mediterránea. (En el vol. I. 5 págs. 1875.)

Las observaciones consignadas en este escrito se refieren á lo expuesto por Kobelt y Weinkauff en varios articulos del *Jahrb. der deutsch. malak. gesellsch.* acerca de los moluscos marinos del Mediterráneo denominados *Coralliophila Meyendorffi, Mathilda quadricarinata, Mitra zonata, Buccinum fusiforme* y algunos Pleurotomidos, y completan lo relativo al conocimiento de estas especies

Notizie intorno ad alcune conchiglie delle costa d'Africa. (En el vol. V. 21 págs. 1879.)

Recogidas bastantes especies de moluscos en la zona de las esponjas de la costa mediterránea de Africa, da Monterosato el catálogo de las mismas, que ascienden al número de 120, son en su mayor parte de pequeño tamaño, y pertenecen á las familias Troquidos, Rissoidos, Muricidos, Nasidos, Columbelidos y Pleurotomidos. Muchas de las especies son blancas ó presentan variedad albina, y sólo en muy pocas se observa el melanismo.

Conchiglie della zona degli abissi. (En el vol. VI, 33 págs. 1880.)

Interesante memoria en la cual enumera el autor 120 especies de moluscos marinos que viven á mucha profundidad en el Norte del Atlántico y se encuentran al mismo tiempo en los grandes fondos del Mediterráneo, ó fósiles en los montes Pellegrino y Ficarazzi. En todas las especies del catálogo dado por Monterosato se consignan las sinonimias y las localidades, se citan diversas obras y se hacen observaciones más ó menos extensas.

Nota sopra alcune conchiglie coralligene del Mediterráneo. (En el vol. VI, 17 págs. 1880.)

Los moluscos que se mencionan de los fondos coraligenos del Mediterráneo son en número de 18, y en todos ellos estudia minuciosamente el autor la sinonimia, menciona las localidades donde se encontraron y hace observaciones interesantes. Los Conchiferos son en número de 11 y los Gastrópodos siete, siendo más comunes hoy dia algunos de ellos que cuando escribió su articulo Monterosato.

Molluschi del Porto di Palermo. (En los vol. XIII y XIV. 27 páginas. 1888 y 1889.)

Sólo contiene esta memoria los moluscos marinos del puerto de

Palermo pertenecientes á los géneros *Patella*, *Patellastra*, *Fissurella*, *Haliotis*, *Scissurella*, *Adcorbis*, *Tornus*, *Delphinoidea* y los incluidos en la familia Troquidos. Se hace un detenido estudio de las muchas variedades que tienen ciertas especies, se citan otras localidades en que éstas viven y las figuras de diversos autores. Es un escrito que deben tener presente los que se ocupen de la fauna del Mediterráneo.

Monografía del Vermeti del Mediterráneo. (En el vol. XVII. 42 páginas y 7 láms. en negro 1892.) Véase nuestra página 1309.

Pantanelli (D.).– Pág. 1347.

Catálogo dei molluschi terrestri é fluviatili del bacino del Marrogia (Spoleto). (En el vol. II. 8 págs. 1876).

Es una lista de los moluscos hallados en dicha localidad, seguida de la descripción de un *Unio* que se supone pueda ser el *Requieni*, y de algunas observaciones acerca de otras especies de este género.

Molluschi delle Stagno di Orbetello. (En el vol. XII. 7 páginas, 1886.)

Las 18 especies de moluscos que se mencionan del estanque de Orbetello son de la fauna marina mediterránea puesto que dicho estanque era un antiguo brazo de mar aislado posteriormente por un dique natural que se ha ido formando con el tiempo. Las especies son de pequeño tamaño y de las comunes en el Mediterráneo.

Campylœa Nicatis Costa. (En el vol. XVIII. 1 pág. 1893.)

Se dan noticias acerca de esta especie de Helicido que se encuentra en los Apeninos desde 1.200 hasta 1.800 metros de altitud.

Paulucci (M.).—Pág. 1348.

Osservazioni critiche sopra le specie del genere Struthiolaria Lamarck. (En los vols. II y III. 15 págs. 1877.)

Copia la autora lo consignado en la segunda edición de la obra de Lamarck, *Animaux sans vertebres* respecto á las 4 especies de *Struthiolaria* en ella publicadas, y enumera después las 6 especies que admite con las correcciones que juzga necesarias en lo hasta entonces publicado en diversas obras.

Fauna italiana. (En los vols. III, V á VII y IX. 104 págs. y 2 láminas en negro. 1877, 1879 á 1881 y 1883.)

Los diversos artículos que llevan este título contienen: Descripción de 12 *Pomatias* nuevos de Italia, publicados 3 por M. Paulucci, 1 por Benoit y 2 por Westerlund; observaciones acerca de algunos *Unio* del mismo país; un estudio de la *Helix instabilis* de Ziegler, en la cual se incluyen como variedades la *Helix Spadae* Calcara y las *Helix destituta, nubigena* y *batyomphala* de Charpentier; una revisión de las especies que pertenecen á los géneros *Sphaerium, Calyculina* y *Pisidium*, con su distribución geográfica, cita de autores, localidades, observaciones, etc.; un estudio de la *Helix cingulata* Studer y formas afines, en que se da la descripción de 5 especies y 21 variedades, y por último la descripción de una nueva especie del género *Acme* con noticias acerca de otras y de dos del género *Paludina*.

Specie raccolte dal Dott. G. Cavanna, (En el vol. VII, 112 páginas y 5 láms. en negro. 1882.)

Fauna dell'isola di Sardegna. (En el vol. VIII, 245 págs. y nueve láminas en negro. 1882.)

Conchiglie del Monte Argentaro. (En el vol. XII, 60 págs. y dos láminas en negro. 1886.)

Hemos dado cuenta de estos tres escritos en nuestras páginas 1348 y 1349.

Picaglia (L.).

Molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie di Modena é Reggio. (En los vols. XVI y XVII. 155 págs. 1891 á 1893.)

Después de mencionar los autores que han escrito acerca de los moluscos de Módena y los medios de que ha dispuesto para la publicación de su trabajo, da el autor un extenso y bien hecho catálogo de los moluscos terrestres y fluviales de la provincias de Módena y Reggio, que comprende unas 167 especies. Estas no llevan descripción, pero sí observaciones en varias, y más especialmente muchas citas de autores y de localidades en todas ellas, como también noticias acerca de su distribución geográfica. Al final del escrito hay una lista con indicación de su habitat en Bolonia, Módena, Regio, Parma ó Placencia, especificando las que viven en la llanura, en colinas, en montes ó altas montañas y las que se encuentran además en las vertientes de los Apeninos, ó fósiles en los terrenos mióceno, plióceno y cuaternario. No hay figuras.

Pini (N.).

Da descripción y figura de la *Clausilia Spreafici*, nueva especie de la Valtellina. (En el vol. I. 2 págs. 1875.)

Molluschi terrestri e d'acqua dolce viventi nel territorio d'Esino. (En el vol. II. 139 págs. y 2 láms. en color. 1876.)

Agregaremos á lo indicado en nuestra página 1372 acerca de esta publicación, que son buenas las dos láminas en color y representan varias especies de Limacidos, entre ellos los *Limax Villae* de Pini y el *punctulatus* de Sordelli, notable el primero por su tamaño, y los dos por su bonita y distinta coloración. Al final del escrito hay la lista de las especies recogidas, que son en número de 100.

Platania (G.).

Contribuzione á la fauna malacologica estramarina della Sicilia e delle isola adiacenti. (En el vol. XII. 6 págs. 1886.)

Se describen las nuevas especies de moluscos *Helix Daphnica*, *Clausilia Benoiti* y *De Gregorii* Platania, como también nuevas variedades de otras ya conocidas con los nombres de *Helix hiberna* y *Olivieri* y *Bulimus Pupa*. Todas fueron halladas en Sicilia ó alguna isla próxima.

Pollonera (C.). — Pág. 1376.

Note malacologiche. (En los vols. XII y XIV. 35 págs y 2 láminas en negro. 1886 y 1889.)

Del valle de Natisone describe Pollonera las nuevas especies de moluscos *Bythiospeum Tellinii* y *Paludestrina forumjuliana*, y da á continuación una lista nominal de 53 especies terrestres y fluviales encontradas en dicho valle. Sigue después una monografía de los *Sphyradium* italianos, subdivisión del género *Pupa*, con la descripción de 7 especies, una de ellas nueva, y la lista de las 11 especies que viven en Europa. Termina el escrito con noticias acerca del *Odontocyclas Kockeilii* Rossm. de Italia y del *Zospeum Tellinii* y las descripciones de las *Acme* italianas (tres de ellas nuevas), de la *Vitrina mayor* de Ferusac y de la *Xerophila submaritima* de Desmoulins.

Esame critico delle specie terrestri descrite come nuove dall'Abate G. Olivi. (En el vol. XIII. 8 págs. 1888.)

Del examen critico hecho por el autor de las especies de molus-

cos terrestres publicadas por Olivi deduce que su *Turbo multidentatus* es la *Pupa frumentum* Drap., su *Helix umbilicaris* la *H. ammonis* de Schmidt, publicada con posterioridad, su *Helix bilabiata* la *Helix Spinelliana* Pollonera (publicada después), su *Helix lineata* la *H. maritima* Drap , su *Helix arenaria* la *H. Carthusiana* Mull. (nombre anterior), y su *Helix petholata* la *Helix Pisana*, teniendo este nombre la prioridad.

Molluschi dello Scioa e dela Valle dell'Havash. (En el vol. XIII 38 págs. y 2 láms. en negro. 1888.)

Aunque publicado ya por Bourguignat un trabajo acerca de los moluscos de esa región del Africa oriental, Pollonera da un catálogo de las especies citadas por dicho naturalista, á las cuales agrega otras varias recogidas por el Capitán Ragazzi, en la misma región, aunque en localidades distintas. Se mencionan entre todas 77, pero de éstas se han publicado 19 como nuevas, por el autor italiano, de los géneros *Vitrina*, *Helicarion*, *Fruticicola*, *Subulina*, *Sitala*, *Buliminus*, *Homorus*, *Planorbis* y *Unio*. En todas las especies se cita la localidad; en las ya conocidas, la obra donde se publicaron, y en las nuevas la descripción con referencia á las buenas figuras de las láminas que acompañan á este trabajo. Los géneros de que se citán más especies, son: 6 *Vitrina*, 12 *Buliminus*, 10 *Limicolaria* y siete *Unio*.

Sulle forme del grupo della Campylœa cingulata Studer. (En el vol. XV. 27 pags. y 3 láms. en negro. 1890.)

Describe no sólo la forma tipo de la *Campylœa cingulata* y sus variedades, sino también otras once formas afines con sus variaciones y los sitios donde viven. Las tres láminas son buenas.

Studi sur Xerophila. (En el vol. XVIII. 42 págs. y 2 láms. en negro. 1893.)

Respecto á esta Memoria, véase nuestra página 1376.

Prete (R. del).

Note di Conchigliologia Apuana. (En el vol. V. 22 págs. y una lámina en negro. 1879.)

Es un catálogo de los moluscos recogidos por el autor en los Alpes Apuanos, en número de 78 especies, con noticias acerca de sus variaciones y de los sitios donde viven, á lo cual agrega una lista adicional de especies á un trabajo de Stefani acerca de los re-

cogidos en el valle superior del Serchio, y otra en que indica cuáles especies habitan en lugares bajos, intermedios ó altos y su distribución en los valles del Serchio y de la Versilia.

Conchiglie coralligene del mare di Sciacca. (En el vol. IV. 12 páginas 1883.)

Este articulo es una lista de 46 especies de moluscos hallados por Prete en los fondos coraligenos del mar de Sciacca, á la cual sigue otra lista de 114 especies, en las que están reunidas á las encontradas por el autor, las que recogió en el mismo mar el Marqués de Monterosato.

Seguenza (G.).—Pág. 1422.

Di alcuni molluschi del mare di Messina. (En el vol. II. 4 páginas 1876.)

De los fondos coraligenos del estrecho de Mesina fueron sacadas 75 especies de moluscos y 6 de Braquiópodos, casi todas de pequeño tamaño, y de las cuales dá la lista Seguenza en su articulo.

Statuti (A.).—Pág. 1456.

Catálogo dei molluschi terrestri é fluviatili viventi nella provincia romana. (En el vol. VIII. 124 págs. 1882.)

Véase nuestra página antes citada.

Stefani (C.).—Pág. 1459.

Nuove specie di molluschi viventi nell'Italia centrale (En el volumen V. 11 págs. 1879.)

Se da descripción de nuevas especies de moluscos de la Italia central con los nombres de *Hyalina scotophila*, *Helix Vallisnerii* y *Pantanellii*, *Clausilia Delpretiana* y *Pecchiolii*, *Belgrandia Bonelliana* y *Pomatias gualfinensis*.

La Hyalina De Natale Benoit é la H. Uziellii Issel. (En el volumen V. 4 pág. 1879.)

Cita las obras que tratan de estas dos *Hyalina* y las localidades donde se encuentran, y afirma que son una misma especie.

Pomatias viventi nelle Alpi Apuane, etc. (En el vol. V. 15 páginas 1879.)

Se describen 9 especies de *Pomatias*, 8 vivientes y 1 fósil, hallados en los Alpes Apuanos, en los montes de la Spezia y en el Ape-

nino, de los cuales se publican 4 como nuevos con los nombres de *Pomatias lunense, gualfinense, Isseli* y *Gentiluomoi*.

Una Lartetia italiana. (En el vol. VI. 2 págs. 1880.)

Se describe la nueva *Lartetia cornucopia* de las cercanías de Siena.

Clausilia Lunensis. (En el vol. VII. 4 págs. 1881.)

Descripcion de esta nueva especie de los Alpes Apuanos.

Molluschi viventi nelle Alpi Apuane, nel Monte Pisano e nell Apennino adiacenti. (En el vol. IX. 245 págs. y 1 gran lámina en negro. 1883.)

Véase respecto á este trabajo nuestra página 1459.

Strobel (P). — Pág. 1465.

Intorno alla distribuzione oro-geografica dei molluschi viventi nel versante septentrionale dell'Apennino dal Tidone alla Secchia. (En el vol. III, 55 págs. 1877.)

Divide el autor su trabajo en cuatro partes; en la primera enumera los moluscos terrestres y fluviales hallados en la vertiente septentrional de los Apeninos, con la sinonimia, las localidades en que viven y alguna observación; en la segunda hace una comparación entre las especies que habitan en las dos vertientes del Apenino; en la tercera, entre las que prefieren la llanura ó el terreno montuoso, indicando en la cuarta las que viven en terreno llano, en las colinas, en los montes ó en la región alpina. Las especies citadas son unas 82, de las cuales una tercera parte se encuentran en los tres primeros sitios, llegando alguna de ellas hasta la región alpina, observándose que no hay ninguna que viva solamente en esta última.

Sulla Campylæa Spiegazioni. (En el vol. VII. 8 págs. 1881.)

Este artículo contiene varias rectificaciones al trabajo de M. Paulucci titulado *Studio sulla Helix cingulata*, antes mencionado.

Sulliotti (G. R.) — Pág. 1471.

Comunicazioni malacologiche (En el vol. XIV. 30 págs. en dos artículos. 1889.)

Describe 33 especies de moluscos marinos y terrestres del Estrecho de Mesina ó cercanías de esta ciudad, de Puerto Mauricio en la Liguria y alguno del Japón, de los cuales publica 13 como nue-

vos, de los géneros *Styliola*, *Hyalaea*, *Jujubinus*, *Philbertia*, *Tapes*, *Helix*, *Turbonilla*, *Rotella* y *Payraudeautia*.

Tapparone-Canefri (C). — Pág. 1474.

Intorno ad alcune specie di testacei marini dell'isola Mauricio. (En el vol. II. 4 págs. 1876.)

Describe el autor el *Murex fenestratus* de Chemnitz y cuatro especies nuevas de la isla Mauricio que son: *Pisania luctuosa*, *Tritonium pachycheylos* y *mauritianum* y *Ranella Paulucciana*.

Tiberi (N.).—Pág. 1485.

Fam. Chitonidi, Specie viventi mediterranee... 1.° y 2.° Appendice á Chitonidi italiani. (En el vol. III, 24 págs. 1877.)

En dichos tres artículos estudia Tiberi las 13 especies de *Chiton* del Mediterráneo, distribuídas en cuatro géneros en vez de las 16 admitidas por Capellini (y las cuales reduce á 10), mencionando en cada una su distribución geográfica y las diversas opiniones de los autores. Da también la lista de las que se encuentran más especialmente en Italia, que son en número de ocho.

Note intorne alle specie terrestri. (En el vol. V. 35 págs. en dos artículos. 1879.)

Este escrito contiene estudios acerca de los moluscos denominados *Helix setulosa* Briganti, *Nicatis* Costa, *balyomphala* Charpentier *Spadae* Calcara y las siguientes especies publicadas por Tiberi: *Hyalina icterica*, *Helix pubescens*, *discrepans*, *Picaena*, *marrucina*, *Persianii* y *Martensiana*. En varias de ellas se da también la descripción.

La Conchiglie Pompeiane. (En el vol. V. 23 págs. en dos artículos. 1879.)

El primer artículo es una relación de las conchas encontradas en las ruinas de Pompeya, no fósiles, y por lo tanto que eran conocidas de sus habitantes cuando la erupción del Vesubio sepultó bajo cenizas dicha ciudad. Son 44 especies, casi todas marinas; 40 de ellas viven todavía en el Mediterráneo ó en Italia, y las otras cuatro fueron sin duda llevadas del Mar Rojo, donde todavía se las encuentra.

El segundo artículo es la contestación de Tiberi á las críticas hechas á una parte del primero por el Marqués de Monterosato, relativas á la prioridad de las noticias acerca de las conchas de Pompe-

ya, de si es ó no comestible el *Dolium Galea*, y de si el *Triton succinctus* de Lamarck debe llevar el nombre de *Parthenopeus* de Salis ó de *hirsutus* de Columna.

Cefalopodi, Pteropodi, Eteropodi viventi nel Meditarráneo. (En el vol. VI, 45 págs. 1880.)

Hemos dado cuenta de esta memoria en nuestra página 1485.

I Molluschi Nudibranchi del Mediterráneo. (Vol. VI, 61 págs. 1880.)

Este escrito de Tiberi está hecho á semejanza del que publicó acerca de los Cefalópodos del Mediterráneo y es tan interesante como éste. En la introducción da noticia de todos los naturalistas que se ocuparon antes que él de los Nudibranquios de dicho mar, á lo cual sigue el catálogo sistemático de todas las especies conocidas en su época, con los nombres, cita de muchos autores, localidades y observaciones más ó menos extensas en diversas especies El número de Nudibranquios citado llega á 110 distribuidos en 31 géneros, pero este grupo de moluscos ha sido objeto de muchas investigaciones después de Tiberi, y á cada paso se encuentran nuevas y curiosas especies tanto por sus formas, como por sus colores, según puede verse en las diferentes obras de que damos cuenta en nuestra Bibliografía. Bergh, Vayssiere, Alder y Hancock, Eliot y otros muchos naturalistas que ya hemos citado, han hecho de los Nudibranquios el objeto especial de sus estudios.

Tommasi (A.).

Catálogo dei molluschi terrestri é fluviatili viventi nel territorio de Castelgoffredo. (En el vol. I. 18 págs. 1875.)

Es la enumeracion de 98 especies de moluscos terrestres y fluviales de dicha localidad, con indicación de las condiciones en que viven. No hay descripciones, sinonimias, ni figuras.

Valentini (E.).

Molluschi conchigliferi viventi nel bacino del Tronto. (En el volumen V. 16 págs. 1879.)

Despues de la descripción de la localidad, sigue un catálogo de los moluscos en ella encontrados, en número de 58 especies, de las cuales se da el nombre y las condiciones en que viven. Hay observaciones algo extensas en las *Helix Orsinii* Porro, *apennina* Porro, *setipila* Ziegler, *tetrazona* Jan y *ocellus* Villa.

Bullettino malacologico italiano. — Pág. 332.

Los siete volúmenes de esta publicación contienen bastantes noticias acerca de escritos de diversos autores y además artículos ó memorias debidas á los naturalistas siguientes:

Appelius (F. L.) — Pág. 1036.

Le Conchiglie del Mar Tirreno. 73 págs. y figuras de tres especies. 1869. (En el vol. II.)

Expone el autor en su introducción cuál va á ser el objeto de su trabajo, reune varias especies de moluscos en grupos según las condiciones en que viven y da después el catálogo de las que se encuentran en el mar Tirreno. Su escrito comprende 345 especies de moluscos y tres de braquiópodos, con sus nombres, cita de alguna obra, la manera de vivir, las localidades donde se hallaron y algunas observaciones. Todas ellas eran ya conocidas de diversos puntos del Mediterráneo, y sólo da figuras de la *Mangelia cœrulans*, de la *Pollia leucozona* y de una variedad sinistrorsa de la *Marginella miliaria*.

Catalogo delle Conchiglie fossili del Livornese. 121 págs. y 2 láminas en negro. 1870. (En el vol. III.)

En las excavaciones practicadas en Liorna por Caterini fueron halladas muchas especies de moluscos fósiles de las cuales da listas Appelius correspondientes á seis estratos. La mayor parte de los moluscos encontrados viven actualmente en el Mediterráneo.

Bettoni (E.)

Sul Limax Da-Campi. 6 págs. y 2 lám. en color. 1870. (En el volúmen III).

Estudia esta notable especie de *Limax* publicada por Menegazzi y describe minuciosamente todas las variedades de coloración que presenta, figurándolas muy bien en las dos láminas que acompañan á su trabajo.

Brusina (S.) — Pág. 1555.

Saggio dalla malacologia adriatica. 11 págs. 1871. (En el volumen IV.)

En esta memoria se ocupa minuciosamente de las siguientes especies de moluscos: *Cerithiopsis bilineatus* Hörnes, *Fossarus azonus* Brusina, *Gibbula angulata* Eichwald y *Adansoni* Payraudeau, dando

sus caracteres diferenciales, una extensa sinonimia y muchas localidades.

Gentiluomo (C.)

Intorno ad alcune Conchiglie degli Abruzzi. 6 págs. 1868. Catalogo dei molluschi terrestri é fluviatili della Toscana. 33 págs. 1868. (En el vol. I.)

El primer artículo es una ampliación de otro publicado acerca del mismo asunto por Martens y contiene una lista de 40 especies de moluscos de los Abruzos, con cita de varias localidades y algunas observaciones en diversas especies.

El segundo escrito comprende un catálogo de 158 especies de moluscos terrestres y fluviales de la Toscana, con los nombres de las variedades y cita de autores en varias de ellas, como también observaciones en otras. Da descripción del *Limax etruscus* y *Testacella Beccarii* Issel, del *Zonites Lawleyanus* Bourg. de la *Clausilia Apennina* Issel, de la *Bythinia etrusca* Paladilhe é *Isselii* Gentiluomo, figurando las tres especies de Issel y la de Gentiluomo.

Intorno ad alcune Conchiglie terrestri di Roma. 6 págs. 1870. (En el vol. III.)

En este trabajo se enumeran 24 especies de moluscos terrestres de Roma, con las localidades donde se encontraron.

Issel (A.).—Pág. 1203.

Intorno ai Chiton del mare di Genova. 5 págs. y una lám. en negro. 1870. (En el vol. I.)

Indica los sitios en que ha recogido seis especies de *Chiton* y figura dos de ellas en la lámina.

Dei molluschi terrestri e d'acqua dolce raccolti nello Arcipelago di Malta. 14 págs. 1868. (En el vol. I.)

Véase nuestra página 1203.

Elenco di conchiglie terrestri e d'acqua dolce dell'Umbria. 6 páginas. 1870. (En el vol. III.)

Las especies de moluscos que menciona de dicho país, fueron recogidas por G. Belluci y son en número de 34. Da de ellas la localidad y algunas observaciones acerca de la variabilidad de la *Helix strigata*.

Martens (E. von). — Pág. 1276.

Sopra alcuni molluschi terrestri di Malta. 3 págs. 1873. (En el volumen VI).

Menciona 22 especies de dicha isla, describe la nueva *Helix cucullus*, y hace algunas observaciones referentes á la *Helix Schombrii*, *Cionella folliculus*, *Clausilia oscitans* y *Cyclostoma sulcatum*.

Seguenza (G.).— Pág. 1422.

Sull'antica distribuzione geografica di talune specie malacologiche viventi. 14 págs. 1870. (En el vol. III.)

En esta memoria estudia 14 especies de moluscos y 2 de braquiópodos que se han encontrado fósiles en Italia y vivientes en el Norte del Atlántico, pero no vivientes en el Mediterráneo, por lo cual considera que hubo una antigua distribución geográfica de algunas especies de moluscos diferente de la que se observa en la actualidad; pero en una nota del final de su escrito reconoce que ya se han encontrado vivientes en el Mediterráneo algunas de las especies que cita, y vivientes en el Atlántico, frente á España y Portugal, otras varias que se creian completamente extinguidas.

Dei brachiopodi viventi è terziarii, pubblicati dal Prof. O. G. Costa. 16 págs. 1870. (En el vol. III).

Hace una revisión de todas las especies de braquiópodos publicadas en la obra de Costa, con las rectificaciones necesarias, y da al final dos listas en una de las cuales coloca á la izquierda los nombres de Costa y á la derecha los que deben adoptarse, y otra en que consigna las especies de braquiópodos vivientes y terciarios que real mente existen en la fauna del reino de Nápoles.

Studii paleontologici sui Brachiopodi tertiarii dell'Italia meridionale. 78 págs. 1871. (En el vol. IV.)

Después de un resumen histórico de los autores que han escrito acerca de los braquiópodos fósiles de la Italia meridional, con mención de las especies que citan, describe de una manera completa todas las halladas en dicha región, tanto bajo el punto de vista de la sinonimia, como de la descripción de sus caracteres, variaciones, analogías y diferencias, dimensiones y yacimiento, indicando las que aún son vivientes en la actualidad. Varias de ellas son especies nue-

vas publicadas anteriormente por Seguenza en otros escritos, y otras lo han sido en el presente trabajo, como las *Terebratula Scillæ, Siracusana, calabra* y *Costæ*. Las especies descritas son 17 y todas están muy bien representadas en las láminas.

Stefani (C. de).—Pág. 1459.

Elenco dei molluschi della Versilia in Toscana. 14 págs. 1871. (En el vol. IV.)

Describe la región de la Versilia, los sitios que habitan más especialmente ciertos moluscos, y da un catálogo de 32 de éstos, con sólo el nombre de ellos y á continuación la cita de gran número de localidades donde se han recogido. Todos son especies comunes y en una de ellas sustituye con mal criterio el nombre de *Helix aperta* Born por el de *Helix neritoides* Gualtieri.

Fossili pliocenici dei dintorni di S. Miniato (Toscana). 84 páginas 1874. (En el vol. VII.)

Menciona en su introducción las especies de moluscos fósiles citadas de dicha localidad por Mercati, Brocchi, Costa, Hörnes y Ancona. De las 228 especies que luego enumera la mayor parte viven aún en el Mediterráneo, y de las que sólo han sido encontradas fósiles publica como nuevas las *Venus Amidei* y *subapenninica* de Meneghini, el *Lepton pulcherrimum* y la *Rissoa Meneghiniana* de Stefani. Hay extensas descripciones y observaciones de interés en la mayor parte de las especies que se enumeran.

Targione Tozzeti (A.)

Commentario sui Cefalopodi mediterranei. (En el vol. II.) Véase nuestra página 1476.

Tiberi (N.) — Pág. 1485.

Spigolamenti nella conchiliologia mediterranea. 19 págs. 1869. (En el vol. II.)

Estudia 31 especies de moluscos marinos del Mediterráneo, bajo el punto de vista de la nomenclatura y de la distribución geográfica, enumerando en cada una muchas de las localidades en que viven. Es interesante este estudio crítico.

Note addizionali al articolo del signor Ed. von Martens «Intorno ad alcune conchiglie degli Abruzzi» 56 págs. y 1 lám. en negro. 1869 y 1872. (En los vols. II y V.)

En esta memoria da noticias del territorio de los Abruzos y extensas observaciones acerca de 64 especies de moluscos terrestres de dicha región, de las cuales describe y figura las *Helix Campana*, *Martensiana* y *praetutia* de Tiberi y las *H. batyomphala* Charpentier y *Orsinii* de Porro.

Solariidæ viventi nel Mediterraneo (En el vol. V.) Véase nuestra página 1486.

Weinkauff (H. C.)

Supplemento alle Conchiglie del Mediterraneo. 55 págs. 1870. (En el vol. III.) Véase nuestra página 1513.

Además de las memorias antes citadas hay en el *Bullettino malacologico italiano* pequeños artículos de los cuales citaremos los de más importancia:

Noticias acerca del *Limax cerulans*, por Strobel.

Noticia acerca de la *Cyclonassa italica* Issel, por M. Paulucci.

Lista nominal de los moluscos de Lombardia, por los hermanos Villa, con notas acerca de 9 especies.

Identidad de la *Halia stercus pulicum* (viviente) con la *Halia helicoides* (fósil), por Stefani.

Adición de especies á la Conchiliologia fossile subapennina por Manzoni y Gentiluomo.

Listas de moluscos de Tabiano y Lecce, por Issel.

En el atlas se figuran diversas especies de moluscos, varias de ellas nuevas, publicadas separadamente de las memorias antes mencionadas. Son las siguientes: *Clausilia Lucensis* Gentiluomo, *Bythinia termalis* Lin. y *Boissieri* Charpentier, *Physa Pisana* Issel, *Helix nemoralis* Lin., *melitensis* Ferussac, *vermiculata* Mull., *Luganensis* Schintz, *cingulata* Studer y *Gobanzi* Frauenfeld, *Clausilia mamotica* Gulia, *Isseli* Villa y *plicatula* Drap., *Zonites Mortilleti* Pecchioli, *Unio Larderelianus* Pecchioli y *Lawleyanus* Gentiluomo, *Testacella Pecchiolii* Bourg., y *Lucensis Stabile*, *Cyclonassa italica* Issel, una *Athuria*, una *Mactra* y varias *Neritina* fósiles.

Jahrbucher der deutschen Malakoz. Gesellschaft. Pág. 409.

Bergh (R.).— Pág. 1542.

Kritische untersuchung der Ehrenberg schen Doriden. (En el volumen IV. 32 págs. 1877.)

Estudia las especies de Nudibranquios descritas en la obra *Symbola physicæ* de Ehrenberg (las cuales comprende este autor en el género *Doris* y ocho subgéneros), y al final de su trabajo da su equivalencia con las denominaciones admitidas en épocas más modernas. En el curso de su escrito establece los géneros *Hexabranchus* y *Platydoris*, con listas de las especies en ellos incluidas y el mar donde viven.

Ueber das geschlecht Asteronotus Ehrenberg. (En el vol. IV, 13 págs. y 2 láms. 1877.)

Da la característica del género *Asteronotus*, una lista de 7 especies que comprende y una completa descripción del *Asteronotus Hemprichii* de Ehrenberg, con detalles anatómicos en las dos láminas.

En el mismo volumen, pág. 335, menciona Bergh las particularidades de un gran individuo de *Tethys leporina*, que pudo observar en la estación zoológica de Nápoles.

Die Doriopsen des atlantischen Meeres. (En el vol. VI, 22 páginas. 1879.)

Da á conocer cuatro especies de *Doriopsis* del Atlántico; pero en su artículo sólo se encuentra extensa descripción anatómica del *Doriopsis Krebsii* de Mörch y del nuevo *Doriopsis atropos*, Bergh.

Die Doriopsen des Mittelmeeres. (En el vol. VII. 32 págs. y dos láminas en negro. 1880.)

Este nuevo escrito de Bergh, contiene la característica del género *Doriopsis* y la minuciosa descripción de sus especies *limbata* y *grandiflora*, como igualmente del género *Doriopsilla* y su especie *areolata*. Las láminas contienen detalles anatómicos de estos moluscos, como también de la *Doriopsis atropos*.

Boettger (O.).— Pág. 1049.

Neue recente Clausilien. (En los vols. V y VI. 85 págs. en cinco artículos y 6 láms. en negro. 1878 y 1879.)

En esta memoria se encuentra la descripción de 48 especies de *Clausilia* de diversos países: Macedonia, Albania, Sicilia, China,

etcétera, y muchas del Japón. 36 de ellas se publican como nuevas por Boettger, y se hallan bien figuradas en las seis láminas que acompañan á su escrito.

Describe y figura en el vol. VI, 1879, la nueva *Hyalinia Raddei* del Cáucaso.

Kaukasische Mollusken. (En los vol. VI y VII. 67 págs. en dos artículos y 2 láms. en negro. 1879 y 1880.)

El número de moluscos recogidos en Tiflis por Sievers asciende á 51 especies, y el hallado por Leder en la misma localidad á 77, y de ellos da Boettger dos catálogos por separado con numerosas observaciones, las localidades y descripción en los que publica como nuevos. En las dos láminas hay buenas figuras de éstos y de otros ya conocidos.

Kaukasische Mollusken gesammelt von Leder in Paskau. (En el volumen VI. 42 págs. 1 lám. en negro. 1879.)

Menciona las localidades donde Leder recogió los moluscos, á lo cual sigue el catálogo de los mismos, que comprende 52 especies. Está redactado de la misma manera que los del escrito anterior y en él se publican 8 especies nuevas con sus correspondientes descripciones y figuras.

En el mismo volumen hay una lista de 26 especies de moluscos recogidas en las cercanías del Reichenhal'.

Zur molluskenfauna der Schweiz. (En el vol. VII. 10 páginas. 1880.)

Se reduce este escrito á cuatro listas con los nombres de los moluscos recogidos en cuatro localidades de Suiza: Cantón de Wallis, Cantón del Nordeste, Delsberh, etc. Se da descripción de la nueva especie *Hyalinia Andræi* Boettger.

Armenische und Transkaukasische Mollusken. (En el vol. VII. 11 págs. y 1 lám. en negro. 1880.)

Las 26 especies de moluscos que se mencionan de dicha región fueren también recogidas por Sievers, y de ellas publica Boettger como nuevas las *Helix acutistria* y el *Buliminus Komarowi* con sus correspondientes descripciones. Se figuran en la lámina en unión del *Unio Rothi* de Bourguignat, de una variedad del *Buliminus tricollis* y de otra variedad de la *Neritina fluviatilis*.

En 9 págs. del mismo volumen da Boettger una lista con las localidades de 58 especies de moluscos recogidas por Reitter en el Sur

de la Dalmacia y de la Croacia, resultando sólo nuevo un *Pomatias*, denominado *Reitteri* por el autor.

En otras 5 páginas describe los nuevos moluscos *Vitrina subcarinata, Hyalinia caspia* y *angystropha, Patula Lederi, Buliminus didymodus* y *talyschanus, Clausilia Gustavi* y *Carychium Lederi*, hallados por Leder en la región caspia denominada Talysch.

Sechstes Verzeichniss transkaukasischer, armenischer und nordpersischer Mollusken (En el vol. VIII. 95 págs. y 3 láms. en negro. 1881.)

Este es el sexto artículo publicado por Boettger acerca de los moluscos del Sur de Rusia que le han comunicado Lieder y Siever. (Véase lo antes mencionado). Se da noticia de los sitios visitados y de algunos autores que han escrito acerca de dicha fauna, á lo cual sigue un catálogo de 128 especies recogidas en el Transcaucaso, en Armenia y en el Norte de Persia. El estudio de las mismas es minucioso, se publican muchas como nuevas con su descripción correspondiente y se establecen los nuevos géneros *Pseudomilax* y *Trigonochlamys*. En el género *Hyalinia* se da una clave con los caracteres diferenciales de seis especies del mismo. Este catálogo es de más importancia que los anteriormente dados por el autor acerca de la misma fauna, no sólo por el número de especies, sino también por las extensas observaciones que hay en casi todas ellas. Las figuras de las láminas son buenas y en la número 7 hay varios dibujos de los curiosos géneros *Pseudomilax* y *Trigonochlamys*.

En el mismo volumen VIII, 1881, publica Boettger dos nuevas secciones y cuatro nuevas especies del género *Clausilia*, dando los caracteres de aquéllas y las descripciones y localidades de éstas, que son: las *Clausilia Komaroci, laccata, semicinta* y *closta*. No hay figuras.

Siebentes Verzeichniss von Mollusken der Kaukasuslander. (En el vol. X. 66 págs. 3 láms. en negro y 1 en color. 1883.)

Continuación este trabajo de los antes mencionados acerca de la fauna del Sur de Rusia. Boettger da á conocer los moluscos comunicados por Leder, procedentes de Helenendorf en el Transcaucaso. El catálogo comprende 91 especies terrestres y fluviales y está redactado del mismo modo que los artículos anteriores relativos á dicha fauna, publicando 10 especies nuevas, el nuevo género *Selenochlamys*, una clave con los caracteres diferenciales de 9 especies de

Hyalinia, con descripciones, minuciosas observaciones, localidades, etcétera. Las figuras de las láminas son buenas.

En el mismo volumen X. 1883, describe las nuevas *Clausilia clarocincta* y *Ponsonbyi* de China, con buenas figuras en la lámina 8.

Binnenmollusken gesammelten von Reitter und Brenske 1882 in Griechenland und auf den Jonischen Inseln. (En el vol. X. 32 páginas. 1883.)

Son 93 especies de moluscos terrestres y fluviales las recogidas por Reitter y Brenske en Grecia y las islas Jónicas en el año 1882 y de ellas da el catálogo Boettger en conjunto, pero mencionando al mismo tiempo reunidas las de cada localidad. De esa manera se aprecia en seguida las que viven en Corfú, en la costa del Epiro, Cefalonia, Morea, Zante, Corinto y Atenas. Sólo se describen como especies nuevas la *Acme Reitteri* y la *Helix Brenkei*. Las descripciones y las observaciones, como de costumbre.

Beitrag zur kenntniss der Schneckenfauna von Central-Bosnien. (En el vol. XII. 19 págs. 1885.)

Este catálogo contiene la mención de 36 especies de moluscos terrestres y fluviales de Nemila en la Bosnia central y de otras 11 del S. O. del Montenegro, con las observaciones que el autor juzga necesarias. Publica dos nuevas especies que denomina *Limax Montenegrinus* y *Clausilia umbilicata*.

Zur kenntniss der Melanien China's und Japans (En el vol. XIII y XIV. 29 págs. en dos artículos. 1886 y 1887.)

El catálogo de *Melanias* de la China y del Japón que publica Boettger consta de 35 especies, pero lo relativo á 19 de ellas está copiado de los autores. En las otras 16, además de sus observaciones y la cita de localidades, describe como nuevas las *Melania Schmackeri* y *multigranosa*. El segundo artículo contiene adiciones y más noticias acerca de las especies consignadas en el primer artículo.

Zur fauna von Spitza-Zutomore in Suddalmatien. (En el vol. XIII. 7 págs. y figuras. 1886.)

Es un catálogo de 23 especies de moluscos terrestres de dicha región. Da descripción y figuras de la nueva *Helix Walteri*.

Neuntes Verzeichnis von Mollusken der Kaukasuslander. (En el volumen XII. 36 págs. y 1 lám. en color. 1886.)

Con este noveno artículo continúa dando á conocer Boettger los moluscos terrestres y fluviales enviados por Leder de Helenendorf

en la región del Transcaucaso El catálogo, dispuesto bajo el mismo plan que los anteriores, comprende 71 especies, de las cuales se describen como nuevas el *Trigonochlamys semiplumbeus*, las *Hyalinia derbentina*, *decipiens* y *subeffusa*, la *Helix phacolœma* y la *Clausilia perlucens*. La lámina en color es muy buena y en ella se figuran algunas de estas especies y variedades de otras.

Zur Kenntniss der Neritinen Chinas. (En el vol. XIII. 12 páginas. 1886.)

Las *Neritina* que describe y menciona de muchas localidades de China, son especies ya conocidas de los naturalistas.

Abbildungen und beschreibungen von binnenmollusken aus dem Talysch-Gebiet in Sudwesten des Caspisees. (En el vol. XIII. 18 páginas y una lám. en negro. 1886.)

Este trabajo completa otro anteriormente publicado acerca de los moluscos de Talysch; comprende 16 especies, y de ellas se describen y figuran las que se dieron como nuevas en la memoria anterior sobre el mismo asunto.

En el vol. XIV. 4 págs. y figuras, 1887, describe y figura Boettger como nuevas cuatro especies de moluscos: el *Cyclotus Portoricensis*, de Puerto Rico, las *Helicina decussata* y *Wolfi*, de Haiti, y la *Helicina Golfussi*, de la Dominica.

Die Ostasiatischen Vertreter del Gattung Rissoina. (En el volumen XIV. 11 págs. y figuras. 1887.)

Da un catálogo de 29 especies de *Rissoina* del Asia oriental, con las localidades, describiendo y figurando como nuevas las *Rissoina subfirmata* y *Schmackeri*, de Hongkong.

Die Rissoidengattung Stossichia Brusina. (En el vol. XIV. 12 páginas y figuras. 1887.)

Estudia el género *Stossichia* perteneciente á la familia Rissoidæ, da sus caracteres y descripción de 5 especies, de las cuales figura como nuevas tres de ellas que son fósiles. Sigue después la lista de otras 8 especies ya conocidas, unas vivientes y otras fósiles.

Aufzahlung der zur Gattung Assiminea Fleming gehorigen arten. (En el vol. XIV. 88 págs. y figuras. 1887.)

Este trabajo es interesante y constituye una monografía de las especies de *Assiminea*. Menciona el autor los naturalistas que se han ocupado de dicho género y da después descripción y localidades de 75 especies vivientes y 20 fósiles, con una lista general de todas

ellas en que se indican los paises donde se hallaron, y otra lista con la distribución geográfica de las mismas.

Según estas listas, viven las *Assiminea* en muchos puntos del globo. Publica y figura como nuevas las *Assiminea Hessei*, *Mollendorffi*, *Philippinica*, *Schmackeri*, *subeffusa* y *subovata*.

Brot (A.). — Pág. 1060.

En el vol. IV. 1877, da una lista de nombres y paises donde habitan 13 especies del género *Canidia* y 2 de *Clea*.

Brusina (S.) — Pág. 1555.

Die Neritodonta Dalmatiens und Slavoniens (En el vol. XI. 104 páginas y 1 lám. en negro. 1884). Véase nuestra página 1063.

Clessin (S.) — Pág. 1073.

Die gruppe Fruticicola des genus Helix Lin. (En el vol. I. 50 páginas en dos articulos y 3 láms. en negro. 1874.)

Estudia minuciosamente en el grupo *Fruticicola* del género *Helix* las especies siguientes: *rufescens* Pennant, *clandestina* Hartmann, *danubialis* Clessin, *montana* y *cælata* Studer, *hispida* Linné, *concinna* Jeffreys, *Putonii*, *expansa*, *corneola*, *dubia* y *terrena* Clessin, *sericea* Muller, *liberta* Westerlund, *granulata* Alder, *plebeia* Draparnaud y *pseudosericea* Benoit. Las figuras de estos moluscos sólo son de contorno.

En el vol. II, 1875, da noticias acerca de la *Hyalina crystallina* Muller, del *Zonites subterraneus* Bourg., y de los moluscos terrestres y fluviales recogidos en el Volga y sus inmediaciones.

En el vol. III, 1876, describe extensamente tres especies de *Planorbis* de Alemania. y en el vol. IV, 1877, dos nuevos moluscos que denomina *Clausilia Adami* y *Bythinella columna*, de Italia y de Karfreit.

Doering (A.) — Pág. 1105.

Verzeichniss der im Laplatagebiet lebenden Binnen-mollusken (En el vol. V. 13 págs. 1878.)

Es una lista nominal de moluscos terrestres de la América del Sur, con indicación de los países ó regiones donde viven. El número de especies citadas es de 174.

Dohrn (H.) — Pág. 1106.

Ueber einige von Herrn G. Wallis in Neugranada gesammelte Landconchylien (En el vol. II. 17 págs. y 1 lám. en color. 1875.)

Los moluscos recogidos en Nueva Granada por Wallis y publicados por Dohrn son 17 especies de los géneros *Helix, Bulimus* y *Rhodea*. Se da noticias de todas ellas y descripción con buenas figuras de 4 que han resultado nuevas; éstas son las *Helix ænigma* y *vexans*, el *Bulimus Guildingi* y la curiosa *Rhodea Wattisiana*.

Ueber afrikanische Binnenconchylien (En el vol. V. 6 págs. 1878).

Se mencionan 14 especies de moluscos de Africa y entre ellos se describen como nuevos los que llevan el nombre de *Cyclophorus Angolensis, Vitrina dumeticola, Streptaxis denticulatus* y *Schweitzeri* y *Trochonanina bifilaris*. Las especies son en su mayor parte de Liberia, y alguna de Angola, del Camerón, etc.

Ueber Voluta dubia Broderip. (En el vol. VI. 6 págs. y figuras en color. 1879.)

Hace la historia de dicha *Voluta*, que tiene alguna semejanza con la *Voluta Junonia*, y da su descripción, la localidad (Florida) y tres buenas figuras en color que la representan.

Beitrage zur kenntniss der Seeconchylien von West Africa. (En el vol. VII. 23 págs. 1880.)

Enumera de la costa occidental de Africa 47 especies de moluscos pelecípodos con diversas observaciones, número que se ha aumentado considerablemente desde dicha época por diversos naturalista que ya están citados en nuestra bibliografía.

Beitrage zur kenntniss der Sudamerikanischen Landconchylien. (En el vol. IX. 18 págs. y una lám. en color. 1882.)

Los moluscos que se citan de la América del Sur han sido recogidos á orillas del Amazonas, en Nueva Granada, Perú, Brasil, Ecuador, etc., y son en número de 25, todos interesantes, sobre todo los *Porphyrobaphe* y algunos no muy comunes todavia en las colecciones. Se describen como nuevos 2 *Ammonoceras*, 2 *Helix*, 3 *Solaropsis*, 2 *Bulimus*, 1 *Odontostomus* y 2 *Otostomus*, de los cuales están muy bien representados en una lámina en color los Bulimidos.

En el mismo volumen cita Dohrn 11 moluscos terrestres del Asia central, describiendo como nuevo el *Zonites latissimus*.

Da á conocer también en el volumen IX, diez especies de *Nani-*

na, de Madagascar, describiendo como nuevas las *Nanina Hildebrandti, anobrachys, Eos, Thalia, Hestia* y *basalis*, y terminando con una clave en que se exponen los caracteres diferenciales de las mismas. No hay figuras.

En el vol. X describe la *Nanina Ribbei*, nueva especie de las islas Celebes del Sur, con tres buenas figuras en color.

Beitrage zur kenntniss der Conchylienfauna des ostlichen Brasiliens. (En el vol. X. 11 págs. y una lám. en color. 1883.)

Las especies que cita del Brasil oriental son en número de 17 de los géneros *Hyalina, Solaropsis, Bulimus, Otostomus, Bulimulus, Simpulopsis, Stenogyra, Leptinaria, Cyclotus* y *Helicina*. Los moluscos descritos como nuevos, son los *Bulimus Willi* y *albofilosus*, bien figurados en la lámina con otras dos especies ya conocidas del mismo género.

Dunker (W.) y Metzger (A.).

Drei neue Meeres-Conchylien der norveg. Fauna. (En el volumen I. 5 págs. y una lám. en negro. 1874.)

Describen de la fauna de Noruega tres moluscos marinos nuevos que denominan *Lacochochlis Pommeraniæ*, *Tritonofusus Moebii* y *Lathyrus albellus*, con sus correspondientes figuras. Con dichas especies fueron halladas otras de que dan los nombres.

Dunker (W.)

En el vol. II, 1875, da noticias acerca de especies de varios géneros de moluscos que viven en el Mar Rojo y son 3 *Vulsella*, con la descripción, 4 *Crenatula*, 2 *Malleus* y 11 *Avicula*.

En el mismo volumen describe y figura dos *Bulimus* nuevos de Sierra Nevada en Colombia, con los nombres de *Appuni* y *Tetensii*. Las figuras en color son buenas.

Ueber Conchylien von Desterro, provinz Sta. Catharina, Brasilien (En el vol. II. 15 págs. 1875).

Es un catálogo de 72 especies de moluscos marinos y 1 braquiópodo, recogidos en esa localidad de la costa del Brasil. Da descripción de 7 especies que publica como nuevas y son las siguientes: *Stiliola acus, Eulima breviuscula, Cæcum corneum, Galerus parvulus, Patella Mulleri, Mytilus Mulleri* y *exiguus*, como también *Leucozonia Brasiliana*, Orbigny.

De molluscis nonnullis terrestribus Americæ australis. (En el volumen IX. 3 págs. y una lám. en color. 1882.)

Menciona 10 especies de moluscos terrestres hallados en Colombia, Nueva Granada y la República del Ecuador, en la América del Sur. Describe y figura muy bien en color dos especies nuevas que son los *Bulimus lugubris* y *albo-balteatus*, y además el *Bulimus Poeppigianus* de Petit y una var. de la *Helix Neogranadensis* de Pfeiffer.

Dybowski (W.) — Pág. 1113.

Ueber zwei neue sibirische Valvata-Arten. (En el vol. XIII. 14 páginas y 1 lám. en negro. 1886.

Da cuenta de las especies de *Valvata* mencionadas de Siberia y publica á continuación dos especies nuevas *Valvata Sorensis* y *bathybia*, con la descripción correspondiente, y figuras de las conchas y de algún detalle anatómico.

Friele (H.) — Pág. 1134.

Ueber die variationen der zahnstructur bei den Genus Buccinum. (En el vol. VI. 8 págs. y 3 lám. en negro. 1879.)

Estudia las variaciones de los dientes de la rádula en diversas especies de *Buccinum* de los mares del Norte, y da figuras de las mismas en las tres láminas.

Catalog der auf der Norwegischen Nordmeerexpedition bei Spitzbergen gefundenen Mollusken. (En el vol. VI. 23 págs. 1879.)

Hace relación de los Moluscos y Braquiópodos hallados durante la expedición noruega al Spitzberg, en número de 138 especies, que con otras 29 citadas de la misma región por otros autores, ascienden á 167 las que conocía Friele del Spitzberg cuando publicó su escrito. En él describe como nuevos los siguientes moluscos: *Leda Jeffreysi*, *Cyclostrema profundum*, *Natica bathybii*, *Rissoa Griegi* y *semipellucida*, *Trichotropis inflata*, *Admete contabulata*, *Neptunea Ossiania*, *Sipho Hanseni*, *virgatus* y *Danielsseni*. Consigna observaciones en otras especies é indica en todas las estaciones de dragado en que fueron recogidas.

Gredler (P. V.) — Pág. 1162.

Sur Conchylienfauna von China (En los vols. VIII, IX, XI, XII

y XIV. 140 págs. en seis artículos y 4 láminas en negro. 1881, 1882, 1884, 1885 y 1887.)

Estudia minuciosamente muchos moluscos procedentes de China describiendo gran número de especies nuevas, que son las que siguen:

Hyalina Franciscana, *spiriplana* y *Loana*, *Helix miliaria*, *Zenomis*, *emoriens*, *Kuangtunensis*, *sitalina*, *Esau*, *Jacob*, *Patungana*, *Vagoina*, *virilis*, *Laurentii*, *vulpis*, *Hupensis* y *piligera*, *Streptaxis Fuchsianus* y *cavicola*, *Nanina Laurentiana* é *infantilis*, *Sitala bilirata*, *Zonites scrobiculatus*, *Ennea Fuchsi*, *Bulimus Anceyi*, *Bulimus chalcedonicus*, *Stenogyra turgida*, *gracilior*, *striatissima*, *mira* y *pellita*, *Pupa Hunana* y *strophiodes*, *Clausilia principalis*, *gemina*, *ridicula*, *Fuchsi*, *paradoxa*, *simiola*, *præcelsa* (con figura en el texto), *Julii*, *coccigea*, *moschina*, *Hupecola*, *provisoria* y *cavicola*, *Pupina ephippium*, *Moussonia paxillus* y *apicina*, *Cyclotus Hunanus*, *Pterocyclus Lienensis*, *Linanus* y *cycloteus*, *Hydrocena Brachmanni*, *Oncomelania Hopensis*, *Litoglyphus liliputanus*, *Planorbis membranaceus* y *filaris*, *Paludomus rusiostoma* y *minutiusculus* y *Melania tumida*.

Hazay (J.)

Die Succineen Englands. (En el vol. VIII, 6 págs. y figura. 1881.)

Menciona tres especies de *Succinea* de Inglaterra con las variedades y localidad, describiendo y figurando una nueva variedad de la *Succinea putris*.

Ein Ausflug nac Ober-Ungarn. (En el vol. VIII. 14 págs. y figuras. 1885.)

Da cuenta de algunas especies de moluscos recogidas en Hungría, describiendo y figurando las *Bythinella Heynemanniana* y *torncnsis*, que considera como nuevas y una variedad de la *Limnophysa palustris*.

Die Mollusken-fauna der «Hohen Tatra». (En el vol. XII. 25 páginas. 1885.)

Es un catálogo de los moluscos recogidos en dicha región y la del Norte de los Carpatos, con los nombres de las especies, observaciones y localidades. Al final describe la *Helix villosula*, de Ziegler, y dos variedades del *Unio batavus* con los nombres de *Ondovensis* y *Albensis*.

Heimburg (H. von).

En el volumen XIV, 1887, describe y da buenas figuras en color de tres especies nuevas: *Bulimus lacrimosus*, de Iquitos, en el Perú, *Unio Omiensis* y *Melania, Dunkeri*, del Japón.

Hesse (P.).— Pág. 1183.

Miscellen. (En los vol. VIII y IX. con una lám. en negro. 1881 y 1882.)

Este articulo contiene algunas noticias acerca de las *Helix arbustorum*, Lin, *carascalensis*, Feruss. *Pisana*, Mull. *Ammonis*, Schmidt, y del *Trigonochlamys imitatrix*, de Boettger. La lámina tiene figuras anatómicas.

Eine reise nach Griechenland. (En los vol. IX, X y XI. 83 páginas y 3 láms. en negro. 1882 á 1884.)

Hace relación de su viaje á Grecia, desde Nápoles al Pireo, Atenas, Zante, Corfú, etc.; cita los autores que han escrito acerca de los moluscos de Grecia y da un catálogo de unas 80 especies de dicho pais, con las localidades donde se han encontrado. Describe como nuevas las *Hyalinia Clessini, Zakyntia* y *Blanci* mas el *Bulimus gastrum*, de Ehrenberg, figurando estas especies, como también mandíbulas, dientes de la rádula y aparatos reproductores de otras 14 especies ya conocidas.

Heynemann (D. F.).

En el vol. X, 1883, describe y figura muy bien en una lámina el nuevo género y especie de Limacido de Madagascar, á que da el nombre de *Elisa bella*.

En el vol. XI, 1884, con una lámina, estudia los géneros *Aspidoporus, Urocyclos, Elisa* y *Dendrolimax*, dando en una lámina figuras de algunas especies y de sus mandíbulas y dientes de las rádulas.

Ueber Vaginula-Arten in British Museum in London (En el volumen XII, 16 págs. 2 láms. en color. 1885).

Describe y figura 8 especies del género *Vaginula*, siete nuevas y una ya publicada por Martens. Son del Brasil, Chile, Bahia Delagoa, Comores y Seychelles. A continuación de este articulo describe y figura el *Chamydophorus Gibbonsi* de Binney.

Ueber die Vaginulen-arten Africa's. (En el vol. XII, 46 páginas. 1885.)

Da una lista de 23 especies de *Vaginula* de Africa, indicando las que viven en la costa occidental, en la oriental y en las islas de Madagascar, Comores, Seichelles, Mauricio, Borbon y Rodriguez, estudiando después todas las especies que cita. No hay figuras.

Die nackten Landpulmonaten des Erdbodens. (En el vol. XII, 95 páginas. 1885.)

Es una interesante y extensa memoria en que el autor trata de la distribución geográfica en todoslos paises del globo de las especies de moluscos entonces conocidas pertenecientes á los géneros *Amalia, Anadenus, Aneitea, Apera, Ariolimax, Arion, Aspidelus, Athoracophorus, Cryptostracon, Dendrolimax, Elisa, Gœotis, Geomalacus, Hemphillia, Hyalimax, Limax, Agriolimax, Megapelta, Oopelta, Pachylimax, Paralimax, Parmacella, Philomycus, Phosphorax, Plectrophorus, Plutonia, Prophysaon, Pseudomilax, Rathouisia, Sansania, Selenochlamys, Tennentia, Testacella, Trigonochlamys, Urocyclus, Vaginula* y *Vega*.

Ihering (H.) – Pág. 1599.

Zur kenntniss der Nudibranchien der brasilianischen Kuste. (En el vol. XIII, 18 pág. y 1 lám. en negro. 1886.)

Menciona seis especies de Nudibranquios de la costa del Brasil y hace un estudio detenido de tres de ellos. Estos son el *Staurodoris verrucosa* de Cuvier y las nuevas especies *Pleurophyllidia Mulleri* y *Etidoris Ladislavii* de Ihering. Al ocuparse de la *Pleurophyllidia* da un catálogo de las 9 especies conocidas de este género.

Jeffreys (J. G.) — Pág. 1208.

Bemerkungen ueber die Mollusken des Mittelmeeres. (En el volumen I, 8 págs. 1874.)

Contiene este escrito una lista adicional de especies al catálogo de los moluscos del Mediterráneo por Monterosato, y otra lista de especies del mismo mar no halladas hasta entonces en el Atlántico.

Jickeli (C. F.) — Pág. 1214.

Die Mitren des Rothen Meeren. (En el vol. I, 38 págs. y 1 lámina en negro. 1874.)

Las *Mitra* que menciona Jickeli del Mar Rojo son en número de 48 especies, distribuidas en los géneros que se han creado á expensas del primitivo. El trabajo es muy completo en lo relativo á cita de autores y localidades, habiendo también observaciones de interés en diversas especies. Las que se publican como nuevas llevan su correspondiente descripción y figura, y son las *Mitra Hemprichi, Ehrenbergi, Thatne, Appellii* y *Aethiopica*.

Conus des Rothen Meers. (Vol. II, 29 págs. 1 lám color. 1875.)

Catálogo dispuesto de la misma manera que el de las *Mitra* y que comprende 34 especies de *Conus* del Mar Rojo. No se publica ninguno nuevo, pero en la lámina hay buenas figuras en color de *Conus* ya conocidos.

En el vol. VIII, 1881, da una lista de 18 especies de moluscos, con sus nombres y localidades, recogidas por Pieroth en el Nordeste de Africa. Describe las nuevas especies *Cleopatra* y *Pisidium Pierothi*.

Diagnosen neuer Conchylien. (En el vol. IX. 5 págs. 1882.)

En esta memoria describe 12 nuevas especies de moluscos de Alejandria, Nordeste de Africa, Abisinia y Mar Rojo, pertenecientes á géneros terrestres, fluviales y marinos.

Studien uber die Conchylien des Rothen meeres. Ancillaria, Cypræa, Pleurotoma. (En el vol. XI, 19 págs. y una lámina en negro. 1884.)

Estos dos catálogos son semejantes á los antes citados de los géneros *Mitra* y *Conus*. Las *Ancillaria* mencionadas son 14, las *Cypræa* 30, las *Pleurotoma* 15, las *Pyramidella* 3, los *Obeliscus* 7, las *Elusa* 3, las *Syrnola* 7, la *Orina* 1 y las *Rissoina* 20. El autor publica las nuevas especies *Elusa Ruppelli* y las *Rissoina dimidiata, assimilis* y *angulata*, representadas con un gran aumento en la lámina y en una figura intercalada en el texto.

Jordan (H.)

Die Mollusken der Preussischen Oberlausitz. (En el vol. VI, 94 páginas y 2 láminas en negro. 1879.)

Es muy extenso el catálogo publicado por Jordán acerca de los moluscos de esa región de Prusia. Después da noticias acerca de la localidad y de los autores que han mencionado moluscos de dicho sitio antes que él, enumera 114 especies, de las que 36 son fluviales

y las restantes terrestres. Se da el nombre de ellas, se citan autores y las localidades. Se describen diversas variedades y se hacen observaciones en diferentes especies. Sólo se publica una nueva con el nombre de *Vitrina lusática* y se figura en unión de otras especies ya conocidas.

Kobelt (W.).— Pág. 1601.

En el vol. I. 1874, da una lista de moluscos fósiles de Tarento y la descripción y figura de la nueva especie *Bulla Amaliæ*.

Ueber einige seltene oder wenig bekannte Mittelmeerconchylien. (En el vol. I. 31 págs., en tres artículos, una lám. en color y una en negro 1874.)

Estudia detenidamente Kobelt varios moluscos marinos del Mediterráneo, los cuales son el *Solarium pseudoperspectivum*, la *Coralliophila Meyendorffi*, la *Mathilda quadricarinata*, la *Mitra zonata*, el *Buccinum fusiforme* y el *Tritonium Seguenzæ*. En todas estas especies hay descripciones y observaciones interesantes y se dan buenas figuras de ellas en las láminas 11 y 14. (Es en color la del *Triton Seguenzæ*).

Zur fauna von Italien. Die Heliceenfauna von Sicilien. Die Campylæen Ober Italiens. En los vols. II y III. 54 págs. en tres artículos. (1875 y 1876.)

Este escrito es un catálogo de 80 especies de moluscos terrestres de Sicilia, con noticias acerca de los sitios en que se encuentran varias especies y un minucioso estudio de las *Helix* de los grupos *planospira* y *cingulata*.

Conchologische Miscellen. (En los vol. II y III. 34 págs. en cinco artículos, 2 láms. en color y 3 en negro. 1875 y 1876.)

Describe Kobelt en esta memoria 11 especies de moluscos de diversos autores y otras 11 que publica como nuevas. Las ya conocidas son: *Helix peliomphala* y *caffra*, *Tomocyclus Gealei*, *Bulimus morosus*, *Porphyrobaphe Powisiana*, *Carelia turricula*, *Rhodea gigantea*, *Nenia Karsteniana* y *perarata*, *Balea variegata* y *Pupina Japonica*, y las nuevas *Helix Senckenbergiana*, *papilliformis*, *Nipponensis*, *Amaliæ* y *Brandti*, *Clausilia Reiniana*, *ducalis* y *Nipponensis*, *Bulimulus Reinianus* y *Auricula* y *Melania Reiniana*. Se hallan bien figuradas en las láminas.

Die Muriciden des Rothen Meeres. (En el vol. III. 23 págs. 1876.

En su catálogo de los Muricidos del Mar Rojo, menciona 21 especies de *Murex*, 2 de *Ocinebra*, 16 de *Tritonium*, 2 de *Persona*, 9 de *Ranella*, 6 de *Latirus*, 2 de *Pyrula* y 6 de *Fusus*, con las localidades donde se han encontrado.

Beitrage zur aretische fauna. (En el vol. III. 35 págs. en tres artículos y 2 láms. en negro. 1876)

Estudia las especies de *Neptunea* de la zona boreal, *Neptunea despecta* y *Turtoni*, los *Sipho Verkruzeni* (nuevo), *tortuosus*, *Ebur*, *gracilis* y *glaber*, *Buccinum Finmarckianum*, *parvulum* y *Kobelti*, *Bela gigas*, *Scalaria Loveni*, *Admete undato-costata* y *Natica flava*, Las observaciones son extensas é interesantes y da descripción latina en varias de las especies. Las figuras son buenas.

En el vol. IV, 32 págs. 1877, hay un trabajo de Kobelt que es una adición al catálogo que publicó acerca de los moluscos terrestres vivientes en Europa. Esta adición, que es una numerosa lista de especies con la localidad, va precedida de una noticia acerca de las provincias zoológicas admitidas por el autor.

Zur kenntniss der Nordischen mollusken (En los vol. IV y V, 15 páginas y 1 lám. en negro. 1877 y 1878.)

Menciona 16 especies de moluscos del Atlántico Norte, publicadas casi todas por Friele, Jeffreys, Mörch y Sars, da su descripción y de varias de ellas buenas figuras.

En el mismo volumen describe y figura el *Buliminus athensis* de Frivaldszky y el *olympicus* de Parreys.

Die geographische Verbreitung der Mollusken. (En los volumenes V, VI y VII, 173 págs. en cinco artículos. 1878, 1879 y 1880.)

Se ocupa de la distribución geográfica de los moluscos terrestres y fluviales en las principales islas del globo y da listas de los entonces conocidos de las islas Azores, Madera, Canarias, Cabo Verde, Principe, Santo Thomé, Fernando Póo, Santa Elena, Madagascar, Comores, Borbon, Rodríguez, Seychelles, Abd-el-Gury, Socotora, Ceilán, Nicobar, Andaman, Malaca, Singapor, Sumatra, Java, Borneo, Labuán, Celebes, Sonda, Molucas, Filipinas, Formosa, Loo-Choo, Japón, Palaos, Carolinas, Marshall, Marianas, Sandwich, Tahiti, Poumotou, Marquesas, Gambier, Rapa, Opara, Piteairn, Cook, Tonga, Samoa, Ellice, Kingsmill, Waigiu, Batchian, Nueva Guinea, Yule, Arru, Luisiadas, Almirante, Nueva Irlanda, Nueva Hanover, Salomon, Nuevas Hebridas, Viti, Nueva Caledonia, Norfolk, Ker-

mandec, Nueva Zelanda, Tasmania, del Sur de Australia, Galápagos, Juan Fernández, Masafuera, Florida, Bahamas, Cuba, Pinos, Jamaica, Haiti, Puerto Rico, Navassa, Vieque, Saint Tnomas, San Juan, Tórtola, Santa Cruz, Anguila, San Martin, San Bartolomé, San Cristóbal, Antigua, Guadalupe, Dominica, Martinica, San Vicente, Barbados, Granada, Trinidad, Curaçao y Bermuda.

Argentinische Conchylien. (En los vols. V y VI. 14 págs. 1 lámina en color y una en negro. 1878 y 1880.)

Describe y da buenas figuras de diversas especies de moluscos de la República Argentina publicadas por Burmeister, Doering, Dorhn y Deshayes, las cuales son: *Helix monographa*, *Hidalgonis*, *Hieronymi*, *Vocotulana*, *Tucumanensis* y *Stelzeneri*, *Bulimus dædaleus*, *Brakebuschi*, *Weyenberghii*, *Chancaninus* y *Kobeltianus*.

Diagnosen neuer arten. (En el vol. V. 3 págs. 1878.)

Da descripción de 6 especies de moluscos del Archipiélago griego, de las cuales son nuevas las *Helix Godeana* y *Thiesseana*.

Beitrage zur griechischen Fauna (En el vol. VII. 6 págs. y figuras. 1880.)

En este articulo hay descripciones y figuras de 5 moluscos terrestres de Grecia ya conocidos de los autores, y de otras dos nuevas especies que se denominan *Buliminus Godetianus* é *Hippolyti*.

En el mismo volumen está descrita la *Scalaria Kobelti* Jickeli, del Mar Rojo.

Die mauritanischen Iberus. (En el vol. VIII. 9 págs. y 1 lám. en negro. 1881.)

Se publican 4 *Helix* de Marruecos como especies nuevas con los nombres de *sicanoides*, *platycheloides*, *Tetuanensis* y *Boettgeri*, dándose también descripción de la *Helix Scherzeri* Zelebor, de Gibraltar. Estas especies se hallan bien figuradas en la lámina.

Diagnosen neuer arten. (En el vol. IX. 5 pág. 1882.)

Contiene esta memoria las descripciones de varias *Helix* y *Pupa* nuevas de Argel, Marruecos y España por Kobelt (*H. Ponsonbyi*, *sigensis*, *andalusica*, *simiarum*; *P. tingitana*, *Algesiræ* y *Vasconica*), como también de las *Helix Florentiæ* Ponsonby y *Lemoinei* Debeaux, de Marruecos.

Excursionen in Spanien. En los vols. IX y X. 58 págs. en tres articulos. 1882 y 1883.

Hizo Kobelt un viaje por España durante el cual recogió bastan-

tes especies de moluscos, dando á conocer en el presente escrito el resultado de sus exploraciones en cada uno de los sitios por donde fué pasando. Cita, pues, las especies recogidas en las provincias de Barcelona, Tarragona y Valencia, en Cartagena, Gibraltar, Algeciras, Tarifa, Málaga, Ronda, Granada, Bilbao y Orduña. Todos los datos relativos á España que consigna el autor en este trabajo y en todos los demás que ha publicado en el *Jahrbucher* los hemos ya consignado en las págiaas 409 á 418 de nuestra Bibliografía.

Die Buccinen des Petersburger Museums. (En el vol. IX, 7 páginas, 1882.)

Da la descripción de seis especies de *Buccinum* que existen en el Museo de San Petersburgo y la del nuevo *Buccinum Verkruzeni*, procedente de la isla Sachalin.

En el vol. X, 1883, da Kobelt la descripción de la nueva *Helix Maltzani* de las cercanías de Esmirna y de una variedad de la *Helix aimophila* del Eufrates.

En el vol. XIV, 1887, describe el nuevo *Pecten Amaliæ*, probablemente de Amboina y la nueva *Arca Amaliæ*, de localidad desconocida. Estudia también el *Murex fusulus*, de Brocchi, del cual da figura en la lámina V de dicho volumen con el nombre de *Trophon fusulus*.

Die geographische Verbreitung der Land-Deckelschnecken. (En el vol. XIV. 29 págs. 1887.)

Se ocupa de la distribución geográfica de los moluscos terrestres operculados y da al final tres listas de especies de los mismos, pero sólo referentes á la América meridional, la India y Ceilán.

Contiene también el *Jahrbucher* en los volúmenes II á VI, VII, IX y XIII, los catálogos de 46 géneros de moluscos marinos y de una familia de moluscos fluviales publicados por Kobelt, y que este autor ha reunido después bajo el título de *Cataloge lebender mollusken.* (Véase nuestra página 1228.)

Koch (C.) y Heynemann (D. F.)

Describen en el vol. I, 1874, las nuevas especies *Amalia maculata* y *Limax Fedtschenkoni* del Turquestan.

Lischke (C. E.). — Pág. 1248.

En el vol. I, 1874, publica tres nuevas especies de moluscos del

Japón con su descripción correspondiente. Son la *Venus Jedoensis*, la *Lyonsia rostrata* y el *Lithophagus curtus*.

Loebbecke (Th.) y Kobelt (W.). — Pág. 1262.

En el vol. VI, 1879, describen los nuevos *Murex Loebbeckei* Kobelt, *percoides* y *benedictinus* Loebbecke, de localidad desconocida. Museum Loebbeckeanum. (En los vols. VII y IX, 26 págs. en tres articulos, 6 láms. en color y una en negro, 1880 y 1882.)

Con este titulo dan los autores la descripción de moluscos nuevos ó interesantes de la colección Loebbecke. Los primeros son el *Aspergillum Kobeltianus* y el *Murex percoides* por Loebbecke; el *Murex Loebbeckei*, el *Fusus Loebbeckei*, la *Helix Stumpffii* y el *Bulimus Doeringi* por Kobelt; el *Latirus Troscheli*, el *Streptaxis regius*, los *Conus Weinkauffi* y *Kobelti* y la *Ostrea Lischkei* por Loebbecke.

Los segundos son especies ya conocidas con los nombres de *Murex recticornis, Helix Linnæana y Quoyi, Ennea intermedia, Eburna australis, Apollon leucostoma, Streptaxis Dunkeri* y *Bulimus Philippii*.

Las figuras en color son muy buenas. Están representadas todas las especies menos el *Fusus Loebbeckei*. En el mismo vol. IX ya describió con anterioridad Loebbecke el *Conus Weinkauffi* y la *Ostrea Lischkei*.

Maltzan (H. von).—Pág. 1269.

Beitrage zur Kenntniss der senegambischen Pleurotomiden. (En el vol. X. 21 págs. y 1 lám. en negro. 1883.)

El autor describe 32 especies de Pleurotomidos del Senegal, distribuidas en diversos géneros de dicha familia, publicando como nuevas las siguientes: *Drillia tripter y ballista, Crassispira lævisulcata, Clavatula Colini, Mangilia Goreensis, subclathrata* y *Strucki*. Las figuras que las representan son buenas.

En el vol. XII, 1885, describe también Maltzan las nuevas *Helix saxivaga* y *Cinctarum* de Boliqueime, en Portugal, y en el vol. XIV, 1887, los siguientes nuevos moluscos de la isla de Creta: *Hyalinia Mulleri, Helix Oertzeni, thierapetrana, Sitiensis*, una variedad de la *Clausilia Cretensis* y el *Pomatias Cretensis*. No da figuras.

Martens (E. von). —Pág. 1276.

En el vol. I, 1874, describe el nuevo *Cyclotus angulatus* de New Beland.

Ueber einige Sudafrikanische Mollusken. (En el vol. I. 66 páginas en dos artículos y figuras. 1874.)

Expone Martens el resultado de las exploraciones conquiológicas hechas en el Sur de Africa por el Dr. Fritsch, dando un catálogo de los moluscos terrestres y marinos hallados, agregando los citados por otros autores. Se indican las localidades, hay observaciones en diversas especies y se da descripción de la *Euthria lacertina* de Gould, de la nueva especie *Rapana Fritschi* y un cuadro de distribución geográfica de las especies en cinco regiones del Sur de Africa. Se figuran los moluscos antes dichos y una variedad de la *Bullia diluta*.

En el vol. II, 1875, describe la nueva especie *Macrochlamys sinica* y otra que denomina *Cristaria Reiniana*, del Japón, de la cual da figura.

Ueber Solarium luteum, hybridum und stramineum. (En el volumen II. 14 págs. 1875.)

Estudia estas especies para disipar la confusión que habia respecto á ellas en los autores, resultando que además de conservarse en las nomenclaturas como buenas especies, hay otras tres distintas con las mismas denominaciones, que también deben admitirse, pero con los nombres de *siculum, conulus* y *cingulum*, para diferenciarlas de las anteriores.

En el mismo volumen da un artículo adicional á otro de Mollendorff acerca de moluscos terrestres de China, con diversas observaciones á especies citadas por este autor, y descripción con figuras de otras dos nuevas, que son la *Helix fimbriosa* y la *Bythinia subangulata*.

Ueber einige Conchylien aus Westafrica. (En el vol. III. 14 páginas. 1876.)

Contiene este artículo interesantes observaciones acerca de las especies *Ranella lævigata, Xenophora crispa, Nassa limata, Mitra scrobiculata, Coralliophila lacerata, Nassa lemniscata, Pecten Philippii* y *Nassa semistriata*, de la costa occidental de Africa.

Conchylien von den Comoren. (En el vol. III. 3 páginas y figuras 1876.)

Es una pequeña lista de moluscos de las islas Comores, con descripción y figuras de tres especies nuevas: *Cyclostoma Hildebrandti*. *Ennea quadridentata* y *Comorensis*.

Landschnecken aus Costarica und Guatemala. (En el vol. III. 8 págs. y figuras. 1876.)

En este pequeño catálogo de moluscos terrestres y fluviales de dichos paises, hay observaciones en algunos *Helix*, *Bulimus* y *Cyclotus*, y descripción, con figuras, de las nuevas especies *Helicina anozona* y *Cylindrella polygyrella*.

Binnenmollusken von Chiwa. (En el vol. III. 4 páginas y figuras. 1876.)

De esta localidad del Turquestan menciona 9 especies de moluscos, describiendo y figurando el nuevo *Buliminus Oxianus*.

Einige neue griechische Schnecken. (En el vol. III. 6 páginas y figuras. 1876.)

Describe y figura de distintas localidades de Grecia 7 nuevas especies de moluscos, que son: *Helix distans*, *Dirphica*, *Chalcidica* y *Clausilia Thebau*, de Blanc; *Clausilia Blanci*, *osculas* y *Messenica*, de Martens.

Ueber einige japonische landschnecken. (En el vol. III. 7 páginas. 1876.)

Después de algunas observaciones acerca de un corto número de moluscos del Japón, describe las tres nuevas especies *Clausilia platydora*, *interlamellaris* y *validiuscula*.

Transkaukasische mollusken von Schneider gesammelt (En el volumen III, 7 págs. 1876.)

Es una lista de moluscos de diversas localidades del Transcaucaso, con descripción de la *Pupa interrupta* y el *Vertigo clavella* de Reinhardt, y la *Clausilia acrolepta* de Martens.

Die Schneckenfauna des Thuringer Waldes (En el volumen IV, 25 págs. 1877.)

Es un catálogo de los moluscos hallados en distintas localidades de dicha región, y una lista general de los que se encuentran en la totalidad de ella.

Land und susswasser Schnecken von Puerto Rico (En el vol. IV, 23 págs. y figuras. 1877.)

Menciona en su catálogo de los moluscos de Puerto Rico 60 especies con una lista adicional de otras 60 que se han citado de dicha

isla por otros autores. Hay notas de interés en algunas especies y en todas se indica la localidad. Las nuevas especies descritas y figuradas son: *Hyalinia insecta*, *Helix Krugiana* y *angulifera* y *Bulimus psidii*. Al final hay un cuadro de distribución geográfica de las especies.

En el mismo volumen enumera las muchas variaciones del *Ligus virgineus* (antes *Achatina)* de la isla de Cuba, y da descripción y figura de la nueva *Helix Schweinfurthi* recogida á 1050 metros de altura en la meseta de Chelal, cerca del Mar Rojo.

Binnenconchylien aus Angola und Loango (En el vol. IX, 8 páginas 1882.)

De dichos paises menciona 28 especies de moluscos con la localidad y da descripción de algunas que resultan nuevas como la *Achatina Buchneri, Limicolaria subconica, Ennea Dohrni, Melania recticosta, Trochonanina peliostoma* y de la *Spatha hirundo* que ya habla publicado anteriormente.

Diagnosen neuer arten (En el vol. X. 4 págs. 1883.)

Publica las nuevas especies de moluscos *Nanina Egbertæ*, *Helix Naso* y *Rehsei,* del Sudoeste de Nueva Guinea, *Helix excoriata* y *Planorbis Hildebrandti*, de Madagascar, y la *Cistula consepta* de Puerto Rico.

Mollendorff (O. von.) — Pág. 1304.

Diagnosen neuer arten aus den Binnenlande von China. (En el volumen I, 3 págs. 1874.)

Describe de China los nuevos moluscos terrestres á que da los nombres de *Pterocyclus Chinensis, Cyclophorus Martensianus, Alycæus Kobeltianus, Helix latilabris* y *Clausilia Chinensis.*

Chinesische landschnecken. (Vol. II, 8 págs. y figs. 1875.)

Vuelve á describir las especies de la memoria anterior, dando figuras de ellas, y menciona alguna otra especie de China.

Landschnecken der Nordchinesischen provinz Chili (Dschilli). (En el vol. II. 6 págs. 1875.)

Da un catálogo de 14 especies de moluscos terrestres de esa provincia del Norte de China y describe como nuevas las *Helix Kalganensis, lincolata, tchiliensis y tetrodon* y la *Succinea alpestris.*

Zur Binnenmollusken fauna von Nord China. (En vol. VIII. 11 páginas y figuras. 1881.)

Es la enumeración de 33 especies de moluscos terrestres y fluviales del Norte de la China con las localidades. Describe y figura como nueva la *Helix Mongolica* y representa también la *Helix pekinensis*, de Deshayes.

Beitrage zur Molluskenfauna von Sudchina. (En el vol. VIII. 11 páginas. 1881.)

Describe de la parte meridional de China como especies nuevas de moluscos las siguientes: *Cyclophorus elegans*, *Hungerfordianus Clouthianus* y *trichophorus*, la *Pupina pulchella*, el *Vaginulus chinensis*, las *Clausilia Gerlachi* y *Elisabethæ*, la *Pupa microstoma* y los *Stretaxis erythroceros* y *costulatus*. No hay figuras.

Diagnoses speciarum novarum Chinæ meridionalis. (En el volumen IX. 10 págs. 1882.)

Las nuevas especies descritas del Sur de China por Mollendorff son las que siguen: *Cyclotus tubæformis*, *Plerocyclus Gerlachi*, *Cyclophorus culicosta*, *Leptopoma polyzonatum*, *Diplommatina rufa*, *Alycæus laticostatus*, *Helicina Hungerfordiana* y *Hainanensis*, *Ennea splendens*, *Macrochlamys cincta*, *Microcystis Schmackeriana*, *Plectopylis cutisculpta*, *Helix trochulus*, *Eastlakeana* y *xanthoderma*, *Clausilia porphyrea*, *mucronata*, *thaleroptyx* y *Eastlakeana*.

Materialen zur fauna von China. Die Deckelschnecken. (En los volúmenes IX á XIII. 341 págs. 1 lám. en color y 9 en negro. 1882 á 1886.)

Es importante este trabajo de Mollendorff acerca de los moluscos de China, porque menciona más de 400 especies, de las cuales describe muchas como nuevas y da en casi todas las que cita buenas descripciones, observaciones interesantes, referencias á los autores y las localidades. En las láminas están bien figuradas parte de las especies y de las publicadas por otros naturalistas. Sólo del género *Helix* se dan á conocer más de 120 especies y del género *Clausilia* más de 40.

Die Gruppen eintheilung von Cochlostyla. (En el vol. XII. 11 páginas. 1885.)

Consiste este artículo en una lista de las *Cochlostyla*, de Filipinas, por orden alfabético, indicando en cada una el grupo á que pertenece según Semper ó Pfeiffer. No hemos adoptado en nuestra monografía del género *Cochlostyla* tanto nombre como se crea inútilmente para grupos, que á veces constan de cortísimo número de especies.

Basta designar cada uno con el nombre de la especie que sirve de tipo, eligiendo siempre para ello una de las más características ó mejor conocidas; esto es más sencillo y al mismo tiempo da idea de cómo es el aspecto de las que constituyen cada grupo por su mayor semejanza con los tipos elegidos.

Die Landschnecken von Korea (En el vol. XIV, 14 págs. y figuras. 1887.)

Las especies de moluscos terrestres citadas de dicho país son 26 y de ellas se describen 5 como nuevas.

Ueber die Ennea-arten Chinas (En el vol. XIV, 9 págs. 1887.)

Se mencionan de China 12 especies del género *Ennea*.

Revision der Chinesischen Naniniden (En el vol. XIV, 20 páginas y figuras. 1887.

Las especies de *Nanina* mencionadas de China son en número de 81 y de ellas se describen como nuevas la *Hemiplecta filicostata* y la *Kaliella costigera*.

Landschnecken von der insel Bongao zwischen Sulu und Borneo.

Las especies de moluscos recogidas en la isla Bongao, que está situada entre las de Joló y Borneo, son en número de 12, tres ya conocidas, 5 que resultan nuevas y 4 que no se han clasificado todavía.

Von den Philippinen. Insel Cebú. Ungeged von Manila. Majaygay an der Laguna de Bay. (Vol. XIV, 75 págs. en tres artículos y tres láms. en negro. 1887.)

Describe Mollendorff en esta memoria gran número de moluscos terrestres y fluviales de Filipinas, especialmente de la isla de Cebú y de los alrededores de Manila. Las figuras de las especies nuevas son buenas. (Véase nuestra pág. 1305.)

Mousson (A.) — Pág. 1326.

West-Marocco land und susswasser mollusken. (En el vol. I, 43 páginas. 1874.) Véase nuestra página 1326.

Este catálogo está bien hecho y son buenas las descripciones de los moluscos nuevos que publica Mousson y que proceden de la costa occidental de Marruecos.

Paulucci (M.) — Pág. 1348.

Diagnosen neuer italianischen arten (En el vol. V. 5 págs. 1878.)

Se describen en este trabajo diez especies de moluscos de Italia, dos dados ya á conocer por Fischer y Saint-Simon y 8 publicados como nuevos por M. Paulucci con los nombres de *Hyalinia etrusca*, *Alleryi*, *Carolii* y *fragans*, *Clausilia transitans*, *Deburghiæ* y *Boettgeriana* y *Carychium Mariæ*.

Reinhardt (O.)

Bemerkungen neuer einige transcaucasische Pupa-arten. (En el volumen IV, 11 págs. y 1 lám. en negro. 1877.)

Describe y figura tres nuevas especies de Pupa del Transcaucaso que son: *Pupa interrupta*, *clavella* y *Salurnensis*.

Bemerkungen ueber einige sicilianische Helixarten. (En el volumen IV. 11 págs. y figuras. 1877.)

Da noticias acerca de tres *Helix*, de Sicilia, publicadas por Benoit y otras dos denominadas por Calcara.

Ueber Japanische Hyalinen. (En el vol. IV. 8 págs. y 2 láms. en negro. 1877.)

Cita 17 especies de *Hyalina*, del Japón, describiendo y figurando como nuevas las *Hyalina radiatella*, *Yessoensis*, *Hilgendorfii*, *microdiscus*, *Doenitzii*, *Mollendorffi*, *pustulina* y *sinapidium*.

Diagnosen Japanischer Landschnecken. (En el vol. IV. 5 páginas y 1 lám. en negro. 1877.)

Los nuevos moluscos del Japón descritos y figurados por Reinhardt son los siguientes: *Alycæus Niponensis*, *Succinea horticola*, *Helix amblygena*, *tenera* y *verrucosa*, *Pupa hydrophila* y *armigerella* y *Carychium noduliferum*.

Ueber Japanische Corbicula-arten. (En el vol. V. 10 págs. y 1 lámina en negro 1878.)

Menciona 6 especies de *Corbicula*, del Japón, que figura muy bien en una lámina, describiendo como nueva la *Corbicula Sandai*.

Rolle (H.).

Auf Corsica. (En el vol. XIV. 33 págs. 1887.)

Como resultado de un viaje del autor por la isla de Córcega, da una lista nominal de 130 especies de moluscos y braquiópodos recogidos en la costa de Bonifacio.

Schmidt (O.).

Zur molluskenfauna von Weimar. (En el vol. VIII. 15 páginas. 1881.)

Es un catálogo de los moluscos terrestres y fluviales de dicha localidad con algunas observaciones.

Simroth (H.).—Pág. 1433.

Weitere Mittheilungen ueber palæarktische Nacktschnecken. (En el vol. VIII. 19 págs. y 1 lám. en negro. 1886.)

Estudia varios moluscos pulmonados de los Arionidos y Limacidos de Europa, como son los *Arion albus*, *hortensis*, *flavus*, *fuscus* y el nuevo *Arion hispanicus* de la peninsula Ibérica; los *Limax maximus*, *tenellus*, *Valentianus* y el nuevo *Limax armeniacus*, los *Agriolimax altaicus* (nueva especie) y *Fedtschenkoi*, con noticias acerca de otras 6 especies de este último género y de 1 del género *Amalia*, de Dalmacia.

La lámina representa el animal del *Limax armeniacus* y detalles anatómicos de las especies estudiadas.

Ueber bekannte und neue palæarktische Nacktschnecken. (En el volumen XIII, 32 págs. 1 lám. en color y 1 en negro. 1886.)

Continúa el autor en esta memoria el estudio de otros Limacidos y Arionidos de la fauna paleartica, que son: *Agriolimax maculatus*, *Jickeli*, *Thersites*, *berylensis*, *sardus* (nueva especie) *Amalia hellenica* (nueva especie), *cristata*, *carinata*, *gagates* y *gracilis*, *Eumilax Brandti*, *Limax variegatus*, *talyschanus*, *tigris*, *cephalonicus* (nueva especie), *Ariunculus Isselii* y *Mortilleti*, *Geomalacus maculosus* y *Arion Bourguignati*. Las láminas representan los animales de los *Agriolimax maculatus* y *Thersites*, de la *Amalia hellenica*, y órganos de las diferentes especies estudiadas.

Stussiner (J.) y Boettger (O.).

Malakologische Ergebnisse auf Streifzugen in Thessalien. (En el vol. XII, 73 págs. y 1 lám. en color. 1885.)

Da cuenta Stussiner de su viaje por Tesalia y de diferentes especies de moluscos que ha recogido en varias localidades y á continuación sigue el catálogo de las especies terrestres y fluviales de dicho país por Boettger, en número de 52, con diversas noticias acerca de

ellas y las localidades. En muchas hay descripción, como igualmente en las que se publican como nuevas, que son las siguientes: *Limax Conemenosi, Amalia Hessei, Buliminus Ossicus* y *Clausilia Stussineri* de Boettger. Tanto estos moluscos, como algunas nuevas variedades de otros ya conocidos, están muy bien figurados en la lámina en color que acompaña á este trabajo.

Una segunda parte de la anterior memoria (En el vol. XIII, 32 páginas y 1 lám. en negro. 1886) amplia hasta 68 el número de especies citadas de Tesalia, con nuevas noticias acerca de muchas de las mencionadas en la primera parte. El texto está redactado de igual manera y los moluscos que se describen como nuevos son las *Helix Haussknechti, Pindica, chloristochila*, la *Clausilia Haussknechti* y el *Unio Heldreichi*, figurándose en la lámina los cuatro primeros, la *Helix Walteri* de Boettger y el *Unio vicarius* de Westerlund.

Sutor (**A.**).

Das genus Harpa. (En el vol. IV. 33 págs. y 2 láms. en color. 1877.)

Es una monografía de las especies del género *Harpa* la memoria de Sutor, con descripción de todas ellas en número de 16, extensas observaciones, cita de autores, localidades y buenas figuras en color de las *Harpa costata, Cabriti, striata, articularis, nablium* y *ligata*. Mantiene como especies distintas las *Harpa nablium* de Martini, *ligata* Sutor, *crassa* Philippi, *striata* Lamarck, *Cabriti* Bernardi, *cancellata* Chemnitz y *virginalis* Gray. Al final da catálogo de las 16 especies, con los nombres, cita de figuras de los autores y las localidades.

Tausch (**L.**).—Pág. 1477.

Die von Prof. Doelter auf den Capverden gesammelten Conchylien. (En el vol. XI. 8 págs. y figuras. 1884.)

El catálogo de las conchas recogidas en las islas de Cabo Verde por Doelter son 22 especies de Gastropodos y 10 de Pelecipodos. Casi una tercera parte son moluscos comunes del Mediterráneo. Hay figuras de la *Venus simulans*, de Sowerby, y de la *Lucina virgo*, de Reeve, y observaciones en algunas especies, como en las dos acabadas de citar, en la *Purpura hæmastoma, Strombus bubonius, Trochita radians, Cassis testiculus* y alguna otra.

Verkruzen (T. A.).

Bericht ueber einen Schabe-Ausflug in sommer 1874. (En el volumen II. 11 págs. y 1 lám. en negro. 1875.)

Da cuenta el autor de los moluscos hallados en una expedición hecha á diferentes puntos de Noruega, presentando una lista de 192 especies y después la descripción de 5 especies nuevas, que son: *Montacuta Maltzani, Buccinum Finmarkianum, Pleurotoma gigas, Margarita bella* y *Admete undato-costata,* de las cuales figura en su lámina las tres primeras.

Zur fauna von Nova Scotia und Neufundland. (En el vol. V. 23 páginas. 1878.)

Consiste este articulo en una lista de los moluscos hallados en Nueva Escocia y Terranova y la descripción de los que resultaron nuevos, á saber: *Buccinum turritum, Amaliæ* y *elegans, Neptunea Largillierti, Sipho Spitzbergensis, Bela Harveyi, Gilpini, multicostata* y *undata.*

En el mismo volumen hay una adición con noticias acerca de la *Littorina obtusa,* los *Buccinum elegans* y *ciliatum,* el *Sipho curtus* y el *Trophon sulcatus,* mencionados en su escrito.

Berich ueber meinen Besuch der grossen Bank von Neufundland in sommer 1880. (En el vol. VIII. 19 págs. y 2 láms. en negro. 1881.)

Después de noticias acerca de los sitios explorados en el gran banco de Terranova, sigue la enumeración de los moluscos allí recogidos, en número de 65 especies. El autor se ocupa detenidamente de las correspondientes á los géneros *Trophon, Sipho, Fusus* y *Buccinum,* y da buenas figuras en las láminas del *Sipho striatus* Reeve y de los *Buccinum conspicuum, elongatum* y *elegans* de Verkruzen, con sus respectivos opérculos.

Buccinum L. (En el vol. VIII. 23 págs. 1881.)

Hace Verkruzen en este articulo un detenido estudio de 29 especies de *Buccinum* de los mares del Norte y á continuación da un cuadro de 50 especies del mismo género que viven en los mares del hemisferio Norte, con sus caracteres diferenciales. Termina con un apéndice en que hay noticias acerca del *Buccinum Totteni,* de Stimpson, y de otros tres *Buccinum,* publicados por el autor con los nombres de *mirificum, pictum* y *variabile.*

En el vol. IX está la conclusión de este trabajo en otras 37 páginas, ocupándose el autor de otras muchas especies del mismo género con igual extensión que en la parte primeramente publicada. La memoria de Verkruzen es muy minuciosa é interesante, pues ha estudiado muy bien las especies de *Buccinum* y lo antes consignado por diversos autores que han escrito acerca de la fauna malacológica de los mares septentrionales del hemisferio Norte.

Vest (W. von).

Ueber die genera Adacna, Monodacna und Didacna Eichwald, und deren Stellung in System. (En el vol. II. 17 págs. y 1 lám. en negro. 1875.)

Describe y figura las especies de moluscos designadas con los nombres de *Adacna laeviuscula* y *vitrea*, de Eichwald, y *Didacna trigonoides*, de Pallas; da los caracteres del nuevo género *Donacicardium*, y termina con la enumeración y caracteres de los géneros que considera pertenecen á la familia Cardiidæ, y entre los cuales incluye los citados en el título de su escrito, como también el creado con el nombre de *Donacicardium*.

En el vol. III (29 págs. y 1 lám. en negro) termina el trabajo anterior con la descripción de dos *Donacicardium*, dos *Didacna*, cuatro *Monodacna* y tres *Adacna*. Las especies están estudiadas con todo detenimiento, con cita de bastantes autores y en la lámina hay figuradas cinco especies.

Weinkauff (H. C.) — Pág. 1512.

Ueber einige kritische arten aus der gruppe der Kleinen Pleurotomen (En el vol. I, 14 págs. y 1 lám. en color. 1874.)

Contiene esta memoria buenas descripciones y figuras en color de cinco *Mangelia* del Mediterráneo que son las *Mangelia Bertrandi* Payr. *sicula* Reeve, *Sandriana* Brusina, *multilineolata* Desh. y *rugulosa* Philippi. El autor coloca en la sinonimia de estas *Mangelia* otras que llevan distintos nombres en los autores.

Catalogue der arten der Gatung Conus (En el vol. I. 66 páginas. 1874.)

Este catálogo de las especies del género *Conus* está dispuesto de la misma manera que los hechos y publicados por Kobelt en el *Jahrbucher* respecto á otros géneros; nombres de las especies, cita

de algunas figuras de los autores y países donde se encuentran. Están reunidas en 17 grupos y el número de *Conus* citados es de 352, con adición de otros 4 Termina el escrito con la distribución geográfica de las especies por medio de listas en cada una de las cuales están reunidas las de una provincia geográfica, pero separadas entre si las pertenecientes á cada uno de las grupos del catálogo general, según la explicación dada al final de este trabajo.

Weinkauff ha dado los siguientes catálogos de especies de otros géneros de moluscos, redactados del mismo modo que el del género *Conus*, según se indica á continuación.

Pleurotoma y Clavagella. vol. IV, 13 págs. 1877. 77 y 26 especies.

Oliva y Olivella. vol. V. 23 págs. 1878. 104 y 51 especies.

Marginella, Ancillaria y Erato. vol. VII. 33 págs. 1880. 219, 46 y 18 especies.

Cypræa. vol. VIII. 25 págs. 1881. 185 especies con el subgénero Trivia.

Ovula. Vol. IX. 9 págs. 1882. 66 especies.

Littorina. Vol. X. 15 págs. 1883. 105 especies.

Ueber eine kritische gruppe des genus Pleurotoma Lamk. sensu stricto. (En el vol. II. 8 págs. y 1 lám. en negro. 1875.)

Se da descripción y figura de 6 especies de *Pleurotoma* que pertenecen exactamente al género creado por Lamarck con este nombre y son las *Pleurotoma carinata* Gray, *speciosa* Reeve, *monilifera* Pease, *gemmata* Hinds, *Graeffei* Weinkauff y *amabilis* Jickeli.

Beitrage zur classification der Pleurotomen. (En el vol. III. 10 páginas. 1876.)

Da á conocer las subfamilias, géneros, secciones y subdivisiones en que se ha dividido la familia de los Pleurotomidos, señalando una forma tipo en las secciones ó subdivisiones. Los géneros creados á expensas del primitivo son, además de éste, los siguientes: *Drillia*, *Bela*, *Conopleura*, *Clavatula*, *Clinura*, *Lachesis*, *Borsonia*, *Oligotoma*, *Aphanitoma*, *Clathurella*, *Homostoma*, *Daphnella*, *Mangelia*, *Raphitoma* y *Atoma*.

Weinland (D. F.).

Zur molluskenfauna von Haiti (En el vol. VII, 41 págs. 1 lámina en negro y figuras. 1880. Nachtrag. vol. VIII, 2 págs. 1881.)

Menciona los autores que se han ocupado de la fauna malacoló-

gica de Haiti y da un catálogo de 55 especies de moluscos terrestres de dicha isla, de las cuales describe como nuevas 31, pertenecientes á los géneros *Cyclostoma*, *Choanopoma*, *Chondropoma*, *Trochatella*, *Helicina*, *Alcadia*, *Glandina*, *Cylindrella*, *Sagda*, *Helix* y *Pupa*, figurando parte de ellas en la lámina. En el apéndice menciona otras dos especies ya conocidas.

Westerlund (C. A.).—Pág. 1514.

Malakozoologische Beitrage. (En el vol. VI, 13 págs., 1879.)

Describe como nuevos los siguientes moluscos terrestres de Europa: *Hyalinia Mariannæ*, *Helix anonyma*, *Pomatias Westerlundi*, *dionysi*, *tergestinus*, *macrocheilus*, *Gredleri*, *elongatus*, *elegantissimus*, *turricula*, *alleryanus*, *montanus*, *agriotes*, *sospes*, *crosseanus*, *fischerianus*, *Pirajni*, *plumbeus* y *nanus*. No hay figuras.

Malakologische Miscellen (En el vol. X, 22 págs. 1883.)

Consta de dos partes este trabajo: en la primera se describen 28 nuevas especies ó variedades de moluscos terrestres de Europa que son: 8 *Hyalinia*, 9 *Helix*, 1 *Vitrina*, 2 *Leucochroa*, 2 *Pupa*, 3 *Clausilia* y 3 *Pomatias;* en la segunda se da una lista con los nombres, cita de autor y localidad de las especies de *Pomatias* de la región paleartica.

El *Jahrbucher der Deutschen Malakoz. Gesellschaft* ha contribuido bastante al conocimiento de los moluscos durante los catorce años de su publicación. Los articulos que contiene tratan principalmente de especies del Caucaso, Transcaucaso, Armenia, Norte de Persia y Turquestan, de Alemania, Grecia é islas Jónicas, y de *Clausilia* de Dalmacia, Croacia, Albania, Bosnia, Macedonia, China y Japón.

Siguen en cantidad los que se ocupan de moluscos de Italia, Sicilia, Córcega y algunos paises de Europa, del Brasil, República Argentina, Costa Rica y Guatemala, del mar Rojo, Madagascar, Africa occidental y Marruecos, y son en menor número los que dan á conocer los procedentes de Noruega, Siberia y Spitzberg, de Nueva Guinea y Filipinas, de las Antillas, y de Nudibranquios del Océano y Mediterráneo.

El atlas es bueno y consta de 154 láminas, de las que 31 son en color y 123 en negro. Once de las primeras representan moluscos marinos y las otras 20 terrestres y fluviales. Veinticuatro de las segundas contienen figuras de moluscos marinos, 64 terrestres y fluviales, y las 35 restantes están destinadas á dibujos anatómicos.

Journal de Conchyliologie. — Pág. 1007.

Se han publicado de este *Journal* hasta el momento en que esto se imprime 58 volúmenes y las entregas 1.ª á 3.ª del 59 (desde 1850 hasta Septiembre de 1912) que constan de 22.845 páginas con 403 láminas en color y 311 en negro. (Bibl. Hidalgo.)

Hay que agregar á lo ya consignado en páginas anteriores de nuestra obra, los siguientes datos que figuran en el *Journal* acerca de moluscos de España y Portugal.

Notes sur quelques especes du genre Pecten, nouvelles ou mal connues. por A. Bavay. vol. L.

Pecten mundus Reeve. España, pág. 406.

Quatrieme contribution á l'etude de la faune malacologique du N. O. de l'Afrique, por P. Pallary, vol. LII.

Helix revelata Feruss. Sur de España, pág. 10
— *Scherzeri*. Gibraltar, pág. 25.
— *simocheila* Bourg. Sudeste de España, pág. 29.

Etudes critiques sur la nomenclature avec examen des genres Pectunculus et Glycimeris por Ph. Dautzenberg y G. F. Dollfus, volumen LII.

Panopea Aldrovandi. Baleares, pág. 118.

Addition á la faune malacologique du Golfe de Gabes, por P. Pallary, vol. VII.

Amycla Pfeifferi Philippi. España y Portugal, pág. 228.

Variations et cas teratologiques chez le Murex Brandaris Linné, por Ph. Dautzenberg, vol. LII.

Murex Brandaris L. var. *trifariospinosa* y *quadrispinosa*. Mahon (Hidalgo) págs. 286 y 287.

Revision des Arca vivants du Museum d'Histoire naturelle de Paris, por E. Lamy. vol. LV.

Arca Noe Lin. España (Teilleux), pág. 17.
— *barbata* Lin. Cádiz, pág. 48.
— *nodulosa* Mull. España y Portugal, pág. 97.
— *lactea* Lin. Norte de España, pág. 99.
— *corbuloides* Monterosato. Cádiz, pág. 217.
— *pectunculoides* Scacchi. España y Portugal, pág. 281
— *Koreni* Danielssen. Golfo de Gascuña, pág. 288.

Description de coquilles nouvelles de diverses provenances et de quelques cas teratologiques, por Ph. Dautzenberg. vol. LV.

Cymbium papillatum Schum. Lagos (Choffat), pág. 340.

Liste des genres, sections et espèces decrits par C. F. Ancey, por P. Geret, vol. LVII.

Helix codia Bourg. var. *rufa* Málaga, pág. 19.
— *eusarcomæa* Letourn. Menorca, pág. 20.
— *limbata* Drap. var. *delomphala*. Cartagena, pág. 20.
— *megastoma* Bourg. Mallorca, pág. 21.
— *Oberthuri* Ancey. Asturias, pág. 21.

L'Helix Terveri de G. Michaud, por E. Thicux, vol. LVIII.

Helix Terveri Rossm. (*Adolfi* Pfr.) España, pág. 326.
— *splendida*
— *Cantœ* } España, pág. 335.
— *calœca*

A propos du Gasar de Adanson, por Ph. Dautzenberg, vol. LIX.

Ostrea angulata Lamk. Portugal, pág. 53.
— *rostralis* Lamk. Lisboa, pág. 54.
Trochus ditropis S. Wood. Algeciras (Jeffreys), pág. 68.

Revision des Pectunculus vivants du Museum d'Histoire naturelle de Paris, por E. Lamy. vol. LIX.

Pectunculus glycimeris Lin. Lisboa, pág. 139.
— *bimaculatus* Poli. Barcelona, pág. 143.
— *Vovan* Adanson. Portugal, págs. 145 y 147.
— *Cor* Lamk. Barcelona, pág. 155.

El *Journal de Conchyliologie*, que apareció en Paris en 1850 y ha sido dirigido sucesivamente por Petit, Bernardi, P. Fischer, Crosse, H. Fischer, Dautzenberg y Dollfus, continúa publicándose todavia y es una colección de memorias, articulos y noticias acerca de moluscos vivientes y fósiles de todos los paises, de las más completas que se conocen. No sólo han contribuido sus reputados Directores con múltiples escritos á la continuación de dicha obra, sino que también han sabido elegir entre los remitidos por otros naturalistas aquellos más apropósito para sostener el buen nombre del *Journal*, haciendo que éste fuera una de las más poderosas ayudas que ha tenido la Conquiología para su perfección y adelantamiento. Son en número considerable los autores que han publicado trabajos en esta

obra periódica, pues pasan de 170, según puede verse en las páginas sucesivas, y varios, como Crosse, P. Fischer, Petit, Morelet, Dautzenberg, Souverbie, Reeluz, Morlet, Hidalgo, Morch, Gassies, H. Fischer, Semper, Mousson, Montrouzier, Pease, etc., son de los que han proporcionado al *Journal* mayor número de artículos, sin que por esto deje de haberlos de mucha importancia entre los de los restantes naturalistas.

El atlas de la obra es indudablemente el mejor de las obras periódicas que se han publicado acerca de Conquiología, no sólo por el número de láminas, sino por la perfección, exactitud y gusto artístico de los dibujos en color y en negro, cualidades no sólo visibles desde el primer volumen dirigido por Petit hasta el último revisado por H. Fischer, Dautzenberg y Dollfus, sino mejoradas por los adelantos industriales y la inteligencia de los Directores y dibujantes.

No damos en nuestra bibliografía más que las noticias referentes á moluscos vivientes publicadas en el *Journal*, pero los lectores encontrarán en él otras muchas que se refieren á especies fósiles, como también, en todos los volúmenes, indicación del contenido de los escritos acerca de moluscos, que han llegado á conocimiento de los redactores del *Journal* durante cada año.

Adams (A.) — Pág. 1032.

Note sur quelques nouveaux genres de mollusques du Japón (volumen XVI, 16 págs.)

Los nuevos géneros y especies de moluscos que describe Adams del Japón, son los siguientes: una especie del género *Sarepta*, 2 de *Cyrilla*, 2 de *Alcyna*, 1 de *Iolaea*, 2 de *Constantia*, 10 de *Fenella*, 4 de *Scaliola*, 1 de *Stenotis* y 2 de *Crossea*. Sólo da figuras de 10 de las especies descritas.

Adams (C. B.) — Pág. 1032.

En el vol. 1 hay descripción del nuevo género *Sloastoma* de este autor y mención de las once especies que describe en su memoria, según Petit.

Ancey (C. F.) — Pág. 1528.

En el vol. XLVII indica que probablemente el género *Adelopoma* de Doering es sinónimo del género *Diplommatina*, y que las especies

de este no sólo viven en Asia y Oceania, según antes se creía, sino también en América, como sucede con la *Sophina trinitaria* Smith, de la isla de la Trinidad, la *Diplommatina Stolli* Martens, de Guatemala y la *D. occidentalis* de la Trinidad.

En el mismo volumen describe y figura un nuevo molusco, la *Vitrea prodigiosa*, encontrada en las montañas de la Kabilia del Djurjura.

En el vol. XLVIII da una extensa descripción de la nueva especie *Clavator Vayssierei* del Sur de la isla de Madagascar.

Mollusques de l'Archipel de Bonin (Vol. XLVIII, 6 págs.)

Contiene este artículo noticias ó descripciones de cinco especies de moluscos terrestres de las islas del Archipiélago Bonin, situado al Norte de las islas Marianas, pertenecientes á los géneros *Ariophanta, Eulota, Bulminus* y *Melania*.

En el vol. XLIX hace algunas consideraciones acerca de las faunas malacológicas de las regiones australes del globo, examinando las relaciones que tienen los moluscos de las islas Malvinas, Santa Helena, Tasmania, Nueva Zelanda, Juan Fernández, Kerguelen, Marion, Fernando Noronha, Masafuera, Tristan d'Acuña, Auckland, Maequerie y Campbell, con las faunas malacológicas del Sur de Africa y de la América meridional, para averiguar en qué sitios predominan las especies de origen antártico y en cuáles otros han sufrido la influencia de las faunas continentales.

En el mismo volumen indica que la *Papuina Barnaclei* no es de las islas Sandwich, sino probablemente de las islas Salomon; rechaza el género *Philonesia* de Sykes; mantiene el suyo de *Baldwinia*; da noticias acerca de algunas *Auriculella* de Sandwich y *Notes critiques et synonymiques sur quelques mollusques*, que se refieren á 30 especies terrestres y fluviales, exóticas, de diferentes países.

En el vol. L describe y figura el nuevo *Bulimulus Bonneti* de Bolivia y con el título de *Remarques sur differentes especes peu connues du genre Achatina* estudia y da figuras de las siguientes *Achatina* de Africa: *Hamillei* Petit, *Lhotellerii* Bourg. *Mariei* Aneey, *fulminatrix* Martens, *Craveni, fragilis, albopicta* y *bisculpta* Smith, *Bandeirana* Morelet, *siderata* Reeve y otra sin nombre específico.

En el vol. LI continúa sus observaciones acerca de las faunas australes del globo, publicadas en el vol. XLIX, en contestación á las críticas hechas á su artículo por Mollendorff y Suter. Los dos ar-

tículos son interesantes por las noticias que en ellos se consignan, aun cuando la divergencia de opiniones entre los tres naturalistas acerca de varios puntos, dejan comprender que sólo repetidas y nuevas exploraciones han de suministrar más datos para un perfecto conocimiento del asunto.

Da noticias Ancey en el mismo volumen de la isla de Cocos en el Océano Pacífico y de su fauna malacológica, que es muy pobre, puesto que sólo se mencionan seis especies terrestres, *Guppya pacifica, Ochroderma Cumingianum* y *Martensis, Opeas junceum, Vertigo Cocosensis* y *Succinea globispira*, con cita de autores y observaciones.

El vol. LI contiene del mismo autor la parte quinta de sus *Etudes sur la faune malacologique des iles Sandwich*, con la enumeración de 16 especies del género *Tornatellina*. Se describen como nuevas y se figuran las *Tornatellina Baldwini, macromphala, cincta, abbreviata, Henshawi, procerula, subangulata, terebra, pyramidata, macroptychia* y *fusca*.

En el vol. LII continúa las *Notes critiques* del vol. XLIX, y se ocupa de otras especies designadas con los números 31 á 75.

Su memoria *Relevé des mollusques terrestres et fluviatiles de la peninsule arabique*, contenida en el vol. LIII, consiste en un catálogo de los moluscos de dicha región, en número de 98 especies, con sus nombres, cita de autores y localidades. Sólo hay observaciones en nueve ó diez especies.

En el mismo vol. LIII da la descripción del *Omphalotropis Annatonensis* de Pfeiffer con descripción y figuras de su variedad *Santoensis* y mención de las cinco especies de dicho género que viven en las Nuevas Hebridas.

También en dicho volumen prosigue sus *Notes critiques*, tratando de otras especies que llevan los números 76 á 110.

En el vol. LIV da á conocer un trabajo titulado *Sur diverses mollusques terrestres de la Chine et du Japon*, en el que menciona ocho *Bulimus*, de los cuales describe como nuevos los *Buliminus pseudovibex* y *stenostomus*, el *entocraspedius* de Mollendorff, y la nueva *Clausilia Lamothei*, con sus correspondientes figuras en el texto.

En el mismo volumen adiciona algunas especies á su catálogo de los moluscos de la península arábica con la descripción del *Bulimus Deflersi* de Jousseaume, describiendo y figurando en otro artículo las *Helicina semisculpta* y *vagans*, especies nuevas de la isla Tenimber.

Angas (G. F.) y Crosse (H.)

Especes nouvelles de mollusques Nudibranches de Port Jackson. (Vol. XII, 28 págs. y 3 láms. en color.)

Las 30 especies de moluscos Nudibranquios recogidas en Port Jackson por Angas, resultaron todas nuevas y están bien descritas en esta memoria, con preciosas figuras en las láminas. Son siete del género *Doris*, 1 *Actinodoris*, 1 *Angasiella* (género creado por Crosse, con su correspondiente descripción en una nota), 9 *Goniodoris*, 1 *Polycera*, 1 *Plocamophorus*, 1 *Triopa*, 1 *Bornella*, 1 *Melibaea*, 1 *Janus*, 2 *Aeolis*, 2 *Flabellina* y 1 *Elysia*. Dos de las especies más bonitas son las *Goniodoris splendida* y *Bennetti*.

Arango (R.).—Pág. 1036.

Da descripción en el vol. X de tres moluscos nuevos de Cuba que son: *Cyclostoma Gundlachi*, *Helicina Nodæ* y *Bulimus Pichardi*

Arruda Furtado.

Coquilles terrestres et fluviatiles de l'exploration africaine de M. M. Capello é Ivens. (Vol. XXXIV. 14 págs. y 2 láms. en color.)

Los moluscos recogidos en Africa al Sur de la región de los lagos y en las aguas del Zambesis por los exploradores portugueses citados, han sido en número de 39 especies, casi todas sin el animal; pero Arruda no da el nombre de ellas y sólo describe y figura como nuevas el *Helicarion Capelloi*, las *Achatina Capelloi* é *Ivensi* y los *Lanistes magnus*, *Zambesianus*, *ellipticus* y *ovum*.

En el vol. XXXVI da este mismo autor la descripción anatómica, con figuras en dos láminas, del *Bulimus exaratus* de Muller, procedente de la isla de Santo Thomé. Crosse habia ya dado una buena figura de la concha de esta especie en el atlas del vol. XVI y establece á continuación del trabajo de Arruda el nuevo subgénero *Atopocochlis* Crosse y Fischer, del género *Perideris*, con los caracteres del mismo, por la mandíbula, la rádula y la concha de dicha especie.

Aucapitaine (H.).—Pág. 1038.

Annotations au catalogue des coquilles marines de l'Algerie. (Vol. XI, 5 págs.)

Para completar lo publicado por Weinkauff y por Petit acerca de los moluscos marinos de Argelia, menciona Aucapitaine las especies que él mismo ha recogido en dicho país, que son 2 Braquiópodos y 9 Moluscos, siendo 5 de estos últimos Cefalópodos.

Baudon (A.).—Pág. 1539.

En el vol. IV asegura que el *Pisidium sinuatum* Bourg. es sólo una monstruosidad del *Pisidium cinereum* Alder, da descripción de 16 nuevas especies de moluscos fósiles de Saint-Félix, departamento del Oise (Francia), las cuales representa en una lámina y estudia los *Pisidium* de Francia, no admitiendo más que cinco especies y uniendo al *Pisidium pulchellum,* como variedades, otros muchos publicados por los autores. En el vol. VI describe el nuevo *Fossarus Lanoei,* de Jaffa, en Siria.

Indica en el vol. VIII que el *Pisidium Recluzianum* Bourguignat es la *Turtonia minuta* de Hanley, y en el vol. XVI da una extensa descripción de la nueva especie *Geomalacus Mabillei,* de Francia, como también de algunas variedades de la misma.

Monographie des Succinées françaises. (Vol. XXV, XXVII y XXIX, 124 págs. en dos artículos y tres suplementos, con 8 láms. en color.)

Es un trabajo completo y muy bien hecho el publicado por Baudon acerca de las especies del género *Succinea* que viven en Francia. Hace la historia del género, da sus caracteres generales por el animal y la concha, estudia sus costumbres, describe alguno de sus órganos, indica la distribución geográfica y presenta un cuadro de clasificación de las 10 especies que menciona, atendiendo á la forma general de la concha y á las diferencias de la mandíbula, después de lo cual pasa á la descripción de las mismas. En todas ellas describe minuciosamente el animal, la mandíbula y la concha, da cuenta de su modo de vivir, establece sus semejanzas y diferencias con otras especies del mismo género, describe extensamente las variedades de cada una y cita los autores en que se hallan mencionadas ó figuradas. La monografía se completa con tres suplementos en que el autor publica como nuevas las *Succinea Crosseana, breviuscula, Pascali* y *contortula,* y otras variedades de las especies antes admitidas. Hace también observaciones acerca de la *Succinea elegans* de Risso, previo examen de un ejemplar típico de la colección de este

naturalista y da noticias acerca del *Leucochloridium*, parásito que vive en los tentáculos de la *Succinea putris*. Las láminas son excelentes, con figuras de la concha y del animal de las especies descritas. ¿Habrían publicado Bourguignat y sus adeptos tantas especies nuevas de *Succinea*, si hubieran procedido á su estudio de una manera tan completa y con tan buen criterio como el autor de esta memoria?

Troisieme catalogue des mollusques vivants du departament de l'Oise. (Vol. XXXII. 133 págs.)

Juzgando el autor que sus dos catálogos anteriores acerca del mismo asunto eran, el primero, mediano, y el segundo algo mejor, pero todavía con errores, ha publicado este tercero, en que enumera 139 especies de moluscos terrestres y fluviales del departamento del Oise. Da los nombres de las especies, cita de algún autor, diferentes observaciones y descripción en varios de los moluscos citados, como también de diferentes variedades. Termina con la rectificación de los errores cometidos en el primero y segundo catálogos.

Bavay (A.).—Pág. 1540.

Coquilles nouvelles provenant des recoltes de M. Levay dans les rapides du Haut-Mekong. (Vol. XLIII. 13 págs. y 2 láms. en color.)

Esta memoria contiene las descripciones de 4 especies de *Pachydrobia*, 4 de *Lacunopsis*, 2 de *Hydrorissoia* y 1 de *Stenothyra* recogidas en Khone, Lakhone y Kang-Koum, las cuales publica el autor como nuevas, dando sus figuras en dos láminas. En un segundo artículo sobre el mismo asunto (vol. XLVI. 5 págs. y 1 lám. en color) hay la descripción de otras especies nuevas de los géneros *Amphidromus* y *Paludina* con sus correspondientes figuras en la lámina.

Note sur quelques espèces du genre Pecten nouvelles ou mal connues. (Vol. L.)

Describe extensamente y figura los nuevos *Pecten Vescoi* y *Coudeini* Bavay y los *Pecten elegantisimus* Deshayes y *mundus* Reeve. En este último dice que le hemos figurado en nuestra obra *Moluscos marinos de España*, bajo el nombre erróneo de *Pecten aratus*. Esto es una equivocación de Monterosato y de Bavay, porque en las láminas de nuestro escrito no hay *Pecten* alguno con dicho nombre.

En el mismo volumen describe y figura Bavay la nueva *Marginella Fischeri*, de localidad desconocida.

Continúa en el vol. LII la publicación de especies nuevas de *Pecten* describiendo y figurando los que pertenecen á la sección ó género *Chlamys* con los nombres de *Hirasei, ambiguus, Wilhelminæ, Weberi, Jousseaumei* y *Cythereus*. Respecto al *Pecten Vescoi* que antes publicó como nuevo, reconoce que es sólo una variedad del *P. opercularis* de Linné.

En el vol. LIII se ocupa de más especies de *Pecten*. Describe y figura los *Pecten amphycirtus* Locard, *impariconstatus, Rapanensis, Tamsi* y *Nympha* Bavay, y da noticias acerca de los *Pecten multisquamatus* Dunker, *undulatus* Sowerby, *opercularis* Linné y alguna otra especie.

Sur quelques coquilles oubliées du Museum de Paris.

Con este título describe en el vol. LIII las nuevas especies *Marginella Perrieri, Realia aurora, macromphala* y *callosa, Diplommatina Marchei, Melania solidula* y *Lymnæa crassiuscula*, especies todas de las islas Marianas, menos la *Marginella Perrieri*. Se dan figuras de todas ellas. Reconoce en el vol. LIV que sus *Realia aurora* y *macrompala* y su *Diplommatina Marchei* estaban ya publicadas con otros nombres por Quadras y Mollendorff en su memoria acerca de los moluscos de las islas Marianas.

En este último volumen da noticias, descripción y localidades del *Pecten tehuelchus* Orbigny y menciona alguna otra especie de la América del Sur.

Describe y figura en el vol. LV la nueva especie *Stenotis Troudei* de la Guadalupe y menciona de la Martinica una variedad de la *Marginella clandestina*.

Por último, da descripción y figura en el vol. LVIII de la nueva *Marginella corallina* de las islas de Cabo Verde, y en el mismo volumen demuestra que el *Pecten gibbus* de Linné es diferente del *Pecten gibbus* de Lamarck, debiendo conservar su nombre el primero, que es de América, y debiendo pasar el segundo, que es de Africa, á la sinonimia del *Pecten flabellum* de Gmelin.

Bavay (A.) y Dautzenberg (Ph.)

Descriptions de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine (Vol. XLVII. 50 págs. y 4 láms. en color.)

Los autores describen y figuran muchos moluscos terrestres nuevos de la Indo-China, que son 6 *Helix*, 20 *Clausilia* y 2 *Pupina*, dan-

do además noticias de otras 4 *Clausilia* y 1 *Pupina*, ya conocidas.

Diagnoses de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. (Vol. XLVIII, 40 págs. y 3 lám. en color.)

Con una ligera variación en el título del anterior escrito *Diagnoses* por *Descriptions*, continúan los autores describiendo otro gran número de especies nuevas de moluscos del mismo país ó citando algunas ya conocidas. Las primeras son: 9 *Helix*, 1 *Macrochlamys*, 1 *Bulimus*, 2 *Clausilia*, 1 *Stenothyra*, 1 *Cremnoconchus*, 1 *Lithoglyphus*, 1 *Melania* y 6 *Alycæus*, y las segundas el *Alycæus pilula* de Gould. Dan figuras de las especies como en la memoria anterior.

En el vol. XLIX describen y figuran de la Indo-China los *Unio Frurstorferi* y *Messageri* y la *Corbicula Messageri*.

En los vol. LI, LVI y LVII publican otros cuatro artículos con descripciones y figuras de gran número de moluscos nuevos de la Indo-China, continuación de los dos que aparecieron en los volúmenes XLVII y XLVIII antes citados. Las especies dadas á conocer son 6 *Streptaxis*, 3 *Ennea*, 1 *Microcystina*, 1 *Macrochlamys*, 2 *Sitala*, 3 *Kaliella*, 2 *Boysidia*, 16 *Clausilia*, 2 *Spiraxis*, 3 *Prosopeas*, 1 *Amphidromus*, 8 *Diplommatina*, 1 *Helicomorpha*, 1 *Pupina*, 1 *Platyrrhaphe*, 4 *Trochomorpha*, 1 *Helicarion*, 38 *Helix*, 1 *Tortaxis*, 1 *Pterocyclus*, 1 *Cyclophorus* y 2 *Coptochilus*.

Contributions á la faune fluviatile de l'Extreme Orient (Chine et Indo-Chine). En el vol. LVIII.

Describen y figuran 10 especies de moluscos fluviales, de los cuales son nuevos las *Melania proteus*, *Bailleti* y *pleuroceroides*, el *Lithoglyphus pallens*, la *Julliena Sinensis*, la *Fairbankia Cochinchinensis* y el *Planorbis Demangei*. Se mencionan además otras especies de *Planorbis*.

Benson (H.) — Pág. 1043.

Da noticia en el vol. VII de haberse aclimatado en Calcuta ejemplares de la *Achatina fulica* Lamk., que él mismo había llevado vivos á dicha localidad desde Mauricio, creyendo probable que sea originaria de Africa y se haya aclimatado igualmente en la isla donde la recogió.

Bernard (F.) — Pág. 1044.

Etudes comparatives sur la coquille des Lamellibranches, Condy-

locardia, type nouveau de Lamellibranches. (Vol. XLIII, 39 páginas, 1 lám. en negro y figuras).

Da la característica del género *Condylocardia* Munier-Chalmas, del cual se han encontrado ejemplares en las islas Stewart y San Pablo, describiendo después cuatro especies vivientes (2 nuevas) y otra fósil (también nueva) con sus figuras correspondientes en la lámina. Estudia después el desarrollo de las Condylocardia *concentrica*, *Pauliana* y *crassicosta*, las charnelas de la *Dalli* y la *australis*, hace una comparación entre las diferentes especies de este género y los demás Lamelibranquios y explana algunas consideraciones teóricas acerca de la disimetría de la charnela, consignando por último que estas especies de tan pequeño tamaño, 1 milímetro ó poco más, parecen representar un estado inicial del desarrollo de los Carditidos, Astartidos ó Crassatelidos, más especialmente de la primera de estas familias. En vista de lo anteriormente expuesto termina diciendo que el género *Condylocardia* derivaría de un tipo normal de *Cardita*, cuya reproducción se verificaría muy pronto, con un tamaño pequeño, y por dicha causa se habría detenido el crecimiento. Es una memoria interesante que lleva en el texto muchas figuras de la charnela de las *Condylocardia* y de la especie fósil *Dalli*.

Les genres Philobrya y Hochstetteria. (Vol. XLV. 43 págs. una lámina en negro y figuras.)

Consigna lo anteriormente publicado acerca de dichos géneros de moluscos y después sus caracteres con la descripción de 8 especies de *Philobrya* (4 nuevas) y 3 de *Hochstetteria* (una nueva). Las especies son de muy pequeño tamaño y se han encontrado en California, República Argentina, Agde (Francia), y en las islas Stewart, San Pablo, Marion, Amsterdan y Príncipe Eduardo.

Estudia después Bernard el desarrollo de la concha y hace la comparación entre las *Philobrya* y otros Lamelibranquios, opinando que las especies de dicho género tiene mucha afinidad con los Aviculidos. Las figuras intercaladas en el texto representan la charnela de varias especies y el desarrollo de la concha de alguna otra.

Bernardi (A. C.).— Pág. 1044.

En el vol. III da descripción y figura de las nuevas especies *Pecten Vanvieqii*, del Océano pacífico, y la *Marginella Odoricy* y descripción de la *Sanguinolaria Tahitensis*, de Tahiti.

Continúa publicando en otros volúmenes del *Journal* las siguientes nuevas especies de moluscos:

En el vol. V.— *Tapes Caledónica*, de Nueva Caledonia, *Melania Kochii*, del Brasil y *Marginella Loroisi*.

En el vol. VI.— *Cardium Guichardi*, de Nueva Caledonia, *Helix Rollandii*, probablemente del Brasil. *Triton Barthelemyi* y *Conus Macarae*.

En el vol. VII.— *Pecten Swiftii*, *Mactra Bonneauii* y *Fusus bulbaceus*, de Tartaria, *Helix Martinii*, de Quito, *Margaritana Vignouana*, del Gabon, *Ancillaria Lienardi*, del Brasil, *Voluta Rossiniana* y *Conus Cabritii*, de Nueva Caledonia, *Astarte Rollandii*, de Petropaulowski, *Pecten Tissotii*, *Conus Robillardi*, *Pyramidella Pratii* y *Murex Cabritii*, de procedencia desconocida. (Este último fué indicado por nosotros de las Antillas y se ha confirmado posteriormente este habitat, entre Cuba y la costa americana).

En el vol. VIII.— *Margaritana Pfeifferiana*, del Gabon, *Murex Toupiollei*, *Conus Couderti* y *Rollandi*, sin localidad.

En el vol. IX.— *Pecten Balloti*, *Cyprea Barthelemyi* y *Conus Crosseanus*, de Nueva Caledonia, *Conus Lubeckianus*, de la Guadalupe y *C. Barthelemyi*, del Archipiélago Chagos.

En este mismo volumen dice que ha recibido un ejemplar adulto y en perfecto estado de conservación de la *Pyrula provincialis*, de Martin, la cual es efectivamente una *Cassidaria*, como ya había indicado Petit.

Están repetidas y ampliadas en estos volúmenes las descripciones de la *Voluta Rossiniana* y del *Conus Barthelemyi*.

Todas las especies publicadas por Bernardi están representadas por buenas figuras en color en el atlas correspondiente de cada volumen.

Bernardi (A. C.) y Crosse (H.)

Describen y figuran en el vol. IX el *Conus Lienardi* y la *Turbinella Rollandi*, de Nueva Caledonia.

Binney (W. G.).—Pág. 1045.

En el vol. XV hay un artículo de este autor en el que hace diversas correcciones y adiciones á los trabajos que publicó acerca de los moluscos terrestres y fluviales de la América del Norte en la

Institution Smithsoniana. Se refieren á especies de los géneros *Limnea, Physa, Planorbis, Ancylus, Ampullaria, Valvata, Vivipara, Paludina* y *Neritella*. Al fin de su escrito dice que, conforme á las reglas de la nomenclatura, no merece ser adoptado ningún nombre genérico ni específico que no vaya acompañado de una descripción, excelente principio que ha sido abandonado por diversos naturalistas admitiendo los nombres de Bolten y otros autores de catálogos de poca importancia, puramente nominales, con preferencia á los de naturalistas de verdadero mérito, introduciendo así una confusión considerable en la nomenclatura de los géneros y especies.

Bland (T.).—Pág. 1048.

Da á conocer en el vol. IV algunas de las causas que determinan la erosión de las conchas fluviales, especialmente en la punta de la espira de las univalvas y en los ganchos ó umbones de las bivalvas.

En el vol. XXI da noticia de la distribución geográfica de la *Amphibulima patula*, de Bruguiere, indicando que vive actualmente en las islas Saint-Kitts y Dominica y en estado fósil ó en vías de extinción en la isla de Guadalupe.

En el vol. XXIII hace un examen crítico de la monografía del género *Helicina* de la *Conchologia iconica*, de Reeve, diciendo al principio de su artículo lo siguiente: «La quantité d'erreurs que renferme cette monographie, en ce qui touche les espèces de l'Amerique et des Antilles, est veritablement surprenante et tout-a-fait inexplicable.» A continuación señala un gran número de errores de nomenclatura y de localidad que encuentra en dicha monografía.

Blanford (W. T.).—Pág. 1048.

Monographie du genre Cyathopoma. (Vol. XVI. 8 págs. y figuras.)

Creado este género por el autor en 1861 para dos especies de moluscos, publica en este artículo su monografía dando ampliados los caracteres del mismo y la mención de 9 especies, con cita de autores y la localidad. Cinco de ellas las presenta como nuevas con su correspondiente descripción y los nombres de *Cyathopoma Deccanense, Wynaadense, Coongorense, Malabaricum* y *procerum*. Ocho especies viven en la India y una en las islas Andaman y todas están figuradas en la lámina.

En el mismo volumen se ocupa Blanford del subgénero *Nicida*

de las *Diplommatina* de la India, da sus caracteres y la descripción y figura de 6 especies, cuatro de ellas nuevas, que denomina *Diplommatina Pulneyana*, *nitidula*, *Fairbanki* y *liricincta*.

Boivin (A.)

Describe extensamente y figura en una lámina en el vol. XII cinco nuevas especies de *Conus*, que son: *C. Daphne*, del Océano indico; *miser*, de Cabo Verde, y otros tres: *consul*, *lictor* y *dolium*, de localidad desconocida.

Bouchard Chantereux. — Pág. 1053.

En el vol. XXVII da cuenta este autor de sus observaciones acerca del animal de los *Pholas* en los primeros dias de su existencia y de las zonas en que se encuentran las diferentes especies de este género en la costa de Boulougne-sur mer; describe el biso de la *Modiola modulus* y hace notar el menor tamaño de la *Purpura lapillus* cuando vive en aguas poco saladas y la manera que tiene este molusco de perforar las conchas bivalvas, para alimentarse de las visceras de sus animales.

Bourguignat (J. R.) — Pág. 1549.

Describe en el vol. III los *Pisidium sinuatum* y *Recluzianum* de Francia, dando figuras de ambos.

Catalogue des especes du genre Ancylus (Vol. IV, 43 páginas.)

En esta memoria acerca del género *Ancylus* menciona el autor lo escrito acerca de este género por los naturalistas que le han precedido, da la descripción del mismo, su división en las secciones *Ancylastrum* y *Velletia* y los caracteres que sirven para distinguir las especies. A continuación sigue el catálogo de éstas, distribuidas en las dos secciones antes dichas y reunidas en grupos distintos las que viven en Oceania, América, Asia, Africa y América. El número total de *Ancylus* descritos es de 48, no incluyendo algunos que no ha podido identificar y otros que no pertenecen á este género, aun cuando figuran en algunos libros como *Ancylus*.

En todas las especies se da el nombre, cita de autores y los países donde viven, añadiendo descripción en algunos que juzga nuevos y á los cuales designa con los nombres de *Charpenterianus*, *Moquinianus*, *Beaui*, *Drouetianus*, *Saymondi*, *Deshayesianus*, *Janii*, *Mordeti*

y *cyclostoma*. En las láminas se hallan representados los dos primeros y además los *Ancylus Petitianus* Bourguignat y *radiatilis* Morelet.

Boury (E. de). — Pag. 1553.

Description d'especes nouvelles de Mathilda du bassin de París et revision du genre (Vol. XXXI, 43 págs. y 1 lám. en negro).

Hace la historia del género *Mathilda* creado por O. Semper, y da el catálogo de 37 especies del mismo, de las cuales 8 son vivientes y las restantes fósiles, resultando de éstas 12 nuevas. En todas ellas se da el nombre, cita de algún autor y la localidad ó el yacimiento, y al final se describen minuciosamente las nuevas y se representan en la lámina que acompaña á este trabajo.

Catalogue des sous-genres de Scalidæ (Vol. LVII).

Menciona 89 subgéneros en el género *Scala* ó *Scalaria*, que comprenden especies vivientes ó fósiles, con cita de una especie tipo en cada uno.

En el vol. LVIII, después de dar interesantes noticias acerca de los subgéneros mencionados en el escrito anterior y de crear otros nuevos, da principio á su monografía con la descripción del subgénero *Gyroscala* y la lista de las especies que en él incluye, la mayor parte fósiles y pocas vivientes, de las cuales indica su distribución en los terrenos ó su habitat en la época actual. Se ocupa después del subgénero *Circuloscala* y sus especies de la misma manera que en el subgénero anterior, y publica como nuevas dos especies fósiles, de las cuales da descripción y figuras. En dos láminas y figuras intercaladas en el texto, representa subgéneros de *Scalaria* y las especies que da como nuevas.

Bouvier (E. L.) y Fischer (H.). — Pág. 1057.

Etude monographique des Pleurotomaires actuels. (Vol. XLVII. 75 págs. 4 láms. en negro y figuras.)

Relatan lo antes conocido acerca del género *Pleurotomaria;* dan varias noticias de las especies fósiles, haciendo su comparación con las vivientes y mencionan de estas últimas las que se conocian en su tiempo, con sus caracteres diferenciales y una curiosa relación de los ejemplares que se habian encontrado de ellas. Exponen después lo conocido acerca del aspecto exterior del animal de las diversas especies vivas, y el resto del trabajo consiste en un extenso estudio

anatómico del animal de la *Pleurotomaria Quoyana* y diversas consideraciones relativas á la naturaleza de los centros nerviosos del pie en los Gastrópodos, del epipodio en los Prosobranquios y del origen del sistema nervioso de estos últimos. Las láminas representan diferentes órganos y dientes de la rádula de las *Pleurotomaria*.

En el vol. L hacen el estudio anatómico de la *Pleurotomaria Beyrichi* para la mejor comprensión de la organización y las afinidades de los Gastrópodos primitivos, dando en la introducción noticias acerca de las *Pleurotomaria* vivientes conocidas en el año 1902.

Brazier (J.).—Pág. 1058.

En el vol. XVIII da noticias exactas acerca del habitat de cinco especies de moluscos, cuya procedencia era errónea ó desconocida. Asegura, pues, que la *Diplommatina Martensi* es de Viti, la *Palaina Cori*, de la isla Norfolk, la *Aulica Ruckeri* de la isla Nueva Georgia, la *Volutella Tissotiana*, del Norte de Australia, y la *Alcithoe Thatcheri*, del arrecife Bampton, cerca de Nueva Caledonia.

En el mismo volumen describe los nuevos *Conus Cooki* y *Rossiteri*, de Australia, y en el vol. XIX da extensa descripción y figura de la nueva *Voluta Wisemani*, de las islas de la costa N.E. de Australia.

Localités des îles Australiennes, des îles Salomon et d'autres îles de la mer du Sud. (Vol. XXVIII. 20 págs.)

Habiendo notado Brazier que estaban equivocadas muchas de las localidades señaladas por los autores á diferentes especies de moluscos, menciona los sitios verdaderos donde viven 18 especies de *Helix* que luego enumera, y que él mismo ha recogido en los numerosos viajes que ha hecho durante veinticinco años por diferentes islas del Norte y del Pacífico. Las *Helix* á que se refiere son: *acmella, ambrosia, Aphrodite, Barneyi, Boivini, compluviata, conicta, Coxi, Coveni, Cyclostomata, Deidamia, dictyodes, Eros, Eva, Falconari, Forsteriana, Fraseri* y *fringilla*.

Breviere (L.)

Tableau des Limaciens des environs de Saint-Saulge. (Vol. XXIX. 10 págs.)

De dicha localidad de Francia menciona 9 especies de *Arion*, 1

de *Krynickia* y 6 de *Limax* con observaciones en algunas y descripción y figura del nuevo *Arion verrucosus*.

Brot (A.)—Pág. 1060.

Da noticias en el vol. IX acerca de la existencia de dientes interiores en algunas especies de *Cerithium* y describe la disposición que presentan en los *Cerithium palustre* y *sulcatum*.

En el vol. XII describe y figura tres moluscos nuevos: *Melania plumbea*, Nueva Guinea; *Wesseti*, Brasil, y *Helix Humberti*, de Ceilán, y en el vol. XV los *Lithoglyphus tricostatus* y *conicus*, del Uruguay, y la *Vitrina Sumichrasti*, de Méjico.

Estudia en el vol. XXIV los géneros *Canidia* y *Clea* dando los caracteres de los mismos, menciona 11 especies del primero con las localidades, agregando á ellas otras dos nuevas de Siam, *Canidia tenuicostata* y *Bocourti*, con sus correspondientes descripciones y figuras. En el género *Clea* sólo incluye dos especies.

En el vol. XXIX menciona las especies de conchas fluviales recogidas en las islas de Borneo y Sumatra, por Bock, que son 6 especies de *Melania* y 2 de *Clea*. Del primer género describe y figura como nuevas las *Melania Bocana, provisoria* y *Bockii*, de Sumatra, y del segundo la *Clea Bockii*, también de Sumatra.

En el vol. XXXV da descripción de dos nuevas *Melania* del reino de Annam con los nombres de *Hamonvillei* y *Beaumetzi*, y en el volumen XLII describe y figura otras dos, la *Crawfordi*, del Transvaal, y la *Leefei*, de Tongatabou.

Brown (A. D.).—Pág. 1061.

Hace en el vol. XVII algunas observaciones acerca de los principales caracteres de la fauna malacológica terrestre del Brasil, indicando que no son muy numerosas ni abundantes en individuos las especies de moluscos terrestres en los sitios por él visitados, porque el terreno es granitico y no calizo y porque no se encuentran especies de pequeño tamaño, *Pupa, Helix*, etc., como en otros paises. Da después algunas noticias acerca de las localidades en que viven el *Bulimus auris leporis*, el *ovatus*, las *Helix similaris, Brasiliana* y *Pascalia*, el *Streptaxis subregularis*, etc.

En el vol. XVII describe las nuevas especies de moluscos *Helix eustrophes*, de las islas Salomon, *ptychophora*, de Nebraska,

rhynchæna, de Jamaica y *Pupa Moreleti*, de la isla Labuan.

Brusina (S.).—Pág. 1555.

Gasterópodes nouveaux de l'Adriatique. (Vol. XVII. 19 págs.)

En esta memoria da Brusina las descripciones y localidades de 14 nuevas especies de moluscos del mar Adriático, que son: *Nassa encaustica, Mangelia Stosiciana, Odostomia intermedia, turbonilloides, monozona, Nardoi* y *Erjavcciana, Eulima Stalioi, Petitiana* y *microstoma, Leiostraca Jeffreysiana, Scalaria Kuzmici, Setia ochroleuca* y *Brochina Chiereghiniana*. Al describir la *Mangelia*, la *Odostomia intermedia* y la *Brochina* menciona en las observaciones algunas otras especies de dichos géneros.

Revision des Dreissensidæ vivants du systeme européen. (Volumen LIII.)

Da noticias acerca de las especies de *Dreissensia* publicadas por los autores, que desde el número de tres, según la monografía de Dunker, ha llegado al de 185 en la monografía de Andrusov, distribuídas en los tres géneros *Congeria*, *Dreissensia* y *Dreissensomya*. Brusina sólo menciona una *Congeria* y nueve *Dreissensia*, con cita de muchos autores y un detenido estudio de su distribución geográfica. Respecto á las especies publicadas por Locard en su monografía de las *Dreissensia*, dice lo siguiente:

«Les 53 pages du texte de la monographie de Locard contiennent de longues descriptions et ont peut dire, *verba, verba, prætereaque nihil*. On ne peut tirer absolument aucun profit des descriptions de cette ecole. Cette monographie possede l'unique avantage que ces pretendues especes y sont bien figurées, de sorte que nous pouvons les aprecier en toute sureté et en conscience. Nous l'avons deja dit, les 30 especes de Bourguignat et de Locard doivent etre reduites a 3 seulement, pàrce que les 27 autres, ne sont ni des especes, ni meme des variations ou mutations locales. Elles ne sont fondées que sur des differences individuales; l'une differe exactement de l'autre, comme un homme differe d'un autre homme. Certains ont aussi eté etablies sur des anomalies ou meme sur des exemplaires monstrueux. Les exemplaires de la seule localité du pont de Morovic m'ont suffi pour reunir en une serie presque toutes les soi disant especes de la monographie.»

Button (L.)

En el vol. XXVI señala la localidad exacta en que vive la bonita especie *Cypræa spadicea* de Gray y de ella se da una hermosa figura en el atlas. Se encuentra en una playa situada á 8 millas de San Diego de California. En nuestra colección poseemos una notable serie de ejemplares *adultos* y *bien conservados* de dicha *Cypræa, de diverso tamaño,* que debemos al autor de la presente nota.

Caillet (H.)

Describe y figura en el vol. XII la nueva *Columbella Saint-Pairiana* de la isla Maria Galante, en las Antillas.

Cailliaud (F.)—Pág. 1066.

Da cuenta en el vol. I de los experimentos y observaciones que ha hecho con moluscos del género *Pholas* para averiguar cómo perforan las piedras en que viven, consignando su opinión de que no lo verifican por la secreción de un ácido, sino por el frotamiento de sus valvas en la piedra, degastándola poco á poco.

En el vol. IV describe la pieza opercular de las *Clausilia* (Clausilium), y su modo de funcionar, con figuras apropósito para la mejor compresión de su escrito.

El vol. VI contiene la descripción y figura de su nueva *Helix Pascalia* del interior del Brasil.

Hace mención en el vol. VII de diversas monstruosidades observadas en diferentes moluscos, citando varias de las que presentan especies europeas y figurando algunas en un lámina.

Capellini (G.) — Pág. 1068.

Catalogue des Oscabrions de la Mediterranée. (Vol. VII, 9 páginas y 1 lám. en color.)

Los *Chiton* que menciona Capellini del Mediterráneo, son en número de 16, con el nombre, sinonimia y algunas observaciones. Describe y figura en una lámina las nuevas especies *Chiton Meneghinii* y *Doriæ*, de la Spezia, y el *Chiton Algesirensis*, de Algeciras.

Cardot (H.)

En el vol. LVIII da una lista de las especies conocidas de *Lithoglyphus*, con los paises donde se encuentran, y á continuación una

extensa noticia acerca de la distribución geográfica del *Lithoglyphus naticoides* de Ferussac.

Carpenter (P. P.) — Pág. 1556.

Diagnoses de mollusques nouveaux provenant de Californie et faisant partie du Musée de l'Institution Smithsonienne (Vol. XIII, 20 páginas.)

Los nuevos moluscos de California que describe Carpenter son en número de 25 especies, á saber: 1 *Angulus*, 1 *Ædalia*, 1 *Psephis*, 1 *Tapes*, 2 *Kellia*, 1 *Ostrea*, 1 *Tornatella*, 1 *Cylichna*, 1 *Lottia*, 3 *Bittium*, 3 *Barleeia*, 3 *Drillia*, 1 *Daphnella*, 1 *Odostomia*, 2 *Chemnitzia*, 1 *Volutella* y 1 *Ocinebra*. La mayor parte son de San Diego, San Pedro, Monterey y Santa Bárbara, localidades del país antes citado.

Castello de Paiva (B. do). — Pág. 1344.

En el vol. XIV describe y figura 10 nuevos moluscos de las islas Madera, Puerto Santo y Deserta, que son: *Achatina Lowei*, *Pupa Wollastoni*, *Pisidium Watsoni*, *Vitrina Bocagei*, *Helix Pitæ*, *Gomesiana*, *latina*, *Barbozæ*, *Luseana* y *Alleniana*.

Charbonnier (Dr.).

Hace un minucioso estudio en el vol. IV del molusco denominado *Essan* por Adanson y *Pecten orbicularis* por Sowerby, el cual apenas tiene un centímetro de tamaño, es bisífero y se adhiere al *Fucus natans*, sobre el cual se encuentra con abundancia en el Senegal. Describe muy bien la concha, las condiciones en que vive el animal y las diversas particularidades que ha podido observar en éste. Es curioso este artículo é indica buenas cualidades de observador en el autor del mismo.

Charpentier (J. de). — Pág. 1070.

Essai d'une classification des Clausilies (Vol. III, 51 págs. y 1 lámina en color.)

Charpentier da un catálogo de 235 especies de *Clausilia* con los nombres, cita de autor y país donde viven, agrupadas en 15 secciones distintas, por reunión natural de las especies ó sea por el conjunto de sus caracteres; en el curso del escrito hay descripción de tres especies ya conocidas y de cinco nuevas con las correspondientes

figuras en la lámina. En cada sección se enumeran los caracteres que han de tener las especies en ella comprendidas, y en parte de éstas, en las diversas secciones, hay observaciones complementarias y mención de algunas variedades, con sus caraeteres. Termina el trabajo con una lista de los nombres admitidos y sus sinónimos.

Clark (W.) — Pág. 1073.

Describe este autor en el vol. I dos nuevas especies de moluscos de Inglaterra, la *Skenea Cutleriana* y el *Fusus Branscombi*.

Cockerell (T. D. A.).— Pág. 1074.

Se ocupa en el vol. XXXIX de las variedades del *Bulimulus alternatus* de Say, admitiendo, además del tipo, tres de aquellas que habian sido publicadas por los autores como especies distintas con los nombres de *B. Mariæ*, Albers, *albidus*, Taylor y *Binneyanus*, de Pfeiffer.

Cooke (A. H.).— Pág. 1562.

Estudia en el vol. XXXV la distribución geográfica de la *Purpura patula*, pasando revista á las localidades que la han asignado muchos autores, afirmando que varias de ellas son erróneas y que realmente dicha especie sólo se encuentra á uno y otro lado del istmo de Panamá, en el Atlántico y el Pacífico, sin variación alguna en sus caracteres, lo que parece demostrar que ya existia antes de cerrarse la comunicación entre ambos mares.

Coquand (H.).

Notice sur les richesses paleontologiques de la province de Constantine. (Vol. III. 19 págs. y 2 láms. en negro.)

Presenta el autor una lista de 133 especies de moluscos fósiles de la provincia de Constantina, agrupadas en las 8 formaciones en que han sido encontradas, y describe y figura á continuación las que de ellas resultaron nuevas, que son: 2 *Aptychus* (actualmente se sabe ya que son opérculos de Cefalópodos fósiles), 7 *Ammonites*, 1 *Turritites*, 1 *Trochus*, 2 *Nucula* y 1 *Ostrea*. En el resumen se indica las que pertenecen á cada formación y si son especiales de Africa ó cuáles se han encontrado á la vez en Africa y Europa.

En el vol. IV describe y figura las siguientes especies fósiles del

Museo de Besançon: *Cyprœa ovula*, *Ammonites Pidancei*, *calcaratus*, *Baylei* y *scaphitoides*.

Couturier (M.).— Pág. 1083.

Da descripción y figura en el vol. XXXIX del nuevo *Conus fous scaumei*, del Archipiélago de las Molucas

Etude sur les mollusques gastropodes recueillis par M. Seurat dans les archipels de Tahiti, Paumotu et Gambier. (Vol. LV. 56 páginas.)

Es una lista de 400 especies de moluscos de dichas islas. Publica y figura como nuevas la *Tritonidea Seurati*, la *Teinostoma Vayssierei* y alguna variedad de especies ya conocidas.

Cox (J. C.).— Pág. 1565.

En el vol. XIV da descripción de 7 nuevos moluscos de Australia, las islas Salomon y Norfolk, con los nombres de *Vitrina planilabris*, *Helix Greenhilli*, *Urarensis*, *nautiloides*, *aridorum*, *splendescens* y *flosculus*, y en el vol. XIX describe y figura las nuevas *Voluta coniformis* y *Kingi* y la *Voluta punctata*, Swainson, todas ellas de las costas de Australia.

Craven (A. E.)

El artículo que publica en el vol. XXXVI contiene el nombre, sinonimia, observaciones y localidades de la *Helix harpa*, Say, cuya distribución geográfica es muy extensa, pues está citada de los Estados Unidos, Canadá, Suecia, Laponia, Siberia y Suiza.

Crosse (H.).—Pág. 1086.

En el vol. II, en una nota acerca del habitat de la *Panopœa Aldrovandi*, señala la existencia de esta especie, viviente en Giardini, en el mar de Taormina.

Describe y figura en el vol. VI el nuevo *Conus Chenui*, de Nueva Caledonia.

En el vol. VII describe y figura los siguientes moluscos: *Solarium trochoides*, Desh, de Nueva Caledonia; *Fusus Pazi*, Crosse; *Conus Ceciliæ*, Chenu; *Columbella Deshayesi* y *Bourjotiana*, Crosse, de localidad desconocida.

En el vol. VIII da á conocer la descripción hecha por Gundlach

de los animales de tres *Helix*, de Cuba, *crassilabris*, *Imperator* y *Apollo*, y la particularidad que presentan de perder la extremidad del pie, hecho ya observado en especies del género *Harpa*.

En el mismo volumen presenta una lista de los moluscos terrestres y fluviales del Japón conocidos en aquella época, procedentes de las expediciones hechas á dicho país por Siebold y Perry, publicados por Jay y Martens, y cuyo número asciende á 34 especies. En la actualidad se conocen ya de dicha fauna mucho mayor número, recogidas en exploraciones posteriores.

En el vol. IX publica las siguientes nuevas especies de moluscos: *Cerithium Gourmyi*, de Nueva Caledonia; *Oliva Thomasi*, de Taiti; *Tritonium Schwartzianum*, sin localidad; *Rapana Thomasiana*, del estrecho de Tartaria (de dos decímetros de longitud); *Mitra Uzielliana*, de Taiti ?; *Ricinula Ozenneana*, sin localidad; *Murex Penchinati*, de las islas Nafu, y *Fournieri*, del Japón, con figuras de todas las especies menos de la *Mitra* y la *Ricinula*.

Etude sur le genre Cancellaria et catalogue des especes. (Volumen IX. 37 págs.)

Hace historia del género *Cancellaria;* estudia sus relaciones con otros géneros y el lugar que debe ocupar en la clasificación; se ocupa de la variabilidad de la forma exterior de las especies, de los grupos ó secciones que se han hecho en dicho género, y da después el catálogo de las especies vivientes con su nombre, cita de autor y la localidad. Se citan 95 especies con observaciones en algunas de ellas y á continuación trata el autor de su distribución geográfica, indicando que las especies de este género son más abundantes en la parte central de la costa americana del Pacífico y en el Archipiélago malayo. Termina el trabajo con otra lista de 81 especies de *Cancellaria* fósiles, en las cuales se da noticia de su yacimiento. Hay en el vol. XI una adición á este escrito con algunos datos respecto á varias de las *Cancellaria* ya citadas y la publicación con figuras, de las nuevas especies *Cancellaria Angasi*, sin localidad; *Bocageana*, de China, y *Semperiana*, de Nueva Caledonia. Con la adición de estas y alguna otra ya conocida son 99 las *Cancellaria* vivientes enumeradas en el catálogo.

Note sur l'Hipponyx Danieli et catalogue des especes. (Vol. X. 11 páginas.)

Describe extensamente el *Hipponyx Danieli*, de la Nueva Cale-

donia, á lo cual sigue el catálogo de las especies, que comprende 18 vivientes y 22 fósiles. Hay observaciones en los *Hipponyx radiatus, granulatus* y *Dixoni*. Doce de las especies vivientes se encuentran en el Pacífico.

En el mismo volumen describe y figura las siguientes nuevas especies: *Ricinula Reeveana*, de las islas Marquesas; *Neptunea Cumingi*, *Littorina Sowerbiana*, *Lampania Cumingi*, *Murex monachus* y *Talienwhaniensis* y *Ostrea Talienwhaniensis*, de China; *Pisania Montrouzieri*, *Mitra Sophiæ*, *Clanculus Thomasi* y *Danieli*, de Nueva Caledonia. En este mismo volumen amplía las descripciones y da figuras de la *Mitra Uzielliana* y *Ricinula Ozenneana*, publicadas en el vol. IX.

El vol. X contiene por último un artículo con el catálogo de 10 especies del género *Pirena*, los caracteres de éste y la descripción y figura de la nueva *Pirena Debeauxiana*, del Africa occidental.

En el vol. XI da noticias y figuras de la *Chondropoma Gundlachi* Arango y de la *Nassa Gallandiana* Fischer, descriptas anteriormente.

Continúa Crosse en este mismo volumen publicando las nuevas especies de moluscos siguientes: *Engina Schrammi*, de la Guadalupe; *Columbella infumata*, *Typhis Angasi*, *Bittium Lawleyanum*, *Pleurotoma Angasi* y *Beraudiana* y *Crenella Pauluccii*, de Australia; *Monodonta Bourcierei* y *Trochus Fournieri*, de Nueva Caledonia; *Helix Lorioliana*, *Clanculus Yatesi* y *Trochus Tiberianus*, de Australia; *Valvata Jelski*, de Kieff; *Globulus Thomasi*, del Japón, de todas las cuales se dan figuras. Llevan sólo descripción el *Streptaxis Deshayesianus*, la *Pupa canaliculata* y la *Cylindrella Swiftiana*, y carecen de indicación de localidad, pero luego se describen otra vez y se figuran en el vol. XV.

También describe y figura en el mismo volumen la curiosa *Helix Hauffeni* Schmidt, cuyo animal es ciego y vive en las grutas de la Carniolia.

Las especies nuevas publicadas en el vol. XII son: *Cyclostoma Debeauxi*, de Singapur; *Emarginula Thomasi*, de Aden; *Planorbis Schrammi*, de la Guadalupe; *Buccinum Angasi* y *Adelaidense*, *Trophon Paivæ*, *Trochus Blandianus*, *abnormis* y *Ramburi*, *Liotia Angasi* y *Nassa Munieriana*, de la Australia meridional.

Todas estas especies están figuradas y las que sólo llevan des-

cripción son las *Helix Lienardiana*, de las islas Salomon, *Hidalgoiana*, *Cailleti* y *Mabillei*, de Oceania; *Bocageana* y *Primeana*, de China.

En el mismo volumen XII cita de Argel cuatro especies de *Psammobia*, describiendo y figurando otra nueva con el nombre de *Weinkauffi*, y en otro artículo publica un catálogo de 20 especies de *Pomatias* con la descripción y figura del *Pomatias Hidalgoi*, descubierto por nosotros en España, y la descripción del *Pomatias Himalayæ*, de Benson.

Etude critique sur les Bulimes auriculiformes de la Nouvelle Caledonie et des terres voisines (Vol. XII, 47 págs. y figuras).

Describe en esta memoria 23 especies de *Bulimus* de la nueva Caledonia, islas Fidji, Nuevas Hebridas, Salomon y Nueva Zelanda con diferentes variedades, de los cuales pertenecen unos al grupo ó género *Placoslylus* y son generalmente de concha gruesa, y otros al grupo *Eumecostylus*, que la tienen por lo común delgada.

Da figuras de los *Bulimus fuliginens* y *Salomonis*. Todas son especies notables y el trabajo de Crosse está muy bien hecho.

Monographie du genre Risella (Vol. XII, 19 págs.).

Las especies de este género, antes incluídas en los *Trochus*, son propias de la Australia meridional y el autor ha reunido en su escrito todo lo conocido acerca de dicho género, del cual da los caracteres tomados del animal y de la concha, y describe minuciosamente las 9 especies conocidas, dando figuras de las *Risella melanostoma*, *plana* y *Bruni*, publicando esta última como nueva.

En el vol. XIII da descripción y figura del *Tenagodus Bernardii* de Mörch y publica las siguientes nuevas especies: *Terebratula Cailleti*, *Murex abyssicola*, *Fusus Schrammi*, *Pleurotoma Jelski* y *Antillarum*, *Astralium Guadaloupensis*, de la Guadalupe; *Collonia* y *Murex Fricki*, de California; *Columbella Souverbiei*, de Nueva Caledonia; *Streptaxis decipiens*, de Chile; *Leptopoma achatinum*, de Filipinas?; *Conus Moussoni*, de las Seychelles; *Carpenteri*, de Nueva Guinea; *Lizardensis*, de la isla Lizard; *Frauenfeldi*, de Madagascar; *Macei*, de la India; *tribunus*, de California; *anaglypticus*, de las Antillas; *Conus mirmilio*, *secutor*, *signifer*, *circumsignatus* y *archelipus*, *Collonia eucharis*, *Cyprœa Thomasi*, *Murex inglorius*, *Columbella isabellina* y *Turbinella Hidalgoi*, sin localidad.

Description d'especes nouvelles de l'île Gambier. (Vol. XIII, 8 págs. y figuras.)

Menciona de dicha isla 7 especies de moluscos terrestres que nosotros le comunicamos, y de las cuales 4 resultaron nuevas que publica con los nombres de *Pupa Paivæ*, *Tornatellina Hidalgoi*, *Hydrocena insularis*, Crosse, y *Helicina Pazi*, Hidalgo.

Note sur l'Helix constricta Boubée. (Vol. XIII. 8 págs.)

Hace la historia de esta curiosa *Helix*, da su descripción y estudia su distribución geográfica en Francia y en España, á uno y otro lado del extremo occidental de los Pirineos. Posteriormente se ha encontrado en más localidades que las citadas, una de ellas en terreno montuoso, en Alsasua (España).

En este mismo volumen adiciona diez especies á las publicadas por Mousson en su trabajo *Faune malacologique terrestre et fluviatile des Archipels Viti et Samoa*.

En el vol. XIV vuelve á describir y da ya figuras de las *Helix Lienardiana*, etc., publicadas en el vol. XII.

Note sur les Volutes operculées. (Vol. XIV. 12 págs.)

Da noticias en este escrito de las *Voluta* provistas de opérculo, con las cuales se ha establecido el género *Lyria* por ciertos caracteres que las distinguen de las otras especies de *Voluta*, además del opérculo, y son su forma oval-alargada, su menor tamaño, su abertura más estrecha, la existencia casi constante de costillas longitudinales, el engrosamiento de la parte exterior del borde derecho, etcétera. Indica después las particularidades que presenta el opérculo, da la característica del género y el catálogo de 14 especies que se conocian del mismo, con el nombre, cita de algún autor y la localidad.

En el mismo volumen excluye del género *Turbo* la especie *Nicobaricus*, de Gmelin, por tener el opérculo córneo en vez de calizo, colocándole en el género *Chrysostoma*, y publica en otros artículos las nuevas especies siguientes: *Murex Weinkauffianus*, de Dalmacia; *Cyclophorus Hidalgoi* y *Cyclotus Pazi*, de la República del Ecuador, con sus correspondientes figuras, descripción y figura del *Leptopoma achatinum* y de la *Columbella isabellina*, cuya diagnosis apareció antes en el vol. XII.

Después de describir y figurar en el vol XIV la nueva *Rimula Mariei*, de Nueva Caledonia, hace algunas observaciones acerca de las especies de este género, admitiendo en él los tres grupos de *Rimula*, *Cranopsis* y *Cemoria*, con mención de las especies que corresponden á cada uno.

Otros dos escritos de Crosse hay en el vol. XIV. En uno de ellos da el catálogo de 17 especies de moluscos de las islas Palaos, de los que 15 pertenecen al curioso género *Palaina*, de O. Semper, describiendo y figurando la *Palaina alata*, de este autor. Las otras dos especies son una *Pupina* y un *Omphalotropis*. El segundo escrito es una noticia acerca del género *Arinia*, de H. y A. Adams, con la mención de dos especies de Filipinas y otras dos de la India.

Los nuevos moluscos descritos en el vol. XV, son los siguientes: *Marginella*, *Helix*, *Bulimus* y *Diplommatina Mariei*, *Geostilbia Caledonica*, *Schismope Ferriezi*, *Leucorhynchia Caledonica*, *Succinea Montrouzieri*, *Melanopsis Gassiesiana*, *Helix Cabriti* Gassies y *Bulimus pseudocaledonicus* Montrouzier, todos de Nueva Caledonia; *Cassis Coronadoi*, de Cuba; *Cyclophorus Annamiticus*, *Cyclotus Gassiesianus* y *Helix Saigonensis*, de Cochinchina; *Bulimus Mabillei*, de Colombia; *Helix Bigoti*, de Mayotte; *Mitra Græffi*, *Erato Schmeltziana* y *Helix leucolena*, de Viti; *Leiostraca Samoensis*, de Samoa, *Succinea Wrighti*, de China; *Voluta Ruckeri*, *Plecotrema Binneyi* y *Melampus flexuosus*, de Australia; *Bulimus Membielinus*, de la República del Ecuador; *Limicolaria Hidalgoi*, de Africa; *Diplommatina paradoxa*, de Oceania; *Voluta Tissotiana*, *Helix xanthochroa* y *Conus Blanfordianus*, de localidad desconocida. Se describe otra vez y se representa *el Streptaxis decipiens*, publicado en el vol. XIII.

Se ocupa por último en el vol. XV del nuevo género *Semperia* de la familia Fisurelidos, mencionando dos especies, *emendata* Sowerby y *elegans* Desh. con descripción de otra nueva de la isla de Madera á que da el nombre de *Paivana*.

En el vol. XVI publica Crosse las nuevas especies que siguen, acompañadas de figura: *Helix mierophis*, *Caledonica*, *acanthinula*, *dendrobia*, *Candeloti*, *Villandrei*, *Bavayi*, *Mouensis*, *Pauluccia*, *chelonitis*, *trichotoma*, todas de Nueva Caledonia; *Helix Guestieriana*, de Madagascar; *Mitra Crouani*, de las islas Galapagos; *Cancellaria Souverbici*, *Helix Tournoueri* y *Morleti*, sin localidad.

También describe, pero no da figuras, las que van á continuación: *Helix subsepulchralis*, de Madagascar, *Helix ferrieziana* y *Cyprea Bregeriana*, de Nueva Caledonia; *Helix nimbosa* y *Eoa*, del Japón; *Truncatella Arcasiana*, de Viti; *Omphalotropis Pfeifferi*, de la isla Lord Howe; *Helix plethorica*, *ancylochila* y *abrochoa*, *Pterocyclus microchilus* y *Truncatella cristata*, sin localidad.

Notes pour servir á l'Histoire naturelle de quelques mollusques de nos côtes. (Vol. XVI. 11 págs.)

Da noticias acerca del *Cardium Norvegicum*, *Pecten maximus*, *Loligo vulgaris*, *Sepia officinalis* y *Octopus vulgaris*, resultantes de las observaciones hechas en los animales vivos.

Faunule malacologique terrestre de l'ile San-Thomé. (Vol. XVI. 11 págs. y figuras.)

De esta isla del Golfo de Guinea, menciona Crosse 9 especies de moluscos terrestres, á saber: 4 *Helix*, 1 *Bulimus* y 4 *Achatina*. De casi todas da descripción y las condiciones en que viven, representando dos de ellas, la *Helix Welwitschi*, Morelet, y el *Bulimus exaratus*, Muller.

Catalogue des Physes de la Nouvelle Caledonie. (Vol. XVI. 14 páginas y figuras.)

Describe 8 *Physa*, de la Nueva Caledonia, y representa la *Caledonica*, la *hispida* y la *tetrica*, de Morelet, como también otra nueva denominada *Guillaini*, por Crosse y Marie.

En el mismo volumen da extensa descripción de la *Pupa decumana*, de Ferussac, demostrando que el verdadero lugar donde vive es en las islas Bahamas, y que la *Pupa regia*, de Benson, es sinónima. Rectifica además varios errores de nomenclatura de otros naturalistas.

Hace ver también que son una misma especie las *Cylindrella Petiveriana*, Ferussac, *crenata*, Weinland y *eximia*, Pfeiffer, la cual debe designarse con el último nombre por las razones que indica en su escrito.

Catalogue des Cypræa de la Nouvelle Caledonie. (Vol. XVII. 14 páginas y figuras.)

Este catálogo comprende 45 especies de *Cypræa* de dicho Archipiélago, con cita de localidades y figura de los autores y descripción de las nuevas especies *Cypræa Caledonica* y *Bregeriana* representadas en el atlas. Respecto á estas y otras especies descritas y figuradas en el *Journal* como nuevas, *Cypræa Barthelemyi*, Bernardi; *Noumeensis*, Marie; *Rhinoceros*, Souverbie, y *Crossei*, Marie; véase nuestra monografía del género *Cypræa*. (603 págs. Madrid, 1906 y 1907.)

En este mismo volumen las especies de moluscos descriptas y figuradas por el autor, son las que siguen: *Melaniella Pichardi* y *He-*

licina Nodæ, Arango (ya publicadas en el vol. X); *Helix subsepulchralis* y *plethorica*, *Succinea Wrighti*, *Melampus flexuosus*, *Plecotrema Binneyi* y *Omphalotropis Pfeifferi*, de Crosse (ya publicadas en los vol. XV y XVI); *Hydrocena Caledonica*, *Helicina Lifouana*, *Melanopsis Mariei* y *Dumbeensis*, *Turbinella Mariei* y *Helix Ferrieziana*, de Nueva Caledonia.

De las siguientes especies sólo se da descripción: de Nueva Caledonia *Bulimus Souvillei*, Morelet; *scarabus*, Albers; *Ouveanus*, Dotzauer; *Neritina nucleolus*, Morelet; *Cithara Richardi* y *Delacouriana*, *Pleurotoma Mariei*, *Bulimus Alexander*, *Mariei* y *Submariei*, *Helix Calliope*, *Alleryana* y *Perroquiniana*, *Melania Lamberti*, de Crosse.

De otros países: *Voluta Hamillei*, islas Salomon; *Murex Hidalgoi* y *Pazi*, Antillas; *Helix votiva*, Madagascar; *Bulimus Promelheus* y *Pluto*, Perú; *longurio*, Chile; *Corydon* y *Aristæus*, Quito; *Helix Cyrene* y *Cymodoce*, Oceanía; *Pupa gubernatoria*, Bahamas; *Pterocyclus cudædaleus*, Borneo; *Helicina miltocheila*, Oceanía; *Ostrea Paulucciæ*, China, y *Nassa Tryoni*, sin localidad.

Publica Crosse en el volumen XVIII la descripción y figura de los siguientes moluscos, de los que ya había dado las diagnosis en los volúmenes XVI y XVII ó en alguno anterior: *Voluta Hamillei*, *Murex Pazi*, *Helix ancylochila*, *abrochroa*, *Cyrene* y *Cymodoce*, *Bulimus Corydon* y *Aristæus*, *Pupa gubernatoria*, *Truncatella Arcasiana*, *Ostrea Paulucciæ* y *Helix Perroquiniana*.

Los descritos y figurados solo en el volumen XVIII son *Helix Gentilsiana*, *Goulardiana*, *Vincentina*, *subsidialis*, *Bulimus Pancheri* y *Helicina Mariei*, de Nueva Caledonia.

Los que sólo están descritos, sin figura, son los siguientes: *Helix microtina*, *Heckeliana*, *Noumeensis*, *minutula*, *Tornatellina Noumeensis*, *Helicina porphyrostoma*, *lœta*, *Mouensis*, *benigna*, *Turbinella Noumeensis*, *Scaliola Caledonica* y alguna variedad de otras especies ya conocidas, todas de Nueva Caledonia.

Los que describe de otros países son: *Helix metula* y *Biocheana*, de la isla Bouganville; *Bulimus Kantuavensis*, de Viti; *Regisloma Brazieri*, de Nuevas Hebridas; *Bulimus Kuhnholtzianus*, de Montevideo; *Purpura porphyroleuca* de Taiti; *Trophon* y *Fossarina Petterdi*, de Tasmania, y *Marginella Angasi*, de Australia.

Des especes terrestres et fluviatiles que l'on considerées, á tort, comme de la Nouvelle Caledonie (Vol. XIX, 18 pág.).

En este artículo menciona el autor 21 especies de moluscos que se han considerado equivocadamente como de Nueva Caledonia, y en las observaciones á las mismas explica la causa del error cometido en la designación de dicha isla como país originario de cada una.

Monographie du genre Microtina (Vol. XIX, 6 págs. y figuras).

Da los caracteres del género *Microtina* de A. Adams perteneciente al grupo de las *Stomatella* y menciona dos especies, la *Microtina tuberculata* de Adams y otra de Nueva Caledonia que describe y figura con el nombre de *Heckeliana*.

Distribution geographique et catalogue des especes actuelles du genre Voluta (Vol. XIX, 47 págs.).

El catálago que publica Crosse acerca de las especies entonces conocidas del notable género *Voluta*, comprende 73 especies, que distribuye en 16 secciones, dando la característica de cada una de éstas. Va precedido de una introducción en que se estudia la distribución geográfica de las especies, que es bastante singular, puesto que la mayor parte de ellas, 55, viven en los mares comprendidos en un triángulo ideal que tuviera por base una linea tirada desde Ceilán al Japón y por vértice la Nueva Zelanda.

De estas 55, unas 33 se encuentran en los mares de Australia. Las otras 18 están diseminadas del modo siguiente: 2 en la costa americana del Pacifico, 10 en la del Atlántico, desde el cabo de Hornos hasta las Antillas, y 6 en el Oeste, Sur y Este de Africa. En todas las especies da el autor el nombre, cita de autores, observaciones de interés y la localidad, y en el atlas las figuras de las *Voluta punctata, concinna* y *coniformis*.

Note sur les coquilles terrestres recueillies par M. Orton dans la región superieure de l'Amazone. (Vol. XIX. 7 pág. y figs.)

Las especies halladas por Orton en varios puntos de la República del Ecuador son en número de 28, de las cuales da Crosse el nombre y la localidad, describiendo y figurando tres como nuevas, con los nombres de *Helix Ortoni*, *Napensis* y *Bulimus Ucayalensis*.

En el mismo volumen se dan las figuras de las siguientes especies, publicadas en tomos anteriores y cuya descripción se vuelve á repetir en este volumen. Son las siguientes: *Helix nimbosa* y *coa*, *Truncatella cristata* (vol. XVI), *Helix votiva*, *Bulimus Pluto*, *Prometheus* y *Kuhnholtzianus*, *Helicina miltocheila*, *Pterocyclus eudedaleus*, *Murex Hidalgoi*, *Nassa Tryoni* (vol. XVII), *Bulimus Kanta-*

vuensis, Tornatellina Noumeensis, Helicina porphyrostoma, læta, Mouensis y *benigna, Turbinella Noumeensis, Scaliola Caledonica, Registoma Brazieri, Purpura porphyroleuca, Fossarina* y *Trophon Petterdi* y *Marginella Angasi* (vol. XVIII.)

Las especies nuevas publicadas en el vol. XIX con descripción y figura, son las *Helix callizona* y la *Clausilia Japonica*, del Japón, y con sólo descripción, las siguientes: *Helix Rossiteriana, Pupa Mariei, Ancylus Noumeensis, Stomatella Mariei, Planorbis Rossiteri, Diplommatina Perroquini, Rimula Verrieri, Gena Caledonica, Marginella Lifouana* y *Ovula Caledonica*, todas de la Nueva Caledonia, y *Pupina Adamsiana* de la isla Vanua-Levu.

En el vol. XX cita cinco especies de *Marginella* de la costa atlántica del Sahara, dando extensa descripción de una de ellas, *la Marginella limbata* de Lamarck.

Como en volúmenes anteriores, representa en éste y repite la descripción de especies ya publicadas como la *Acmæa Hamillei* (volumen V), las *Cithara Richardi* y *Delacouriana*, y *Pleurotoma Mariei* (vol. XVII), *Gena Caledonica, Ancylus Noumeensis, Rimula Verrieri, Stomatella Mariei, Pupa Mariei, Ovula Caledonica* y *Marginella Lifouana* (vol. XVIII.)

En el vol. XX hay descripción y figura de la *Guestieria Powisiana*, de Nueva Granada, *Helix Cogniensis, Glyptophysa Petiti, Goniodoris Mariei, Murex Rossiteri, Conus Vayssetianus* y *suffusus*, var., *Hemistomia Caledonica, Valvata Petiti, Heterocyclus Perroquini* y *Blauneria Leonardi*, de Nueva Caledonia, más la *Pupina Adamsiana* de Viti.

Y solo llevan descripción en el vol. XX las nuevas especies *Cylindrella Raveni*, Bland, *Pupa longurio* y *Cistula Raveni*, de Curaçao; *Cylindrella Tatei*, Bland, de Santa Lucia; *Bulimus Hauxvelli*, del Perú; *Helicina Schrammi*, de la Guadalupe; *Murex Thomasi*, de las Islas Marquesas; *Conus fulvocinctus*, del Africa occidental; *Pupa Fabreana*, de la Nueva Caledonia y *Spondylus Wrightianus*, de Australia.

El vol. XXI contiene descripción y figura de las nuevas especies *Psammobia Rossiteri, Tornatella Fabreana, Cithara Balansai* y *Zonites Desmazuresi*, de Nueva Caledonia y *Clausilia Yokohamensis*, del Japón.

Igualmente figura y descripción repetida de las siguientes espe-

cies publicadas en volúmenes anteriores: *Helix ostiolum* (vol. XVIII), *Diplommatina Perroquini* (vol. XIX), *Helix Heckeliana*, *Conus fulvocinctus*, *Murex Thomasi*, *Helicina Schrammi*, *Bulimus Hauxwelli*, *Spondylus Wrightianus*, *Cylindrella Raveni* y *Tatei*, *Pupa longurio* y *Cistula Raveni* (Vol. XX.).

Las nuevas especies de que sólo se da descripción, son las que siguen: *Helix Mac Neili*, de Nicaragua; *Ravenia Blandi*, de los Roques, en las Antillas; *Scalaria Mariei*, de Nueva Caledonia; *Helix*, *Gonospira* y *Planorbis Rodriguezensis*, *Gonospira Dupontiana* y *Chloris*, *Pupa* y *Cyclostoma Desmazuresi*, *Pupa Lienardiana*, *Succinea Nevilli*, *Cyclostoma hæmastomum*, *Omphalotropis taeniata*, *littorinula* y *Hameliana*, de la isla Rodriguez; *Murex Lienardi*, *Terebratula cernica*, de Mauricio; *Choanopoma Newcombi*, *Gabbi* y *Moreletianum*, *Helicina Gabbi* y *Geostilbia Gundlachi*, de la isla de Santo Domingo y *Meroe Roetersiana*, de localidad desconocida.

Los nuevos moluscos descritos y figurados por Crosse en el volumen XXII son: *Helix Bazini*, *Taslei*, *Prevostiana* y *Corymbus*, *Helicina Gassiesiana* y *Noumeensis*, *Diplomphalus* y *Tornatella Mariei*, *Diplommatina Montrouzieri* é *Hydrobia Gentilsiana*, de la Nueva Caledonia; *Bulimulus Mazei*, *Helicina Mazei* y *euglypta*, de la Martinica.

Sólo están descritos los *Zonites Hamelianus*, *Helix costulifera* y *Vimontiana*, *Fossarus Caledonicus* y variedades de algunas especies ya conocidas de Nueva Caledonia y la *Pupina Pettardi*, de Australia.

De los anteriores volúmenes se repite la descripción de las siguientes especies y se da figura de ellas en el vol. XXII. *Helix Calliope* y *Alleryana* (vol. XVII), *Noumeensis* y *minutula*, (vol. XVIII), *Diplomphalus Vaysseti* (vol. XIX), *Pupa Fabreana* y *Paitensis*, *Bulimus Pancheri* (vol. XX), *Ravenia Blandi*, con la característica de este nuevo género; *Helix Mac Neili*, *Murex Lienardi*, *Terebratula cernica*, *Choanopoma Newcombi*, *Gabbi* y *Moreletianum*, *Helicina Gabbi*, *Geostilbia Gundlachi*, *Meroe Roetersiana* con el catálogo de las 13 especies entonces conocidas y alguna adición y corrección; *Scalaria Mariei*, y todas las especies de la isla Rodriguez que, con las anteriores, están incluídas en el vol. XXI. Al describir estas últimas se dan noticias de dicha isla y se mencionan de la misma otros moluscos ya conocidos, resultando un pequeño catálogo de 24 especies.

Distribution geographique et synonymie des Bulimes auriculiformes de l'Archipel Viti. (Vol. XXIII, 17 págs.)

Después de dar cuenta de las exploraciones hechas en las islas Viti, con algunas noticias acerca de las especies de *Bulimus* de la sección *Placostylus* encontradas en dichas islas, da el autor el catálogo de las mismas en número de 14, con los nombres, localidades y observaciones interesantes en todas ellas. Representa en las láminas los *Bulimus Koroensis, Moussoni, Hoyti* y *morosus*. En el mismo volumen describe el opérculo especial del *Neritopsis radula* de una manera minuciosa, estudia el animal de la *Phyllaplysia Lafonti* publicado por Fischer en el vol. XX, y da descripción y figura de un ejemplar *adulto* de la *Helix Leytensis* Pfr. de Filipinas, que nosotros tuvimos ocasión de regalarle.

Las nuevas especies que aparecen en el vol. XXIII, son las siguientes: con descripción y figura, la *Cypræa nigricans* Montrouzier y el *Diplomphalus Fabrei,* de Nueva Caledonia y el *Conus pseudomarmoreus* Deshayes, sin localidad; con sólo descripción, las *Helix Derbesiana* y *Berlierei*, de Nueva Caledonia, y el *Planorbis Bavayi,* de la Guadalupe; y con descripción repetida y figura, otras ya publicadas en volúmenes anteriores, que son: *Bulimus Hienguenensis* (vol. XIX), *Fossarus Caledonicus, Pupina Pettardi, Zonites Hamelianus* y *Helix Vimontiana* (vol. XXII.)

Description de Nudibranches inedits de la Nouvelle Caledonie, avec le catalogue des especes (Vol. XXIII, 17 págs. y figuras.)

Con arreglo á las instrucciones de Crosse recogieron M. M. Marie y Verrier especies de Nudibranquios en Nueva Caledonia, hicieron dibujos en color por los animales vivos y con esos datos se pudo publicar el catálogo de las especies de dicho grupo halladas en aquella isla, en número de 11, las cuales resultaron todas nuevas y cuyos nombres son los que siguen: *Doris Mariei, Rossiteri* y *Fabrei, Goniodoris Mariei* (ya publicado en el vol. XX), *Montrouzieri, Verrieri, Lamberti, Petiti* y *Souverbiei, Bornella Caledonica* y *Placobranchus Gassiesi*. Todos están descriptos y figurados en las láminas.

Note sur les genres Bornella y Placobranchus accompagnée du catalogue des especes (Vol. XXIII 7 págs.)

En este artículo se dan los caracteres de los dos géneros y el catálogo de 8 especies del primero y 10 del segundo, con los nombres, cita de autores y localidades. Las especies viven en islas de la Oceа-

nia, en Filipinas, Borneo, Nueva Caledonia, Ceilán, Estrecho de Sonda y alguna en las Antillas y Australia.

Monographie du genre Rhodea. (Vol. XXIV. 19 págs. y figuras.)

Hace historia de este género creado por los hermanos Adams, da cuenta de los autores que se han ocupado de él ó de sus especies, expone minuciosamente sus caracteres y sus afinidades con otros géneros, describiendo á continuación de una manera extensa y completa las tres especies conocidas *Rhodea Pfeifferi*, Crosse, *gigantea*, Mousson, y *Wallisiana*, Dohrn, vivientes en Bogotá y Antioquia (Nueva Granada). Las tres están figuradas en la lámina.

Note complementaire sur quelques especes de mollusques terrestres habitant l'ile Kauai (Sandwich). (Vol. XXIV. 4 págs.)

Este trabajo es una adición de 8 especies de *Achatinella* á la fauna de dicha isla. Crosse da los nombres, cita de autores y figuras de las *Achatinella turgidula*, *balteata*, *lævis*, *antiqua*, *sphærica* y *rugulosa*.

En una nota del mismo volumen llama la atención acerca del habitat del *Heterocyclus Perroquini*, que no es terrestre como se creia, sino que vive en los lagos, á poca profundidad, sobre piedras ferruginosas cubiertas de plantas acuáticas. Esta especie es de Nueva Caledonia.

Describe, además, la *Ampullaria Schrammi* de la Guyana francesa, una nueva variedad de la *Voluta musica*, la *Lucina Schrammi*, de la Guadalupe; la *Ennea Dupuyana*, de las islas Comores (esta última con figura), repitiendo también la descripción del *Planorbis Bavayi*, publicado en el vol XXIII y dando representación del mismo.

Faune malacologique des iles Kerguelen. (Vol. XXV. 11 págs.)

Da noticias de los naturalistas que recogieron especies de moluscos en dichas islas y á continuación el catálogo de aquéllas, en número de 26, deduciéndose del conocimiento de las mismas que la fauna de dichas islas es austral, pues tiene semejanza con las de Nueva Zelanda, estrecho de Magallanes, Sur de Chile é islas próximas al Cabo de Buena Esperanza.

En este mismo volumen da la figura de la *Eulima Stalioi*, Brusina, de Dalmacia, y el Catalogue des mollusques qui vivent dans le detroit de Behring et dans les parties voisines de l'Ocean arctique. (28 págs.)

Menciona en este escrito los naturalistas que han recogido moluscos y braquiópodos en dicha región y después las 118 especies que de ella se conocen, con el nombre, cita de autores y localidades. La fauna es ártica, pues dominan las especies de moluscos de los géneros *Trophon*, *Chrysodomus*, *Buccinum*, *Velutina*, *Trichotropis*, *Margarita*, *Leda*, *Yoldia*, *Modiolaria*, *Astarte*, *Mya*, etc., que viven preferentemente en altas latitudes.

En el vol. XXVI describe y figura la *Mitra Wrighti*, del Japón; la *Cypræa ingloria*, del Africa meridional; una variedad del *Conus Crosseanus*, Bernardi, de Nueva Caledonia, y la *Lucina Schrammi*, ya publicada en el vol. XXIV, dando sólo descripción del nuevo género y especie *Leucoptychia Tissotiana*, de Nueva Guinea, y de la *Voluta Prevostiana*, del Japón.

En el vol. XXVII establece la identidad entre la *Voluta americana*, Reeve, y la *Cleryana*, de Petit; debiendo quedar el primer nombre por más antiguo.

Describe otra vez y figura la *Helix Berlierei* y *Derbesiana*, ya publicadas en el vol. XXIII, el nuevo género *Leucoptychia Tissotiana*, la *Perrieria clausiliformis*, Tapparone, y la *Voluta Prevostiana*, dadas ya á conocer en el vol. XXVI.

Da sólo descripción de la *Pyrgophysa Mariei*, de Nossi-Bé, y de la *Achatina Antourtourensis*, de la misma localidad.

Caracteriza el género *Opisthostoma*, de Blanford; cita los autores que se han ocupado de él y agrega el catálogo de las especies, que son en número de 7, todas de la India, menos el *Opisthostoma Crepignyi*, que vive en la isla Labuan. Se indican las localidades de las especies y se citan las figuras de los autores.

Faune malacologique de Perak (Indo China). Vol. XXVII, 5 págs.

De dicha localidad menciona Crosse 18 especies de moluscos terrestres, entre las cuales incluye las que describe y figura como nuevas en un articulo anterior del mismo volumen con los nombres de *Helix Perakensis*, *Lagocheilus Townsendi*, *Palaina Nevilli Opisthostoma Pauluccia* y *Alycæus Perakensis*. Figura también de dicha localidad el *Alycæus gibbosulus*, de Stolicka.

En el vol. XXVIII demuestra Crosse que su género *Dacrystoma* y el *Mascaria* Adams son doble empleo del género *Hainesia* de Pfeiffer, el cual tiene más afinidad por su opérculo con los *Cyclosto-*

ma que con los *Cyclophorus*, y menciona las cuatro especies que de él se conocen, tres de Madagascar y la cuarta de localidad dudosa.

En el mismo volumen da descripciones y figuras de las especies de moluscos *Schismope Morleti* y *Sinugera Caledonica*, de Nueva Caledonia; *Voluta Ruckeri*, var. de la Nueva Bretaña; *Neritina Hidalgoi*, de España y de algunas monstruosidades del *Bulimus* ó *Placostylus fibratus*.

También describe otra vez y figura la *Pyrgophysa Mariei* publicada en el vol. XXVII, y el *Planorbis Rossiteri*, en el XIX.

Da sólo descripción de la *Geostilbia Marici* y el *Ancylus modestus* de Nossi-Bé y de la *Geostilbia Blandiana*, del Pará, en el Brasil.

Note sur la Parmacella Valenciennesi suivie d'un catalogue des especes du genre actuellement connues (Vol. XXVIII, 16 págs. y 1 lámina en color).

Unos ejemplares de dicha *Parmacella* encontrada en España, que enviamos á nuestro amigo M. Crosse, le sirvieron para redactar este interesante trabajo, en que consigna sus observaciones acerca del animal vivo, le describe extensamente, establece sus diferencias con la *Parmacella Deshayesi*, de Argelia, y publica las mejores figuras que de él se conocen. Se ocupa después de la distribución geográfica de las especies de dicho género, terminando con el catálogo de las mismas, que son 11 vivientes, 2 del Oriente, 3 de Canarias, 3 del Norte de Africa, 3 del Sudoeste de Europa y 2 fósiles de Francia. En todas ellas se da el nombre, cita de autores y localidades. En el volumen XXXIII adiciona á este escrito nuevas observaciones hechas en dicha especie, por otro ejemplar vivo que le remitimos, recogido en Málaga.

En el vol. XXIX demuestra que las *Helix Edwardsi* de Cox, *nigrilabris* de Martens y *Meadei* de Brazier, son una misma especie que debe llevar el nombre dado por Martens.

Faune malacologique du lac Tanganyika (Vol. XIX, 65 páginas en dos artículos).

En este extenso trabajo acerca de una fauna tan especial como la de ese lago africano, da principio el autor con la descripción de éste y mención de los viajeros que en él recogieron moluscos, á lo cual sigue el catálogo de las especies, en número de 24, las cuales se hallan descritas minuciosamente, perteneciendo varias á 4 nuevos géneros interesantes designados con los nombres de *Neothauma*, *Ti-*

phobia, *Syrnolopsis* y *Tanganycia*. Al final hay una lista de 11 moluscos terrestres de los alrededores del lago.

En el segundo artículo se adicionan más noticias acerca de la fauna del Tanganyika, muchas de ellas publicadas en Londres por Smith, resultando el nuevo catálogo dado por Crosse con 32 especies del lago, en vez de 24, y 12 de los moluscos terrestres. Termina el escrito con la distribución geográfica de las especies. En el atlas del volumen se figuran la *Neothauma Tanganyicense*, la *Tiphobia Horei*, el *Syrnolopsis lacustris* y la *Tanganyicia rufifilosa*, de Smith, y la *Lacunopsis zonata*, de Woodward.

Contribution á la faune malacologique de Nossi-Bé et de Nossi-Comba. (Vol. XIX. 24 págs. y figuras.)

Se dan noticias de estas dos pequeñas islas situadas cerca de Madagascar y de los naturalistas ó viajeros que en ellas recogieron moluscos y á continuación un catálogo de las especies halladas, en número de 42, la mayor parte terrestres y alguna fluvial y marina. Se describe y figura como nueva la *Ennea metula*, y se figuran también la *Achatina Antourtourensis*, la *Pupa Seignaciana*, Crosse y Fischer, la *Geostilbia Mariei* y el *Ancylus modestus*, ya descritas en los vol. XXVII y XXVIII. Se repite la descripción de estas últimas y se adiciona la de una variedad de la *Neritina Souverbiana*, de Montrouzier. Al final se estudia la distribución comparativa de las especies terrestres y fluviales en ambas islas.

El último artículo del autor en el vol. XXIX contiene la descripción y figura del *Bulimus Rossiteri*, Brazier, de una variedad del *Bulimus fibratus*, Martyn, y de una monstruosidad de este último.

Les Pleurotomaires de l'epoque actuelle. (Vol XXX. 18 págs. y figuras.)

Es una monografía de las *Pleurotomaria* vivientes en aquella época, que eran: *P. Rumphii*, *Adansoniana*, *Quoyana* y *Beyrichi*, encontradas, la primera en las Molucas, las dos siguientes en las Antillas y la última en el Japón. Crosse las describe minuciosamente, indica las localidades, las dimensiones, las diferencias de unas con otras, y hace relación de los ejemplares que se conocen de estos hasta ahora rarísimos y deseados moluscos. Da figura de la *Pleurotomaria Adansoniana*.

En el vol. XXXI señala el país en que vive realmente la *Helix Maresi*, que es Argelia, describe y figura la *Anodonta Guillaini*, Re-

cluz, del país de Somalis, y representa una deformidad de la *Helix pomatia* que la da el aspecto de un *Bulimus*.

Catalogue des especes du genre Rapa... et du genre Couthouyia. (Vol. XXXII, 8 págs.)

En los dos géneros citados da el autor sus caracteres y los catálogos de las especies que comprenden, con el nombre, cita de autores y observaciones. Menciona en el primero las *Rapa papyracea, Penardi, bulbiformis, incurva* y *tubulosa*, y en el segundo las *Couthouyia decussata, reticulata, striata* y *plicifera*, siendo todas estas del Japón.

Faune malacologique de Gibraltar. (Vol. XXXII, 8 págs.)

Es un catálogo de los moluscos terrestres de Gibraltar en que se reune lo ya publicado por diversos naturalistas. El número de especies citadas es 24. Las otras 10 que se mencionan están copiadas de una de nuestras obras donde las citamos de Gibraltar con referencia á diversos autores, pero ya indicaremos en una de nuestras próximas publicaciones cuáles se encuentran realmente en dicha localidad.

En el mismo volumen da Crosse noticias y figuras de la *Helix aimophila* de Bourguignat, la cual no vive en los Abruzos, como indicaba este naturalista, sino en el Asia menor, donde ha sido hallada por Jelski; describe y figura después dos monstruosidades del *Bulimus Ouveanus* Dotzauer, de Nueva Caledonia.

Faune malocologique terrestre et fluviatile des isles de Socotora et Abd-el-Goury. (Vol. XXXII, 35 págs.)

Después de noticias acerca de la situación geográfica de dichas islas, de los viajeros que las han visitado y de los naturalistas que han publicado especies de moluscos allí recogidas, da el autor dos catálogos, uno de 48 especies de Socotora y otro de 6 de Abd-el-Goury. En muchas hay observaciones interesantes y en todas el nombre, cita de autores y la localidad. Con una especie de Abd-el-Goury se ha creado el género *Guillainia* de Crosse. Al final se indican los caracteres de la fauna malacológica de Socotora, que presenta de particular la abundancia de especies de *Buliminus* (20) y *Stenogyra* (7 , con relación al número total y la poca semejanza que tiene la fauna de las dos islas con otras, puesto que de las 52 especies, 42 no se han encontrado hasta entonces en territorios inmediatos.

Catalogue des especes du genre Leucoptychia. (Vol. XXXIII, 16 páginas.)

Este género fué creado por Crosse para un Cycloforido de la Nueva Guinea que se caracteriza por las láminas salientes de color blanco que existen sólo en toda ó parte de la última vuelta de espira. En él se incluyen 4 especies, dos de la Nueva Guinea y otras dos de las islas Andaman y Nicobar. Da diversas noticias acerca de ellas y después el catálogo de las mismas, describiendo minuciosamente y figurando las *Leucoptychia foliacea*, Chemnitz, y *Leai*, Tryon, de las islas Nicobar y Andaman.

En el mismo volumen describe el nuevo género *Heudeia* con su especie *Setchuanensis*, Heude, hallada en el valle del río Azul, en China, y es de opinión que debe suprimirse el género *Sinusigera*, pues sus especies son únicamente el estado embrionario de diversos moluscos.

Etude monographique sur les especes du genre Hybocystis de Benson. (Vol. XXXIII. 14 págs. y figuras.)

De este curioso género, perteneciente á los Cycloforidos, se dan los caracteres, la distribución geográfica y el catálogo de las especies, que son en número de cuatro. Se encuentran en Malaca, Birmania, Laos y Siam y se conocen con los nombres de *Hybocystis elephas*, de Morgan; *gravida*, de Benson; *Mouhoti*, de Pfeiffer, y *Myersi*, de Haines. Menos la primera, las demás se hallan figuradas en las láminas.

Describe además en el vol. XXXIII tres especies de *Ennea (Usagarica, galactochila y ringens)*, que viven en la región del Usagara, Africa oriental, las cuales figura y vuelve á describir en el volumen XXXIV.

En este último volumen establece el nuevo género *Wattebledia* para la *Bythinia Croseana*, Wattebled, de la Indo China, ya descrita y figurada en el vol. XXXII.

Vuelve á describir y figura en el vol. XXXIV la *Geostilbia Blandiana*, que ya dió á conocer en el vol. XXXVIII, y publica la descripción de tres especies nuevas con sus corrrespondientes figuras: la *Cochlostyla Cossmanniana*, de Filipinas; la *Quadrasia Hidalgoi*, de lá isla Balabac, y el *Placostylus Savesi*, de la Nueva Caledonia.

En el vol. XXXV da noticias acerca del animal del género *Guestieria*, y menciona las dos especies que de él se conocen, la *G. Powisiana*, de Nueva Granada, y la *Blanicki*, del Perú, con cita de autores y observaciones.

En el mismo volumen describe de Nueva Caledonia otras especies nuevas que denomina *Helicina Abrici* y *Mondainei*, *Hydrobia Savesi* y *Planorbis Morletianus*.

Nouveau catalogue des mollusques terrestres de l'île de San Thomé. (Vol. XXXVI, 18 págs. y figuras.)

Este nuevo catálogo de los moluscos de la isla Santo Thomé contiene mayor número de especies que el publicado por M. Crosse en el vol. XVI, á causa de las exploraciones verificadas posteriormente en dicha isla por varios viajeros, de que se da noticia en la introducción. Las especies mencionadas son 21, con descripción en unas, observaciones interesantes en otras, cita de autores é indicación minuciosa de las localidades. Se describe y figura como nuevo el *Homorus Massonianus*.

Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île du Prince (Vol. XXXVI, 9 páginas.)

Se dan noticias de la isla del Principe, situada en el Golfo de Guinea, y á continuación el catálogo de los moluscos terrestres y fluviales allí encontrados, cuyo número asciende á 26. Se indica exactamente las localidades donde viven las especies de *Streptotele*, *Dendrolimax*, *Vaginula*, *Vitrina*, *Ennea*, *Nanina*, *Achatina*, *Columna*, *Perideris*, *Bulimimus*, *Stenogyra*, *Succinea*, *Melampus* y *Neritina*, pertenecientes á la fauna de dicha isla.

En el vol. XXXVI establece el nuevo género *Livinhacia* con dos especies de moluscos del Natal y de la región de los grandes lagos de Africa, publicados por Pfeiffer como *Bulimus* con los nombres de *Niloticus* y *Kraussi*. Da Crosse los caracteres de su género y describe extensamente las dos especies, con cita de autores y las localidades donde se hallaron.

Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île de la Trinité, Antilles. (Vol. XXXVIII, 31 págs. y figuras).

Indica el autor la situación geográfica de dicha isla y el número de moluscos citados anteriormente de ella, á lo cual sigue un catálogo de 64 especies terrestres y fluviales, de las que 22 son al parecer propias de dicha isla y 28 del continente americano. En todas hay cita de autores y las localidades, con las observaciones que se han juzgado necesarias. Hay figuras de las especies siguientes, publicadas todas por Guppy: *Glandina minutissima*, *Bulimulus pilosus*, *Opeas plicatellus*, *Homalonyx felinus*, *Ancylus textilis*, *Cistula Ari-*

pensis, Truncatella reclusa, Helicina nemoralis, barbata y lamellosa.

Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île de Cuba (Volumen XXXVIII, 163 págs. y figuras).

Este trabajo es uno de los más importantes que ha publicado Crosse en el *Journal de Conchyliologie*. En la introducción da noticias acerca de la isla de Cuba y de los autores que han escrito de su fauna malacológica terrestre y fluvial. El catálogo de especies que sigue á continuación comprende un gran número, 671, lo cual da idea de la riqueza de esa fauna. Los géneros representados por más especies son: *Glandina*, con 18; *Helix*, 84; *Macroceramus*, 34; *Cylindrella*, 130; *Strophia*, 19; *Choanopoma*, 25; *Ctenopoma*, 30; *Cistula*, 25; *Chondropoma*, 57; *Eutrochatella*, 21, y *Helicina*, 58. Todas las especies llevan el nombre, cita de autores y la localidad donde viven. El autor describe y figura la nueva especie *Cylindrella Dautzenbergiana*, como también la especie afine *Cylindrella Ellioti*, Poey, y los nuevos géneros *Blesospira* (establecido para el *Cyclostoma echinus*, Wright), y *Xenopoma* (para el *Choanopoma hystrix*, Wright). La terminación de este escrito es muy interesante, puesto que en ella estudia el autor la distribución geográfica de las especies y llama la atención sobre las más notables y características, indicando después las que se encuentran á la vez en Puerto Rico, Jamaica, Haiti, etc., pero que son en número poco considerable con relación á las que viven en Cuba.

En el vol. XXXIX describe y figura la *Ampullaria Petiti* del río Amazonas.

Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île Saint-Domingue. (Vol. XXXIX, 143 págs.)

Esta fauna de Santo Domingo es otro de los escritos más interesantes de Crosse, puesto que reune todo lo conocido acerca de los moluscos terrestres y fluviales de dicha isla, cuyo número asciende á 277 especies. Da á conocer la situación y topografía de la isla, relata minuciosamente las exploraciones hechas por 17 naturalistas, con los resultados obtenidos, y enumera después todas las especies conocidas, de la misma manera que en su fauna de Cuba; pero en la de Santo Domingo hay gran número de especies que van acompañadas de extensas é interesantes observaciones para el mejor conocimiento de las mismas.

Los géneros que están representados por mayor número de es-

pecies, son: *Glandina*, con 15; *Helix*, 47; *Macroceramus*, 14; *Cylindrella*, 34; *Choanopoma*, 19; *Chondropoma*, 19, y *Helicina*, 24. Hay descripciones de los nuevos géneros *Crocidopoma*, Shuttleworth, y *Rolleia*, Crosse, como también de las *Helix gigantea* y *Helicina viridis*, y figuras de la *Glandina voluta*, *Streptostila Mulleri*, *Cylindrella Guigouana*, *Strohmi*, *eximia*, *crenata*, *Menkeana*, *malleata*, *Adamsiana*, *punctulata*, *flammulata*, *sericea* y *Eugenii*, *Rolleia Martensi* y *Helicina viridis*.

El capítulo con que termina su trabajo, relativo á la distribución geográfica de las especies, tiene gran número de datos y no sólo se señalan en él las especies más notables de la fauna, sino que también las que son comunes con las islas de Cuba, Puerto Rico, Jamaica y Bahamas, aunque en corto número, por lo cual Santo Domingo posee una fauna propia, como sucede con Cuba y otras islas de las Antillas.

Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île de Portorico (Vol. XL, 67 páginas).

Esta fauna está hecha con el mismo plan y criterio que las de Cuba y Santo Domingo antes mencionadas, y es tan interesante como ellas. Da noticias Crosse de la isla de Puerto Rico, de todos los naturalistas que han recogido en ella moluscos ó han publicado escritos acerca de los mismos, y después el catálogo de las especies conocidas, cuyo número asciende á 130.

Están representados en esta isla gran parte de los géneros hallados en las antes citadas, pero es pequeño el número de especies en cada uno, puesto que del género *Helix*, el más abundante en ellas, sólo se mencionan 19. El capítulo con la distribución geográfica de los moluscos de Puerto Rico, la comparación de su fauna con la de las islas próximas y la mención de las especies más notables en los diversos géneros, es extenso y está bien hecho y al final del mismo se da una lista de 33 especies de la isla Vieque, que casi todas viven también en Puerto Rico, y otras listas de las que, al mismo tiempo que en esta isla, viven igualmente en Santo Domingo, Cuba, Jamaica, Saint-Thomas y Santa Cruz. Su número es limitado puesto que no excede de 19 especies en la isla que más tiene.

Etudes malacologiques sur des genres nouveaux ou peu connus. (Vol. XL, 14 páginas y figuras).

En este trabajo estudia el autor diferentes géneros de moluscos,

dando noticias acerca de ellos, sus caracteres y una ó más especies tipo, con figuras en el atlas. Los géneros de que se ocupa son: *Hungerfordia* y especie *Pelewensis* Beddome, de la isla Koror; *Geothauma* y especie *grandispinosum* Godwin Austen, de Borneo; *Heudeia* y especie *Setchuanensis* Heude, de China; y *Bathybembix*, especie *argenteo-nitens* Lischke, del Japón; todas figuradas. También se ocupa de los géneros *Dimorphoptychia* y *Calybium* y de las *Battybembix œola* Watson y *Alvinæ* Lischke, del Japón.

Note preliminaire sur la faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Zelande. (Vol. XLI. 11 págs.)

En esta nota da á conocer el autor todo lo publicado hasta entonces acerca de los moluscos de Nueva Zelanda por diversos autores, menciona los géneros que se habían considerado equivocadamente como de dicha fauna y los que en realidad son característicos de ella, é indica la poca analogía que tiene la fauna de Nueva Zelanda con la de Australia, presentando alguna más con la de Tasmania y más aún con la de Nueva Caledonia, á pesar de la considerable distancia que la separa de esta isla.

Termina con una lista de los moluscos citados erróneamente de Nueva Zelanda y otra de los que viven en ella, pero que han sido introducidos principalmente de Europa y da á continuación el catálogo de 177 especies de dicha isla debido á Suter. (Véase este nombre.)

Faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Caledonie et de ses dependances. (Vol. XLII. 313 págs. y 4 láms. en color.)

Este es uno de los buenos trabajos de conjunto hecho por nuestro inolvidable amigo M. Crosse. Da noticias geográficas acerca de dicha isla y de otras más pequeñas que la rodean; cita, con elogios bien merecidos, á los exploradores de dicha isla, los PP. Montrouzier y Lambert y á varios marinos, militares y empleados que han recogido los numerosos materiales que han servido para dar á conocer esa fauna malacológica tan numerosa é interesante. Pasa revista después á todo lo publicado anteriormente acerca de ella por los PP. Montrouzier y Lambert, Souverbie, Petit, Marie, Fischer, el mismo Crosse y otros varios, concluyendo la introdución á su escrito con una lista de los moluscos terrestres y fluviales mal citados de la Nueva Caledonia y sus dependencias, puesto que viven casi todos en otras islas del Océano pacífico.

Sigue después el catálogo de los moluscos de Nueva Caledonia, que comprende 361 especies terrestres y fluviales, incluyendo 3 aclimatadas. Este catálogo está muy bien hecho; en todas las especies se citan los autores que las describieron ó figuraron y se agregan observaciones interesantes y las localidades. Hay extensas y bien hechas descripciones en muchas de ellas y en las que se publican como nuevas, y, además, exactas figuras en color en las 4 láminas referentes á este trabajo. Es muy interesante lo relativo á las 36 especies del género *Placostylus*, que caracteriza esta fauna, como también á las 25 especies de *Melanopsis*, género que hasta entonces sólo se había encontrado en la región mediterránea.

Al final de su escrito trata el autor de la distribución geográfica de las especies, da una lista de las que comprende cada familia y cada género, y otra semejante de los moluscos de la Nueva Zelanda para comparación de las dos faunas, de la cual resulta que existen estrechas relaciones entre ambas. Termina con listas nominales de las especies que viven en cada una de las principales islas del Archipiélago de Nueva Caledonia.

En el vol. XLIII adiciona al trabajo anterior acerca de los moluscos de Nueva Caledonia las nuevas especies *Helicina Alrici* y *Placostylus leucolenus*, con descripción y figura, y en el vol. XLIV, el *Diplomphalus Graivei*, de G. Dupuy, y la *Helix aspersa*, Muller.

En este último volumen hace la historia del género *Pterosoma*, de Lesson, molusco pelágico recogido entre las Molucas y Nueva Guinea el año 1823 y últimamente, cerca de Sydney, en Australia. Los ejemplares de esta localidad fueron estudiados por Hedley, el cual dió á conocer más completamente dicho molusco y el grupo á que debía pertenecer. Termina Crosse su noticia con la mención del *Pterosoma plana*, Lesson, única especie conocida, citando las obras que se ocupan de ella y los mares que habita.

En el mismo volumen XLIV trata «De la distribution geographique du *Cypræa achatidea*, Gray, dans la Mediterranée», dando la descripción de dicho molusco, los caracteres de sus variedades, las localidades de Francia, Italia y Argel, en que ha sido hallada y figuras del tipo y de las variedades *auricoma* y *Oranica*.

Note sur quelques mollusques terrestres des îles Philippines. (Vol. XLVI, 11 págs. y 1 lám. en color.)

Da los nombres, cita de obras, noticias y localidades de 9 espe-

cies de *Chlorea* y 1 de *Anixa*, de las islas Filipinas, representando esta última y dos de aquéllas en la lámina.

En el mismo volumen adiciona á la fauna de Nueva Caledonia tres especies de *Helicina*, publicadas por Hartmann.

Sur les genres Xenothauma et Platybostryx. (Vol XLVI. 4 páginas y lám. en color.)

Estudia en este artículo las dos *Helix Baroni*, Fulton, y *Reentsi*, Philippi, para las cuales se han establecido los géneros citados en el titulo, da la descripción de la *Helix Baronis*, y figuras de estas dos curiosas especies que viven, la primera, en el Perú, y la segunda, en el Desierto de Atacama.

Crosse (H.) y Debeaux (O.).

En el vol. XI describen y figuran las siguientes especies de moluscos de China: *Cancellaria Bocageana*, *Fragilia Yantaiensis*, *Glauconome Primeana* y *Unio Tientsinensis*, dando también descripción de otros moluscos del mismo país, *Helix Arcasiana*, *Yantaensis*, *Munieriana* y *Frilleyi*, cuyas figuras se publican en el volumen XII, cambiando el nombre de *Munieriana* por el *Tchefouensis*. Además de estas especies describen y representan la *Natica Fortunei* y la *Helicina oxyrhyncha*, sin localidad, y dan noticias de algunos otros moluscos ya conocidos de los autores.

En el vol. XVII dan descripción y figura de dos nuevas *Helix*, de Córcega, con los nombres de *insularis* y *Cenestinensis*.

Crosse (H.) y Fischer (P.).

Observations sur le genre Pleurotomaire et description d'une deuxieme espece vivante. (Vol. IX. 13 págs. y figuras.)

En este artículo dan nuevas noticias acerca de la *Pleurotomaria Quoyana*; establecen el nuevo género *Woodwardia* para la *Scissurella* elegans, y dan descripción y figura de una nueva *Pleurotomaria* viviente con el nombre de *Adansoniana*, de localidad desconocida.

En el mismo volumen reconocen que su género *Woodwardia* habia recibido anteriormente de Jeffreys el nombre de *Schismope* para la misma especie de *Scissurella*, pero admiten dicha denominación en vez de la suya, aun cuando el autor británico no dió diagnosis de su género, ni en latín ni en inglés. Indican luego que Jeffreys y ellos mismos han observado que la concha de la *Haliotis tubercu-*

lata no tiene orificios en el estado embrionario y presenta el aspecto de un joven *Sigaretus*.

Nouveaux documents sur les Cephalopodes gigantesques. (Volumen X. 17 págs.)

Hacen historia de las noticias dadas desde tiempos antiguos acerca de los Cefalópodos de gran tamaño encontrados en diversos mares, siendo los del Océano atlántico los que presentan mayores dimensiones (véase **Verrill**). Al final refieren el hallazgo de un Cefalópodo gigante cerca de Tenerife, por la corbeta *Alecton* y las observaciones que pudieron hacerse acerca del mismo.

Description de especes nouvelles de Poulo Condor (Cochinchine) y Note sur la faune malacologique de Cochinchine, comprenant la description d'especes nouvelles ou mal connues. (Vol. XI, 42 páginas en dos artículos y figuras.)

Dan cuenta de lo poco que se sabía acerca de la fauna malacológica de Chochinchina y á continuación un catálogo de 71 especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos de dicho país, con los nombres, cita de autores y localidades. Describen y figuran como nuevas especies, las siguientes: *Ennea Michaui*, *Helix Bouyei*, *Annamitica*, *Weinkauffiana*, *Condoriana* y *Tanquereyi*, *Zonites Benoiti*, *Bulimus Annamiticus*, *Planorbis Saigonensis*, *Leptopoma Michaui* y *Condorianum*, *Quoyia* y *Columbella Michaui*. También dan descripción de especies de otros autores, como la *Ennea bulbulus*, Morelet; *Helix Crossei*, Pfeiffer; *Bulimus Siamensis*, Redfield y *subula*, Pfeiffer; *Pterocyclus brevis*, Martens, y varias de Morelet, con figuras de la *Ennea* y del *Bulimus subula*.

A esta memoria dan los autores un primer suplemento (Vol. XII, 17 págs. y figuras), que consiste en otro catálogo de 53 especies de moluscos de Cochinchina, con lo cual ascienden las conocidas de dicho país á la cifra de 119, y en el que se describen y figuran como nuevas el *Donax Saigonensis* y la *Helix Billchensti*, y se representan las *Helix Weinkauffiana* y *Bulimus Annamiticus*, no figuradas en el primer escrito.

Diagnoses molluscorum Australiæ meridionalis. (Vol. XII, 4 páginas).

Publican las siguientes nuevas especies de moluscos del Sur de Australia, sin figuras: *Buccinum filicium*, *Scalaria delicatula* y *consors*, *Cerithium monachus*, *Turritella spina*, *Fissurella omicron* y

concatenata, *Patella calamus*, *Mactra amygdala* y *pinguis*, *Periploma Angasi* y *Mesodesma obtusa*.

En el vol. XIII (24 páginas en dos artículos) continúan Crosse y Fischer describiendo y figurando otros nuevos moluscos de la Australia meridional que denominan *Bullæa Angasi*, *Bulla eumicra*, *Ringicula australis*, *Triphoris Angasi* y *Pfeifferi*, *Ricinula Adeiladensis*, *Purpura humilis*, *Fusus Lincolnensis*, *Typhis Yatesi*, *Columbella Yorkensis*, *Pleurotoma Vincentina*, *Lallemantiana* y *Letournexiana*, representando las especies del mismo país que habian publicado sin figuras, en el vol. XII, y que antes se han mencionado.

Note sur la distribution geographique des Brachiopodes aux Antilles et description de quelques especes nouvelles de la Guadaloupe. (Vol. XIV, 8 páginas y figuras).

Este escrito es un catálogo de Braquiópodos de las Antillas, en que sólo se enumeran cinco especies de dicho grupo, siendo dos de ellas nuevas, descritas y figuradas con los nombres de *Argiope Schrammi* y *Antillarum*. A este catálogo adicionan los autores otras tres especies halladas en las Antillas, dos nuevas, la *Terebratula Cubensis* de Pourtales y la *Tebratulina Cailleti* de Crosse, y otra ya conocida, el *Thecidium mediterraneum* de Risso.

Note sur le nouveau genre Xanthonyx. (Vol. XV, 8 páginas).

Establecen los autores este nuevo género con la *Vitrina Sumichrasti* de Brot, dan sus caracteres por el animal y la concha y describen las tres especies entonces conocidas, ó sea los *Xanthonyx Sumichrasti*, *Salleanus* y *Cordovanus*, pertenecientes todos á la fauna mejicana.

En el mismo volumen demuestran que una especie de *Helix* de Córcega fué publicada en un mismo año con dos nombres diferentes, pero que el más antiguo debe ser el de *Helix Revelierei* Debeaux, pasando á la sinonimia el de *Cyrniaca* dado por Dutailly.

Note sur les nouveaux genres Eucalodium et Strebelia. (Volumen XVI, 6 págs.)

Con varias especies de *Cylindrella* de Méjico y de Guatemala han establecido Crosse y Fischer el género *Eucalodium*, por las diferencias anatómicas, como también por la magnitud y aspecto de la concha, y consignan después las caracteres de dicho género. Para otra especie mejicana que habia sido designada por Pfeiffer con el nombre genérico de *Physella*, cambian esta denominación por la de *Stre-*

belia, por haberse empleado el primer nombre para otros moluscos y dan á continuación la sinonimia de la *Strebelia Berendti* Pfeiffer.

En el mismo volumen describen la placa lingual de las *Glandina* de Europa y publican el nuevo *Eucalodium Blandianum* de Méjico.

En el vol. XVII describen la rádula de la *Gonospira palanga* de Mauricio, con figuras en el atlas y dan los caracteres del género *Gonospira* de Swainson, como también noticias acerca de la mandíbula y la rádula de algunas especies de *Cylindrella*.

Diagnoses molluscorum novorum Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ. (Vol. XVII, 16 págs. en 4 artículos.)

Publican las siguientes nuevas especies de moluscos de Guatemala y de Méjico: 12 *Streptostyla*, 1 *Petenia*, 1 *Tebennophorus*, 1 *Berendtia*, 4 *Glandina*, 1 *Helicina*, 1 *Orthalicus* y 2 *Stenogyra*. No hay figuras.

Etude sur la machoire et l'armature linguale des Cylindrellidæ et de quelques genres voisines sous le rapport conchyliologique. (Vol. XVIII, 22 págs. y 3 láms.)

Este escrito es una ampliación del publicado sobre el mismo asunto en el volumen XVII. Se estudia la mandíbula y la rádula de varias *Cylindrella* y de los géneros *Eucalodium*, *Holospira* y *Berendtia*, estableciendo cinco grupos en el género *Cylindrella*, y dando figuras de dichos órganos de todos los géneros y grupos citados.

En el vol. XVIII describen más especies nuevas de moluscos de Méjico y Guatemala con los nombres de *Zonites Tuxtlensis* y *Tehuantepecensis* y *Limax Guatemalensis* y además el *Athoracophorus modestus* de Nueva Caledonia.

En el volumen XIX publican como especies nuevas de Madagascar la *Vaginula Grandidieri* y el *Dacrystoma arboreum*, dando los caracteres de este último género, y de la misma isla (en el volumen XX) el *Paludomus Grandidieri* y la *Paludina Madagascariensis*.

En este último volumen (XX) continúan publicando especies nuevas de moluscos de Méjico y Guatemala, que son las siguientes: *Vaginula Moreleti*, *Limax Cobanensis*, *Eucalodium Walpoleanum*, *Tomocyclus Gealei* (con los caracteres de este nuevo género), *Helix Sargi*, *Sumichrasti* y *Guatemalensis*, *Bulimus Gabbi*, *Eucalodium*

Deshayesianum, *Edwardsianum*, *Moussonianum*, *insigne* y *neglectum*, y los caracteres del nuevo género *Coelocentrum*, establecido para la *Cylindrella turris*, de Pfeiffer.

Note sur les caracteres du genre Rhytida et du nouveau genre Diplomphalus. (Vol. XXI. 12 págs.)

Los dos géneros citados son carnívoros y están desprovistos de mandíbula, están muy bien descritos en este artículo, tanto por los caracteres del animal, como de la concha, y á continuación de cada uno se da el catálogo de sus especies. Del género *Rhytida* se conocen 14, que son de Nueva Caledonia y de Australia, y del género *Diplomphalus* 4, todas de Nueva Caledonia.

En el mismo volumen indican Madagascar como el verdadero país en que viven dos *Helix* notables conocidas con los nombres de *Chastellii*, Ferussac, y *fulgurata*, Sowerby; publican de la misma isla el nuevo género y especie *Euptychia metableta* (afine á los *Cyclostoma)* y la *Helix stragulum;* dan descripción y figura de la *Cypræa Petitiana*, nueva especie del Gabon y el Senegal, y describen el nuevo *Bulimus Istapensis*, de Guatemala.

Note sur la distribution geographique des Helix du Mexique et du Guatemala, accompagnée d'un catalogue des especes actuellement connues. (Vol. XXI. 26 págs. y figuras.)

En esta memoria hay dos catálogos; uno de 45 especies de *Helix* de Méjico y otro de 13 del mismo género, de Guatemala. En ambos se da el nombre de las especies, cita de autores y la localidad; además, en el primero, la descripción y figura de la *Helix Sumichrasti*, dada ya á conocer en el vol. XX, y la mención de otras 5 *Helix*, que es dudoso sean de Méjico, y en el segundo, la descripción y figura de las *Helix Guatemalensis* y *Sargi*, publicadas también en el volumen XX. Termina el trabajo con la distribución geográfica de todas las *Helix* de ambos países.

En el volumen XXII repiten la descripción y dan figura de la *Euptychia metableta* publicada en el vol. XXI, y describen otros dos moluscos nuevos de Méjico, el *Bulimulus Cuernavacensis* y el *Choanopoma Sumichrasti*.

Continúan Crosse y Fischer publicando en el vol. XXIII nuevas especies de moluscos de Méjico, Guatemala y Madagascar. Del primer país es el *Bulimulus Botterii*, del segundo el *Bulimulus*, la *Streptostyla* y la *Melania Sargi* y del tercero la *Helix Grandidieri*.

Todas llevan su correspondiente descripción, y la *Streptostyla* y la *Melania* están figuradas en el vol. XXIV.

En este último volumen dan á conocer otra nueva *Helix* de Madagascar con el nombre de *Sganziniana*.

Mollusques fluviatiles recueillis au Cambodge par la Mission scientifique française de 1873. (Vol. XXIV, 30 páginas y figuras).

Después de mencionar las localidades del Cambodge visitadas por los exploradores, y lo dado á conocer por otros naturalistas acerca de los moluscos de dicho país, dan un catálogo de 56 especies de moluscos fluviales allí recogidas, de las cuales 11 son del género *Paludina*, 15 del *Unio*, y las restantes de *Ampullaria*, *Lithoglyphus*, *Canidia*, *Pseudodon*, *Corbicula* y algún otro. Se describe y figura como nuevo el género *Pachydrobia* con su especie *paradoxa*, como también el *Unio Delaportei* y el *Pseudodon Harmandi*. En las demás especies se da el nombre, cita de autor y la localidad. Termina el escrito con un interesante capítulo en que se indican los caracteres generales de la fauna malacológica lacustre de la Indo-China.

El vol. XXV contiene muchas especies de moluscos publicadas por los autores, y son las que siguen: *Helix Suarezensis*, de Madagascar; *Spiraxis Blandi*, *Cecilianella Veracruzensis*, *Succinea Pueblensis* y *Choanopoma Chiapasense*, de Méjico; *Spiraxis Guatemalensis*, *Subulina Sargi* y *Opeas gladiolus*, de Guatemala. En el mismo volumen cambian el nombre de su género *Euptychia* por el de *Acroptychia*, bajo el cual designaron un Cyclostomido de Madagascar.

En el vol. XXVI dan á conocer otras nuevas especies: *Succinea Californica*, de California, y los *Eucalodium Sumichrasti* y *Blandianum*, de Méjico. También repiten la descripción del *Paludomus Grandidieri*, de Madagascar, y dan figura de esta especie que publicaron en el vol. XX.

Figuran en el vol. XXVII el *Eucalodium Sumichrasti* acabado de mencionar, para el cual crean el género *Amphicyclotus*, dando los caracteres de éste y describiendo á continuación una variedad del *E. Blandianum*; publican la nueva *Pupa Seignaciana*, de Nossi-Bé, describen 4 *Planorbis* nuevos de Méjico y Guatemala, y dan cuenta de la reabsorción de las paredes internas de la concha en los diversos géneros de los Auriculidos, á semejanza de lo que sucede en varios *Conus*, *Nerita* y *Helicina*, etc.

Faune malacologique du lac Baikal. (Vol. XXVII. 24 páginas y figuras.)

Después de indicar la situación del lago Baikal y los autores que se han ocupado de su fauna malacológica esencialmente fluvial y muy característica, dan el catálogo de las especies de moluscos que allí viven, en número de 30, de los géneros *Benedictia*, *Hydrobia*, *Baikalia*, *Liobaikalia*, *Godlewskia*, *Trachybaikalia*, *Dybowskia*, *Valvata*, *Choanomphalus* y *Ancylus*. Se describe el género *Baikalia*; se mencionan los 5 géneros en que se ha subdivido; se hacen observaciones en diversas especies, y se figuran algunas de ellas.

En todas se da el nombre, cita de autores y localidad. Se ha notado que las especies de dicho lago tienen la concha tenue y delgada, debido, sin duda, á la escasez del elemento calizo en las aguas y las rocas de dicho lago.

En el vol. XXIX rectifican la localidad y el nombre de la *Helix Farafanga*, H. Adams, de Madagascar, y describen los siguientes moluscos nuevos de Méjico: *Aplecta bullula* y *Tapanensis*, *Physa Boucardi*, *Strebeli* y *Tehuantepecensis*.

Describen y figuran en el vol. XXX el nuevo *Cyclostoma Pauluccia*, de Madagascar, y la *Melania Foriesteri*, del Cambodge; dan descripción de las *Helix eurychila* y *Acroptychia manicata*, de Madagascar, y amplian las noticias dadas en el vol. XXVII acerca de la reabsorción de las paredes internas de la concha en los Auriculidos, como también en el género *Olivella*.

En el vol. XXXI describen dos nuevas especies: *Amphicyclotus Maleri*, de Méjico, y *Cistula Sargi*, de Guatemala, como también una nueva variedad de la *Anodonta glauca*, Valenciennes, de Méjico.

Dan descripción y figura en el vol. XXXV del nuevo *Cyclostoma custolum*, de Madagascar, el cual describen otra vez y figuran en el volumen XXXVI.

Estudian en este mismo volumen el *Bulimus exaratus*, Muller, de la isla Santo Thomé, dan su descripción y establecen para él un nuevo subgénero que denominan *Atopocochlis* en el género *Perideris*.

Note sur les Cyclostomes des Antilles et description du nouveau genre Colobostylus. (Vol. XXXVI. 7 págs.)

Establecen el género *Colobostylus* para ciertos moluscos de las Antillas antes incluídos en el género *Cyclostoma*, dan sus caracteres

y listas de las especies que á él corresponden, tanto de Jamaica, como de Cuba, Haiti, Bahama y Trinidad. Jamaica está representada por mayor número de especies

Note sur la faune conchyliologique marine de l'Annam. (Volumen XXXVII. 14 págs.)

Apenas se conocian de dicho pais más que 24 especies de moluscos marinos, cuando Le Mesle envió á los autores los que habia recogido este militar durante su estancia en el Annam, y aun cuando en mal estado la mayor parte, por haber sido recolectados en la playa, pudieron Crosse y Fischer clasificarlos y dar un catálogo de 64 especies, que con otras 18 citadas en diferentes obras, constituyen un total de 84 moluscos marinos entonces conocidos de la fauna de Annam. Todas las especies estaban ya descritas y se encuentran al mismo tiempo en otros paises.

En el mismo volumen describen 8 nuevas *Ampullaria*, de Guatemala y Méjico, con los nombres de *Belviensis, Yucatanensis, innexa, occlusa, lemniscata, monacha, erogata y eumicra,* describiendo y figurando la epidermis de la primera de estas especies, en la que las estrias de crecimiento se hallan cruzadas por líneas espirales, formadas de pelos epidérmicos, cortos, triangulares, ásperos al tacto y de coloración parduzca. En otro articulo indican localidad exacta de la *Natica funiculata,* de Recluz, y dan figura de esta especie.

Note sur l'Helix sepulcralis et quelques especes voisines. (Volumen XXXVIII. 8 págs.)

Estudian la *Helix sepulcralis,* de Ferussac, examinando la descripción y las figuras publicadas por este autor, como también otras especies afines, vivientes todas en Madagascar, dando después la sinonimia y las variedades de tres especies de dicha isla, que son las *Helix sepulcralis,* Ferussac, *subsepulcralis,* Crosse, y *curychila,* Crosse y Fischer.

En el vol. XXXIX describen las nuevas especies *Amnicola Orizabensis,* de Méjico, *Pachychilus indifferens* y *subexaratus* de Guatemala, publicando de los mismos paises en el vol. XL el *Bulimus Chaperi* y la *Anodonta Chapalensis* de Méjico, los *Unio Usumasintæ* é *Izabalensis* y la *Neritina Sargi,* de Guatemala.

Note sur les mollusques marins du Golfe de Siam, Côte O. du Cambodge. (Vol. XL. 6 págs.)

Es un catálogo de 27 especies de moluscos marinos del golfo de

Siam que adicionan los autores á la lista de gran número de especies del mismo Golfo dada por Morlet en el vol. XXXVII del *Journal*. Las especies que se adicionan son todas conocidas y en cada una se da el nombre, cita de autores y otros paises donde también viven.

Note sur le genre Holospira Martens et sur la distribution geographique des especes dont il se compose. (Vol. XL, 23 págs. y una lámina.)

Enumeran los caracteres del género *Holospira* (establecido con algunas especies del género *Cylindrella*), estudian la distribución geográfica de sus especies, que viven casi únicamente en Méjico, y describen á continuación las 16 *Holospira* entonces conocidas, con figuras de 8 de las especies descriptas. Las descripciones están bien hechas, con la cita correspondiente de autores y las localidades donde se han hallado. También se describen minuciosamente diversas variedades.

En el vol. XLI describen los nuevos moluscos *Bulimulus Chaperi*, *Anodonta Tehuantepecensis* y *Chalcoensis*, *Unio distinctus*, *Soledadensis*, *Sallei*, *pigerrimus*, *alienigenus*, *opacatus*, *computatus*, *sphenorhynchus* y *Tehuantepecensis*, con figuras de la primera de estas especies.

Crosse (H.) y Marie (A.)

En el vol. XIV dan noticias acerca de los lugares y condiciones en que vive la *Lyria deliciosa* de la Nueva Caledonia, y la descripción de su opérculo; en el vol. XV la descripción y figura de la *Helix Vieillardi*, del mismo pais, y en el vol. XXII (26 págs. y figuras), el Catalogue des Cones de la Nouvelle Caledonie.

En la introducción de este escrito se mencionan las personas que han proporcionodo los ejemplares para la formación del mismo, se describen algunas variaciones del opérculo en especies de dicho género, y se da después el catálogo de los *Conus*, cuyo número es de 90, en los que se incluyen 6 cuya existencia en Nueva Caledonia es todavia dudosa. Se da el nombre de las especies, cita de autores, las localidades, y en varias especies de *Conus* se describe el opérculo y además se figura en las láminas. En los *Conus tulipa* y *textile* se consigna que su picadura es venenosa, hecho ya conocido y observado en otras especies.

Crosse (H.) y Souverbie (Dr.).

En el vol. XVII describen y figuran el nuevo *Bulimus Bondeensis* de Nueva Caledonia, perteneciente al grupo de los *Placostylus.*

Dall (W. H.). — Pág. 1565.

En los volúmenes XXVI y XXVII describe la mandíbula y la placa lingual de la *Liriola peltoides* Carpenter y del *Ancylus Gussonii* Costa, colocando las dos especies en el grupo *Anisomyon* del género *Siphonaria,* y en el vol. XXXIX adiciona á la fauna malacológica terrestre de las islas Galápagos los siguientes moluscos: *Helicina Nesiotica*, *Leptinaria Chathamensis* y *Zonites Baueri.*

Daniel (F.). — Pág. 1094.

Indica en el vol. IV que las diversas preparaciones empleadas para la conservación de los moluscos son, el alcohol, la disolución acuosa de cloruro de sodio, el alumbre del comercio, la disolución saturada de amoniaco y sublimado, la solución de nitrato de plomo, acetato de alúmina, ácido acético, la disolución de sal común, alumbre y sublimado, explicando sus ventajas é inconvenientes y la manera de usarlas.

En el vol. XI da cuenta de cómo el *Hinnites sinuosus*, que es un molusco bivalvo, libre en su primera edad, verifica después su adherencia por una de las valvas á piedras y otras valvas de conchas grandes sumergidas en el mar.

Rectifica en el vol. XVII el habitat de la *Helix Cambogiensis* de Reeve. Esta especie no se encuentra en el Cambodge, sino en el pais de los Mois, 60 leguas al Norte de Saigon, donde los indígenas utilizan el animal como alimento.

Faune malacologique terrestre, fluviatile et marine des environs de Brest, Finistere (Vol. XXXI, 103 páginas).

En este catálogo de los moluscos de Brest se enumeran 439 especies, en las cuales, después del nombre de ellas, sólo se ocupa el autor de especificar bien las condiciones en que viven, lo cual demuestra que era un buen observador y que había hecho por sí mismo muchas y repetidas exploraciones en toda aquella costa de Francia. En el vol. XXXIII adiciona otras tres especies á dicha fauna, y como complemento de ella se ocupa en este último volu-

men *De la recolte des mollusques dans la region Celtique*, articulo con noticias y datos muy interesantes para todos los que quieran recolectar moluscos en aquella parte del litoral atlántico. En el volumen XXXVII hay un segundo suplemento de 33 especies á dicho escrito, algunas de las cuales no estaban citadas, y otras en que se mencionan nuevas localidades.

Dautzenberg (Ph.).— Pág. 1571.

Liste de coquilles du Golfe de Gabes. (Vol. XXXI. 42 págs.)

En la introducción de esta lista de moluscos del Golfo de Gabes, se dan noticias acerca de las 12 estaciones en que se han recogido las especies, y á continuación los nombres de las mismas, que son 282, indicando las estaciones donde se han hallado. Se mencionan variedades en algunas especies, sobre todo en el *Conus mediterraneus*.

En el vol. XXXIV da noticia de la *Addisonia lateralis*, de Requien, menciona los diversos nombres que ha recibido, los caracteres de la misma dados por su autor, todas las obras en que se cita y las localidades donde se ha encontrado.

Describe en el vol. XL el nuevo *Perideris Lechatelieri*, de Dahomey.

En el vol. XLI da una lista de moluscos marinos recogidos en Grainville y Saint-Pair (Francia), con la cita ó descripción de muchas variedades y las condiciones en que se encuentran algunas especies.

Mollusques nouveaux recueillis au Tonkin, par M. Dorr. (Volumen XLI. 9 págs. y 2 láms.)

Describe y figura de dicho pais las nuevas especies de moluscos *Ennea calva* y *atomaria*, *Streptaxis Dorri*, *Xesta unilineata*, *Macrochlamys tenuigranosa*, *Microcystis Mirmido*, *Kaliella Haiphongensis* y *Pupina Dorri*.

En el mismo volumen publica y figura otros moluscos nuevos, que son: *Perideris Lechatelieri*, de Dahomey; *Littorina Nevillei*, de Túnez, y *Spatha corrugata*, del rio Niari, en el Congo francés.

Recolte malacologique de M. Alluaud aux environs de Diego Suárez, en 1893. (Vol. XLII. 24 págs. y 2 láms.)

Sólo eran conocidas tres especies de moluscos de Diego Suárez, cuyo número se ha elevado á 28 por las exploraciones de Alluaud,

según la lista que de ellas da Dautzenberg al principio de su escrito, resultando 12 nuevas que describe y figura el autor en dos láminas. Las restantes eran ya conocidas de la isla de Madagascar en su mayor parte.

Revision des especes du genre Geotrochatella. (Vol. XLIII. 8 páginas y figuras.)

Hace la historia del género *Geotrochatella* creado para especies del antiguo género *Helicina* que viven en la China é Indo-China, dando los nombres, cita de autores y localidades de tres especies ya conocidas y la descripción y figuras de otras dos nuevas con los nombres de *Geotrochatella insignis* y *Jourdyi*.

En el vol. XLIV describe y figura Dautzenberg dos *Bulimulus* nuevos, el *Bouvieri*, de Pernambuco, y el *Moniezi*, del alto Perú, y en el vol. XLVIII otras nuevas especies de moluscos, que son: *Hemicardium tegulatum*, sin localidad; *Cyrena ingens* (de gran tamaño), de las Nuevas Hebridas, y *Unio Fruchstorferi* del reino de Annam. Al final de dicho volumen hay dos rectificaciones por Dautzenberg y Fischer, ó sólo por Dautzenberg. En la primera se indica que el *Bathysciadium conicum*, Dautz. y Fischer, debe ser *Bathysciadium costulatum*, de Locard, y en la segunda que los *Clavator Vayssierei*, Ancey, y *placostyloides*, de Kobelt, el *Clavator Grandidieri*, de Crosse y Fischer.

En el vol. XLIX hay varios artículos de Dautzenberg: en uno de ellos da noticias y figura de la rara *Voluta mamilla*, de Tasmania, con cita de autores que la han descrito y figurado; en otro describe dos Bulimidos nuevos del Perú, con los nombres de *Peronæus Baeri* é *icososensis* y figuras que los representan, y poco después da á conocer deformaciones de los *Placostylus porphyrostomus* y *fibratus*, de Nueva Caledonia, con sus correspondientes figuras.

En el mismo volumen describe y figura la *Rhytida Bernieri*, el *Placostylus Houailouensis* y una variedad de la *Leucocharis porphyricola*, de la nueva Caledonia, lo mismo que otras especies nuevas recogidas en el Perú por Baer y á las que da los nombres de *Helix Baeri*, *Drymæus Jousseaumei* y *scoloides*, *Bulimulus Huayabocnsis* y *Ampullaria Baeri*. También menciona una variedad casi blanca y de valva izquierda muy convexa en el centro, del *Chlamys opercularis*.

Revision des Cypræidæ de la Nouvelle Caledonie (Vol. L, 94 páginas y 1 lámina en color).

Es una memoria bien hecha acerca de las *Cypræa* de Nueva Caledonia y que también hemos utilizado en nuestra monografía de las especies vivientes de dicho género. Menciona el autor 70 especies con cita de buenos autores y en ellas da á conocer ó describe bastantes variedades, ó coloca en la categoría de éstas algunas que han sido consideradas como especies por otros autores. Sus observaciones en muchas especies y variedades son interesantes y las localidades exactas. La lámina representa muy bien deformidades de 7 especies.

Contribution á la faune malacologique terrestre et d'eau douce des iles Obi é Iolo (Vol. LI, 20 págs. y 1 lám. en color).

En dichas islas, que forman parte del Archipiélago de Joló, fueron recogidas algunas especies de moluscos por M. Groult, las cuales enumera Dautzenberg en su artículo, teniendo en cuenta otros dos trabajos publicados anteriormente por Martens y Mollendorff acerca de la misma fauna y haciendo notar que dos de las especies se han publicado con tres nombres distintos por no haber tenido conocimiento cada autor de lo publicado por los otros dos naturalistas. Las especies citadas de la isla Obi son 31, y las de Iolo 8. Se figuran en la la lámina las especies dadas como nuevas, por Dautzenberg, *Helix Groulti, Leptopoma fulgurans* y *altius*, y tres especies de Martens y Le Guillou.

Hay buenas descripciones, cita de autores y observaciones.

Variations et cas teratologiques chez le Murex Brandaris. (Volumen LII.).

Da noticias del tipo y 7 variedades y deformaciones del *Murex Brandaris* con 5 buenas figuras en la lámina. Las más interesantes (figuras 1, 2 y 3) fueron proporcionadas al autor por nosotros mismos.

En el vol. LIV da una lista nominal, algo numerosa, de moluscos marinos recogidos en la costa E. de Santa María de Madagascar por los S. S. Berini y Perdricux, y á continuación figura dos *Conus*, el *testudinarius* Hwass, de la costa occidental de Africa, y otro fósil de Monestir que identifica con el viviente antes citado, según la explicación que acompaña á las figuras.

En el mismo volumen describe y figura la nueva *Trochomorpha Marteli*, de Nueva Caledonia; da cuenta del hallazgo de una *Cypræa vinosa*, Gmelin, ó *pantherina*, Solander (especie del Mar Rojo), en una sepultura franco-merovingia, especie que también fué encontrada en las ruinas de Pompeya, y por último, describe y figura en una

lámina deformidades de las *Cypraea Moneta*, *Annulus*, *Asellus*, *erosa* y *cribraria*.

En el vol. LV describe y figura las nuevas especies de moluscos *Streptostyla Sumichrasti*, de Méjico; *Martelia Tanganyicensis*, del lago Tanganika; *Achatina Wildemani*, de Manghai; *Vitrea Cepedei*, del Djurjura; *Subemarginula Eurythma*, de Nueva Caledonia; *Meretrix intricata*, sin localidad; *Ampelita perampla*, del Norte de Madagascar, y *Pachydrobia Monbeigi*, del Yunnan.

A continuación da noticias y figuras de varias deformidades en la concha de algunos moluscos, de las que nosotros mismos le hemos proporcionado parte de los ejemplares.

Recolte malacologique de M. Alluaud en Afrique orientale. (Volumen LVI. 34 págs. y 2 láms. en color.)

Los moluscos que recogió Alluaud entre Monbasa y el lago Victoria (Africa Oriental) han sido estudiados y publicados por Dautzenberg en esta memoria. Son en número de 36 especies y de ellas 11 nuevas, ó sea 2 *Ennea*, 1 *Vitrina*, 1 *Buliminus*, 1 *Mabiliella* (género nuevo), 1 *Achatina*, 1 *Succinea*, 1 *Planorbis*, 1 *Physa* y 1 *Pseudocorbicula* (también género nuevo). Las descripciones y figuras son buenas y muy completa la citación de autores en las especies ya conocidas. Al principio hay un grabado que representa el itinerario de M. Alluaud.

En el vol. LVII describe y representa otras deformidades de las conchas de varios moluscos, que tienen la abertura anormalmente á la izquierda.

En el mismo volumen da una lista nominal de las especies de moluscos recogidas por M. Aubin en la isla Rua-Sura del Archipiélago Salomon, á la cual adiciona otra de las citadas por Smith, de la isla de San Cristóbal, en el mismo Archipiélago, siendo el total de 283 especies entre las dos listas. Se describe una variedad del *Conus magus*.

En dicho volumen publica también las descripciones y figuras de tres nuevas especies del Mediterráneo que denomina *Scala Vayssierei*, *Calliostoma inopinatum* y *Phasianella fasciculatis*, da noticias acerca de algunos casos teratológicos de moluscos del mismo mar, uno de ellos comunicado por nosotros, y observaciones relativas á la *Cancellaria uniangulata* de Deshayes, publicada como fósil, pero encontrada viviente en la actualidad. También describe y figura en otro

artículo nuevas deformaciones de las conchas de algunos moluscos.

En el vol. LIX estudia la especie denominada por Adanson *Gasar*, que es una *Ostrea*, y rectifica la opinión de algunos autores respecto á dicha especie, opinando que debe ser denominada *Ostrea Gasar*, Adanson.

Dautzenberg (P.) y Bavay (A.).

En el vol. LII describen y dan cuatro figuras del nuevo *Amussium Sibogai* dragado en el mar de las islas Celebes á 289 metros de profundidad.

Dautzenberg (P.) y Bernier (J.).

En el vol. XLIX describen y figuran el nuevo Bulimido de Nueva Caledonia que denominan *Leucocharis porphyrochila*.

Dautzenberg (P.) y Dollfus (G. F.).

En el vol. LII y con el título *Etudes critiques sur la nomenclature* tratan de las especies que han recibido los nombres de *Chama glycimeris* por Belón y Rondelet, y de *Mya glycimeris*, por Gmelin, las cuales corresponden á un *Pectunculus*, á una *Lutraria* y á una *Panopæa*, y de la confusión que hay en los autores respecto á la aplicación del nombre *Glycimeris* como específico ó como genérico, y de si deben desecharse todas las denominaciones anteriores á la edición X del *Systema naturæ* de Linné, ó adoptarse las de autores anteriores al año 1758 en que se estableció en dicha edición la nomenclatura binaria.

Dautzenberg (P.) y Fischer (H.). — Pág. 1572.

En el vol. XLVI dan descripción y figura de la *Pleurotomaria Beyrichii* del Japón, con noticias acerca de los ejemplares que entonces se conocían de dicha especie.

Liste des mollusques recoltés par M. Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles. (Vol. LIII, 152 págs. y 4 láms. en color).

Más bien que lista, es esta memoria un interesante catálogo en que los autores dan cuenta de todos los moluscos recogidos en el Tonkin por el capitán de fragata M. Blaise. Es considerable el número de especies citadas. En las ya conocidas, los autores mencionan gran número de obras, observándose que reunen en las especies

que admiten muchas de las denominaciones empleadas por otros naturalistas, y dan cuenta de todas las localidades donde se encontraron los moluscos. Los que de éstos se publican como nuevos, se hallan muy bien descritos y figurados y son: 1 *Streptaxis*, 1 *Kaliella*, 1 *Helix*, 1 *Mollendorffia*, 1 *Plecotrema*, 1 *Lymnæa*, 2 *Assiminea*, un *Unio* y 1 *Scintilla*. Publican también como nuevas muchas variedades.

Liste des mollusques recoltés, par M. Masuy, en Indo-Chine et au Yunnan, et description de especes nouvelles. (Vol. LIII. 129 páginas y 3 láms. en color.)

Este trabajo acerca de los moluscos recogidos por M. Mansuy en la Indo-China y el Yunnan, es de tanta importancia como el anterior y se halla redactado de la misma manera. En él publican los autores muchas nuevas variedades, como también especies de los géneros siguientes: 1 *Ennea*, 1 *Macrochlamys*, 1 *Camæna*, 1 *Buliminus*, 2 *Clausilia*, 1 *Melania*, 1 *Rhiostoma*, 2 *Pupina*, 1 *Diplommatina* y 1 *Opisthostoma*. Además de las figuras en color de los moluscos nuevos, hay otras excelentes figuras en negro de algunas variaciones de la *Margaria melanoides*, de Nevill.

En el vol. LIV (82 págs. 1 lám. en color y 2 en negro) continúan Dautzenberg y Fischer su escrito acerca de los moluscos de la Indo-China y el Tonkin, dando á conocer los moluscos recogidos en esos países por M. M. Boutan, Demange y Krempi. Las nuevas especies descritas y figuradas son: 1 *Helix*, 1 *Melania*, 1 *Alvania*, 1 *Cingula*, 1 *Sigaretus*, 1 *Pyramidella*, 1 *Syrnola*, 3 *Odostomia*, 11 *Pyrgulina*, 1 *Eulimella*, 2 *Cyclostrema*, 1 *Teinostoma*, 1 *Anomia* y 1 *Tellina*.

En el vol. LVI (49 págs. y 5 láms. en color) se continúa bajo el mismo plan todo lo relativo á los moluscos recogidos en Indo-China por Mansuy. Las especies nuevas son: 1 *Chloritis*, 3 *Satsuma*, 1 *Buliminus*, 2 *Clausilia*, 1 *Prosopeas*, 1 *Pseudopeas*, 1 *Tortaxis*, 2 *Opisthoporus*, 1 *Myxostoma*, 1 *Cyclophorus*, 2 *Eupupina* y 1 *Unio*. Se describen también nuevas variedades y se adiciona una pequeña nota con algunos aumentos y rectificaciones. En todos los trabajos antes citados de Dautzenberg y Fischer, se mencionan especies de moluscos, tanto terrestres como fluviales y marinos.

Mollusques et Braehiopodes recueillis en 1908, par la Mission Bernard, dans les mers du Nord. (Vol. LIX. 51 págs. y 1 lám. en color.)

Los moluscos y braquiópodos recogidos en esa expedición lo fueron en la Nueva Zembla, en el mar de Barents, el mar Blanco, el Océano glacial, Noruega y el mar del Norte.

Todas las especies que se citan eran ya conocidas, á excepción de la nueva *Natica tenuistriata*, por lo cual los autores, después de dar la descripción de ella y la de alguna variedad en otras especies, se limitan en casi todas las restantes á mencionar las localidades donde se encontraron y el mayor número posible de obras en que se hallan descritas y figuradas. Hay, sin embargo, observaciones interesantes en la *Neptunea satura* (con figura en el texto) y en la *Rissoa membranacea*. En la lámina están representadas la *Natica* nueva y las *Neptunea satura*, de Martyn, y *borealis*, de Philippi.

Dautzenberg (P.) y Hamonville (L. d').

Description d'especes nouvelles du Tonkin. (Vol. XXXV. 14 páginas en dos artículos y figuras).

Describen del Tonkin las nuevas especies *Ariophanta Broti, Helix Gabriellæ* y *Morleti*, *Hybocystis Crossei*, *Trochatella Nogieri* y *Pterocyclus Berthæ*, figurando las cuatro primeras, y enumeran otras 23 especies de dicho país y la localidad donde se hallaron.

Davidson (Th.).—Pág. 1572.

Describe y figura en el vol. XXX la nueva *Terebratulina Crossei*, del Japón, especie de las más grandes del género, pues su dimensión es de 52 milímetros.

Debeaux (O.).—Pág. 1099.

Notice sur quelques mollusques nouveaux ou peu connus de la grande Kabylie. (Vol. XI. 13 págs. y figuras.)

Este trabajo es una adición á lo publicado por Aucapitaine acerca de los moluscos de la misma región, y en él se mencionan 12 especies terrestres y fluviales con sus localidades, publicando y figurando como nuevas el *Zonites Djurjurensis*, la *Helix Debeauxi*, repitiendo la descripción de las *Helix Kabytiana* y *cedretorum*, Debeaux (con figura de esta última), y describiendo alguna variedad de *Ancylus*.

Note sur la malacologie de quelques points du littoral de l'empire chinois. (Vol. XI. 14 págs.)

Da noticias de las localidades que ha visitado en China (Hong-Kong, Amoy, Sanghai, Tchefou, Takou y Petchily), indicando los moluscos que ha recogido en cada una, el uso que hacen los chinos de varios de ellos como alimento y cuáles prefieren, y los nombres vulgares con que conocen muchas especies.

Faunule malacologique de la Vallée de Bareges, Hautes Pyrinées. (Vol. XV, 24 págs.).

Enumera los sitios que deben visitarse en Bareges para la recolección de los moluscos, y los que de éstos habia ya citado Sauley, dando á continuación un catálogo de 54 especies terrestres y fluviales, ya conocidas de la fauna paleártica. Es minuciosa la indicación de los sitios y condiciones en que vive cada especie.

En el mismo volumen describe y figura la nueva *Helix Revelierei,* de la isla de Córcega, que vive á más de 2.000 metros de altitud y siempre cerca de las nieves.

Delaunay (E.)

Describe y figura en el vol. XXV la nueva *Vitrina Baudoni* de Cherburgo.

Deshayes (G. P.) — Pág. 1572.

En el vol. I estudia la perforación de las piedras por diversos géneros de moluscos y negando que se verifique por un medio mecánico como aseguran otros autores, cree que tiene lugar por la secreción ácida de un órgano especial que poseen dichos moluscos y que ponen en contacto directo con la piedra que han de disolver.

En el vol. V describe y figura las nuevas especies de moluscos *Murex Tectum Sinense* y *laceratum,* de Argelia, *Tellina speciosa,* del Mar Rojo y *Ficus pellucidus,* de procedencia desconocida.

En el mismo volumen se ocupa de la definición de la especie, exponiendo sus ideas acerca de esta cuestión y consignando que él entiende por especie «una reunión de individuos semejantes, descendientes de padres idénticos á ellos, y distintos de los demás individuos por caracteres orgánicos de una constancia absoluta.»

Todo lo que expone Deshayes después de esta definición tiene un valor considerable por proceder de un naturalista tan eminente, y si se hubieran comprendido bien sus razonamientos, no habria actualmente ese caos de malas especies, variedades, formas etc., creadas

por varios autores modernos con pequeñas diferencias individuales y en la creencia de que la reputación científica de un naturalista sólo consiste en agregar muchas veces su nombre á los que inventa para designar seres naturales, que sólo son ligeras variaciones de otros que realmente presentan caracteres distintivos en la naturaleza.

En el mismo volumen describe Deshayes el animal de la *Cumingia*, dando descripción y figura de otra especie nueva del mismo género, de gran tamaño y procedente de Chile, á que da el nombre de *Cumingia grandis*.

Description d'especes nouvelles du genre Terebra (Vol. VI, 38 páginas y 3 láminas en color).

En este artículo se aumenta considerablemente el número de especies del género *Terebra* puesto que el autor describe y figura muy bien 37 nuevas, procedentes de diversos mares y existentes casi todas en la colección Cuming.

En el mismo volumen describe y figura el autor la nueva *Lucina Voorhoevei*, de localidad desconocida, y da luego noticias acerca de varios moluscos interesantes enviados de la Guadalupe por M. Schramm. Cita entre ellos una nueva *Solemya*, á que da el nombre de *occidentalis*, un *Lithodomus* con apéndices unguiformes, la Lucina *edentula* y diversos Nudibranquios, descripción del animal de la *Ovula gibbosa* y observaciones hechas en el animal vivo del género *Elysia*.

En el vol. VIII da su opinión acerca de tres especies de *Terebratula* juzgando que son distintas las *T. Gaudichadi* Valenciennes y *dilatata* Lamk, y que las designadas con los nombres de *Californiana* y *Californica* son realmente dos especies distintas que deben llevar los nombres de *Californiana* Koch y *Koochii* Kuster.

En el vol. IX hace un detenido estudio del animal del género *Lucina* y de las variaciones que presenta la concha en diversas especies del mismo, y en otro artículo describe y figura dos nuevos moluscos de Filipinas, las *Helix Carolus* y *psittacina*.

En el vol. XXII da descripción y figura del nuevo *Conus Macei*, de la Martinica.

Dollfus (G. F.).—Pág. 1573.

Recherches critiques sur quelques genres et especes d'Hydrobia vivants ou fossiles. (Vol. LIX, 106 págs., 3 láms. en negro y figuras en el texto.)

Ha hecho el autor un detenido estudio de la multitud de géneros que se han establecido por diversos autores para conchas pequeñas, turriculadas, de opérculo espiral, y que viven en las aguas dulces, saladas ó salobres.

Pasa revista á 68 géneros, de los cuales no deben conservarse la mitad de ellos, pues los juzga sinónimos ó subgéneros de los que admite.

En cada uno de los que menciona hace su historia, con multitud de datos, que revelan el gran trabajo ejecutado por Dollfus, consultando gran número de publicaciones, analizando y comparando todas las opiniones que en ellas se consignan, á fin de sacar algo útil del caos producido en esta parte de la Conquiologia por Bourguignat y sus partidarios que, dominados por la obsesión de crear muchas nuevas especies á que unir su nombre, crearon gran número de ellas, inaceptables, á causa de no tener más fundamento que la apreciación exagerada de las menores y mas insignificantes variaciones de las conchas.

Con ser tan interesante y tan minucioso el trabajo de Dollfus el mismo dice sinceramente «*Il nous etait impossible de tenter actuellement une revision generale de toutes les formes*» y solo da su escrito como una introducción á dicha revisión, que sin duda está preparando y que resultará bien hecha como todos los trabajos de este conquiólogo. Cada dia que pasa se comprende más la necesidad de que los verdaderos naturalistas, y á cuya disposición están grandes elementos de estudio, tanto en libros como en colecciones, vayan corrigiendo todos los errores que existen en las publicaciones sobre moluscos debidas á personas muy deseosas de dar á conocer los que llegan á su poder, pero que no poseen por la índole de sus profesiones, ni grandes medios para su perfecto estudio, ni base científica histórico natural, para publicar con un acertado criterio sus investigaciones personales.

Después del estudio de los géneros, describe minuciosamente Dollfus varias especies de ese grupo de moluscos, tanto vivientes como fósiles, siendo las primeras la *Belgrandia thermalis*, la *Hydrobia stagnalis* (citada de Portugal, en la página 241), la *acuta*, la *procerula* (de Barcelona, pág. 254) y la *aponensis*, la *Rissoa octona* y la *Peringia ulvæ*. En las fósiles se ocupa de cinco especies de *Hydrobia*.

En todos estos moluscos da extensa sinonimia, completa descrip-

ción de su concha y observaciones críticas en que se examina lo consignado en diversos autores con relación á dichas especies.

Hay figuras en el texto y las de las láminas representan 13 especies en fotografías muy aumentadas.

Drouet (H.).—Pág. 1108.

Describe en el vol. V los animales de las *Anodonta cygnea* y *ponderosa*, que ha estudiado vivas, dando noticias de sus órganos, de las conchas embrionarias, de las perlas, de los parásitos, etc.

En los volúmenes XXVII, XXIX, XXXVI, XL, XLI, XLIII, XLV y XLVII describe un gran número de especies nuevas de Pelecípodos fluviales de los géneros *Unio*, *Anodonta*, *Microcondylus*, *Margaritana*, *Pseudodon*, *Pseudanodonta*, *Spatha* é *Iridina* de muy diversos paises puesto que se citan de España (1) Portugal, Francia, Italia, Grecia, Dalmacia, Suecia, Finlandia, Sajonia, Dinamarca, Livonia, Battenberg, Bulgaria, Rusia, Moravia, Anatolia, Asia menor, Constantinopla, Eufrates, Esmirna, Siria, Efeso, Lago de Tiberiades, Egipto, Turquestan etc., y hasta de Dahomey, Senegal y Borneo. No hay figuras de las conchas descritas que eran necesarias en un género de especies tan variables.

Dubrueil (E.). — Pág. 1110.

En el vol. XII explica el procedimiento que emplea para la preparación de los Arionidos y Limacidos.

Dunker (G.).—Pág. 1111.

Describe y figura en el vol. V la *Galatea Bernardii* del Cabo López, en la costa occidental de Africa.

En el vol. XXVII da descripciones y figuras de las nuevas especies *Mitra jucunda*, de Saigón; *Murex Clausii*, de Guinea; *Placenta planicostata* y *Pecten pertenuis*, sin localidad. Al describir la *Placenta*, menciona las 5 especies entonces conocidas de dicho género.

Dupuy (D.). — Pág. 1112.

En el vol. XXV da una lista de 67 especies de moluscos halladas

---

(1) Los ejemplares de este país le fueron comunicados por nosotros.

en Barbotan, departamento del Gers (Francia). Describe la localidad y menciona el hecho de haber encontrado el *Unio Requienii* en las aguas termales de dicho sitio, que tienen de 30° á 35° centígrados de temperatura. Una de las especies halladas fué la *Pupa dilucida* Ziegler, de la que da descripción del animal y de la concha.

Duval (D.).

En el vol. III da descripción y figura de la *Mitra sertum* de las islas Marquesas, y en el XI de la *Cassidaria Deshayesi* de la costa occidental de Africa.

Fagot (P.). — Pág. 1577.

En el vol. XXIV hace algunas observaciones á la fauna malacológica de Cauterets, publicada por Pablo Fischer, y en el XXVI indica que hay error en atribuir á la *Helix conoidea* de Draparnaud el nombre de *Helix solitaria* Poiret.

Fischer (H.). — Pág. 1121.

En el vol. XLIII da noticias del animal y de la concha del *Bulimulus pallidior* Sowerby de la Baja California, descripción y figuras de un nuevo género y especie de Cefalópodo recogido en la expedición científica del Talisman y al cual pone el nombre de *Pterygioteuthis Giardi,* y la distribución geográfica de tres especies del género *Corambe,* de los Nudibranquios, que son las *Corambe sargassicola, batava* y *testudinaria.*

En el vol. XLV presenta un resumen de los trabajos de Bernard acerca del desarrollo de la concha de los Pelecípodos.

En el vol. XLVI da descripción y figuras del nuevo *Plectopylis Françoisi* del Alto Tonkin y una curiosa noticia acerca de la locomoción de los moluscos del género *Patella,* y de su vuelta á la excavación que cada uno de ellos ha formado en la roca.

En el vol. XLVII señala la existencia en Biarritz y San Juan de Luz de un pequeño *Melampus* muy parecido al *exiguus* Lowe, de la isla de Madera, que luego describe como especie nueva en el volumen XLVIII con el nombre de *biscayensis,* dando figura muy aumentada, y otra con igual aumento del *M. exiguus* de Lowe. Estudia también en el vol. XLVII los órganos de la *Helix Humboldtiana,*

que vive en la América del Norte y da algunas observaciones referentes al género *Lysinoe* y su sección *Odontura*.

Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes á Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles (Volumen XLIX, 35 pág. 1 lám. en negro y figuras en el texto).

Las especies de moluscos recogidas en las localidades citadas en el titulo de este escrito son en número de 65 y de ellas da el catálogo el autor con los nombres, cita de varias obras y observación en alguna. Describe y figura tres nuevas especies *Marginella* y *Clanculus Gennesi* y *Pinna cochlearis*, como también las *Rissoina Bertholleti* y *Rissoi* de Audouin. Figura además tres variedades de *Cerithium*, la *Rissoina spirata*, el *Melampus lividus*, las *Columbella albonodulosa* y *Fauroti* y una variedad de la *Basterotia Caledonica*.

En el vol. L. da noticias acerca de la *Helix prunum* Ferussac, consignando que son correctas las figuras originales y que el tipo existe en la colección del Museo de Paris. Luego describe y da buena figura de la nueva *Oliva rubrolabiata* de las Nuevas Hebridas, tan caracteristica por el color rojo-sanguineo intenso de los dos bordes de la abertura.

Rectifica en el vol. LII dos denominaciones de Sturany; las especies designadas por este autor con los nombres de *Euchelus erythræensis* y *Columbella terpsichore* son, según Fischer, su *Clanculus Gennesi* y la *Attilia Fauroti* de Jousseaume.

Hay en el vol. LVII un artículo muy interesante de Fischer acerca de la mejor manera de figurar las conchas de los moluscos por medio de los procedimientos fotográficos.

Fischer (H.) y Chatelet (C.).

En el vol. LI describen y figuran la nueva *Glandina Lamyi* de Méjico, y en el vol. LIV precisan más su habitat, que es en las cercanias de Cárdenas, provincia de San Luis de Potosi de aquel pais.

Fischer (P.). — Pág. 1587.

En el vol. III consigna sus observaciones acerca de la manera de producirse las erosiones de la concha en algunos moluscos fluviales, atribuyéndola á la falta de cal en las aguas donde viven, ó al desarrollo de los gérmenes de criptógamas acuáticas que se habian introducido en las grietas de la epidermis.

En el volumen IV establece la diferencia entre el epífragma y el opérculo, indicando en que circunstancias y en qué géneros se forma por lo general el primero.

Monographie des Daudebardia (Vol. V, 19 págs. y 1 lám. en negro).

Menciona los autores que se han ocupado de dicho género, describe y figura la concha y los órganos de la *Daudebardia Saulcyi* y da el catálogo de las 8 especies de *Daudebardia* entonces conocidas, con sus nombres, cita de autores, localidades y descripción en la mayor parte de ellas, agregando en otro artículo la *Daudebardia Maravignæ*.

En el mismo volumen hace la historia del género *Krynickia*, menciona sus caracteres y las particularidades de sus órganos, y termina con una lista de las seis especies que conocia de dicho género. En otro artículo estudia la influencia de las islas sobre las especies de moluscos, consignando: 1.° que toda isla algo considerable posee especies terrestres propias; 2.° el número de especies de una isla es proporcionalmente superior á la del continente; 3.° en una misma isla se encuentran algunos tipos de forma y muchas modificaciones de estos tipos, 4.° que en la mayor parte de las islas viven especies procedentes de los continentes etc., y de ello cita varios ejemplos.

Description de coquilles nouvelles (Vol. V. 11 págs. y figuras en color y en negro).

Bajo este epígrafe describe en cuatro pequeños artículos las nuevas especies de moluscos siguientes: *Latia Petitiana*, de Nueva Zelanda; *Volutharpa Deshayesiana* y *Latia Gassiesiana*, sin localidad, *Lobiger Souverbiei*, de la Guadalupe (con la descripción de otros cuatro *Lobiger* ya conocidos), *Cylindrobulla Beauii*, *Acmœa Hamillei*, *Bulimus Lherminieri* y *Emarginula Rollandii*, de la Guadalupe.

Liste monographique des especes du genre Taret (Vol. V, 19 páginas).

Menciona los autores que se han ocupado de los *Teredo* y enumera las especies conocidas en dos grupos; con paletas sencillas y con paletas articuladas. Da descripción en las 18 que incluye en las dos secciones, con la sinonimia y los mares que habitan. Al final indica las que son del Atlántico y mares que con este comunican y las que son propias del Océano índico.

En el mismo vol. V adiciona á los catálogos franceses la *Paludina rufescens* de Kuster y la *Helix micropleuros* de Paget, dando de ellas la descripción y la localidad y más adelante describe y figura la *Viquesnelia Dussumieri* de Valenciennes.

El vol. V contiene todavía otro trabajo de Fischer y es la lista de las especies del género *Galatea*. Los moluscos de este género viven en la Guinea, y en las ocho que menciona da el autor el nombre, la obra donde se publicaron, la descripción y la localidad.

En los volúmenes V y VI (68 páginas) hay cinco artículos que tratan de *Observations anatomiques sur des mollusques peu connus*. Se ocupa en ellos, bajo ese punto de vista, del género *Subemarginula*, de las *Blauneria*, de la *Truncatella dubiosa*, de los géneros *Fissurella* y *Anatomus*, de las *Achatina octona* y *lamellata*, de los animales y conchas de las *Petricola lithophaga*, *denticulata* y *robusta*, de las *Helix retirugis*, *Moquiniana* y *nemoralis*, de la *Daudebardia sicula*, de la reptación de los *Cyclostoma* y otros moluscos, del *Cyclostoma crenulatum*, de la *Fissurella pustula*, de los dientes de varios moluscos y de la anatomía de los géneros *Capsa* y *Amphidesma*. Las figuras de las láminas sirven para la mejor comprensión del texto.

Etudes sur un groupe de coquilles de la famille des Trochidés (Volumen VI, 25 páginas y figuras).

En los tres artículos de que consta esta memoria da Fischer la lista de 90 especies de moluscos pertenecientes á los géneros *Skenea*, *Spira*, *Planaria*, *Adeorbis*, *Cyclostrema*, *Delphinoidea*, *Solarium*, *Vitrinella*, *Pseudorotella* y *Delphinula* que refiere á la familia *Trochidæ*, indicando que viven 26 de las especies en los mares de Europa y la América del Norte, 3 en Africa, 16 en las Antillas, 29 en la costa americana del Pacifico, 14 en el Océano índico, China y Filipinas y 2 en Australia, terminando con las descripciones y figuras de 1 *Adeorbis* de California, 1 *Cyclostrema* y 1 *Skenea* de la Guadalupe. Este trabajo va precedido de un minucioso estudio bibliográfico en que menciona los autores que se han ocupado anteriormente de varias de las especies citadas y de la diversidad de criterio que hubo respecto á ellas, pues fueron colocadas en muchos y distintos géneros, siendo por último eliminadas de varios de ellos, ó sea de los denominados *Serpula*, *Turbo*, *Helix*, *Globulus*, *Liotia*, *Margarita*, etcétera etc. En esta misma introducción copia de Forbes y Hanley la descripción del animal de la *Skenea planorbis*, y de Clark la de la

Skenea divisa y expone los caracteres de los géneros *Skenea*, *Spira*, *Cyclostrema*, *Adeorbis* y *Pseudorotella*.

En el mismo vol. VI da noticias de la *Purpura melones* Duclos recogida por nuestro amigo Paz en Panamá y da descripciones y figuras de los siguientes moluscos nuevos: *Helix tigri*, de Orán y *cespitoides*, de Nueva Caledonia; *Osteodesma Orbignyi*, de la Martinica; *Fissurella Schrammii*, de la Guadalupe y *Cochlodesma Cumingiana*, de localidad desconocida.

Trata por último, en ese mismo volumen, de la simetría de los moluscos, resultando de sus curiosas apreciaciones que los Gastrópodos son simétricos en sus órganos de relación y el sistema nervioso, asimétricos en el sistema reproductor é indiferentes en los sistemas digestivo, respiratorio y circulatorio: los Acéfalos simétricos en todos los sistemas menos en el de relación, que son indiferentes.

Etudes sur les Pholades. (Vol. VII y VIII. 57 págs. en 5 artículos y 3 láms.)

Da principio este trabajo con la enumeración de los 11 géneros que admite Fischer en la familia *Pholadidæ*, y en cada uno de ellos da sus caracteres y la lista de las especies que comprende. Sigue luego la descripción minuciosa de la concha de los *Pholas*, de las partes accesorias de la misma y de las relaciones que tiene el animal con su concha. Se estudian después detenidamente tanto la concha como el animal de varias especies de *Pholas*, representantes de alguno de los géneros citados, como los *Pholas acuminata* y *calva*, Sow., de los *Parapholax* (sin acordarse Fischer de que ha incluido en la lista de las *Martesia* el *Pholas calva* y de que no incluye el *Pholas acuminata*, ni en las *Martesia*, ni en los *Parapholax)*, los *Pholas tubifera* y *melanura*, de las *Pholadidea*, el *Pholas striata*, de las *Martesia* y los *Pholas globosa* y *Cumingii*, de las *Jouannetia*.

En el vol. VII adiciona á la fauna de Nueva Caledonia las *Navicella sanguisuga* y *haustrum*, de Reeve, dando descripción y figura de ellas. En este mismo volumen se ocupa de la distribución geográfica de algunos moluscos como la *Helix Quimperiana*, la *Testacella Maugei*, la *Helix ponentina* y otros.

En igual volumen hace la historia del género *Dreissena*, copia la descripción dada por Pallas de la primera especie conocida y da á continuación el catálogo descriptivo de 17 especies de *Dreissena*, con las localidades.

Monographie du genre Halia Risso. (Vol. VII. 18 págs. y 1 lámina.)

Da cuenta de los 9 géneros en que ha sido colocada la única especie viviente conocida, incluso el de *Halia* en que ha quedado definitivamente; establece su sinonimia y describe los órganos del animal por un individuo que le fué remitido por el Sr. Elizalde, de Cádiz. Dicha especie, *Halia Priamus*, ha sido citada de diversos sitios por los autores, pero la sola indicación exacta es la de España, consignada en la obra de Martyn y en el *Journal*, por Fischer, pero sin localidad determinada, hasta que dimos á conocer la de Cádiz (en nuestro catálago de los moluscos de España), que es donde se encuentra de cuando en cuando, ya muerta ó con el animal vivo.

En el mismo volumen publica y figura Fischer las nuevas especies *Helix Schrammi*, de la Guadalupe; *Anomalocardia Paziana*, de Panamá; *Volutharpa Morchiana*, de Siberia, y las *Achatina semitarum*, Rang. de la Martinica, y *Solenomya occidentalis*, Desh , de la Guadalupe.

En otro articulo trata del género *Camptonyx*, de Benson, y la especie descripta por este autor la coloca en el género *Valenciennesia*, de Rousseau, establecido anteriormente para una especie fósil.

Note pour servir á la faune malacologique de l'Archipel Caledonien. (Vols. VII y VIII. 41 págs. en 4 articulos.)

Da cuenta en la introduccion de las exploraciones conquiológicas hechas en la Nueva Caledonia, principalmente por el P. Montrouzier, y los notables resultados obtenidos, pues su fauna es muy rica en géneros y especies, siendo la terrestre muy especial y propia y la marina muy semejante á la de Filipinas y algo á la del Océano indico. Menciona varias especies de moluscos marinos que sirven de alimento á los naturales del pais, y presenta después un catálogo de los moluscos recogidos hasta entonces en dicho Archipiélago por el P. Montrouzier y cuyo número asciende á 300. En el vol. XI hay una adición á esta fauna de otras 90 especies. Hay observaciones en algunas de ellas y en todas indicación exacta del lugar donde se han encontrado.

Se ocupa también en el vol. VII de la *Skenea nitidissima*, de Jeffreys, y afirma que esta especie del autor inglés es un molusco en estado de larva, hallado también en Argelia por M. Deshayes, á lo cual contesta Jeffreys en el vol. VIII que posee ejemplares de dicha

especie de todas edades y bien adultos, por el número de vueltas de espira y la solidez y grueso de las conchas.

En el vol. VIII da descripción del animal y la concha del género *Eucharis*, de Recluz, y cita las dos especies conocidas *Eucharis quadrata*, de Hinds, y *elliptica*, Recluz, de la Guadalupe.

En el mismo volumen describe y figura las nuevas especies *Paludestrina Cumingiana* y *Salleana*, de Nueva Zelanda, *Harpa Cubriti*, sin localidad, *Helix Souverbiana*, de Madagascar, y *Pecten Schrammi*, de la Guadalupe.

En dicho volumen da noticias de los géneros *Hippagus* y *Verticordia*, establecidos por especies fósiles, las cuales cita, advirtiendo que dèl último se conocen ya especies vivientes, como la *Verticordia ornata*, de Jamaica, y la *novemcostata*, de China.

Por último, en el vol. VIII, da un catálogo de las especies espinosas del género *Amnicola*, que viven en Africa, América y Oceania, dando descripción de algunas y de la que publica como nueva con el nombre de *Amnicola Pfeifferiana*.

En el vol. IX da extensa descripción anatómica del animal de una especie de *Perna* que es abundante en la Martinica: el relato de las observaciones y experimentos hechos acerca de la respiración de los moluscos y un interesante artículo en que se estudian los ojos de los *Strombus*, que además de ser mayores y más perfectos que los de otros muchos moluscos presentan el iris con diversos colores. Hay especies de dicho género en que sólo tiene un color, pero es más frecuente que tenga dos, tres, cuatro y hasta cinco colores, como en el *Strombus lentiginosus*, dispuestos en zonas concéntricas. Y como prueba de ello da una lista de nueve especies de *Strombus* y una *Pterocera* con indicación de los colores que presenta el iris de los ojos de cada una.

En otro artículo dice que el *Turbo Nicobaricus* no debe figurar en dicho género, pues su opérculo es córneo y no calizo; describe y figura luego un nuevo molusco bivalvo de las Molucas con el nombre de *Philis Cumingii*, y por último, hace historia del género *Cardilia*, describiendo extensamente sus caracteres, indicando la opinión de diversos autores acerca del lugar que debe ocupar en las clasificaciones y dando el catálogo de tres especies vivientes y dos fósiles, con cita de autores y las localidades.

En el vol. X describe y figura las especies siguientes: *Nassa Ga-*

llandiana, de España y Portugal, *Jouannetia Duchassaingi* Desh., de Panamá y *Vignoni* Fischer, de la costa occidental de Africa, *Verticordia Dehayesiana*, de China, y describe tan sólo la *Scissurella Munieri*, de este último país.

En el mismo volumen publica Fischer bien hechas descripciones anatómicas de los animales de los géneros *Hipponyx*, *Hinnites* y *Jouannetia* y una nueva nota relativa al género *Verticordia* en que describe dos especies del Japón, *Japonica* y *multicostata* de A. Adams, y da la lista de 5 especies vivientes y 4 fósiles.

En el vol. XI da la descripción anatómica del género *Cyrena*, describe el animal de la *Fragilia Yantaiensis*, de China; la concha embrionaria del *Dolium perdix* (á la cual encuentra mucha semejanza con el género *Macgillivrayia);* las metamorfosis que experimenta el animal de la *Jouannetia Cumingii*, y termina con observaciones acerca de la reproducción de las *Patella*, de su sistema nervioso y de la facultad que tienen de producir excavaciones en las rocas.

En el vol. XII describe la nueva *Odostomia Moulinsiana*, de las costas de Francia, y con motivo de haber aparecido el género *Dreissena* en el río Loire, escribe un curioso artículo en que da cuenta de las emigraciones de las especies de *Dreissena* desde el mar Báltico hasta Francia, á través de muchos países.

Monographie des genres Stylifer et Entoconcha. (Vol. XII. 15 páginas.)

Menciona los autores que habian ya encontrado especies de ese género, antes de ser creado en 1832 con dicha denominación por Broderip y Sowerby. Expone sus caracteres por la concha y el animal y la propiedad que tienen de ser parásitas de las *Holoturia*, las estrellas y erizos de mar, pero sin vivir á expensas de dichos seres, pues sólo les sirven para establecer en la superficie de su cuerpo su habitación. Establece tres secciones en el género y describe 16 especies, figurando tan sólo una que publica nueva con el nombre de *Stylifer Pauluccie*, del mar Rojo. Las especies son de diversos mares y sólo una de Europa, de Inglaterra. Menciona después varios moluscos que están incluidos en el género *Eulima* y que probablemente deben pasar al *Stylifer*. Describe luego el género *Entoconcha*, de Muller, que algunos creen es un molusco parásito que tiene analogía con los *Stylifer*, opinando otros que es un molusco embrionario.

Note sur le genre Fossarus suivie du catalogue des especes. (Volumen XII. 9 págs.)

Establecido este género por Philippi con el molusco denominado *Fossar*, por Adanson, copia Fischer en su articulo la descripción original de este autor y lo publicado por Philippi y Troschel; hace historia de los cambios de lugar que ha tenido dicho género en las clasificaciones y admite la familia *Fossaridæ*, de Adams, con 6 géneros, á los cuales adiciona el *Ariadna*, de Fischer. Menciona después las especies conocidas en número de 41 vivientes y 4 fósiles, con cita de autor y la localidad. La mayor parte de los *Fossarus* viven en Panamá, Mazatlan y el Japón, aunque algunos en Europa y el Archipiélago malayo.

En el vol. XIII da cuenta de los daños que produce el *Murex erinaceus*, por ser un molusco zoófago que perfora con su trompa las conchas de las ostras para alimentarse del animal que ocupa el interior de las mismas, por lo cual es muy perseguido de los ostreicultores.

En el mismo volumen vuelve á ocuparse del género *Entoconcha* y transcribe la opinión del naturalista Freyer que juzga es la joven edad de una especie de *Natica*, y no un molusco bien desarrollado; señala la existencia en Argelia del *Lithodomus caudigerus*, molusco bivalvo de la costa occidental de Africa que ha emigrado en el Atlántico hasta el S. O. de Francia y se ha propagado en el Mediterráneo hasta Argelia, y repite la descripción, con figura, de la *Odostomia Moulinsiana*, que publicó en el volumen XII.

Note sur les faunes conchyliologiques des deux rivages de l'isthme de Suez. (Vol. XIII. 8 págs.)

Establece la comparación entre las dos faunas malacológicas del Mediterráneo y del mar Rojo, con listas de moluscos recogidos en Port-Said y Suez y opina que no hay especie alguna que sea comun á los dos mares, haciendo ver que el parecer opuesto de Philippi ha resultado erróneo por haberse fiado este autor de las etiquetas del Museo de Berlín en que se dan equivocadamente como del mar Rojo todos los moluscos del viaje de Hemprich y Ehrenberg, siendo así que estos naturalistas recogieron los moluscos á uno y otro lado del istmo, es decir en el Mediterráneo y el mar Rojo.

En el vol. XIV, da descripción anatómica, con figuras, del animal del género *Septifer* de Recluz, establecido á expensas de los *Mytilus*,

como también del género *Fistulana*, mencionando los autores que se han ocupado de él y las cinco especies vivientes que se conocen.

En el vol. XV indica que el *Pecten varius*, por observaciones hechas en un acuario, forma con mucha rapidez el biso con que se adhiere y con la misma facilidad se desprende de el formando otro para cambiar de sitio en poco tiempo. Da después algunas noticias sobre la aclimatación de las *Dreissena* en Francia, describe y figura la nueva *Kellia Mac-Andrewi* del Norte de España, como también la *Mathilda Sinensis* de China y una variedad de la *Syndosmya segmentum* de las costas de Francia.

En el mismo volumen da descripción anatómica y figuras de los animales del *Xanthonyx Sumichrasti*, del *Hyalimax Maillardi* y de la *Lyria deliciosa*.

Catalogue des Nudibranches et Cephalopodes des côtes oceaniques de la France (Vol. XV, XVII, XX y XXIII, 49 páginas en un articulo y tres suplementos).

Este catálogo contiene 86 especies de moluscos Nudibranquios pertenecientes á 26 géneros, y de ellas se dan las localidades donde se encuentran, describiéndose como nuevas las siguientes: *Doris derelicta*, *Biscayensis*, *sepposita* y *eubalia*, *Eolis grossularia* y *conspersa*. También se describen otras especies ya conocidas, que son: *Goniodoris elegans* de Cantraine; *Dendronotus luteolus* de Alder y Hancock y *Eolis pallidula* de Lafont.

Los Cefalópodos son en menor número, pues se mencionan 21 especies de 7 géneros, dándose descripciones de las siguientes: *Sepia Fillioux*i y *Fischeri*, de Lafont; *Loligo vulgaris* de Lamarck; *Forbesi* de Steenstrup; *affinis*, *microcephala*, *Moulinsi* y *macrophtalma* de Lafont y *Ommastrephes crassus* de Lafont.

En el vol. XVI menciona 6 especies de *Fusus* de las costas de Francia, con la localidad y algunas observaciones, dando descripción del nuevo *Fusus Jeffreyssianus* de la costa S. O. de dicho país. En otros dos articulos publica dos nuevos moluscos de Nueva Caledonia, *Vaginulus plebeius* y *Athoracophorus hirudo*, haciendo la historia de este último género, dando la descripción anatómica de su especie, con figuras, una lista de los *Athoracophorus* conocidos, y las afinidades de estos con otros géneros que menciona.

En el vol. XVII describe la manera que tienen los *Peeten maximus* de trasladarse con rapidez de un sitio á otro, por medio de sal-

tos, agitando con rapidez sus dos valvas. Esta locomoción especial está ya consignada en una de las obras más antiguas que hemos examinado, y la conocen los pescadores del N. O. de España, donde abunda dicho *Pecten*, y por lo cual le dan el nombre vulgar de *Volandeiras*.

En otros artículos indica Fischer las especies de *Loligo* que se han mencionado bajo el nombre común de *Loligo vulgaris*, y da la descripción anatómica, con figuras, del género *Anostoma*, adicionada con una nota complementaria en el volumen XX.

En el vol. XVIII estudia Fischer cinco especies de *Doris* publicadas por Cuvier con los nombres de *tuberculata*, *stellata*, *pilosa*, *lævis* y *tomentosa*. Como resultado de su estudio opina que deben conservarse la primera, tercera y quinta, pero las *Doris stellata* y *lævis* son la misma especie que la *pilosa*.

En otro artículo menciona los Braquiópodos de las costas oceánicas de Francia, con sus localidades. Son en número de cinco: *Argiope decollata*, *cistellula* y *capsula*, *Megerlia truncata* y *Terebratulina Caput serpentis*. En un artículo del vol. XIX adiciona otros dos: *Waldheimia cranium* y *Crania anomala*, y en el vol. XX aumenta el número con la *Platidia Davidsoni*, de la cual da completa descripción y figuras del animal y la concha.

Sur la faune conchyliologique marine des baies de Suez et de l'Akabah. (Vols. XVIII y XIX. 30 págs. en dos artículos.)

El catálogo de Fischer acerca de los moluscos recogidos en esas dos localidades del mar Rojo comprende 122 especies, en las que se citan diversas figuras de los autores referentes á las mismas. Dice que la fauna de dicho mar es completamente distinta de la del Mediterráneo, y describe 5 nuevas especies: *Murex erythræus*, *Mytilus Pharaonis*, *Dentalium subtorquatum*, *Gena callosa* y *Pectunculus Savignyi*.

En el vol. XIX se ocupa de un género de Nudibranquios denominado *Calliopæa*, Orbigny, y da noticias de 4 especies del mismo: *bellula*, Orb.; *vesiculosa*, Fisch.; *fuscata*, Gould, y *Souleyeti*, Verany, del Atlántico de Europa, de Argel, de Boston y de Niza, respectivamente.

En otros artículos da descripción anatómica del animal del género *Placostylus* por las especies *porphyrostomus* y *scarabus*, con figuras, y se ocupa del género *Bulimus*, en el cual dice que pueden admitir-

se 4 grupos, uno típico, otro del grupo *Pupa*, otro del *Orthalicus* y otro de mandíbula compuesta, haciendo diferentes observaciones acerca de las mandíbulas, de la concha, etc.

En el vol. XX estudia el *Dentalium gracile*, de Jeffreys, y establece su identidad con el *Dentalium filum*, de Sowerby, que este autor publicó con los ejemplares recogidos por Mac Andrew en las costas de España. Sowerby dice que los ha visto exactamente iguales procedentes de Filipinas, pero este dato necesita confirmación.

En el mismo volumen describe las nuevas especies de *Vaginula* siguientes: *brevis*, de Zanzibar; *Maillardi*, de Borbon; *Seychellensis*, de las Seichelles, y *Gayi*, de Chile.

Note sur la Parmacella Mauritius Rang et observations sur le genre Parmacella. (Vol. XX. 8 págs.)

Habiendo llegado á poder de Fischer ejemplares del animal de la *Parmacella Mauritius*, ha podido dar una descripción anatómica del mismo, como también de su concha, y por los caracteres observados, encuentra que dicha especie no pertenece al género *Parmacella*, sino al género *Hyalimax*, en el cual la coloca, en unión del *Hyalimax perlucidus*, de Quoy, y el *Maillardi*, publicado en el volumen XV por el mismo Fischer.

Menciona después las 7 especies vivientes que se conocen del género *Parmacella*, citando los países donde viven, y opina que tal vez no sean en realidad más que cuatro. Indica que Gray ha incluido las *Parmacella* en 4 géneros distintos y da listas con la correspondencia de unos nombres con otros. Termina con la descripción de la mandíbula y rádula de la *Parmacella Deshayesi*.

En el mismo volumen describe la mandíbula y la placa lingual de los *Bulimus decollatus, detritus* y *Guadalupensis*, con figuras referentes á los dos primeros, y publica un nuevo genero, *Phyllaplysia*, del cual da los caracteres y menciona tres especies, dos del Mediterráneo, ya conocidas, y otra nueva de Arcachon, la cual describe minuciosamente dándola el nombre de *Phyllaplysia Lafonti*.

En el vol. XXI da descripción anatómica de tres *Helix*, de Nueva Caledonia *(inæqualis, multisulcata* y *Cabriti)*, que son carnívoros y presentando concha como las de las *Helix* el animal es semejante al de las *Testacella* por su aparato digestivo y por su sistema nervioso.

En el mismo volumen dice que de sus observaciones en varias

especies del género *Xenophora* ha notado que unas no aglutinan los objetos en las primeras vueltas de espira, sino en las últimas, como la *Xenophora mediterranea*, y otras precisamente todo lo contrario, como la *Xenophora indica*.

En otros tres artículos describe dos nuevos *Turbo*, el *carduus*, sin localidad, y el *stenogyrus*, de la isla de Basilán; da noticias del animal, mandíbula y rádula de la *Succinea rubescens*, Ferussac, de la Martinica, y por lo que en él se observa cree que debe figurar en la subfamilia de las *Amphibulima*, y menciona, por último, los moluscos recogidos por Pinart en las islas Aleoutianas más próximas á la península de Alaska, que son los siguientes: *Triton Oregonense*, *Chrysodomus castaneus* y *liratus*, *Murex lactuca*, *Purpura lima*, *Pecten rubidus*, *Cardium groenlandicum*, *Tapes stamineus* y *Anomia macroschisma*.

En el vol. XXII estudia la anatomía de varias especies de las Antillas consideradas como *Succinea*, y opina que la *S. unguis* debe ir al género *Homalonyx*, la *S. patula* al *Amphibulima*, la *S. rubescens* al *Rhodonyx* y la *S. depressa* al *Pellicula*, considerando estos dos últimos como subdivisiones del *Amphibulima*.

En el mismo volumen da noticia de que el *Turbo phasianellus*, Desh., tiene opérculo corneo y debe ir al género *Trochus*; de que la *Sepia officinalis*, del Mediterráneo, no es tal especie, sino la *Sepia Fillionxi*, Lafont, y que la verdadera *Sepia officinalis* es del Atlántico.

En otros dos artículos describe las nuevas especies *Calcar Babelis*, sin localidad; *Arca Bouvieri*, de Cabo Verde; *Trochus Zeus*, *vermiculatus* y *fanuloides*, de procedencia desconocida.

En el vol. XXIII trata de los asuntos siguientes:

Descripción de la *Vaginula olivacea*, Stearns, de Nicaragua, y *Paranensis*, Burmeister, de Panamá, que adiciona á las 36 especies del mismo género que describió en el vol. VII de los *Nouvelles Archives du Museum*.

Lista de muchas especies de moluscos de la costa occidental de América que presentan coloración negra ó muy obscura, lo cual ha llamado la atención de los naturalistas, sin que hasta ahora se haya podido dar de tal frecuencia en esos colores sombríos una explicación satisfactoria.

Descripción de las anomalías que presentan en sus opérculos la *Volutharpa Deshayesiana* y el *Buccinum undatum*.

Indicación de que el *Trochus Alvinæ*, de Lischke, es la misma especie que el *Trochus moniliferus*, de Lamarck.

Noticia acerca del opérculo del género *Naticina* que presenta algún parecido con una concha de *Dolabella*.

Descripción anatómica del animal del género *Neritopsis*, como igualmente de la *Helix dictyodes*, de Nueva Caledonia.

Descripción y figura de las *Pellicula depressa* y *appendiculata*, de la Guadalupe.

Noticias acerca del género *Cyllene* que considera como uno de los géneros mejor establecidos, con enumeración de 16 especies del mismo, los mares que habitan y descripción y figura de su opérculo.

Catalogue des mollusques appartenant aux genres Turbo, Calcar et Trochus recueillis dans les mers de l'Archipel Caledonien (y suplemento), suivi de la liste des especes des genres Delphinula, Liotia et Phasianella. (Vols. XXI y XXIII. 15 págs. en dos articulos.)

Este catálogo comprende 11 especies de *Turbo*, 3 de *Calcar* y 31 *Trochus*, de la Nueva Caledonia. En este último género indica los 15 subgéneros en que pueden distribuirse sus especies. En todas se citan figuras de los autores y localidad.

En el suplemento se adiciona una especie de *Turbo* y 7 de *Trochus*, de los cuales dos son nuevos; descrito uno por Fischer con el nombre de *Artensis* y otro por Montrouzier con el de *Gilberti*. Del género *Delphinula* se cita 1 especie, del *Liotia* 2, del *Phasianella* 1, y se hacen dos ó tres rectificaciones de nombres en los *Trochus* citados en el primer articulo.

En el vol. XXIV publica y figura el nuevo género *Hoplopteron* con su especie *Terquemi*, concha sumamente pequeña, dragada en fondo de arena en los mares de China y que se parece á las *Scalaria* que tienen láminas salientes, pero en ésta las láminas son triangulares y sólo dos en cada una de las tres últimas vueltas de espira, dispuestas en dos series como lo están las varices de las conchas del género *Ranella*. En otro articulo da descripción y figura del *Murex hoplites* y de las *Arca despecta* y *Bouvieri*, nuevas especies del Africa occidental.

Faune malacologique de la vallée de Cauterets, suivie d'un etude sur la repartition des mollusques dans le Pyrinées. (Vol. XXIV. 34 páginas y carta geográfica.)

Después de describir el valle de Cauterets con noticias de las zo-

nas de vegetación y de las máximas alturas á que viven ciertos moluscos en diversos paises, da una lista de los encontrados en Cauterets en número de 53 especies, con los nombres y los sitios donde fueron recogidos. Se ocupa luego de las cinco zonas hipsométricas que pueden admitirse en los Pirineos, con indicación de los moluscos más característicos de ellas, y las menciona también de los Alpes, con igual cita de las especies propias de aquellas montañas.

Trata á continuación de los caracteres generales de la fauna europea, en la que hay especies boreales esporádicas, que viven en el Norte de Europa, de Asia y de América, citando cierto número de ellas y especies regionales que habitan en cinco regiones que denomina septentrional ó germánica, occidental ó atlántica, meridional ó circummediterránea, central ó póntica y oriental ó cáspica. En todas ellas va indicando las especies de moluscos más características de cada una y los países donde se encuentran.

Esta memoria es muy interesante y contiene multitud de datos acerca de la distribucion de varios moluscos de Europa. En la carta están marcadas las cinco regiones por medio de diferentes colores.

En los vols. XXV y XXVI hay adiciones á este escrito, con mención de más localidades en algunas especies, aumento de otras hasta 57, una extensa nota acerca de una variedad de la *Helix Moulinsi* y la descripción del nuevo *Limax altilis*, de Fischer.

En el mismo vol. XXIV publica otros tres artículos: describe en el primero el *Ceratosoma Caledonicum*, nuevo Nudibranquio de Nueva Caledonia, y menciona las otras tres especies conocidas, *trilobatum, cornigerum* y *gracillimum*; copia en el segundo la descripción original de la *Helix Buvinieri*, Michaud, de Asturias, para demostrar que la *Helix asturica*, de Pfeiffer, es la misma especie que la de Michaud, y trata en el tercero de la sinonimia de 11 moluscos de Nueva Caledonia para rectificar algunos de los nombres dados, por cuestión de prioridad, y al mismo tiempo cita otras islas donde se han hallado algunos de esos moluscos.

En el vol. XXV dice que el *Capulus Shreevei* es tan solo el cucharón interno del *Pholas costata*, y que los *Planorbis* tienen siempre la abertura de la concha á la izquierda, según resulta del examen hecho del embrión de los animales de dicho género: da descripción del género *Morchia* A. Adams y menciona tres especies, de las que publica dos como nuevas, encontradas en China, y son la

Morchia Morleti y la *biplicata*, con figura de la primera, y por último describe minuciosamente el número y posición de los dientes que existen en el interior de la concha de la *Helix polygyrata* Born, del Brasil.

En el vol. XXVI describe diez nuevas especies de *Trochus*; *Goudoti* y *Suarezensis*, de Madagascar; *Lifuanus* y *Fabrci*, de la isla Lifu; *Freyceneti*, *Flindersi* y *Baudini*, del Sur de Australia; *pudibundus*, de Nueva Caledonia; *scamuatus* de Oceania y *Stellio*, de procedencia desconocida.

En el mismo volumen da descripción anatómica del género *Ringicula*; describe otras nuevas especies, *Trochus floscutus* de las Seichelles; *Tectaria Montrouzieri*, de la isla Art; el nuevo género *Plesiotrochus* con su especie *Souverbianus*, de la isla Lifu, y da cuenta de algunas observaciones hechas en el animal de la *Alexia denticulata*, la cual tiene respiración aérea y vive en la zona subterrestre donde hay atmósfera marina.

En el mismo volumen se ocupa de las pequeñas *Paludina* de opérculo espiral, dando noticias acerca de los géneros *Hydrobia*, *Bythinella*, *Elona*, *Peringia*, *Paludestrina*, *Paludinella*, *Amnicola* y *Littorinella* y su opinión acerca de ellos.

En el volumen XXVII hay de Fischer 4 artículos; dice en el primero que la *Bulla* ó *Haminea dilatata* de Leach ha sido publicada antes por Ferussac con el nombre de *Orbignyana*; describe en el segundo 4 nuevos *Trochus*: *smaltatus*, sin localidad; *semiustus*, de Nueva Caledonia; *unicarinatus*, de Australia y *subincarnatus*, de Nossi-Bé; da en el tercero descripción anatómica y figuras del animal de la *Voluta musica*, y en el cuarto noticias acerca de los géneros *Macrocychlis* y *Selenites*, indicando que en el primero se han incluido especies que no tienen analogía entre sí, habiendo establecido Fischer para algunas de ellas el género *Selenites*.

Faune malacologique de la vallée du Mont Doré. (Vol. XXVIII. 11 páginas.)

Describe la localidad, cita los naturalistas que hablan recogido en ella algunas especies y da un catálogo de los 26 moluscos que allí encontró, con las condiciones en que viven.

En el vol. XXIX se ocupa del género *Olivella*, dando idea de diversas particularidades del mismo que demuestran es un género bien establecido, y en otro artículo indica las localidades donde

había sido hallada la *Panopæa Aldrovandi*, á las cuales agregaremos otras dos que ya dimos á conocer y en que se ha recogido con el animal vivo: Málaga (Mediterráneo) y Cádiz (Atlántico), en la costa Sur de España.

Diagnoses d'especes nouvelles de mollusques recueillis dans le cours des expeditions scientifiques de le Travailleur. (Vol. XXX. 9 págs. en dos artículos.)

En las expediciones del Travailleur se recogieron varias especies de moluscos á grandes profundidades; muchas de ellas resultaron nuevas y son las siguientes, de las que Fischer da la descripción: *Embolus triacanthus*, Sur de España; *Murex Richardi*, Norte de España; *Nassa Edwardsi*, Provenza; *Fusus Bocagei*, costa Oeste de España y Portugal; *Trochus Vaillanti*, Portugal; *Zizyphinus Folini*, Argelia; *Lima Marioni* y *Trochus Lusitanicus*, Portugal; *Mitra cryptodon*, *Fusus pupula*, *Pseudomurex perfectus*, *Belomitra paradoxa* y *Dentalium ergasticum*, del Atlántico, y *Machæroplax Hidalgoi*, *Lima Jeffreysi*, *Modiolaria cuneata*, del Golfo de Gascuña, como también la *Modiola lutea* y el *Cochlodesma tenerum*, de Jeffreys.

En el mismo volumen describe y figura el nuevo *Modulus Morleti*, de nueva Caledonia, y en otro articulo indica que su *Rimula asturiana*, pertenece, sin duda alguna por sus caracteres, al género *Cranopsis*.

Sur les Urocyclus de Mayotte et de Nossi-Comba. (Vol. XXX. 11 págs. y figuras.)

Describe y figura tres nuevas especies de *Urocyclus*, el *Comorensis*, el *vittatus* y el *longicauda*, dando descripción anatómica del primero. Establece las diferencias entre dicho género y el *Parmarion*, da la lista de los 7 *Urocyclus* conocidos y afirma que el género *Dendrolimax*, de Heynemann, no constituye más que una sección de los *Urocyclus*.

En el volumen XXXI describe dos nuevas *Vaginula*, la *subaspera*, de Nossi Comba, y la *Comorensis* (con figura) de la isla Mayotte.

En el mismo volumen hace la historia del género *Cœliaxis*, da sus caracteres, describe su rádula y cita las tres especies conocidas, *exigua*, Adams, de las islas Salomon; *australis*, Forbes (con figura), de Australia, y *Layardi*, Adams, del Cabo de Buena Esperanza.

Publica, además, otros tres artículos; en dos de ellos describe las nuevas especies *Fusus abyssorum*, de la costa occidental de Africa; *Marginella impudica*, costa del Sahara; *Oocoryx* (nuevo género, con sus caracteres) y especie *sulcata*, del Senegal, Sahara, etc.; *Gibbula Gorgonarum*, de Cabo Verde, y *Cirroteuthis umbellata*, de las islas Azores y Canarias. En el tercero da descripción de su *Mathilda Magellanica*, del Estrecho de Magallanes, ya publicada con figura en la obra *Les fonds de la mer*, por Folin y Perier.

Observations sur le genre Pyrula de Lamarck. (Vol. XXXII. 7 páginas y figuras.)

Indicado ya por Petit en el vol. III que Lamarck comprendía en su género *Pyrula* muchas especies que no tenían analogía entre sí y que debían pertenecer á géneros diferentes, amplía Fischer esta idea, con la cual está conforme y menciona los diversos géneros que se han hecho con especies de *Pyrula*, tales como *Tudicla*, *Sycotypus*, *Fulgur*, *Melongena*, *Pugilina*, *Myristica*, *Hemifusus*, *Rapana*, *Coraliophila*, *Rapa*, *Ficus* y *Melapium*. Da noticias acerca de las diversas familias en que han sido colocados algunos de estos géneros por los autores, siendo su opinión que el *Rapana* debe ir á los Purpuridos, el *Rapa* á los Coraliofilidos y el *Melapium* á los Turbinelidos. Al final describe minuciosamente y figura el opérculo de la *Rapa papyracea*.

En el mismo volumen da la lista de los moluscos marinos y terrestres hallados en las islas Berlingas por una comisión científica francesa, que son 6 especies de los primeros y otras 6 de los segundos, ya conocidas, con algunas noticias acerca de su distribución geográfica.

Después de este pequeño artículo, menciona dos moluscos terrestres que han sido hallados en el islote Branco del Archipiélago de Cabo Verde.

En otra nota del vol. XXXII recuerda que las *Asterias* se nutren de pequeños moluscos y cita como ejemplo el *Asteracanthion rubens*, de Arcachón, del cual cinco ó seis individuos, colocados en un acuario, devoraron en algunos días un centenar de *Donax anatinum*, y un *Astropecten*, de Pulo-Penang, en cuyo estómago se encontraba siempre el *Potamides fluviatilis*, de Michaud.

En el vol. XXXIII describe el animal y la concha de la *Bithinella Berenguieri* Bourg. y la concha de la *B. Bourguignati* Locard,

pequeños moluscos que viven en las aguas subterráneas, y para los cuales se había establecido el género *Paulia* por Bourguignat y el *Avenionia* por Nicolás, suponiendo que eran ciegos y que su opérculo no era espiral. Del examen verificado por Fischer de una de las especies, resulta que está provista de ojos y que su opérculo es espiral y corresponde por lo tanto al género *Bithinella*.

En el mismo volumen hace la historia del género *Adeorbis*, mencionando los autores que se han ocupado de él y dando después descripción y figura del animal de la especie viviente, que es el *Adeorbis subcarinatus*, el cual presenta más afinidad con las *Skenea* que con los *Trochus*.

También figura y describe en dicho volumen el animal del *Hybocystis elephas* de Morgan, molusco que no pertenece á los Cyclostomaceos, como había creido Pfeiffer, sino á los Pupinidos, como piensan más acertadamente Stolicka y el mismo Fischer.

Mellusques des environs de Chatel-Guyon (Vol. XXXIII, 8 páginas).

El catálogo de los moluscos de esta localidad, en unión del publicado en el volumen XXVIII de los de Mont Doré y otro debido á Bouillet sobre los de las llanuras de La Limagne, comprenden lo conocido acerca de las especies terrestres y fluviales que viven en el departamento de Puy-de-Dome. En el del presente escrito, da noticias Fischer de la localidad y la lista de 57 especies con los sitios donde se encuentran. Examinando los tres catálogos, en ellos se ve qué especies viven de 1000 á 1500 metros de altitud (Mont Doré), entre 400 y 700 metros (Chatel-Guyen) y entre 250 y 400 (La Limagne). Termina diciendo que la Auvernia representa la fauna indígena de Francia, porque en ella no se han aclimatado especies litorales, ni se encuentran las que son características de las grandes cordilleras de montañas, como los Alpes, los Vosgos y los Pirineos.

En el vol. XXXIV describe los nuevos *Trochus Mariei*, de la isla Mayotte, y *semiustus* de Nueva Caledonia (con figura de las dos especies) y los *Scalenostoma lubrica*, de la isla Mauricio y *Mariei*, de la Nueva Caledonia, de los cuales da figura, repitiendo la descripción, en el volumen XXXV.

Nouvelles observations sur le genre Eucharis. (Vol. XXXIV, 11 páginas y figuras.)

Copia la descripción original del género *Eucharis*, por Recluz, la

cual amplía con noticias acerca del animal y de la concha, transcribe las diversas opiniones de los autores acerca de dicho género, que ha sido considerado como *Thetis, Poromya* y *Anisodonta* ó designado con el nombre de *Basterotia* y termina con la distribución geográfica y estratigráfica de 10 especies vivientes y 2 fósiles en él incluídas. En todas da el nombre, cita de autores y localidad, como también descripción y figura en una que publica como nueva con el nombre de *Eucharis Caledonica*.

En el vol. XXXV da á conocer la reforma del género *Melania*, de Lamarck, propuesta por Bowdich en 1882, el cual le subdivide en seis, *Melania*, *Melantho*, *Melanopsis*, *Melaniella*, *Melananoma* y *Melanatria*. Copia los caracteres atribuidos á cada género por Bodwich, con la forma que da como tipo, y expone diversas consideraciones de otros autores y las suyas propias acerca de lo propuesto por Bowdich, reconociendo que este naturalista había intentado mejorar el género *Melania*, de Lamarck, en el cual estaban incluídas muchas formas heterogéneas que se han ido separando sucesivamente de él para ser colocadas en los géneros *Rissoa*, *Rissoina*, *Eulima*, etc., etcétera.

En el mismo volumen se ocupa del nuevo género de moluscos *Clamydoconcha* de Dall y su especie *Orcutti*, de California, que se puede considerar como un Pelecipodo de concha interna, la cual no tiene impresiones musculares y es, por lo tanto, un molusco amiario. Da noticias de todo lo consignado por el autor del género, esperando que se publique la figura del animal y la concha.

En el vol. XXXVI trata del género *Lachesis*, de Risso, menciona los géneros en que estaban incluidas sus especies y las diversas familias, Pleurotomidos, Muricidos y Bucinidos, donde se había colocado dicho género. Estudia después minuciosamente su rádula, y en vista del resultado obtenido asegura que el género *Lachesis* pertenece á la familia Bucinidos.

En el mismo volumen describe y figura el animal del *Cyclosurus Mariei*, de la isla Mayotte, y se ocupa de la estructura interna de la *Pupa cándida*, de Lamarck, de Arabia, que ha sido colocada en diferentes géneros por los autores. Fischer hace con esta y otra especie una sección *Euryptyxis* en el género *Buliminus*, caracterizada la concha por una columnilla terminada en un pliegue dentiforme pronunciado, el cual se hace muy saliente en el interior de la

última vuelta, formando una lámina bastante gruesa, en hélice, continuación de la columnilla. Dentro de las vueltas superiores, ésta es cortante y delgada. Las figuras de la lámina representan la concha de 4 *Bulimimus* y 1 *Bulimulus*, dos del primer género y de la sección *Euryptyxis*, y los restantes por tener cierto parecido interior con los dos primeros.

Observations sur les genres Mycetopus et Solenaia. (Volumen XXXVIII. 10 págs.)

Da noticias del animal del género *Mycetopus*, menciona 11 especies del mismo de la América meridional, indica después los caracteres que ha dado Conrad al género *Solenaia*, con la enumeración de 12 especies de Siam y de China y afirma que este género es sinónimo de *Mycetopus*, teniendo en cuenta que concuerda lo observado por Heude en los animales de las especies de China con lo consignado en la obra de Orbigny acerca de las especies de la América meridional. A dichas 23 especies, hay que agregar otra de Australia.

Note sur la faune conchyliologique terrestre et fluviatile de l'île de Hainan, Chine. (Vol. XXXVIII. 14 págs.)

Da cuenta de los autores que han publicado escritos acerca de los moluscos de Hainan que viven al mismo tiempo en China ó Indo-China y los que sólo se han encontrado en Hainan. En los dos volúmenes siguientes hay dos adiciones: una de dos y otra de cuatro especies, con lo cual resultan en todo 48 especies.

En el mismo volumen describe y figura el nuevo género *Clydonochylus Mariei*, de la isla Mayotte, que se parece al género *Gibbula*, de los Troquidos, pero con una ranura en el borde derecho como las *Pleurotoma*, *Scissurella*, etc., y se ocupa también de la sinonimia y el habitat del *Gastropteron rubrum*, de Rafinesque. Este género y especie han recibido otros nombres, pero Fischer ha estudiado detenidamente el asunto y demuestra que debe quedar el nombre genérico de *Gastropteron*, dada por Kosse, y el específico de *rubrum*, por Rafinesque, por tener este último prioridad sobre el de *Meckeli*, con el cual se le designa en diferentes obras. Es molusco común en varios puntos del Mediterráneo y también se ha encontrado algún ejemplar en el Atlántico.

En el vol. XXXIX da noticias de varios moluscos parásitos encontrados y publicados por varios autores: la *Entovalva mirabilis*, molusco bivalvo que vive en el interior de las *Holothuria*; la *Robi-*

lardia cernica y el *Cochliolepis parasiticus* hallados en el interior de los erizos de mar.

En el mismo volumen cita hechos comprobados que demuestran la propagación de los moluscos de agua dulce por medio de las aves y aun de los insectos.

En otro artículo da un catálogo de 33 especies de moluscos marinos del Golfo Pérsico recogidas por M. Houssay, de las cuales 15 habían sido ya citadas de dicho mar por Issel y Martens en las publicaciones hechas por dichos autores. Consigna sus nombres, obras donde están descritas ó figuradas y las localidades.

Sur la faune conchyliologique de l'île de Lord Howe, Ocean Pacifique (Vol. XXXIX, 10 páginas).

Indica Fischer la situación de dicha isla entre la Australia y la Nueva Zelanda, los naturalistas viajeros que la han visitado, los que han publicado escritos sobre moluscos allí recogidos, después de lo cual enumera 21 especies de moluscos terrestres y fluviales que realmente viven en la isla de Lord Howe, con una nota acerca del *Placostylus bivaricosus*, especies que relacionan algo su fauna terrestre con las de Nueva Zelanda y Nueva Caledonia. A continuación sigue la lista de los moluscos marinos, en número de 76 especies, cuya mayor parte viven al mismo tiempo en la provincia indopacífica, por lo cual la fauna marina es más semejante á la de la Malasia y Norte de Australia que á la del Sur de este último país y la Nueva Zelanda.

En el vol. XL da cuenta de la distribución geográfica de la *Ovula carnea*, que vive en muchos puntos del Mediterráneo y ha sido dragada también en el Atlántico, frente á Arcachon, junto con algunas otras especies que se creían sólo mediterráneas.

Fischer (P.) y Bernardi (A. C.).

En el vol. V describen y figuran la *Pleurotomaria Quoyana*, una de las pocas especies vivientes que se conocen de dicho género, hallada en María Galante, el *Conus Villepinii*, la *Scalaria pernobilis*, el *Murex* y la *Voluta Beaui*, la *Columbella Lafresnayi* y el *Phos Beaui*, de la misma localidad, la *Helix Boyerii*, de las islas del Almirante, como también la *Pupina Moulinsiana* y el *Cyclostoma Couderti*, de la Nueva Caledonia. Publican igualmente en el volumen VI la *Helix Cazenavettii*, probablemente de Madagascar.

Fischer (P.) y Bouvier (F. L.).

Recherches et considerations sur l'assymetrie des Mollusques univalves. (Vol. XL. 91 págs. y 3 láminas.)

En este extenso trabajo se ocupan los autores de los diversos modos de arrollarse las conchas y de su concordancia ó discordancia con la posición de los orificios viscerales de los moluscos univalvos, y para dar mejor idea de ello han hecho la disección de algunos moluscos de arrollamiento inverso específico ó teratológico y han reunido más datos con el examen de los numerosos materiales existentes en las colecciones.

Puede formarse idea de la importancia de este escrito con solo copiar los títulos de los diferentes capítulos que á continuación se indican: Arrollamiento de las conchas, Conchas espirales dextrorsas y sinistrorsas, Conchas de arrollamiento variable, Influencia de la región sobre la manera de arrollarse las conchas, Relación entre el modo de arrollarse la concha y la posición de los orificios del animal, Situación de los orificios en los moluscos sin concha, Arrollamiento de la protoconcha en los moluscos de concha persistente y en los de concha caduca, Relaciones entre el arrollamiento de la concha y del opérculo, Resumen. Relaciones entre el modo de arrollarse la concha y la organización interna, Formas en que la asimetría de la concha está en la misma dirección que la asimetría interna, Formas en que la asimetría de la concha no concuerda con la asimetría interna, Hipótesis sobre la formación de la asimetría interna, Confirmación embriogénica de la hipótesis de Butschli, Ortoneuros y Quiastoneuros; Causas primeras de la asimetría interna, Hipótesis de Lang, Asimetría externa, arrollamiento del saco visceral y de la concha, ¿Hay concordancia necesaria entre la asimetría de la concha y la asimetría interna?, Sobre la forma primitiva hipotética de los moluscos, Conclusiones.

En la explicación y desarrollo de todos estos capítulos demuestran los autores con numerosos ejemplos los sólidos y extensos conocimientos que poseen acerca de multitud de especies de moluscos que citan y de la anatomía de estos seres, figurando en las láminas los diferentes órganos relativos á especies determinadas que han estudiado y son: *Lanistes Bolteniana*, *Chrysodomus contrarium*, *Fulgur perversum* y *Ampullaria insularum*.

Es una memoria digna de leerse bajo todos conceptos y que se completa en el mismo volumen con un artículo en que Pelseneer da su opinión sobre la asimetría de los moluscos univalvos, y los autores expresan la suya acerca del arrollamiento de los moluscos univalvos y agregan dos apéndices, uno á la influencia regional sobre la manera de arrollarse las conchas y otro en que se ocupan de la concha embrionaria de los Troquidos del género *Calliostoma*, citando algunos ejemplos.

Fischer (P. y H.)

Diagnoses d'especes nouvelles de mollusques Cephalopodes recueillis dans le cours de l'Expedition scientifique du Talisman en 1883 (Vol. XL, 4 págs. y figuras).

En el litoral del Sahara fueron recogidas por el buque Talisman dos nuevas especies de Cefalópodos que han sido descritas por Pablo y Enrique Fischer con los nombres de *Octopus sponsalis* y *ergasticus*.

Fischer (P.) y Hupé (H.).

Dan descripción y figura en el vol. V de los nuevos *Anostoma Deshayesianum* Fischer, del Brasil, y *Verreauxianum* Hupé, de las orillas del Amazonas; mencionan las otras tres especies conocidas, *globulosum*, *carinatum* y *depressum*, é indican la localidad de este último que, según Morelet, es Ciara pequeño puerto cerca de Pernambuco.

Fischer (P.) y Oehlert (D. P.).

En el volumen XXXVIII establecen dos nuevos géneros de Braquiópodos, *Dyscolia* y *Eucalathis*, de los cuales dan los caracteres, y como formas tipos la *Terebratulina Wyvillei* Davidson, para el primero, y la *Terebratulina Murrayi* Davidson, para el segundo.

Después describen dos nuevas especies del mismo grupo y que se encuentran en el mar á gran profundidad, la *Eucalathis ergastica* hallada en el Atlántico frente á España, Marruecos y el Sudán, y la *Muhlfeldtia echinata* recogida también en el mismo Océano, frente al Sudán.

Folin (L. de).—Pág. 1129.

En el vol. XV da descripción y figura de las siguientes especies

de *Cœcum: phronimum*, de Haiti; *ryssotitum* é *irregulare*, del Brasil; *paradoxum* y *uncinatum*, de la Bahía de Panamá; *coronatum*, *insigne* y *breve*, de Jamaica; *clava*, de Guadalupe, y *mirificum*, de San Miguel, en el Océano Pacífico. Además, las *Brochina Someri* y *achirona*, del Brasil.

Considerado por algunos autores el género *Parastrophia*, de Folin, como establecido con jóvenes individuos del *Cœcum trachea*, este autor expone en el vol. XXI las diferencias que existen entre los dos géneros y los denominados *Meioceras y Strebloceras*, con figuras del núcleo de la concha de los cuatro, como también del *Cœcum trachea*.

En el vol. XXVI describe y figura la nueva *Limnœa Delaunayi*, de Pasages, en España, y en el vol. XXVIII un nuevo género y especie *Locardia apocrypha*, hallada en los aluviones del Ródano.

Gaskoin (J. S.).— Pág. 1138.

El artículo publicado por este autor y traducido en el vol. IV del *Journal*, trata de la sorprendente duración de la vida en la *Helix láctea* y otras especies, que han permanecido encerradas en su concha y sin tomar alimento durante años enteros. Hechos análogos han sido observados por otros naturalistas.

Gassies (J. B.) —Pág. 1138.

En el vol. V describe y figura el nuevo *Bulimus Magenii*, de Nueva Caledonia.

Descriptions de coquilles terrestres et fluviatiles recueillies á la Nouvelle Caledonie. (Vol. VI. 9 págs. y 1 lám. en color.)

Menciona de Nueva Caledonia 21 especies de moluscos, y de ellas describe y figura como nuevas las *Helix Fischeri* y *multisulcata*, las *Physa auriculata* y *Kanakina* y la *Melanopsis lincolata*. Da sólo descripción de la *Cyrena Caledónica* y figura del *Bulimus Souvillei*, de Morelet.

En el vol. VII continúa describiendo nuevos moluscos de Nueva Caledonia, que denomina *Helix Beraudi, Vetula, Volutella* y *Neritina Pazi*, y en un segundo artículo las *Helix testudinaria, rusticula* y *gyrina*, los *Bulimulus paletuvianus* y *diaphanus*, el *Cyclostoma ammonis*, los *Melanopsis neritoides* y *fulgurans*, la *Neritina plicata* y la *Cyrena regulata*.

Otras especies del mismo Archipiélago publica en el vol. XIII y son las *Helix Villandrei, occlusa, Rhizophorarum*, el *Melampus albus*, el *Ancylus reticulatus* y la *Melania circumsulcata*, é igualmente en el volumen XIV el *Zonites subfulvus*, la *Helix Kanakina*, el *Bulimus Artensis*, el *Cyclostoma Guestierianum*, las *Neritina Artensis* y *costulata*, y la *Navicella Moreletiana*.

En el mismo volumen establece las diferencias que existen entre las *Helix cariosula, Mayrani, candidissima* y *Bætica*, dando descripciones y localidades de las cuatro especies.

En el vol. XV describe el animal de la *Helix constricta* recogida en el bosque de Lourdes y otras especies de Nueva Caledonia que denomina *Helix opaoana, Melampus morosus, cinereus, sordidus* y *cassidulus* é *Hydrocena pygmæa*.

En el vol. XVI se ocupa de la *Dreissena polymorpha*, da la sinonimia de la misma, consigna todas las observaciones que ha hecho en el animal vivo, y agrega noticias de su propagación por diferentes paises.

El vol. XVII contiene la descripción de más especies ineditas de Nueva Caledonia con los nombres de *Helix Lalannei, Bulimus senilis, Guestieri* y *Lamberti, Pupa condita, Melampus obtusus, crassidens* y *granum, Auricula Binneyana, Hanleyana* y *Gundlachi, Physa Artensis, Melanopsis elegans* y *lirata, Hydrocena Crosseana* é *Hidalgoi* y *Truncatella diaphana*.

Continua en el vol. XVIII dando á conocer moluscos nuevos de la misma isla que denomina *Succinea Paulucciæ, Helix subcoacta, Melitæ* y *Deplanchesi, Bulimus buccalis, Ouensis, pinicola* y *Theobaldianus, Scarabus Maurulus* y *Crosseanus, Cyclostoma Vieillardi, Helicina Gallina* y *mediana, Planorbis Fouqueti, Melanopsis curta, Zonites, robusta, fusca, fusiformis* y *Souverbieana, Neritina morosa, Paulucciana* y *Lenormandi*, y *Navicella excelsa*.

En el mismo volumen publica la nueva especie *Physa capillata*, de la isla de Creta.

El volumen XX contiene otras cuatro especies publicadas por Gassies de Nueva Caledonia, que son *Helix Bruniana, subnitens, Bourailensis* y *Melaleucarum*.

En el volumen XXI da á conocer otros moluscos del mismo Archipielago, pero en estos va acompañada la descripción de figuras en el atlas; son los que siguen: *Helix Lamberti, decreta, Koutoumensis,*

Bulimus turgidulus, *imbricatus* y *Aesopeus*, *Pupa obstructa* y *Lifouana*, y *Physa varicosa*. Repite la descripción y da figura de las cuatro especies publicadas en el volumen XX.

En el volumen XXII continua describiendo las siguientes especies de Nueva Caledonia: *Helix saburra*, *Cassidula pilosa*, *truncata*, *Melampus exesus*, *strictus*, *Hydrocena rubra*, *Crosseana*, *Succinea calcarea*, *Helix rufocincta*, *inculta*, *Physa incisa*, *doliolum*, *Melanopsis fasciata*, *fragilis*, *aurantiaca*, *elongata* y *Brotiana*. En el volumen XXIII, *Helix confinis*, *Neritina Montrouzieri*, *guttata* y *expansa*. En el volumen XXVI, *Helix subtersa*, *Bulimus subsenilis*, *arenosus*, *abbreviatus* y *Gaudryanus*, (con algunas correcciones en los *Bulimus* publicados) *Truncatella subsuleata* y *cerea*, *Melania Rossiteri*, *Neritina incerta*, *flexuosa*, *Lifouana*, *Savesi* y *subauriculata*. En el volumen XXVIII, *Helix Oriunda*, *Yahouensis* y *Melampus Caledonicus* (con figuras) y una variedad del *Bulimus senilis*.

La última publicación de Gassies en el *Journal* está en el volumen XXIX, en el cual describe y figura otros dos nuevos moluscos del Archipiélago caledónico, la *Helix alveolus* y el *Bulimus Debeauxi*.

Gassies (J. B.). y Montrouzier (R. P.).

Coquilles inedites de la Nouvelle Caledonie. (Vol. XXVII. 12 páginas.)

En este artículo describe Gassies, de Nueva Caledonia, las siguientes especies de moluscos: *Succinea viridicata*, *Zonites Savesi*, *Bulimus Pronyensis*, *Scarabus regularis*, *intermedius* y *lacteolus*, *Physa perlucida* y *Neritina suavis*, y Montrouzier el *Melampus Frayssei* y la *Navicella nana*.

Geret (P.).

En el vol. LI indica de Nueva Caledonia una var. *bitæniata* de la *Cypræa asellus*, que tiene dos zonas en lugar de las tres del tipo de la especie.

En el vol. LVII da una larga lista de los géneros, secciones y especies de moluscos descritas por Anecy, con indicación de las obras donde aparecieron, que son casi todas las publicaciones periódicas de Conquiología.

Germain (L.).—Pág. 1590.

Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis, par M. Chevalier, á le côte d'Ivoire en 1907. (Vol. LVI. 21 págs. y 1 lám. en negro.)

La fauna de la costa de Marfil es la misma que la del Camerón, según dice Germain al principio de su escrito, que consiste en un catálogo de 20 especies de moluscos terrestres y fluviales, con su nombre, cita de autores, localidad y observaciones en cada especie, agregando descripción y figuras en las que publica como nuevas, que son: *Artemonopsis* (género nuevo), con su especie *Chevalieri*, *Curvella vitrea* y *Pseudoglessula Fischeri*. También da figuras de otras especies ya conocidas.

Gervais (P.).

En el vol. XVII describe y figura dos monstruosidades de la *Helix pomatia*, como también la *Parmacella unguiformis* (fósil), y otra especie análoga á la *Parmacella Gervaisi*, Moquin Tandon, hallada en una sepultura antigua.

Gloyne (C. P.)—Pág. 1150.

En el vol. XIX describe la nueva *Helix Vendryesiana*, de Jamaica, y en el vol. XX la *Helicina bicincta*, del Alto Amazonas, de la cual da figura y amplía la descripción en el vol. XXIV.

En el vol. XX da también un catálogo de los moluscos terrestres de Jamaica que comprende 105 especies con los nombres, las localidades, las condiciones en que viven y la referencia á las obras de Pfeiffer. Hay observaciones en algunas y figura de la *Helix* descrita en el vol. XIX.

En un suplemento á este catálogo (vol. XXIII), después de noticias acerca de la isla Jamaica, adiciona algunas especies, hace varias rectificaciones y describe la nueva *Adamsiella irrorata*.

Graham-Ponton (T.).

Sur la famille des Cardiadœ. (Vol. XVII. 9 págs.)

Se ocupa de la familia de los Cardiaceos, en la cual admite dos géneros *Cardia* y *Adacna*. En el primero menciona dos formas típicas y 8 secciones subtípicas, dando en cada una de ellas sus caracteres y la lista de las especies que comprende. En el segundo género

consigna también sus caracteres y los de dos subgéneros, *Monodacna* y *Didacna*, con las especies de todos ellos.

Grasset (A.). — Pág. 1157.

En el volumen V describe los siguientes moluscos nuevos de Canarias *Helix Hierroensis*, *Perraudierei* y *Guamartemes*, *Bulimus Guerreanus* y *Tarnierianus* y *Pupa Moreletiana*, con figuras en color en una lámina.

Gratiolet (F.).

En el volumen I estudia los espermatozoos de las *Helix* y da en una lámina dibujos que representan las diferentes partes de los órganos reproductores de la *Helix pomatia*. En el volumen II consigna algunas noticias sobre el modo de conservar los moluscos.

Etudes anatomiques sur la Terebratula australis (Vol. VI, 50 páginas 1 lám. en negro y figuras).

Hace un completo y notable estudio de la concha y de todos los órganos de la *Terebratula australis*, los cuales describe minuciosamente y representa, tanto en la lámina, como en las 16 figuras intercaladas en el texto.

Etudes anatomiques sur la Lingula anatina Lam. (Vol. VIII, 103 páginas 4 láminas y muchas figuras).

El trabajo de este autor es una completa y minuciosa monografía anatómica de la *Lingula anatina*, en que estudia la forma, extructura y composición química de las valvas de la concha, pedúnculo y todos los órganos y funciones del animal. Veinticuatro figuras intercaladas en el texto y numerosos dibujos en las 4 láminas, sirven extraordinariamente para la mejor comprensión de esta notable memoria.

Gude (C. K.). — Pág. 1165.

Sur une collection de Pleetopylis du Tonkin (Vol. XLIX, 1 lámina en color y figuras).

Consiste este artículo en la descripción con figuras de 6 *Plectopylis* nuevos del Tonkin que denomina *Dautzenbergi*, *Bavayi*, *tenuis*, *Fischeri*, *Anceyi* y *persimilis* y del *Plectopylis emigrans* de Mollendorff, con noticias de los *P. congesta* Gude y *Villedaryi* Ancey.

Observations on a number of Plectopylis collected in Tonkin by

M. Mansuy with description of four new species (Vol. LV, 13 páginas y 1 lám. en negro).

Describe y da figuras del *Plectopylis Giardi* H. Fischer y de otros cuatro nuevos, *Mansuyi, infralaevis, suprafilaris* y *soror*, recogidos por M. Mansuy en el Tonkin.

Guppy (R. J. L.).

En los volúmenes XXIV y XXVI indica la existencia en las Antillas del género *Haliotinella* de Souverbie, que incluye en la familia Naticidos, dando descripción y figura de la nueva *Haliotinella patinaria*, de la isla de San Cristobal, como igualmente de otras dos especies nuevas de la isla de la Trinidad, que denomina *Simpulopsis corrugata* y *Homalonyx felinus*.

Hemphill (H.).

En el volumen XXIX hay una lista de este autor, traducida por Crosse, de los moluscos terrestres encontrados en la parte septentrional de la Baja California, Méjico. Son en número de 10 especies, con el nombre, cita de autor y localidad.

Herouard (J.).

Este autor publica en el volumen XXV un curioso estudio fisiológico, en que da cuenta de las corrientes de nutrición producidas por los órganos de los Braquiópodos, para llevar á su boca las pequeñas partículas que les sirven de alimento. Como estas corrientes no son siempre iguales por la diferencia de los órganos en los distintos géneros, da cuenta de la diversa manera de producirse en las *Lingula, Crania, Rhynchonella, Terebratula, Morrisia, Thecidium* y *Argiope*.

Hervier (J.).

Descriptions d'especes nouvelles de l'Archipel Nev-Caledonien. (Vol. XLIII, 17 páginas).

En esta memoria describe el autor 28 nuevas especies de moluscos de la Nueva Caledonia de los géneros *Drillia, Clavus, Surcula* y *Glyphostoma* (familia Pleurotomidos) de las cuales vuelve á dar descripción en 45 páginas del volumen XLIV, con figuras en tres láminas. En este último volumen continua publicando nuevos Pleuroto-

midos de dicha isla en 14 páginas, en las cuales se describen otras 23 especies, lo que da un total de 51.

En el volumen XLV y ocupando 107 páginas vuelve á dar más noticias acerca de las especies publicadas anteriormente con los números 29 á 51 y describe con los números 52 á 71 más Pleurotomidos y en los 72 á 86 especies del género *Mitra* con figuras en 6 láminas.

Otro capítulo del mismo trabajo lleva el título de Diagnoses d'especes nouvelles de *Triforis*, de la Nouvelle Caledonie y consta de 16 páginas con especies de dicho género que llevan los números 87 á 115.

En el volumen XLVI continua Hervier con descripciones de las *Mitra* números 84 á 86 (con una lámina) que se había olvidado de colocar antes de los *Triforis* y vuelve á repetir las descripciones de estos (números 87 á 115) en 44 páginas, con figuras de los mismos en tres láminas.

Le genre Columbella dans l'Archipel de la Nouvelle Caledonie (Vol. XLVII, 87 páginas y 2 láminas).

Comprende este escrito la descripción de 65 especies de *Columbella* de dicha isla, muchas ya conocidas, y las restantes publicadas como nuevas por Hervier, con figuras en las dos láminas.

En todos los trabajos mencionados de Hervier las descripciones son minuciosas, tanto del tipo de cada especie, como de las variedades, pero tal vez haya errores en la determinación de especies conocidas ó creación de malas especies, sobre todo en el género *Columbella*, según lo indicado más adelante por Pace en el volumen V de este mismo *Journal*.

Hesse (P.).—Pág. 1183.

En los vol. XX y XXI (24 págs. en dos artículos y 2 láms.), da primero las diagnosis y después extensas descripciones, con buenas figuras, de 12 nuevas especies de moluscos Nudibránquios de la rada de Brest, en Bretaña, cuyos nombres son los siguientes: *Polycera hórrida*, *Aegirus hispidus*, *Hermœa polychroma*, *Aeolis Nemesis* y *armôricana*, *Doto uncinata*, *pinnigera*, *armoricana*, *aurita*, *stylifera*, *confluens* y *onusta*.

Heude (R.P.).— Pág. 1183.

En el vol. XXII describe de los ríos de la provincia de Nanking,

en China, las siguientes nuevas especies de moluscos fluviales: *Unio Pfisteri*, *rufescens*, *celtiformis*, *Heudei*, de Bazin, *capitatus*, *pisciculus* y *Languilati*, *Monocondylœa Nankingensis*, *Anodonta edulis* y *Mycetopus hirudineus*.

En el vol. XXXI establece y da los caracteres del nuevo género *Rathouisia*, con su especie *leonina*, que antes había descrito y figurado en su obra acerca de los moluscos del valle del rio azul, en China, con el nombre de *Vaginulus Sinensis*, y en los vols. XXXII y XXXIII hace algunas rectificaciones en la nomenclatura de varias especies de su obra sobre los moluscos de China, antes citada.

En los vols. XXXIV, XXXVI y XXXVII, publica en seis artículos la descripción de varios géneros y muchos moluscos nuevos de China. Los primeros son los que denomina *Delavaya*, *Fargesia*, *Fenouilia*, *Funiculus* y *Mesostoma*, y los segundos son en número de 101 especies, á saber: 3 *Alycœus*, 3 *Buliminus*, 28 *Clausilia*, 4 *Cyclophorus*, 1 *Cyclotus*, 1 *Delavaya*, 1 *Fargesia*, 1 *Fenouilia*, 1 *Funiculus*, 26 *Helix*, 1 *Macrochlamys*, 14 *Melania*, 1 *Mesostoma*, 1 *Myxostoma*, 2 *Nanina*, 1 *Opisthoporus* y 6 *Paludina*. Todas estas especies las ha incluido y figurado el autor en la obra de que hemos dado cuenta en la página 1183.

En el vol. XLIX hay una pequeña lista de moluscos fluviales recogidos por dicho autor en el Annam, en que cita 6 *Unio*, 1 *Dipsas* y un fragmento de *Mycetopus*.

Heukelom (F. van).

En el vol. XIV establece la identidad entre la *Lucina Voorhoevei* Deshayes y la *L. mirabilis* Dunker, de Mozambique, siendo el nombre de Deshayes el que debe conservarse.

Hidalgo (J. G.). — Pág. 1594.

Las nuevas especies de moluscos descritas y figuradas en el *Journal* son las siguientes (1).

Volumen XIII. *Castalia Crosseana*, de la República del Ecuador.

Volumen XIV. *Cyclophorus Martinezi* y *Crosseanus*, *Cyclotus Perezi* y *Ampullaria Martinezi*, de la República del Ecuador.

---

(1) Las de España están incluídas en las páginas 1 á 22 de la presente obra.

Volumen XV. *Helix Amori, Bulimus Fungairinoi, Cyclotus Fischeri, Helix aequatoriana*, de la República del Ecuador; *Psammobia Pazi*, sin localidad; *Helix Velascoi*, de España y *Cardonae* de las Baleares, con una ampliación á esta última en el volumen XVI.

Volumen XVI. *Helix Coronadoi*, de Filipinas, y *Castalia Pazi*, de la República del Ecuador.

Volumen XVII. *Helix Ebusitana*, de las Baleares y *Boscæ*, de España, *Bulimus visendus, semipictus* y *Baezensis, Helix Baezensis* y *quadrivittata, Orthalicus Pfeifferi, Pupa Pazi* y *Clausilia Crossei*, de la República del Ecuador; *Helix Martinezi*, del Perú.

Volumen XVIII. *Helix Montserratensis, semipicta* y *Zapateri*, de España, con figuras en el volumen XIX.

Volumen XIX. *Ampullaria Crosseana*, del Amazonas; *Cassis Pfeifferi*, Filipinas, con figuras en el volumen XX.

Volumen XXI. *Natica Prietoi*, de las Balcares; *Natica intricatoides* y *Helix Cantabrica* de España.

Volumen XXVIII. *Chilina Portillensis*, de la América del Sur.

Volumen XXXI. *Helix Cisternasi*, de las Baleares, y *Molinae*, de las islas Columbretes.

Volumen XXXIII. *Helix Quadrasi*, de España, y *Circe Barandæ*, de Filipinas.

Volumen XXXIV *Helix Duroi*, costa occidental de Africa, *Cochlostyla Quadrasi* y *Graellsi* y *Venerupis Quadrasi*, de Filipinas.

Volumen XXXV. *Amphidromus Quadrasi* y *Cyclophorus Barandæ*, de las islas Filipinas.

Volumen XXXVI. *Helix Bulacanensis, Cochlostyla Mainitensis, Luengoi* y *Codonensis*, de Filipinas, con figuras en el vol. XXXVII.

Volumen XXXVII. *Helix Bintuanensis, Fernandezi, Planasi, Nanina Quadrasi, Cochlostyla Fischeri, Ennea Mollendorffi* y *Morleti, Cyclophorus Smithi, Megalomastoma Quadrasi*, de Filipinas.

Se adicionan figuras de la *Helix palumba* Souverbie y de la *Cochlostyla Alberti*. var. *onyx* Broderip, de las mismas islas.

Volumen XLIV. *Cassis Crossei*. Hemos visto después algún ejemplar pequeño en una colección del Mar Rojo.

En el mismo volumen se da noticia de una localidad exacta en que se encuentra la *Cyprœa aurantium* en las islas Carolinas.

En el vol. XXXIII se recuerda que una *Parmacella* encontrada por Rossmassler, cerca de Málaga, fué clasificada por Kobelt como

Parmacella Deshayesi; pero esta determinación es errónea porque algunos ejemplares hallados vivos en la misma localidad, y en más abundancia años después, son, sin duda alguna, por los caracteres del animal y de la concha, la *Parmacella Valenciennesi*, Webb y Van Beneden.

Catalogue des mollusques testacés marins des côtes de l'Espagne et des îles Baleares. (Vol. XV. 167 págs. en tres artículos y figura de la *Purpura Barcinonensis*, Hidalgo.)

Traducido en nuestras páginas 33 á 158. Véase pág. 1186.

Algunas observaciones hechas á este catálogo por M. Jeffreys en el mismo volumen, fueron examinadas por su autor en un artículo publicado en el vol. XVI, dando la razón al naturalista inglés en alguna, pero manteniendo su opinión en las restantes, con las explicaciones necesarias para ello. Véanse págs. 159 á 164, donde está traducido dicho artículo.

Catalogue des coquilles terrestres recueillies par les naturalistes de la Commission scientifique espagnole sur divers points de l'Amerique meridionale. (Vol. XVIII. 44 págs. y 1 lám Supplement. Volumen XXIII. 5 págs. y 1 lám.) Véase nuestra pág. 1186.

En este trabajo están figuradas las nuevas especies *Helix quadrivittata*, *Martinezi*, *Amancaezensis*, *Baezensis*, *Bulimus Baezensis*, *semipictus*, *Orthalicus Pfeifferi*, *Clausilia Crossei*, *Pupa Pazi*, *Bulimus Colmeiroi* y otras ya conocidas, como la *Succinea Peruviana*, Philippi, *Streptaxis uberiformis Pfeiffer*, *Bulimus scalarioides*, Philipp, *Ochsenii Dunker*, *Atacamensis*, Pfeiffer, y *Fontainei*, Orbigny. Ocho de las especies nuevas estaban ya descritas en el volumen XVII.

Catalogue des mollusques terrestres des îles Baleares. (Volumen XXVI. 34 págs. y 1 lám.) Véase la pág. 1186 y la traducción en las páginas 165 á 191.

Las nuevas especies que se describen y figuran en esta memoria son las siguientes: *Helix Prietoi*, *Ponsi*, *Pollenzensis* y además la *Helix Homeyeri*, Dohrn.

Recherches conchyliologiques de M. Quadras aux îles Philippines. (Vol. XXXV y XXXVI. 190 págs. en tres artículos y 9 láminas.) Véase pág. 1186.

Además de las nuevas especies de moluscos de Filipinas publicadas por el autor en los volúmenes anteriores, se describen y figu-

ran en este escrito las que siguen: *Nanina Quadrasi*, *Trochomorpha infanda*, *Sibuyanica* y *Loocensis*, *Helix Bustoi*, *Saranganica*, *Lagunæ*, *Irosinensis*, *Cochlostyla Crossei*, *Vidali*, *Möllendorffi*, *Stenogyra Quadrasi* y *Semperi*, *Cassidula Quadrasi* y *Philippinarum*, *Diplommatina Tablasensis*, *Cyclophorus Daraganicus*, *Benguetensis*, *Quadrasi*, *Prietoi*, *Fernandezi* y *Bustoi*. Se dan también figuras de especies de otros autores para mejor conocimiento de las mismas, como por ejemplo: *Trochomorpha infanda*, *Boholensis* y *splendens*, de Semper; *Helix planulata*, Lamarck; *Cochlostyla Samarensis*, Semper; *phæostyla*, Pfeiffer; *Cæsar*, Pfeiffer; *Auricula ponderosa*, Ferussac; *Opisthoporus Quadrasi*, Crosse, y *Cycloporus appendiculatus*, Pfeiffer. Hubo también necesidad de cambiar el nombre de algunos moluscos por diferentes motivos, empleándose para designarlos otros nuevos, que son: *Nanina Mayonensis*, *Helix Eydouxi*, *Cochlostyla Barandæ*, *Bustoi*, *Marinduquensis* y *Naujanica*, *Cassidula Manilensis*, *Cyclophorus Sowerbyi* y *Reevei*, Hidalgo.

Observations sur quelques Cochlostyla des Philippines. (Volumen XLIV. 47 págs). Véase pág. 1187.

Catalogue des especes du genre Cochlostyla, Ferussae, qui vivent dans les îles Philippines. (Vol. XLIV. 117 pág.) Véase página 1187.

En este catálogo se describen otras dos nuevas especies, que son las *Cochlostyla quadrifasciata* y *Solai*, figuradas después en el atlas de las *Obras malacológicas*. Parte I. Moluscos terrestres de Filipinas.

Hutton (F. W.). – Pág. 1199.

Revision des coquilles de la Nouvelle Zelande et des îles Chattam. (Volumen XXVI. 53 págs.)

Da cuenta de los materiales de que ha podido disponer para formar la fauna malacológica marina de Nueva Zelanda; indica que Martens había ya señalado de dicha isla 279 especies, y que su lista de ahora comprende 420 especies, de las cuales ha visto 361. Sigue la enumeración de ellas con el nombre y cita de un autor y descripción en unas 70 que publica como nuevas, además de las que ya dió á conocer en otro catálogo suyo del año 1873 referente á los moluscos del mismo país.

Ihering (H. von).—Pág. 1599.

Sur les Arca des côtes du Bresil et sur la classification du genre Arca. (Vol. XLIII. 8 págs.)

Ihering da la lista de 9 especies de *Arca* encontradas por él en el Brasil meridional, y da noticias acerca de las mismas, como también relativas á ciertos géneros hechos á expensas del antes citado y á la distribución geográfica de algunas especies.

Les Melaniidés americaines. (Vol. LVII. 28 págs. y 1 lám. en negro.)

Después de consideraciones generales acerca de la familia de los Melanidos, de su clasificación, de sus diversos géneros y del valor de los caracteres, tanto de los que presenta el animal como la concha, se ocupa Ihering de la distribución de los géneros en todo el Continente americano, y estudia, por último, los Melanidos de la América del Sur que pertenecen únicamente al género *Hemisinus*, terminando su escrito con noticias acerca de 16 especies del mismo, descripción de los *Hemisinus pica* y *Behni* y de dos ó tres subespecies, dando figuras de dos de éstas y del *Hemisinus Behni*, de Reeve. Es un escrito interesante por los muchos datos que en él se encuentran.

Jeffreys (J. G.).—Pág. 1208.

Este autor ha publicado dos pequeños articulos en el vol VII del *Journal:* en uno de ellos hace algunas consideraciones acerca de la distribución geográfica de los moluscos vivientes y fósiles, y en el otro estudia el animal de la *Skenea nitidissima*, que lleva al género *Euomphalus:* pero Fischer, en un articulo adicional, dice que dicha especie es el estado larvario de un molusco y que le parece casi imposible designar el género á que pertenece. Vuelve á tratar de este asunto M. Jeffreys en el vol. VIII y termina asegurando que de la especie antes citada posee ya una serie de individuos, desde muy jóvenes hasta completamente adultos, los cuales se reconocen por el número de vueltas de espira, como por la solidez y grosor de sus conchas.

En el vol. XV hace algunas observaciones al catálogo de los moluscos marinos de España, por Hidalgo.

Jelski (C.)

Note sur la faune malacologique des environs de Kieff, Russie. (Volumen XI. 9 págs.)

Da algunas noticias acerca de la localidad y una lista nominal de 77 especies terrestres y fluviales de Kieff, con las condiciones en que viven. Al final de ella hay descripción y figura de la nueva *Valvata Menkeana*.

Jenyns (L.)

Monographie des especes des genres Cyclas et Pisidium propres á la Grande Bretagne. (Vol. II. 27 págs. y 2 láms. en negro.)

Indica en la introducción de este escrito lo variable que es la concha en las especies de estos géneros; da los caracteres de los mismos y después el catálogo de 3 especies de *Cyclas* y 6 de *Pisidium* que viven en Inglaterra. Después del nombre de cada especie sigue la frase, las dimensiones, cita de autores, variedades, descripción de la concha, ó del animal y la concha, y observaciones. Al final del trabajo hay una lista de todos los *Pisidium* entonces conocidos, con el país donde viven. Las láminas representan los *Pisidium* descritos y la *Cyclas calyculata*.

Lafont (A.).—Pág. 1236.

En el vol. XVII indica que bajo el nombre de *Sepia officinalis*, Linné, se designaban dos especies afines de las costas de Francia: una, la verdadera *officinalis*, y otra que describe extensamente y á la cual da el nombre de *Sepia Filliouxi*.

En el vol. XXII crea un nuevo género de Nudibranquios de la costa de Francia con el nombre de *Drepania* y da sus caracteres, como también de la nueva especie *Drepania fusca*.

Lagoda (A. de).

Describe y figura en el vol. XVI una variedad anormal de la *Torinia variegata*, de Lamarck, procedente de California.

Lambert (R. P.)

Da descripción y figura en el vol. XXI de la nueva *Helix Megei*, de la Nueva Caledonia, y en el vol. XXII la descripción de la nueva *Stomatella granosa*, de la misma isla.

Lamy (E.)—Pág. 1238.

En el vol. LI establece la identidad entre la *Arca Ehrenbergi*,

Dunker, especie del Mar Rojo, y una figura de *Arca*, dada por Savigny en su descripción del Egipto, y á la cual diversos autores habian aplicado los nombres de *antiquata, radiata, scapha* y *Pharaonis*.

Liste des Arches conservées avec etiquettes de Lamarck dans les collections du Museum de Paris. (Vol. LII. 32 págs. y 1 lám. en negro.)

Estudia todas las especies del género *Arca* que llevan la etiqueta de Lamarck, y son las siguientes: *Arca Noe, umbonata, biangula, tetragona, retusa, avellana, barbata, fusca, scapulina, ovata, Helblingi, sinuata, sulcata, trapezina, squamosa, pisolina, tortuosa, semitorta, mytiloides, scapha, diluvii, antiquata, auriculata, rhombea, granosa, senilis, inæquivalvis* y *brasiliana*, y da figuras de 9 de ellas en la lámina. Los nombres que sufren variación son algunos y entre ellos figura la *Arca umbonata*, que debe ser *imbricata*; la *retusa*, variedad de la *imbricata*; la *Helblingi*, joven de la *nivea*; la *sinuata*, individuo deformado de la *Helblingi*; la sulcata también *Helblingi*; la *trapezina*, igual á *decussata*, etc.

Sur quelques Arches actuelles nommées par Lamarck dans la collection Defrance. (Vol. LIII. 8 págs. y figuras.)

En esta memoria se ocupa de las *Arca cancellaria, callifera, bisulcata, irudina, lactea, inæquivalvis* y *brasiliana*, que figuran con estos nombres dados por Lamarck en la colección Defrance, y opina que la *callifera* debe unirse á la *cancellaria*, la *bisulcata* á la *nivea*, la *irudina* (nombre aplicado á ejemplares diferentes) á la *plicata*, de Chemnitz, y á la *pulchella*, de Reeve, y la *inæquivalvis* á la *zebra*, de Swainson.

Revision des Arca vivants du Museum d'Histoire Naturelle de Paris. (Vol. LV. 220 págs. 1 lám. en color y otra en negro.) Véase nuestra pág. 1239.

En el vol. LVI describe y da figuras en el texto de la nueva *Erycina Cuenoti* de la costa francesa del Atlántico.

Pelecypodes recueillis par M. Diguet dans le Golfe de Californie. (Volumen LVII 48 págs.)

Es un catálogo de moluscos bivalvos recogidos en California, con los nombres de las especies, cita de bastantes autores y sin localidad determinada. Hay descripción de alguna variedad y pocas observaciones, que en su mayor parte son relativas á las especies del género *Ostrea*.

Revision des Pectunculus vivants du Museum d'Histoire Naturelle de Paris. (Vol. LIX. 76 págs. 1 lám. en color y otra en negro.)

Pectunculus glycymeris, Lin. Lisboa, pág. 139.
— *bimaculatus*, Poli. Baroelona, pág. 143.
— *Vovan*, Adanson. Portugal, págs. 145 y 147.

Este interesante trabajo está dispuesto de la misma manera que el relativo al género *Arca* antes mencionado.

Estudia Lamy detenidamente los *Pectunculus* publicados por los autores, teniendo á la vista los ejemplares del Museo de Paris y los que le han sido comunicados por varios naturalistas para sus investigaciones, y expone el resultado obtenido de una manera minuciosa, corrigiendo muchos errores de nomenclatura que hay en los libros, si bien deja todavía sin resolver algunos por insuficiencia de datos para formar un juicio acertado. Es un escrito que deben leer los que se ocupen de las especies de dicho género. La cita de autores es numerosa y son muy buenas las figuras de las dos láminas que acompañan al texto.

En una de nuestras próximas publicaciones diremos todavía algo de los *Pectunculus Vovan, gaditanus, stellatus, violacescens, zonalis* y *Cor*.

Laurent (L.).—Pág 1241.

Recherches sur les mœurs des Tarets. (Vol. I. 62 págs.)

En este interesante y extenso trabajo, da noticias el autor acerca de lo escrito por otros naturalistas respecto á los moluscos del género *Teredo*, y expone después todo lo relativo á la manera que tienen de introducirse en las maderas, á su nutrición, propagación y viabilidad, como igualmente á la relación de sus perjuicios con las demás causas de destrucción. Sus observaciones han sido hechas en tres especies de *Teredo*, en los puertos de Tolón y de Brest.

El escrito de Laurent es muy instructivo y merece leerse.

Lavezzari (M.)

En el vol. LI da noticias acerca de la situación topográfica de Val André en la costa Norte de Francia y una lista nominal de 117 especies de moluscos allí encontradas, entre las cuales dice haber hallado vivas la *Venus marica* y la *Lucina fibula* que se creian solo exoticas.

Lecoq (M.)

Note sur les mœurs de l'Helix tristis Pfeiffer. (Vol. II.)

Da cuenta de que dicha *Helix* vive enterrada á bastante profundidad debajo de la *Genista Salzmanni*, planta muy espinosa y propia de la isla de Corcega. En tiempo cálido penetra en la tierra hasta 50 ó 60 centímetros y tapa la abertura de la concha con el epifragma. En tiempo fresco y húmedo está más cerca de la superficie y debe salir durante la noche para tomar su alimento. Los agujeros en la arena los hace por medio de su pie.

Lienard (E.).—Pág 1245.

En el vol. XVII da una minuciosa descripción de la *Mitra Desetangsii* Kiener, hecha por ejemplares en buen estado de conservación, y en el vol. XVIII publica las nuevas especies de moluscos *Conus Sulii* y *Leptoconchus Robillardi*, todas procedentes de la isla Mauricio, repitiendo la descripción y figurando las dos últimas en el vol. XIX.

En los vol. XXI y XXII da descripción y figura del nuevo *Murex Crossei*, también de la isla Mauricio.

Lischke (C. E.).—Pág 1248.

En el vol. XXII rectifica los errores cometidos en la nomenclatura de algunas especies del género *Meroe*, asegurando que las *Meroe menstrualis* Menke y *magnifica* Reeve son la verdadera *Meroe excavata* Hanley, y que es distinta de esta la *vaginalis* Menke.

Lorois (M.)

Describe y figura en el vol. VI dos nuevas especies de *Terebra* que denomina *Hupei* y *Bermonti*. Esta última es de Taïti.

En el vol. VII da descripción y figura de la *Terebra nebulosa* y en el vol. VIII del *Conus Guestieri*, especies nuevas, pero de las cuales no indica el país donde viven.

Mabille (J.).—Pág 1264.

Notice sur les mollusques observés á l' etat vivant aux environs de Saint-Jean de-Luz. (Vol. VII. 10 págs.)

Es un catálogo de 47 especies de moluscos terrestres y fluviales de San Juan de Luz, con los nombres y condiciones en que se encuen-

tran. En algunas describe el animal, como en la *Helix Quimperiana*, y en otras la concha, como en la *Helix constricta*.

Etude sur la faune malacologique de Saint-Jean-de-Luz, de Dinan etc. (Vol XIII. 17 págs.)

Este escrito es una ampliación del anterior, pues en el se citan otras 32 especies, se describen diversas variedades, como también las *Helix ignota* Mabille y *Valvata umbilicata* Parreys, y se da una extensa descripción, con figura, de la nueva *Clausilia Pauli*.

La segunda parte del trabajo anterior (vol XIV. 23 págs), es un catálogo de 109 especies de moluscos terrestres y fluviales que han sido encontrados en Dinan y Belle-île-en Mar (Francia) con los nombres, descripción de algunas variedades, y cita de muchas localidades.

En el vol. XV da algunas noticias acerca de la propagación de la *Dreissena fluviatilis*.

Mabille (J.) y Le Mesle (G.)

Observations sur la faune malacologique de la Cochinchine et du Cambodje, comprenant la description des especes nouvelles (volumen XIV. 22 págs. y 1 lámina).

Este escrito es una lista de 94 especies de moluscos marinos, terrestres y fluviales de dichos paises, con los nombres, las localidades, y cita de algún autor en parte de ellas.

Los autores dan descripción de las especies siguientes: *Unio delphinus* Gruner, *Monocondylæa Cambodjensis* Petit y *tumida* Morelet, *Vitrina Cochinchinensis* Morelet, *Ampullaria polita* Deshayes y *Paludina Eyriesi* Morelet; figura del *Hemisinus Cambodjiensis* Reeve, y descripción, con figura, de las nuevas especies *Veronicella Crosseana*, *Zonites Ramburianus* y *Bourguignatianus*, *Limnæa Crosseana*, *Hemisinus Baudonianus*, *Paludina Cambodjiensis* y *Fischeriana*.

Maltzan (H. von).—Pág. 1269.

En el vol. XXIX describe y figura dos nuevos moluscos, la *Balea Heydeni* de Portugal y el *Argonauta Boettgeri*, de procedencia desconocida.

Manzoni (A.)

Nouvelles especes de Rissoa recueillies aux iles Canaries et á

Madere par M. Mac Andrew en 1852. (Vol. XVI. 25 páginas en dos artículos y una lámina).

Esta memoria contiene la descripción, con figura, de 8 especies nuevas de *Rissoa* de dichas islas (*Mac Andrewi*, *mirabilis*, *cristallinula*, *depicta*, *callosa*, *coriacea*, *balteata* y *perminima*) y la *calathus* Forbes, y la descripción de otras 12 ya conocidas, como también de la *Barleeia rubra*, con la profundidad á que se han encontrado.

En el vol. XVII dá noticias acerca de la isla de Elba con una lista de 41 moluscos marinos que viven sobre la planta denominada *Posidonia Cavolini* muy abundante en una de las zonas del litoral, en fondo de 40 á 45 metros. Las especies halladas más abajo ó en la orilla son en corto número, y generalmente carecen del animal.

En el vol. XVIII dá cuenta de algunos moluscos que son parásitos de las *Holothurias*.

Marie (E.)

En el vol. XV hace algunas rectificaciones en la nomenclatura de algunos moluscos de Nueva Caledonia, y en otras especies da noticias acerca del animal ó de su uso como alimento.

En el vol. XVI indica que las *Fistulana* se encuentran siempre en la Nueva Caledonia en arena fina y negruzca, pero no fangosa, y refiere á continuación las observaciones que ha hecho acerca de la manera como viven y verifican su crecimiento las especies de este género.

Note sur quelques coquilles de la Nouvelle Caledonie et description d'especes nouvelles (Vol. XVII. 5 pags. y figuras).

Da noticias del sitio exacto donde vive la *Helix Raynali* en Nueva Caledonia, y de la frecuencia con que se encuentran especies de *Eulima* sobre las *Asterias* y de *Stylifer* sobre los erizos de mar. Menciona una docena de moluscos terrestres de la fauna malacológica de la isla Nou y dá descripción y figura de dos nuevas especies, las *Cyprœa Crossei* y *Noumeensis*.

Note sur les Bulimes auriculiformes de la Nouvelle Caledonie et dependances. (Vol. XVIII. 11 págs.)

Es un artículo interesante el de este autor acerca de los *Bulimus* de Nueva Caledonia que en la actualidad están incluidos en el género *Placostylus*, porque describe la coloración del animal de 9 especies, la forma general de todos ellos, y los lugares de la isla en

que viven 16 especies. Se ocupa también de las causas del polimorfismo de las conchas asegurando que la forma del animal es la misma en todos los *Bulimus* y de poca importancia la variación de su color, y que sólo ha notado ese poliformismo en ciertas especies que viven juntas en unos mismos lugares, por lo cual cree sea debido al cruzamiento de unas con otras.

En el vol. XIX dá extensa descripción de la nueva *Helix Vaysseti* de Nueva Caledonia.

En el vol. XXIX dá minuciosa descripción de la nueva *Helix Seberti* y de dos variedades de la *Helix Caledónica*, Crosse, de Nueva Caledonia.

Martel (H.) y Dautzenberg (P.).—1275.

Observations sur quelques mollusques du lac Tanganyika recueillis par le P. Guillemé (Vol. XLVII. 19 págs. y 1 lámina.)

En esta memoria describen los autores las siguientes especies de moluscos recogidas en el lago Tanganika de Africa por el R. P. Guillemé. Ocho *Nassopsis*, 2 *Reymondia*, y 3 *Paramelania*, de las cuales son nuevas las *Nassopsis Guillemei* y *variabilis* y alguna variedad de las restantes especies. Todas estas se hallan representadas en la lámina.

Martín (H.)

Note sur le recherche des coquilles. (Vol. VI. 3 págs.)

Para completar lo dicho por Petit acerca de la manera de recoger en el mar los moluscos marinos, indica un medio por el que se obtienen muchas especies que viven en grandes excavaciones del mar y en las que no es posible emplear la draga. Este medio consiste en registrar el estómago y los intestinos de ciertos peces, estrellas de mar, etc., que se alimentan de moluscos, encontrándose en dichos órganos muchas pequeñas especies que no pueden adquirirse de otro modo, y de las cuales cita bastantes en la conclusión de su artículo.

Mazé (H.)

Catalogue des coquilles terrestres et fluviatiles recueillies á la Martinique, en 1873. (Vol. XXII. 16 págs. y figuras.)

Este catálogo de las conchas terrestres y fluviales de la Martinica comprende 51 especies, con los nombres, las localidades, las con-

diciones en que viven y observaciones en varias de ellas. Se da figura del *Bulimulus Macci* y *Helicina euglypta*, de Crosse, y de la *Helicina Antillarum*, de Sowerby.

En el vol. XXV indica la manera como vive la *Amphibulima patula* en la isla de María-Galante.

Catalogue revisé des mollusques terrestres et fluviatiles de la Guadaloupe, et ses dependances. (Vol. XXXI. 50 págs. y figuras. Volumen XXXVII. 16 págs.)

Este escrito comprende cuatro catálogos de moluscos: uno de los que viven en la Guadalupe, con mención de 80 especies; otro de Saintes, con 25; un tercero de María-Galante, con 16, y el último de Desirade, con 9. En todas las especies de estas islas se da el nombre, el habitat y condiciones en que viven muy especificado y observaciones relativas al animal ó la concha de varias de ellas. Están figuradas las *Geostilbia Gundlachi*, de Pfeiffer, y *Mazei*, de Crosse; la *Glandina Guadaloupensis*, de Pfeiffer, y el *Bulimus Houelmontensis*, de Crosse. Las dos especies de Crosse llevan descripción. En el suplemento del vol. XXXVIII adiciona 3 especies al catálogo de Guadalupe, 1 al de Saintes, 2 al de Desiderade, y agrega otro catálogo de 48 especies de moluscos de la isla de San Martín, dispuesto de la misma manera que los cuatro anteriores.

Michaud (G.). – Pág 1299.

En el vol. X da cuenta de haberse encontrado en las cercanias de Perpignan ejemplares vivos de la *Hydrobia Simoniana* de Dupuy, solo hallada hasta entonces en los aluviones.

Mittre (H.).—Pág 1303.

En el vol. I describe y figura el animal de la *Cypricardia lithophagella* que ha podido observar vivo en la rada de Tolón y da los caracteres de su concha. Indica también algunas particularidades de los animales de los géneros *Saxicava*, *Petricola* y *Venerupis*, que son los más afines al *Cypricardia*.

En otro artículo del mismo volumen describe el animal y la concha de una nueva especie á que da el nombre de *Diplodonta Brasiliensis*, con los caracteres que asigna á dicho género y la mención de 4 especies vivientes y 2 fósiles. Expone después los caracteres

del género *Scacchia* por el animal y la concha, citando dos especies vivas y una fósil. En una lámina figura el animal y la concha de la *Diplodonta Brasiliensis*.

Monterosato (T. A. di.—Pág 1307).

En el vol. XVII da descripción y figura de tres nuevos moluscos marinos de Sicilia, que denomina *Dolium Crosseanum*, *Homalogyra Fischeriana* y *Cerithium Benoitianum* y uno terrestre, *Helix Doderleiniana*.

Recherches conchyliologiques effectuées au cap San Vito, en Sicile (vol. XXII, 40 págs. Supplement. 6 págs.)

Indica Monterosato en su escrito la situación del cabo San Vito, entre Palermo y Trapani, y las condiciones de la zona litoral y de la zona profunda, habiendo recogido en ésta casi todos los moluscos que cita, á la profundidad de 200 metros. Del examen de los que ha encontrado en esta y otras localidades del Mediterráneo, opina que viven aún casi todas las especies que han existido en la parte más reciente del plioceno. El catálogo de las halladas comprende 3 Braquiopodos y 255 Moluscos, incluyendo los que se enumeran en el suplemento. En todos da los nombres, sinonimias y breves observaciones por lo general, á no ser en varias especies de *Axinus, Cardita, Tellina, Saxicava, Dentalium, Scalaria, Mathilda, Odostomia, Eulima, Solarium, Cerithiopsis, Murex, Amphisphyra* y *Philine,* en que son más extensas.

Note sur quelques coquilles provenant des côtes d'Algerie. (Volumen XXV. 26 págs. Supplement. vol. XXVI. 9 págs.)

Los moluscos que menciona Monterosato de la rada de Argel en este trabajo son en número de 148 especies, de las cuales predominan las que pertenecen á la región Lusitánica; otras son del Atlántico, propagadas hasta Portugal, España y Argelia, y el resto son pelágicas ó están localizadas en dicha costa. Este catálogo está dispuesto del mismo modo que el anterior y las observaciones más importantes se refieren á la *Tellina lucida, Trochus Drepanensis, Fossarus ambiguus* y *excavatus, Vermetus cristatus, Scalaria candidissima* y otras, *Odostomía internodula, Pleurotoma concinna, Mitra fusca, Ringicula auriculata* y *conformis* y 4 especies de *Aplysia*.

En el suplemento adiciona Monterosato otras especies hasta el

número de 212, y describe como nuevas el *Lepton lepisma*, la *Odostomia nanodea* y la *Truncatella punctata*.

Note sur quelques coquilles draguées dans les eaux de Palerme. (Vol. XXVI. 18 págs.)

Como en las memorias anteriores dá en ésta Monterosato un catálogo de 161 especies dragadas en las aguas de Palermo, entre 20 y 60 metros de profundidad. En las que hay observaciones interesantes son las que siguen: *Chiton æneus*, *Tectura unicolor*, *Scisurella áspera*, *Acirsa subdecussata*, *Menestho disimilis*, *Triforis perversa* y *adversa*, *Defrancia æqualis*, *Oxynoe olivacea* y *Utriculus minutissimus*. Describe además como nuevas la *Scalaria striatissima*, las *Eulima nana*, *beryllina* y *Cionella* y la *Cerithiopsis contigua*.

En el vol. XXVII da noticias de las *Platidia anomioides*, *Davidsoni* y *seminulum*, de las cuales dice que no presentan sus conchas ningún carácter diferencial aparente y que solo difieren entre sí por la forma de las branquias y por la del aparato apofisario. Da figura aumentada del animal de la tercera especie.

Coquilles marines Marocaines. (Vol. XXXVII. 29 págs. en dos artículos.)

Con este epígrafe da á conocer Monterosato un catálogo de 170 especies de moluscos marinos de las costas de Marruecos, muy interesante por la multitud de datos que en él se encuentran y cita de localidades, tanto de Africa como del Sur de España y otros puntos del Mediterráneo y el Atlántico. Muchas especies aparecen como de Monterosato, pero no suelen llevar indicación alguna de sus caractéres; en otras describe el autor diversas variedades.

En el vol. XLII dice que el género *Hagenmulleria*, de Bourguignat, debe desaparecer puesto que es marino y no terrestre, perteneciendo á la familia Rissoidos y al género *Pisinna* creado tres años antes por el autor de esta rectificación.

En el vol. XLIII da una nota acerca del género *Barleeia*, de Clark, con mención de las tres especies *rubra*, *majuscula* y *minuscula*, que viven en el Océano Atlántico y el Mediterráneo la primera, en Sicilia y Argel, la segunda, y desde Tánger al Senegal, la tercera.

Sur les Cypræa de la Mediterranée. (Vol. XLV. 13 págs. y 1 lámina.)

Describe minuciosamente los tipos y las variedades de las cuatro

especies de *Cypræa* que viven en el Mediterráneo, *lurida*, *pirum*, *achatidea* y *spurca*, con figuras de algunas variedades en la lámina. Cuando la publicación de este artículo consideraba Monterosato como rara y bastante localizada la *Cypræa achatidea*, asegurando que sólo existía en el Mediterráneo; pero las exploraciones posteriores han demostrando su presencia en diversos puntos de España, como también en las Baleares y asimismo en el Atlántico, pues nuestro amigo Gavala ha recogido más de una docena de hermosos ejemplares vivos y perfectamente conservados en Cádiz, y otros dos ó tres en el mismo estado en Santander, el Director de la estación biológica, Sr. Rioja.

Revision de quelques Pecten des mers d'Europe. (En el volumen XLVII. 12 págs. y 9 figuras.)

Da noticias acerca de 10 especies de *Pecten* del Mediterráneo, con sus caracteres diferenciales y figuras en el texto. Las 10 especies las coloca en 7 géneros distintos, es decir, casi á especie por género.

Coquilles marines de Chypre. (Vol. XLVII. 10 págs.)

Las especies de moluscos que cita de la isla de Chipre son en número de 28 y de las más comunes en el Mediterráneo, y sólo da observaciones algo extensas en la *Meleagrina Savignyi* y en los *Tapes floridus* y *castrensis*.

En el vol. LVI da noticias acerca del molusco parásito publicado por Bartsch con el nombre de *Eulima ptilocrinicola*, de las grandes profundidades del mar, en la Colombia inglesa, y con ese motivo recuerda que una especie muy afine, hallada también en iguales condiciones en el mar cercano á Palermo y que es idéntica á la especie fósil publicada por Brugnone con el nombre de *Eulima piriformis*, debe pertenecer, lo mismo que la especie de Bartsch, á su género *Sabinella*, en el cual las incluye, agregando otras dos especies con duda. Da figura muy aumentada de la *Sabinella piriformis*.

En el mismo volumen asegura que la especie publicada por Lamy con el nombre de *Erycina Cuenoti*, lo había sido antes por P. Fischer como *Lepton glabrum*, y crea para ella el género *Litigiella* y especie *glabra* de Fischer, citando los autores que la han mencionado y su distribución geográfica.

Sur quelques formes du Nassa (Hinia) reticulata Linné (Volumen LIX. 9 págs y 1 lám. en negro.)

Nassa reticulata L. Bayona de Galicia, San Sebastián, Cádiz, Málaga, Valencia, Algeciras, pgs. 284 á 293.

Da cuenta de gran número de variaciones de la *Nassa reticulata* de Linné y de las localidades donde se han recogido, y figura muchas de ellas en una lámina en fototipia. ¿Es realmente la misma especie la variedad *mamillata-propria*, representada en la figura 11, procedente de la entrada del canal de Suez?

Historique du Nassa Tinei (Vol. LIX. 2 págs.)

Hace la historia de dicha *Nassa* y cita los autores que la han descrito y figurado; crea para ella la nueva sección *Gussonea*, y opina que es el *Buccinum cyclostoma* de Blainville; por lo cual habrá que darla este nombre específico, que es más antiguo.

Montrouzier (R. P.)

En el vol. VII da descripciones y figuras de las siguientes nuevas especies y variedades de moluscos de Nueva Caledonia: *Cyclostoma artense, Helicina littoralis, Bulimus sinistrorsus*, Desh. var., *Pupa artensis* y diagnosis de la *Scalaria Austro-Caledonica, Mitra Boissaci* y *Potensis, Janthina capreolata* y *Voluta deliciosa*.

De estas 5 últimas da descripción y figura en el vol. VIII, como también de otras tres que denomina *Mactra Artensis, Emarginula bicancellata* y *Pleurotoma Lamberti*. Describe solamente una variedad de la *Nerita obatra*, Petit, y otra del *Modulus tectum*, de Gmelin. Todas son de Nueva Caledonia.

Moquin Tandon (A.)—Pág. 1314.

Este autor ha publicado muchas memorias anatómicas acerca de diversos moluscos, las cuales llevan los títulos siguientes: Tentáculos de los Gasterópodos terrestres.—Lengua de la *Testacella*.—Apéndices del manto en algunos Gasterópodos terrestres.—Órgano del olfato en ciertos Gastrópodos terrestres.—Observaciones sobre las *Paludina* y *Bithinia*.—Capreolos de las *Helix*.—Animal de la *Auricula myosotis*. (Vol. II). Anatomía del *Ancylus fluviatilis*. — Huevos de la *Neritina fluviatilis*.—Capreolos de las *Helix*. —Aparato genital de la *Vitrina pellucida*.—Aparato genital de la *Valvata*. Volumen III). Observaciones sobre tres Gasterópodos ovovivíparos, *Pupa umbilicata, marginata* y *Helix rupestris*.—Observaciones sobre muchas falsas *Glandina*.—Oviducto de los *Unio* y *Anodonta*. (Vol. IV.)

En el vol. II hay un artículo sobre la *Parmacella* en que además de hacer la historia del género y dar la descripción del animal y la

concha, enumera las 7 *Parmacella* entonces conocidas, con las localidades donde viven.

En el vol. VI da noticias acerca del habitat y de la naturaleza de los órganos respiratorios de la *Auricula myosotis* asegurando por sus observaciones y experimentos concluyentes que tanto esta especie como la *Truncatella truncatula* son animales pulmonados que respiran el aire atmosférico.

Morch (O. A. L.) — Pág. 1612.

En el vol. VI describe y figura las nuevas especies de moluscos *Pleurotoma Rombergii*, de Realejos, y *Limax semitectus*, de la América central, y en otro articulo da la descripción y figura del animal del *Onustus trochiformis*.

En el vol. VII da noticias del género *Volutharpa* de Fischer, incluyendo en él las tres especies *ampullacea* Middendorf, *Deshayesiana* Fischer y *Perryi* Jay. La primera fué publicada como del género *Bullia* por su autor, y Morch copia su descripción, como también la de Jay, referente á la tercera especie.

Note sur les genres Capsa Brug. et Asaphis Modeer. (Vol. VII. 6 páginas.)

Demuestra Mörch que bajo el nombre genérico de *Capsa* comprendió Bruguiere especies de diversos géneros, algunas de las cua les sirvieron á Modeer para establecer su género *Asaphis*, y enumera después las cinco especies conocidas de este último con su sinonimia y localidades, copiando y adicionando las descripciones de Forskal de la *Asaphis violasceus*.

En el mismo volumen estudia y figura los dientes linguales de varias *Columbella* y hace ver por el examen de los de otras especies que éstas no deben pertenecer á dicho género.

Etudes sur la famille des Vermets. (Vol. VII, 18 págs. Volumen VIII, 22 págs.)

Estudia el animal, la concha y el opérculo de los *Vermetus*, y su modo de vivir adhiriéndose á la superficie de las piedras, conchas, etcétera, ó unos con otros ó haciendo un agujero profundo en diversas conchas ó corales. A continuación da el catálogo de los géneros y especies de Vermetidos, con cita de obras y la localidad donde se encuentran. Son los siguientes: *Cladopoda*, con 3 especies; *Serpulus*, con 10; *Siphonium*, con 10; *Bivonia*, con un 1; *Vermiculus*, con 9;

Vermetus y subgénero *Petaloconchus*, con 28; *Stephopoma*, con 2; *Spiroglyphus*, con 8. Hay observaciones más ó menos extensas en las especies donominadas *Serpulus Masier, Cuvieri* y *dentiferus, Siphonium maximum, gigas, giganteum, nebulosum* y *costale*, en los géneros *Bivonia, Vermiculus* y *Vermetus*, en los *Vermiculus tortuosus, Hindsi* y *pellucidus*, en los *Vermetus decussatus, triqueter, centiquadrus, semisurrectus* y *subcancellatus*, en los *Stephopoma roseum* y *pennatum* y en el *Spiroglyphus annulatus*. En el género *Vermiculus* da descripción de la especie *quadrangulus* Philippi, del Yucatán. Al fin de la memoria hay un resumen de los géneros y especies mencionadas.

Materiaux pour servir á l'histoire de la famille des Janthines. (Volumen VIII, 25 págs.)

Da cuenta de los autores que se han ocupado de los moluscos de la familia de los Iantinidos, describe el animal, el propodium, algunos de sus órganos, su manera de reproducirse y de vivir, á lo cual sigue el catálogo de las especies, que son 31 en el género *Janthina* y 3 en el *Recluzia*. En todas ellas menciona su nombre, cita diversos autores y los lugares donde se han encontrado. La *Recluzia turrita* de V. D. Busch lleva su correspondiente descripción.

En el mismo volumen describe de una manera extensa el *Tenagodus Bernardii*, de procedencia desconocida.

En el vol. IX consigna que, según datos exactos, vivía ya en 1780 la *Dreissena polymorpha* en el interior de Alemania en ríos afluentes al Rhin, reune las dos especies de Pallas *(marinos* y *fluviatilis)* bajo el mismo nombre específico de *polymorpha*, y refiere que sus individuos no sólo se encuentran en agua dulce, sino también en aguas más ó menos saladas.

En el mismo volumen da descripción de la nueva *Corbicula Primeana*, del reino de Siam, y en el vol. X descripción y figura del nuevo *Fusus lividus*, de la isla de Terranova.

Contributions a la Faune malacologique des Antilles danoises (Vol. XI. 22 págs.)

Esta memoria de Mörch contiene la descripción de 19 especies de Nudibranquios hallados en las islas danesas de Santa Cruz y Saint-Thomas. Casi todas son nuevas y sus nombres son: *Notarchus polyomma, Doridium gemmatum, Oxynoe Antillarum, Pleurobranchus areolatus, Berthella quadridens* y *circularis, Doris angustipes* y *Krebsii, Goniodoris picturata, Bornella calcarata, Pelta prasina* y

Onchis Armadilla. Se describen también como nuevas el *Doris crucis* y la *Elysia crispata* de Oersted, la *Aplysia parvula* de Guilding, y una ya conocida, la *Hermæa viridis* Deshayes.

Revision des especes du gènre Oxynoe Rafinesque et Lobiger Krohn (Vol. XI. 5 págs.)

Da los caracteres del género *Oxynoe*, y menciona 9 especies con cita de autores y localidad, y en el género *Lobiger* sólo incluye tres especies. Llevan descripción los *Oxynoe Sieboldii*, *brachycephalus*, *Krohnii*, *pellucida* y *viridis*.

Quelques mots sur un arrangement des Mollusques pulmonés terrestres. (Geophiles Ferussac), basé sur le systeme naturel. (Volumen XIII. 38 págs. en dos articulos.)

Hace la historia de las diversas opiniones de los naturalistas acerca de los géneros de moluscos terrestres, según los caracteres observados en éstes, tanto en los órganos de los animales como en su concha, en los que están provistos de ella, y establece una clasificación de los mismos en que los seis grupos principales están caracterizados por las diferencias de la mandíbula ó por la falta de ésta y en cada uno de ellos da la lista de los géneros que comprende. Se ocupa después del valor sistemático de la concha, según la altura ó depresión de la espira, la existencia de quilla, la forma del borde de la abertura, los dientes de ésta, el ombligo, el color, el número y posición de las zonas ó fajas, indicando si alguna de estas variaciones puede servir para la clasificación de los moluscos.

Presenta después el catálogo de las especies de Geofilos de las cuales se conocen datos anatómicos, incluyéndolas en los grupos respectivos de Oxygnatha, Aulacognatha, Odontognatha, Goniógnatha, Elasmognatha y Agnatha.

En el primer grupo menciona especies de 26 géneros; en el segundo, de 7; en el tercero, de 32; en el cuarto, de 2; en el quinto, de 5 y en el sexto de 7.

En este mismo volumen (5 págs.) expone una clasificación moderna de los moluscos, en que los caracteres de las divisiones principales están tomados del aparato circulatorio, del reproductor y de los dientes de la rádula, estableciendo dos series, la primera Monotocardia con sus clases Androgyna y Exophallia y la segunda Diotocardia con sus clases Pseudophallia y Acephala, que comprenden en conjunto otros 11 grupos secundarios con sus caracteres.

Abregé de l'histoire de la clasificatión moderne des mollusques basée principalement sur l'armature linguale. (Vol. XV, 26 pags.)

Esta clasificación moderna de los moluscos por los dientes de la rádula dada por Morch, ha sido hecha por este autor porque considera como un criterio casi infalible que la organización de la boca indica las relaciones más importantes, no solo entre los animales, sino también entre sus conchas, y que la forma de éstas es de poco valor para la formación de los grupos sistemáticos superiores á los géneros.

En su trabajo hay multitud de datos y observaciones que analiza y presenta en favor de su idea, ocupándose de los escritos anteriores de Loven, Troschel y Gray, bajo el mismo punto de vista, y dando después una clasificación de los moluscos, con sus divisiones y caracteres, en que están admitidos los grupos establecidos por otros autores, con los que él mismo ha dado á conocer en esta memoria y en las que hemos citado de dicho autor en las páginas anteriores.

En el vol. XVI indica la manera de dar muerte á los moluscos terrestres á fin de que puedan servir para estudios anatómicos, como también el modo de colocarlos para que vivan mucho tiempo.

Describe en el vol. XVII tres nuevos moluscos de Groenlandia, que denomina *Fusus Lachesis*, *Ebur* y *togatus*.

En el vol. XX describe y figura un molusco Nudibranquio, perteneciente á la familia de los Elysidos, á que da el nombre de *Diplopelycia trigonura*, hallado en la costa de Niza.

En otro artículo da descripción y figura de dos especies nuevas, *Purpura turris*, de localidad dudosa, y *Fusus Benzoni*, del Brasil, descripción de la *Niso trilineata* Morch, sin localidad, y de la *Pterocera Sowerbyi* Morch, de Taiti, con sinonimia y algunas noticias acerca de las *Pterocera Sebæ* Valenc. y *truncata*, de Humphrey.

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles des anciennes colonies danoises du golfe de Bengale. (Vol. XX. 43 págs.)

Este catálogo va precedido de noticias acerca de los conquiólogos notables que existían en Copenhague en la segunda mitad del siglo XVIII, de una reseña de los sitios visitados por los primeros colectores daneses en la India Oriental, de las posesiones danesas en dicha región y causas de su pérdida y de la expedición enviada en 1846 en el buque *Galathea*, para el estudio de las islas de Nicobar. Se da idea de éstas, que más adelante fueron visitadas por la fraga-

ta austriaca *Novara* (en 1858) y expone á continuación el resultado del estudio hecho de los moluscos recogidos por la Galatea en dichas islas y el obtenido con los de la expedición Novara y los procedentes de las antiguas colonias danesas de la costa de Coromandel.

La memoria de Morch contiene por lo tanto tres catálogos: 1.° Moluscos terrestres y fluviales de Nicobar recogidos en la expedición del *Galathea*.

Consta de 46 especies, con los nombres, cita de autores, localidades y algunas breves observaciones. Se da descripción de las nuevas especies *Nanina Reinhardi, sulcipes, Billeana, Kjellerupii, Rinkii* y *Brunii, Helix Didrichsenii, Hyalimax* y *Alycœus Reinhardi, Cyclophorus Galatæa*, y el *Opeas apex*, de Mousson.

2.° Moluscos de Nicobar recogidos en la expedición de la *Novara*. Es una lista de 48 especies, sin localidades especiales.

3.° Moluscos de la costa de Coromandel hallados en la expedición del *Galathea*. Comprende 45 especies, de las que se describen la *Nanina turbinata* Beck, la *Navicella Aponogetonis* Vahl y la *Corbicula occidens*, de Benson.

En el vol. XXI da una lista de 11 especies de moluscos recogidos en el mar de Kara, en la Nueva Zembla, especies todas de la región ártica.

En el vol. XXII describe los nuevos *Mytilus Boeckii* y *dilucidum* y una variedad del *pusio* Philippi, de Noruega, que tienen mucha semejanza con otras especies del mismo género de la región antártica.

En el mismo volumen indica que la *Yoldia obtusa*, de Sars, pertenece al género *Malletia* y menciona las cuatro especies que de él se conocen, tres de la América meridional y una de Noruega.

En el vol. XXIV dice que el *Scutus abnormis* de Nevill es solamente una valva del *Pholas orientalis*, de Gmelin, y en otro artículo describe las siguientes nuevas especies de moluscos: *Trophon Heuglini*, del Océano polar; *Fusus Pfaffii*, de Groenlandia, y *productus* Beck, del Océano Pacífico glacial; *Iopsis Gabbii*, de Puerto Rico; *Odostomia torcula*, de Saint Thomas, y *Psammobia Circe*, de Tórtola; *Scintilla eburnea*, de Saint-Thomas, y *Turricula Rawsoni*, de las Antillas.

Revision des mollusques terrestres des îles Nicobar. Vol. XXIV. 15 págs.

Es otro catálogo de 35 especies, parte ya mencionadas en su anterior trabajo acerca de los moluscos de Nicobar, con más noticias acerca de las mismas, y parte adicionadas, por haberse encontrado en nuevas exploraciones. De estas últimas, son nuevas la *Nanina Roepstorfi* y la *iopharynx*, la *Helix microtrochus*, el *Bulimus Roepstorfi* y los *Cycloporus Roepstorfi* y *polynema*, con su correspondiente descripción, la cual también se dá en las *Helicina Dunkeri*, de Zelebor, y *Zelebori*, de Pfeiffer. En un apéndice se citan otras seis especies, dadas á conocer por Pfeiffer y Zelebor, de la expedición de la Novara, con descripción del *Cyclotus Wüllerstorfianus*, de Zelebor, y otras cuatro citadas en el *Voyage de la Novara*.

En el vol. XXV describe la nueva especie *Fastigiella Poulsenii* de las islas Bahama y copia la descripción de la *Fastigiella carinata*, de Reeve, y en otro artículo refiere el *Ancylus Gussoni* Costa, de Sicilia, y del cual da los caracteres, al género *Piliscus* Loven y subgénero *Allerya*. Consigna los caracteres distintivos de este subgénero y agrega la descripción de otra especie nueva, el *Piliscus Krebsii*, de Saint-Thomas.

Notice supplementaire sur les Fuseaux arctiques. (Vol. XXV. 4 págs.)

Este artículo contiene diversas noticias acerca de la epidermis y concha embrionaria de los *Buccinum* y de los *Fusus*, y rectificaciones de nomenclatura ó localidad, etc. ,de seis especies de dichos géneros de los mares árticos.

Morelet (A.).—Pág. 1316.

En el vol. I hay un artículo de este autor sobre la manera de encontrar los moluscos terrestres en los trópicos, indicando las condiciones en que viven y las estaciones más á propósito para ello.

Describe en el vol. II el animal de la *Helix euryomphala*, de Pfeiffer, que habita en las montañas de Vera-Paz, y no en la isla de Cuba, como dijo el autor de la especie. En el mismo volumen describe y figura los nuevos moluscos *Melania nigrita*, del Gabón, *amœna*, de Madagascar, *veruculum*, de la isla Samoa, y la *Pupa crystallum*, de la isla del Príncipe.

Appendice a la Conchyliologie de l'Algerie. (Vol. II. 10 págs. y 1 lám. en color.)

Contiene este artículo la descripción, con figuras, de las siguientes

nuevas especies de Argelia: *Helix Punica, senilis, Massylaea, Desfontanea, psammoica* y *sordulenta, Glandina procerula* y *lamellifera*, y sólo descripción del *Unio Sitifensis* y del *Anodon Lucasii*.

Continúa este trabajo en el vol. V describiendo el nuevo *Bulimus cirtanus*, y en el vol. VI, con las descripciones y figuras de la *Helix Berlieri*, del *Bulimus todillus*, de la *Glandina gracilenta* y una relación de los moluscos hallados por Grasset en El Aghouat, entre los cuales describe y figura como nuevos las *Helix modica* é *Hipponensis* y la *Paludina seminium*.

En el vol. III estudia los caracteres del género *Glandina*, que considera bien establecido, por el animal y la concha, y da la lista de las especies entonces conocidas, en número de 85, con cita de autores y el país que habitan. Petit adiciona á este trabajo la descripción y figuras en color de dos nuevas *Glandina:* la *Carminensis*, de Morelet, que vive en la isla Carmen de la laguna de Yucatan, y la *Petiti* Deshayes, hallada al Norte del lago Nicaragua, en la América central. También está figurado el animal del género *Glandina*.

En el mismo volumen y en otros artículos describe y figura Morelet las siguientes nuevas especies de moluscos: *Glandina ligulata*, de Tabasco, y *debilis*, de Philippeville; *Helix Mograbina* y *Oranensis*, de Orán; *Helix hemipsorica*, de Bone; *Melania veruculum*, de las islas Salomon, dando sólo descripción de la *Helix tetragona* Bone, y noticias acerca de la *Glandina procerula*, de Argelia.

En el vol. IV da cuenta de algunas *Helix* halladas en Marruecos por Coquand, y entre ellas describe y figura la nueva *Helix lenticularis*, que también se ha encontrado en Gibraltar.

En el mismo volumen hay el *Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles de l'Algerie* (25 págs), por Morelet.

Comprende 131 especies, con cita de los autores que las publicaron y la localidad. Da después listas de los moluscos de Argelia que pertenecen á la zona mediterránea, á las regiones occidental, oriental y Europa central, como también de las que son indígenas.

Coquilles terrestres du Kamtchatka. (Vol. VII. 16 págs.)

Es muy breve la lista de los moluscos terrestres del Kamtchatka dada por Morelet, pues sólo cita 6 especies, describiendo de ellas tres como nuevas, con los nombres de *Vitrina exilis*, *Helix flocculus* y *Pupa borealis*. La existencia de tres moluscos del centro de Europa en una región tan lejana, le da motivo para exponer su opinión acer-

ca de si hay centros únicos ó centros múltiples de creación para las especies, comparando las que viven en Canarias, Madera y las Azores con las que se encuentran en Europa. Respecto á ciertas especies cree que se han propagado á otros parajes por diversos medios, y en cuanto á otras, opina que se hallan diseminadas en varias regiones, no por propagación, sino por orígenes múltiples de creación. Trata del mismo asunto en el vol. VIII, respondiendo á objeciones de M. Petit, y vuelve á sostener que diversas especies se encuentran en sitios más ó menos lejanos entre sí, por orígenes múltiples, y no por propagación desde un solo centro de creación.

En este mismo volumen describe varios moluscos nuevos, traídos del Africa occidental por el capitán Vignon, con los nombres de *Achatina Vignoni, mollicella* y *musæcola, Ampullaria Bernardiana* y *holostoma, Dreissena lacustris*, de Guinea, y *Paludina Senegalensis*, de Podor, en el Senegal.

Colimacea in intima Peruvii regione á Cl. Angrand collecta. (Volumen VIII. 6 págs.)

Del interior del Perú, donde fueron recogidos por Angrand, publica Morelet los moluscos nuevos siguientes: *Helix mesomphalos* y *polycycla*, *Bulimus Angrandi*, *virginalis*, *papillatus*, *rusticellus*, *Andoicus*, *albicolor*, *serotinus*, *Lesueureanus*, *tubulatus*, *scalaricosta*, *spiculatus* y *veruculum*.

En el vol. IX da descripción de las nuevas especies de moluscos, *Helix renitens* y *Bulimus venustus*, de la isla Mayotte, en las Comores; del *Cyclostoma tubulare*, de Madagascar, y de los *Cyclostoma Leferi, spiniferum* y *pertusum*, de Borneo.

Describe y da figura en el vol. XI de la *Ampullaria Grasseti*, de Madagascar.

Continúa la descripción de especies nuevas en el vol. XII, las cuales son: *Helix Cottyi* y *Clausilia plicata* Drap, de las orillas del rio Isli, entre Marruecos y Argelia; *Melanopsis Tingitana*, de Marruecos; *Anodonta Tunizana*, de Túnez; *Helix Paivana, quadricincta* y *Gomerensis*, de la isla Gomera; *Helix inermis* y *Bulimus obsoletus*, de Sierra Leone; *Bulimus æthiops* y *electrinus*, de Guinea, y *Ampullaria palustris*, del Senegal; *Unio megapterus* y *mandarinus*, de Cochinchina; *Bulimus ingenuus*, de la isla Mayotte, y *spinula*, del Gabon; *Melania sorica*, de Madagascar, y *soriculata*, del Gran Bassam; *Neritina cristata*, del Gabon; *Paludomus cyanostomus*, de Siam;

Unio Massini, de Cochinchina; *Helix seminigra, Pupina Coxi* y *Melampus tetricus*, de Australia.

Rectifications et additions á la faune malacologique de la Indo-Chine. (Vol. XIII, 8 págs. en dos artículos.)

Rectifica los nombres de tres *Unio* que describió como nuevos con los nombres de *abnormis, imperialis* y *mandarinus*, que estaban ya publicados por Lea con las denominaciones de *gravidus, Hainesianus* y *scobinatus*, y describe luego los nuevos *Unio misellus* y *pellis-lacerti*, de Siam; las *Vitrina russeola* y *unguiculus, Succinea tenuis, Hydrocena turbinata, Paludina Eyriesi, Cyrena Bocourti* y *castanea*, de Cochinchina; *Helix dicœla, Hydrocena marginata* y *Unio Paivanus*, de Siam, y *Ampullaria pagoda*, de Cambodje.

En el vol. XIV da á conocer más moluscos nuevos, ó sea la *Vitrina Cochinchinensis*, de la Indo-China; los *Monocondylus tumidus* y *exilis*, y los *Unio micropterus* y *venustus*, del Cambodje.

En este mismo volumen publica la descripción de 23 nuevas especies de moluscos recogidas por Welwitsch en el Africa ecuatorial y especialmente en las provincias portuguesas de Angola y Benguela, las cuales se indican á continuación: *Helix Welwitschi, Ennea pupæformis, Bulimus chromatellus, jaspideus* y *Welwitschi, Achatina Bandeirana, Welwitschi, Tavaresiana, Bayaona, colubrina, Paivana, zebriolata, polychroa, Hortensiæ, specularis, barbigera, strigosa, monticola* y *petrensis, Limnæus succinoides, Physa Welwitschi, globosa* y *Angolensis*.

En el vol. XV describe de la isla Mauricio los nuevos moluscos *Pupa brevis, Caldwelli* y *modiolinus*, la *Physa cernica* y la *Neritina Mauritiana*.

Observations critiques sur quelques Paludines de l'Indochine. (Vol. XVII, 16 págs. en dos artículos.)

Describe extensamente, con cita de autores y localidades, las siguientes *Paludina* de la Indo-China: *Frauenfeldi, Cochinchinensis, trochoides, Eyriesi, Bengalensis, Sumatrensis, angularis, quadrata* y *polyzonata*. Hay figura de la *P. quadrata*.

En el vol. XX da minuciosa descripción de las *Neritina violacea* Gmelin y *cornucopia* Benson, incluyendo en la sinonimia de estas especies otras *Neritina* publicadas con distintos nombres por los autores.

En el vol. XXI describe y figura dos nuevos moluscos de la Re

pública del Ecuador, la *Cylindrella Aequatoria* y el *Cyclostoma aspratile.*

Notice sur les coquilles rapportées par M. M. Bouvier et de Cessac des îles du Cap-Vert. (Vol. XXI, 13 págs.).

Los moluscos de las islas de Cabo Verde recogidos por los viajeros antes mencionados son en número de 14 especies, de las cuales da extensas noticias Morelet, con descripción de tres *Helix* nuevas; una viviente, *Bouvieri,* y dos fósiles, *primæva* y *atlantoidea.* Al principio de esta memoria hay algunas indicaciones acerca del clima y situación geográfica de dichas islas y al final una lista de las 40 especies de moluscos allí encontradas por los naturalistas.

En el mismo volumen rectifica la opinión de M. Dohrn relativa á unas *Vitrina* y *Achatina* de Angola (con otro articulo sobre el mismo asunto en el vol. XXII), y describe las siguientes especies recogidas por Marche y Compiegne en el Africa equinocial: *Helix palmarum* y *seminium, Achatina decollata, Ennea monodon, bicristata* y *doliolum, Cyclophorus Leonensis* y *Lilliputianus.*

En el vol. XXII describe la nueva *Helix vermiculosa,* de Marruecos, y la *Achatina Vignoniana,* del interior del Gabon.

Appendice á la Conchyliologie de l'île Rodriguez (Vol. XXIII, 9 págs. y figuras.).

Menciona de la isla Rodriguez 25 especies de moluscos terrestres y fluviales, dando descripción de una nueva especie viviente, *Melampus Dupontianus,* y de otras tres fósiles, *Helix Bewsheriana, Cyclostoma bipartitum* y *Bewsheri.* Hay observaciones en algunas especies y en las restantes sólo el nombre.

En el mismo volumen describe, de la isla Mauricio, cinco moluscos nuevos: unos vivientes, *Helix Boryana* y *Limnæa Mauritiana,* y otros subfósiles, *Helix cyclaria, Pupa helodes* y *Mulleri*; da noticias de los géneros *Lantzia* Jousseaume, *Erinna* Adams y *Lithotis* Blanford, y describe el nuevo *Bulimus Semannei,* de la Kabilia. De este último hay descripción más extensa y figura en el vol. XXIV.

Sur quelques coquilles inedites ou imparfaitement connues des îles orientales d'Afrique. (Vol. XXIV. 7 págs. y figuras.)

Casi todas las 13 especies de moluscos que enumera viven en Madagascar y son 2 *Helix,* 9 *Cyclostoma,* 1 *Megalomastoma* y 1 *Planorbis.* Hay observaciones en la mayor parte de ellas y descripción con figura, en las que resultaron nuevas, que son los

Cyclostoma Dupontianum y *defloratum*, y el *Planorbis Mauritianus*.

En el mismo volumen describe tres nuevas especies de Marruecos, las *Helix finitima, conopsis* y *Maroccana*.

El vol. XXV contiene una adición de Morelet á la fauna de la isla Mauricio, en que después de algunas noticias sobre los moluscos de dicha isla y las condiciones en que viven, menciona 5 especies, con observaciones en tres de ellas, descripción del nuevo *Melampus corticinus* y descripción con figura del *Cyclostoma Lienardi*. En un artículo que sigue á continuación, describe, de Madagascar, otras cinco nuevas especies: *Helix funebris* y *cerina, Cyclostoma Crosseanum* y *chromium* y *Megalomastoma litturatum*.

Excursion conchyliologique dans l'île de Anjouan. (Vol. XXV. 22 págs. y 2 láms.)

Después de una introducción en que da noticias de las islas Comores, de algunos de los moluscos que en ellas viven y de la isla que lleva el nombre de Anjouan, enumera las especies en ella recogidas por Bewsher, que son en número de 27, de las 48 que contiene la lista del final de su escrito como conocidas hasta entonces de dicha fauna.

Se describen y figuran como nuevas las *Succinea Nevilli, Helix corusca, russeola* y *Arachne*, los *Bulimus Bewsheri* y *Johanninus*, la *Achatina cornea*, las *Ennea modioliformis, larva* y *acicula*, la *Pupa minuscula*, los *Cyclotopsis Nevilli* y *filicum* y la *Neritina Comorensis*, como también el *Bulimus adumbratus*, de Pfeiffer. Hay observaciones en algunas de las especies ya conocidas.

En otro artículo publicado en el vol. XXVII (7 págs.) acerca de la misma fauna, se adicionan otras 8 especies, de las cuales se describen y figuran como nuevas las *Helix mica* y *circumfilaris*, la *Ennea hordeum*, la *Pupa monas* y la *Neritina salmacida*. La lista final de moluscos comprende 54 especies.

En el mismo volumen da descripción y figura del *Bulimus lampodermus* de Abisinia.

Revision des mollusques terrestres et fluviatiles du Portugal. (Vol. XXV, 20 págs.).

Véase nuestra página 1317.

La faune malacologique du Maroc en 1880. (Vol XXVIII, 79 páginas y 3 láms. en color.) Véase nuestra página 1318.

Se figuran en esta Memoria las especies nuevas que ahora des-

cribe el autor ó que ya dió á conocer en artículos anteriores, y son las siguientes: *Helix vermiculosa*, *Coquandi*, *Sultana*, *conopsis*, *Hesperidum*, *finitima*, *Cottyi*, *Maroccana* y *Calpeana*, *Hydrobia gracilis* y *Melanopsis Tingitana*, como también especies de otros autores, á saber: *Helix Pisana* Muller, *Delnei* Rossm., *planata* Chemmitz, *subdentata* Ferussac, *Ferussacia Forbesi* Bourguignat, *Cyclostoma scrobiculatum* Mousson y *Melanopsis prærosa* Linné. De la *Helix dumivaga* sólo da descripción.

Malacologie des Comores. Recolte de M. Marie á l'île Mayotte. (Vol. XXIX, 29 págs. y 2 láms.).

Después de algunas noticias acerca de la isla Mayotte, da Morelet un catálogo de 41 especies en ella recogidas por M. Marie. En algunas especies sólo hay el nombre ó una breve observación, y en las restantes, que son en mayor número, descripción y figura, pues han resultado nuevas para los naturalistas. Son las siguientes: *Helix Comorensis* y *ceromatica*, *Bulimus*, *Comorensis*, *badiolus*, *inconspicuus* y *exiguus*, *Stenogyra avenacea* y *pusilla*, *Ennea Crosseana*, *incisa*, *Martensiana*, *auriculata*, *pusilla*, *trigona*, *callosa*, *cryptophora*, *Mariei*, *lubrica* y *vermis*, *Pupa minutalis*, *Cyclostoma semiliratum* y *moniliatum*, *Cyclophorus raripilus*, *microscopicus* y *granum*, *Cyclosurus* (género nuevo), *Mariei* y *Truncatella obscura*.

Un segundo artículo sobre la misma fauna publicado en el vol. XXX (16 págs) aumenta el número de especies hasta 69, y de ellas describe y figura como nuevas las *Helix mutica*, *micra* y *radiolata*, las *Stenogyra Ferriezi* Marie y *simplex*, la *Pupa tripunctum*, las *Ennea glabra*, *diodon*, *brevicula*, *oryza*, *costellata* y *vermis*, la *Auricula Gassiesi*, el *Melampus concretus*, el *Cyclostoma horridulum*, el *Cyclophorus atomus* y la *Assiminea punctum*.

En otro tercer artículo acerca de los moluscos de las islas Comores (Vol. XXXI. 28 págs. y 1 lámina), aumenta Morelet hasta 96 el número de las especies que en ellas encontró M. Marie, con observaciones en algunas y descripción con figura de otras, que publica como nuevas con los nombres siguientes: *Helix homalospira* y *microsoma*, *Stenogyra glabella*, *pyramidalis* y *spinula*, *Geostilbia Comorensis*, *Ennea spreta*, *sesamum*, *dentiens* y *microdina*, y *Melampus hyalinus*. Da también figura del *Urocyclus Comorensis*, de Fischer, y de otras dos especies, *Helix* y *Bulimus Comorensis* que había publicado en el vol. XXIX.

Termina su escrito con una lista de 100 especies de moluscos terrestres y fluviales de la isla Mayotte, y algunas consideraciones generales acerca de la fauna malacológica de dicha isla.

En otro escrito acerca de la Malacología de las islas Comores (4.° artículo, vol. XXXIII, 14 págs. y 1 lám.), da cuenta de 20 especies de moluscos recogidas por M. Humblot en la Gran Comore, que, á excepción de tres, han sido publicadas como nuevas por Morelet, tres en volúmenes anteriores del *Journal*, y las 14 restantes en el presente, con sus correspondientes descripciones. Todas las especies de Morelet están figuradas en la lámina. Las ahora descriptas son: *Achatina monacha, Stenogyra terebella, canonica, longula* y *apiculum, Pupa Comorensis, Ennea Humbloti, ovularis, corneola, vitrea* y *plicigera, Otopoma Humbloti, polyzonatum* y *anaglyptum*.

Todavía hay un quinto artículo de Morelet acerca de la Malacología de las Comores (vol. XXXV, 11 págs. y 1 lám.) en que describe y figura otras 10 especies de moluscos de dichas islas, 7 nuevas con los nombres de *Helix miliaris, Streptaxis pupilla, Bulimus Humbloti, Stenogyra vulgaris* y *ornata, Ennea phanerodon* y *Cyclotopsis horrida*, y los *Bulimus Bewsheri* Morelet, la *Ennea Dupuyana* Crosse y la *Septaria Borbonica,* Bory de Saint-Vincent.

Observations critiques sur le Memoire de M. Martens intitulé Mollusques des Mascareignes et des Sechelles. (Vol. XXX. 22 páginas y 1 lámina.)

En este trabajo se mencionan 24 especies de moluscos de las islas Mascareñas y Seychelles. 16 de ellas están ya citadas por Martens en su Memoria acerca de la fauna de dichas islas, pero Morelet amplia, adiciona ó rectifica lo referente á ellas publicado por el naturalista alemán, y da la descripción y figura de otros nuevos moluscos que designa con los nombres de *Cyclostoma verticillatum, dissotropis, trissotropis* y *Vacoense, Auricula Nevillei, Melampus carneus avellana*, y *Assiminea granum*.

En el vol. XXXI describe y figura de la costa occidental de Africa las siguientes especies nuevas de moluscos: *Aspidelus* (género nuevo), *Chaperi*, de Assinia; *Vitrina amœna*, de Angola; *Bulimus terrulentus*, de Lope; *Stenogyra lugubris* y *nebulosa*, *Ennea sulcifera*, de Landana.

Describe en el vol. XXXII dos nuevos moluscos de Tabasco, las *Anodonta Grijalvæ* y *Tabascensis*.

En el vol. XXXIII figura en una lámina y da descripciones de 15 especies de moluscos del Africa equinocial, la *Helix indecorata,* de Gould, y las que siguen publicadas como nuevas en este artículo ó en volúmenes anteriores del *Journal: Limicolaria Droueti* y *Aethiops, Stenogyra invalida, normalis, gracilenta, acmella, saxatilis, plebeia* y *recisa, Ennea circumcisa, Hydrobia Gabonensis, Unio æquatorius, Dreissensia lacustris* y *ornata.*

En el vol. XXXVI da descripción y figura de la nueva *Achatina Bayoli,* de Assinia.

Coquilles nouvelles de l'Afrique meridionale. (Vol. XXXVII, 16 págs. y 2 láms.)

Los moluscos del Africa meridional descriptos y figurados en esta Memoria por Morelet como nuevos, son los que se indican á continuación: *Helix turmalis* é *inops, Bulimus picturatus, Stenogyra acus, Achatina Crawfordi, Pupa Ponsobyana, Ennea Zanguebarica, Natalensis, candidula* y *pusilla, Melampus acinoides, Alexia acuminata* y *pulchella, Physa cornea, Assiminea Ponsonbyi, Hydrobia tristis* y *alabastrina.* Al final da una lista de 29 especies de moluscos recogidos por Crawford en Puerto Isabel.

En el mismo volumen dice que tres especies publicadas por él con los nombres de *Helix inops, Ennea Natalensis* y *pusilla,* deben llamarse en adelante *Helix inclara, Ennea pentodon* y *minuta,* porque las primeras denominaciones se habían aplicado con anterioridad á especies distintas.

En el vol. XXXVIII (5 págs. y 1 lámina), da descripción y figuras de cinco nuevos moluscos del Africa ecuatorial: *Limicolaria Vignoniana* (que publicó antes), y *Guinaica, Stenogyra Sowerbyana Otopoma æquatorium* y *anaglyptum.*

Morelet (A.) y Drouet (H.).

Conchologiæ Azoricæ prodromus (Vol. VI, 5 págs.).

Con este título describen las siguientes nuevas especies de moluscos de las islas Azores: *Helix Vidaliana, Atlántica, brumalis, horripila* y *caldeirarum, Bulimus Sanctæ Mariæ, vulgaris, Hartungi, delibutus* y *Forbesianus* y *Cyclostoma hespericum.* También publican la *Helix vetusta* (fósil) y Fischer cita al final, de las mismas islas, la *Helix niphas,* de Pfeiffer.

Moricand (S.). — Pág. 1322.

Describe y figura en el vol. II los nuevos *Streptaxis streptodon* y *criptodon*, de Bahía, con la lista de 28 especies de dicho género, entonces conocidas, y los paises donde viven.

En el vol. V (6 pág.) da descripción y figura de los siguientes moluscos nuevos del Perú: *Melania ventricosa* y *Macapa*, *Bulimus similaris* y *Etheria Stefanensis*.

En el vol. IV describe el nuevo *Planorbis dentifer* del lago Baril, cerca de Bahía, y en el vol. VIII da descripción y figura de las nuevas especies *Melanopsis Brasiliensis* y *Melania cingulata*, del Brasil.

Morlet (L.). — Pág. 1323.

En los volúm. XVII y XIX publica dos artículos acerca de los moluscos del valle de Bareges y de Neuf-Brissac. Véase nuestra página 1323.

Monographie du genre Ringicula Deshayes (Volúm. XXVI, XXVIII y XXX, 114 págs. en 4 artículos y 7 láminas). Véase nuestra página 1323.

Publica gran número de especies nuevas de este género, tanto vivientes como fósiles, designando las primeras con los nombres de *Mariei*, *Salleana*, *Caledonica*, *Noumeensis*, *Terquemi*, *Oehlertiæ*, *Passieri*, *Lavigny*, *Folini*, *Cabrai*, *Senegalensis*, *admirabilis* y *Schlumbergeri*. De todas da figuras, como también de la *Ringicula pulchella* Jeffreys y de la *Ringicula simplex*, de Briart. Termina este interesante trabajo con una lista nominal de las especies, indicando las colecciones en que existen ejemplares de las mismas.

En el vol. XXIX da descripciones y figuras de los nuevos moluscos *Eulima Caledonica*, *Helix Lacosteana*, *Planorbis Rollandi*, *Amnicola Pesmei* y *Melanopsis Tunetana*.

Description d'especes nouvelles de coquilles recueillies par M. Pavie au Cambodge (Vol. XXXI. 6 págs. y 1 lám. Vol. XXXII, 18 páginas y 3 láms. Vol. XXXIV, 2 págs.).

Consta esta memoria de tres artículos y en dos de ellos se dan descripciones y figuras de las siguientes nuevas especies de moluscos del Cambodge: *Streptaxis Lemyrei* y *pellucens*, *Helix Norodomiana*, *Pupina Paviei* y *Crosseana*, *Unio Fischerianus*, *Helix Paviei*, *Bulimus semitessellatus*, *Cyclophorus Cambodgensis*, *Paviei*, *Klobu-*

kowski y *Landesi*, *Pterocyclus Fischerianus*, *Paludina Tiranti* y *Thomsoni*, *Melania Paviei*, *Lemyrei* y *Dautzenbergiana*, *Pseudodon Thomsoni* y *Dreissensia Crosseana*. En el tercer artículo sólo hay descripción, sin figura, de la *Helix Fouresi*, del *Bulimus Begini* y de la *Canidia Paviei*.

En el vol. XXXIV describe del Tonkin las siguientes especies nuevas de moluscos: *Helix*, *Anodonta* y *Unio Jourdyi* y *Unio Micheloti*.

Liste des coquilles recueillies au Tonkin par M. Jourdy. (Volumen XXXIV, 39 págs. y 3 láms.).

Continuación este escrito del anterior, en él hay un catálogo de moluscos terrestres y fluviales del Tonkin, en número de 57 especies, y después la descripción de especies nuevas, con figuras, cuyos nombres son los siguientes: *Helix Balansai* y *Schlumbergeri*, *Streptaxis Fischeri*, *Hypselostoma Crossei*, *Lagocheilus Crossei*, *Fischeri* y *Mariei*, *Cyclophorus Jourdyi*, *Pterocyclus Danieli*, *Diplommatina Balansai*, *Bythinia Chaperi*, *Stenothyra Tonkiniana*, *Corbicula Tonkiniana*, *Baudoni* y la *Corbicula Petiti* de Clessin. Repite la descripción y figura las 4 especies que hemos citado en el artículo anterior del mismo volumen.

Catalogue des coquilles recueillies par M. Pavie dans le Cambodge et le Royaume de Siam (Vol. XXXVII, 79 págs. y 4 láms. Volumen XXXVIII, 3 págs. y figuras).

Este escrito es la segunda parte del antes publicado en el *Journal* y que sólo trata de los moluscos del Cambodge. Además de lo que indicamos en la pág. 1323, mencionamos aquí los nombres de las nuevas especies de que da el autor descripción y figura, advirtiendo que en el catálogo general van incluídos también los moluscos marinos y los braquiopodos.

Las especies nuevas son: *Helicarion Paviei*, *Hemiplecta dichromatica*, *Helix Fouresi*, *Bulimus Begini*, *Haminea Perrieri*, *Canidia Paviei*, *Paludina Paviei*, *Sabinæ* y *Danieli*, *Ampullaria Begini* y *Pesmei*, *Ptcrocyclus Perrieri*, *Opisthoporus pulchellus*, *Arca Sabinæ*, *Unio Dautzenbergi*, *semidecoratus*, *Siamensis* y *Sutrangensis*, *Pseudodon ovalis*, *Novaculina Siamensis*, *Paludina Kmeriana* y el *Amphidromus rhombostomus* de Pfeiffer.

De algunas de ellas ya había dado Morlet las diagnosis en el volumen XXXIV.

Diagnoses molluscorum novorum in Indo-China collectorum. (Volumen XXXIX. 3 págs. Vol XL. 20 págs. en dos articulos y 3 láminas. Vol. XLI. 5 págs.) Contributions á la faune malacologique de l' Indo-Chine (Vol. XXXIX 24 págs y figs.) Description d'un genre nouveau, appartenant á la famille des Helicinidæ et provenant du Laos, Indo-China. Vol. XXXIX. 1 pág.)

Con los anteriores títulos ha publicado Morlet 6 articulos, con un total de 53 págs. y algunas láms. en que se ocupa de los moluscos de la Indo-China, dando un catálogo de los mismos con descripciones de especies nuevas y representación de las mismas.

El catálogo comprende 55 especies del Laos Occidental, de las que 4 son nuevas: *Ariophanta Dugasti*, *Amphidromus Xiengensis*, *Unio Paviei* y *Molleuri*; 29 del Tonkin, de ellas nuevas las *Helix Massiei*, *Logsonensis* y *Lemeslei*, y los *Cyclophorus Songmaensis* y *Massiei*, y 4 del Annam, con la nueva especie *Corbicula Leimonei*, Las restantes especies nuevas publicadas en los demás articulos, son: *Calybium* (género nuevo) *Massiei*, *Streptaxis Dugasti*, *Helix hyperteleia* y *Dugasti*, *Clausilia Massiei*, *Lacunopsis Dugasti*, *Chlorostracia Massiei*, *Paludina Laosiensis*, *Spiraculum Massiei*, *Dreissensia Massiei*, *Unio Dugasti*, *Helix remoratrix*, *Clausilia Paviei* y *Dautzenbergi*, *Glessula Paviei*, *Cyclophorus tornatus* y *Melania Dugasti*. Se describen y figuran además, la *Melania Hamonvillei* Brot, la *Geotrochatella Nogieri*, de Dautz. y Hamonville.

Las especies mencionadas en el catálogo llevan cita de autor y las localidades.

Mousson (A.).—Pág. 1324.

Novitates Zollingerianæ. (Vol. VI. 11 págs. y figuras en color).

Con este título describe varios moluscos nuevos recogidos por Zollinger en las islas de Java, Balie y Celebes, y son los siguientes: *Nanina Wandersiana*, Zollinger; *Nanina Baliensis*, *sparsa* y *Helix transversalis*, Mousson (figuradas en la lámina); *Nanina clypeus*, *corrosa* y *menadensis*, *Zonites micula*, *Bulimus acutissimus* y *densespiratus*, *Melania rustica*, *digitalis*, *arcte-cava*, *granospira* y *monile*, *Neritina ruida*, *emergens* y *pulcherrima*, todas de Mousson (no figuradas).

Coquilles terrestres et fluviatiles de quelques îles de l'Ocean Pacifique, recueillies par le Dr. Græffe. (Vol. XIII. 46 págs).

De los dos archipiélagos de Viti y Samoa sólo se conocian las especies de moluscos que figuran en la lista dada por Gould acerca de las encontradas durante la expedición del capitán Wilkes, y en la cual se citan las que son de tamaño algo mayor ó más comunes en dichas islas.

Pero Mousson aumenta en este trabajo lo conocido de dicha fauna malacológica, gracias á las nuevas y más minuciosas exploraciones del Dr. Græffe, de Hamburgo, que ha encontrado otras especies más pequeñas y más raras.

El catálogo de los moluscos de Samoa comprende 45 especies, la mayor parte publicadas por Gould y por Mousson. Las que describe como nuevas este último, son las siguientes: *Nanina Samoensis, Upolensis, firmostyla* y *Schmeltziana, Patula complementaria* é *hystricelloides, Partula canalis, Stenogyra Upolensis, Pupa problematica, Helicina plicatilis, Cyclophorus Upolensis, Omphalotropis zebriolata, perforata, conoidea, bifilaris* y *bilirata, Hydrocena parvula, Truncatella rustica, Neritina humerosa* y *Navicella pala.*

El catálogo de Viti contiene 52 especies, y dadas como nuevas por Mousson, las que siguen: *Nanina unisulcata* y *microconus, Zonites Vitiensis, Helix transarata, Partula lirata, Helicina Vitiensis, Omphalotropis ovata* y *parva, Melania clavulus, Ampullacera maculata, Neritina Vitiensis* y *Navicella undulata.*

Todos los moluscos nuevos llevan su descripción y cita de las localidades, como también la indicación de éstas todos los restantes, y varios de ellos observaciones ó descripciones.

Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Samoa, publié d'apres les envois du Dr. Græffe. (Vol. XVII, 68 págs y 2 láminas).

Este trabajo es una ampliación al catálogo de los moluscos de Samoa, publicados en la memoria anterior, puesto que en él se enumeran 76 especies citadas por Gould ó encontradas por Græffe y se adicionan otras 11 dadas por diversos autores como vivientes en dicho archipiélago, pero que Mousson no tiene seguridad de que realmente pertenezcan á dicha fauna. Hay observaciones importantes ó descripciones en la mayor parte de las especies ya conocidas y descripción con figura en otras que han resultado nuevas y son la *Microcystis perpolita*, la *Gastrodonta ensifera*, la *Trochonanina Schmeltziana*, la *Endodonta Græffei*, las *Trochomorpha tuber* y *sub*

trochiformis, la *Partula abbreviata*, la *Tornatellina conica*, la *Cassidula crassiuscula*, la *Pythia Savaiensis*, el *Melampus semisulcatus*, el *Ostodes adjunctus*, las *Melania bifasciata, laxa, peregrina* y *acutespira*, el *Theodoxus Godeffroyanus*, el *Clithon propinquus* y el *Clypeolum planissimum*. Hay también descripción de variedades nuevas en diversas especies.

Faune malacologique terrestre et fluviatile des iles Viti, d'aprés les envois de M. Græffe. (Vol. XVIII, 85 págs. en dos articulos y 2 láminas).

Con este escrito amplía Mousson el catálogo de los moluscos del Archipiélago Viti publicado en el vol. XIII en unión del de Samoa. Da algunas noticias acerca de las islas de dicho archipiélago, el aspecto que presentan los tres grupos de moluscos en que reune las especies con relación á los de otras faunas, y á continuación el catálogo de 116 de ellas, de las cuales juzga que 61 son nuevas. Las que describe en este escrito como tales, son las siguientes: *Nanina fragillima, nodulata* y *excrescens, Zonites plicostriatus, Patula subdædalea, inermis* y *adposita, Trochomorpha accurata* y *transarata, Stenogyra novemgyrata, Tornatellina columellaris, Physa gibberula, Auricula crasiuscula* é *intuscarinata, Melampus avenaceus, Diplommatina pomatiæformis, subregularis, Godeffroyana, ascendens, tuberosa, quadrata* y *fuscula, Realia ingens, costulata, circumlineata, subsoluta* y *longula, Hydrocena brevissima, Truncatella turricula* y *funiculus, Helicina tectiformis, interna* y *Semperi, Melania plicatilis, Ovalana, subexusta* y *turritelloides, Neritina frondosa* y *Garretti* y *Navicella Schmeltziana*. Hay también descripción de muchas variedades y de la *Neritina deltoidea* de Garrett. Sólo están figuradas una parte de las especies nuevas. Al final hay citadas otras 10 especies que mencionan algunos autores del archipiélago Viti y una lista de las 126 especies.

Description de quelques nouvelles especes terrestres de divers points de l'Océan Pacifique et de l'Australie. (Vol. XVII. 14 pág. y 2 láms.)

En esta memoria describe y figura Mousson las siguientes nuevas especies de moluscos: *Patula biretracta*, de Australia; *Helix Pelewana*, de las islas Palaos; *informis* de Australia; *Bulimus palmarum*, de la isla de San Cristóbal; *Laimodonta Anaaensis*, de la isla Annaa; *Ophicardelus irregularis* y *minor*, de Australia; *Helicina*

Anaaensis, de la isla Annaa; *Hydroccna Raiatcensis*, de la isla Raiatea, y *Truncatella arctecostata*, de las islas Poumotou. Describe también nuevas variedades del *Zonites Strangei* y de la *Helix Cunninghami*.

Faune malacologique terrestre et fluviatile de îles Tonga d'aprés les envois du Dr. Græffe. (Vol. XIX. 29 págs. y 1 lámina.)

Da noticias de las islas que forman el archipiélago Tonga, y á continuación el catálogo de 50 especies de moluscos terrestres y fluviales allí encontradas por el Dr. Græffe. En todas indica las localidades y en varias hay alguna breve observación; pero las que publica como nuevas llevan su correspondiente descripción y están figuradas la mayor parte en la lámina. Son las siguientes: *Nanina Futunaensis, Patula vicaria* y *radicalis, Partula subgonochila, Tornatellina bacillaris, Pythia tortuosa, Melampus ornatus* y *Tongaensis, Helicina Ueana* y *culminans, Truncatella Futunaensis* y *Melania fluviatilis*. No hay figura de estas dos últimas.

Faune malacologique de quelques îles de l'Océan Pacifique occidental. (Vol. XXI. 16 págs. y figuras.)

En este nuevo escrito continúa Mousson dando á conocer las especies de moluscos que se han hallado en diversas islas del Océano Pacífico, citando de las islas Ellice 14 especies, con descripción de la nueva *Pithys decemplicata*, y de las islas Norfolk y Kermandec, otras 8, con descripción y figura de tres que han resultado nuevas, *Vitrina ultima, Trochonanina exposita* y *Omphalotropis albocarinata*.

Coquilles recueillies par le Dr. Sievers dans la Russie meridionale et asiatique. (Vol. XXI. 38 págs. y 2 láms.)

Después de indicar los resultados obtenidos en algunas exploraciones hechas en esas regiones de Rusia respecto á moluscos, enumera en un catálogo las 46 especies recogidas por Sievers, con sus localidades, observaciones más ó menos extensas, y descripción con figura de varias que publica como nuevas. Estas son: *Helix Arpatschaiana* y *pseudoglobula, Buliminus umbrosus, Chondrus Sieversi* y *Phasianus*, de Dubois, *Pupa bifilaris* y *signata, Vertigo sinuata, Clausilia Sandbergeri, Limnæa confinis* y *Planorbis Sieversi*. Termina su trabajo con una lista de los moluscos terrestres y fluviales de la fauna transcaucásica que comprende 134 especies, de las cuales 28 se encuentran también en Europa, 13 en los paises del Mediterráneo, 26 en la región taurica, 16 en paises al Sur del Transcáucaso y 51 propias de este último país.

Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par le Dr. Schlæfli en Orient. (Vol. XXII. 56 págs.)

Este nuevo escrito de Mousson en que da cuenta de los moluscos recogidos en Oriente por el Dr. Schlæfli, comprende un catálogo de 21 especies de Merssina y Alexandrette, otro de 25 de la Alta Mesopotamia y un tercero de 29 de la Baja Mesopotamia. En todas las especies se dan las localidades, en varias se describen nuevas variedades ó se hacen observaciones interesantes, y en las que resultan nuevas hay extensas descripciones (sin figuras), como también en la *Helix guttata*, de Olivier. En el segundo catálogo las nuevas especies son: *Helix commeata*, *Mesopotamica*, *Escheriana*, *Chondrus arctespira* y *Neritina Karasuna*. En el tercer catálogo, *Buliminus Samavaensis*, *Acicula minuta*, *Limnæa Euphratica*, *canalifera* y *hordeum*, *Physa lirata*, *Planorbis intermixtus*, *Bythinia ejecta*, *Neritina Euphratica* y *Schlæflii*, *Anodonta Schlæflii* y *Cyrena Tigridis*. Termina con algunas consideraciones generales acerca de dichas faunas y la lista de las especies correspondientes á cada una.

Coquilles recueillies par le Dr. Sievers dans les contrées Transcaucasiques. (Vol. XXIV. 27 págs. y 2 láms.)

Es continuación este escrito del publicado en el vol. XXI acerca de los moluscos recogidos por Sievers en la Rusia meridional y asiática. Se dan noticias de lo ya publicado por otros autores y á continuación un catálogo de 44 especies, dispuesto de la misma manera que en los anteriormente citados de Mousson. Las especies que describe y figura como nuevas son las siguientes: *Hyalina semisculpta*, *Helix septemgyrata*, *Appeliana* y *Ghilanica*, *Buliminus brevior* y *diffusus*, *Pupa superstructa* y *micula*, *Clausilia fusorium* y *Raddei*, *Cyclostomus Caspicus* y la *Vivipara Costæ* de Neldreich. Al final de este trabajo dice que la fauna del Transcáucaso asciende ya á 151 especies, 17 más que en la memoria antes citada, y agrega una lista de varios moluscos hallados en el litoral del mar Caspio, que parecen extraños al resto de la Transcaucasia y que tal vez tengan más relación con una fauna algo diferente, cercana al Khorassan y y al Turquestán.

Coquilles recueillies par le Dr. Sievers dan la Russie Asiatique. (Vol. XXIV. 12 págs. y 1 lám.)

Este escrito, que es un catálogo de 20 especies, completa lo referente á la fauna transcaucásica que menciona en los artículos ante-

riores, llegando al número de 160 las especies conocidas de dicho territorio. Las nuevas especies descritas y figuradas por Mousson son: el *Helicarion Sieversi*, el *Chondrus tricollis* y las *Clausilia acuminata* y *griseo-fusca*.

Note sur quelques coquilles de Madagascar. (Vol. XXX. 12 págs. y 1 lám.)

Menciona de dicha isla 12 especies de moluscos terrestres y fluviales. Describe y figura como nuevos, la *Helicophanta Audeberti*, la *Ampelita basizona*, los *Cyclostoma scalatus* y *brevimargo*, la *Ampullaria subsculata* y la *Doryssa Audeberti*. En una nota del mismo volumen rectifica el nombre de esta última especie diciendo que es la *Melanatria fluminea*, de Gmelin. En las otras 6 especies ya conocidas hay observaciones interesantes.

En el vol. XXXI describe y figura 3 nuevos moluscos del N. O. de Méjico; la *Helix unguifera*, de Mazatlán, el *Bulimulus Forreri* y la *Helicina Durangoana*, de Durango.

Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par M. Græser dans le Bassin de l'Amour. (Vol. XXXV. 22 págs. y 1 lám.

Da noticias de la cuenca del Amour y del número de especies ya recogidas en dicha región por varios naturalistas y á continuación un catálogo de 35 especies de moluscos, que allí fueron encontradas por Græser. Está dispuesto de la misma manera que todos los hechos por Mousson, y las especies nuevas que describe y figura, son las siguientes: *Helix Dieckmanni*, *cincto-inflata* y *Græseri*, *Pupa denudata*, *Succinea insularis*, *Diplommatina Amurensis* y *Sphærium compresum*. También se da descripción de la *Paludina aploa*, de Bourguignat. Indica al final que pueden establecerse tres series de especies; las que viven también en la Europa y Asia boreales, las que son propias de la región del Amour y las que han pasado de la China al territorio ruso.

Coquilles recueillies dans le Sud-Ouest de l'Afrique par le Dr. Schinz. (Vol. XXXV. 10 págs. y 1 lám.)

Pocas son las especies de moluscos que recogió el Dr. Schinz en el continente africano, pues Mousson sólo menciona 11, pero 8 de ellas resultaron nuevas, las cuales describe y figura con los nombres de *Helix opposita*, *Achatina Schinziana*, *Buliminus minusculus*, *Stenogyra vitrea*, *Succinea arborea*, *Physa parietalis*, *Ampullaria occidentalis* y *Unio Kunenensis*.

Describe una variedad en la *Helix Alexandri*, de Gray, y otra en el *Buliminus Damarensis*, de H. Adams.

Nevill (G.). — Pág. 1329.

En el vol. XXVI dice que las dos especies *Helix semifusca* y *Cyclostoma aurantiacum* de Deshayes, publicadas por este autor como de Pondichery, en la India, son en realidad de la isla Mauricio y han sido llevadas al otro sitio por la frecuencia de las comunicaciones entre ambos lugares. Indica además que con el nombre de *Helix semifusca* se han denominado otras dos especies distintas de la publicada por Deshayes con dicho nombre.

Nobre (A.). — Pág. 1331.

Faune malacologique des bassins du Tage et du Sado, Portugal. (Vol. XXXIV, 67 págs.).

Es un catálogo de 190 especies de moluscos marinos y 75 terrestres y fluviales recogidos por el autor y otros naturalistas en las playas de Lisboa, en la Bahía de Setubal y en las cuencas del Tajo y del Sado. En todas las especies se cita el sitio donde se hallaron y una buena figura de las obras que se han consultado. Hay exactitud en las localidades y en la determinación de las especies, y observaciones en varias, como en el *Cymbium papillatum, Murex trunculus, Cypræa europœa, Adeorbis subcarinatus, Patella Lusitanica, Siphonaria Algesirœ, Panopœa glycimeris* y algunas otras.

Oehlert (D.). — Pág. 1340.

En dos artículos que publica en el vol. XXVIII da cuenta de los trabajos de Morse y de Dall acerca de los Braquiopodos, basados en el estudio de su organización, y de los cuales resultan dos opiniones diferentes puesto que Morse los incluye entre los Anelidos y Dall entre los Moluscos. Otro naturalista, Davidson, autor de publicaciones notables acerca de dichos seres, cree que constituyen un grupo próximo á los Moluscos ó á los Anelidos, pero con caracteres suficientes para formar con ellos una clase bien distinta.

Orbigny (A. d'). — Pág. 1340.

En el vol. II menciona 5 especies de *Heteroceras* de las cuales describe 3 como nuevas y da cuenta en otro artículo de 5 especies de

Terebrirostra, publicando también como nueva la *Terebrirostra Bargeana*, que es de gran tamaño con relación á otras especies del mismo género. Las cuatro especies nuevas de estos dos artículos están bien figuradas en 2 láminas en negro.

Notice sur le genre Hamulina (Vol. III, 22 págs. y 4 láms. en negro).

Describe el género, indica el número de especies que comprende, señalando sólo su existencia en dos pisos del terreno cretáceo inferior (cuando escribía su artículo) y enumerando las 20 especies conocidas, de las cuales publica 8 como nuevas, dando de ellas extensas descripciones y buenas figuras en las láminas.

En el vol. IV describe Orbigny su nuevo género *Hypotrema* (fósil) de la familia Aviculidæ, publicando y figurando dos especies nuevas del mismo.

Orbigny (A d') y Recluz (C.).

Describen el nuevo género de moluscos bivalvos *Myllita* y su especie *Deshayesi*, encontrada en las playas arenosas de la Nueva Holanda.

Pace (S.).

En el vol. L hace este autor una crítica severa de la monografía de las *Columbella* de Nueva Caledonia publicada por Hervier en el volumen XLVII del *Journal de Conchyliologie*, por el mal estado de muchos de los ejemplares que sirvieron para hacer dicho trabajo, por la errónea agrupación de ciertas especies, por la tendencia á crear especies nuevas por simples variaciones, etc.

Pallary (P.). — Pág. 1345.

Deuxieme contribution a l'etude de la faune malacologique du Nord Ouest de l'Afrique (Vol. XLVI, 122 págs. y 5 láms.).

En esta memoria, publicada con el objeto de completar el trabajo de Morelet titulado *Faune malacologique du Maroc*, da cuenta Pallary de todos los viajeros y naturalistas que han recogido y publicado especies de moluscos terrestres y fluviales de Marruecos, agrega lo hallado en sus propias exploraciones, y da un numeroso catálogo de 263 especies, en que abundan las debidas á Bourguignat, que, como es sabido, son rechazadas en gran parte por diversos autores.

Hay extensas noticias acerca de muchos moluscos, indicación en todos de las localidades y descripción de varios nuevos por Pallary, los cuales están figurados en las láminas, en unión de otros debidos á Kobelt, Bourguignat, Mabille, Westerlund, Mousson, Paladilhe, Pechaud, Morelet, Olivier y Linné. Termina Pallary su escrito con la lista de todos los moluscos terrestres y fluviales conocidos de Marruecos en 1898, con indicación de las localidades donde viven.

Coquilles marines du littoral du departement d'Oran. (Volumen XLVIII, 212 págs. 3 láms. y figs.).

Es un trabajo interesante este catálogo de Pallary acerca de los moluscos marinos del departamento de Orán en Argelia. Da principio á su tarea con la descripción topográfica del litoral de Orán, con su carta correspondiente é indicación, no sólo de la conformación de la costa, sino también de las diversas profundidades del mar, la naturaleza del fondo y los sitios donde se encuentran los moluscos. Estudia después la distribución de éstos en el litoral de Orán, según las zonas admitidas generalmente y por la orilla de las bahías de Orán y de Beni Saf, dando á conocer las condiciones en que se encuentran las diferentes especies. Consigna algunas noticias especiales sobre el modo de recoger los moluscos en ese litoral y á continuación el catálogo de los mismos que comprende 636 especies y multitud de variedades. Un número tan considerable de especies hace comprender que en dicho catálogo están incluídas tanto las recogidas vivas como las halladas muertas en las playas, y que muchas de ellas habrán sido arrojadas al litoral de Orán por el oleage, desde otros puntos del Mediterráneo ó de zonas más profundas. Pallary describe diversas especies y bastantes variedades, parte de las cuales se hallan representadas en las láminas ó en figuras intercaladas en el texto. El escrito es minucioso y hay en él muchos datos útiles para la fauna malacológica del Mediterráneo.

En el vol. XLIX, describe de Marruecos las nuevas especies de moluscos *Nassa Tingitana*, *Helix Daurœ* y *Vaucheri*, *Melanopsis Mourebeyensis*, *Fusus crassus*, *Mesalia pulchella*, *Gibbula Tingitana* y una variedad de la *Ocinebra Edwardsi*. Las especies marinas son de Tánger y en las otras hay indicación exacta de la localidad donde se encontraron.

Liste des mollusques testacés de la Baie de Tánger (Vol. L. 39 páginas y 1 lám. en negro).

Después de la descripción de la bahía de Tánger da el autor un catálogo de los moluscos allí recogidos, con sólo los nombres y la localidad en la mayor parte de las especies, cuyo número es considerable, pero en otras hay cita de alguna figura, ó breves observaciones, ó descripción y figura en las que publica como nuevas. Estas son: *Fusus crassus*, *Nassa Tingitana*, *Mesalia pulchella*, *Trochocochlea Blainvillei* y *Gibbula Tingitana*. También representa algunas variedades nuevas descritas por él y por Monterosato y las *Columbella Hidalgoi*, *Rissoa spinosa* y *Chauvetia decorata* de Monterosato.

Quatrieme contribution á l'etude de la faune malacologique du Nord Ouest de l'Afrique (Vol. LII. 54 págs. y 3 láms. en negro).

En este suplemento da cuenta de las especies de moluscos terrestres y fluviales recogidas en una zona comprendida entre Tetuán, Arcila, Melilla y el estrecho de Gibraltar. Su catálogo comprende especies de *Parmacella*, *Vaucheria* (género nuevo) *Hyalinia*, *Leucochroa*, muchas *Helix*, *Buliminus*, *Cæcilianella*, *Ferussacia*, *Succinca*, *Lymnæa*, *Planorbis*, *Cyclostoma*, *Bythinia*, bastantes *Melanopsis*, *Valvata*, *Sphærium* y *Unio*. En su catálogo da los nombres de las especies y la localidad, describe diversas variedades y los nuevos moluscos *Vaucheria Tingitana*, *Helix redassiana*, *chadiana*, *cherifiana*, *Nisslei*, *Castriesi*, *Foucauldi*, *Daurœ*, *Emmœ*, *Vaucheri* y *Valvata maroccana*. En las tres láminas se figuran estas especies, otras que publicó en la memoria anterior y las nuevas variedades. Hay interesantes y extensas observaciones en las especies de *Melanopsis* y en muchas del género *Helix*, como también descripción en alguna ya conocida de antes. Al final de su escrito hay la lista general de todos los moluscos terrestres y fluviales conocidos de Marruecos en el año 1903, con indicación de la localidad donde habitan. El número de especies es considerable.

Addition á la faune malacologique du Golfe de Gabes (Vol. LII, 36 págs. y 1 lám. en negro).

Menciona al principio de su trabajo los autores que se han ocupado de la fauna malacológica del Golfo de Gabes, describe la localidad é indica de un modo abreviado los caracteres generales de dicha fauna. Siguen después las adiciones consistentes en la publicación de 12 especies nuevas y algunas variedades, en notas importantes acerca de moluscos ya conocidos y en la cita de otros con sólo

indicación de la localidad. Las especies, subespecies y variedades nuevas representadas en la láminas son en número de 21.

En el vol. LIV hay otras 48 págs. y 1 lám. en negro en que Pallary continúa el trabajo anterior, publicando y figurando nuevas especies, subespecies y variedades del mismo modo que antes. El autor ha recogido mucho material y le ha estudiado todo minuciosamente. Concluye su estudio con diversas consideraciones acerca de la fauna malacológica de Túnez, la distribución de las especies en la costa y las diversas condiciones en que viven los moluscos, según los accidentes de ésta, las diversas profundidades, vegetación submarina, etc., etc.

Paulucci (M.). — Pág. 1348.

En el vol. XXV considera el *Conus spirogloxus* de Deshayes como la joven edad del *Conus generalis* de Linné, según las observaciones hechas en una serie de 31 ejemplares de diferente tamaño, en los cuales se ve la transición de una á otra especie.

En el vol. XXVI estudia algunas *Helix* de la colección Ferussac pertenecientes á la fauna italiana y opina que el ejemplar de la *Helix Carsoliana* de este autor, existente en la colección del Museo de Paris, es dicha especie, que el denominado *Helix signata* no es la *Helix signata* Ferussac, sino una variedad de la *Carsoliana*, y que otros ejemplares designados como *Carsoliana* son la *Helix surrentina* de Schmidt. En cuanto á la *Helix circumornata* es efectivamente la especie de Ferussac.

En el vol. XXVII hace un estudio crítico de la *Helix Balmei* de Potiez y Michaud, copiando la descripción de estos autores, y en vista de ella y los ejemplares tipos asegura que corresponde por completo á la *Helix flavida* de Ziegler, que es una verdadera *Helix* y que debe conservar el nombre dado por Potiez. En cuanto á las otras *Helix Balmei* de los autores, pertenecen sin duda al género *Hyalinia* y dicho nombre ha servido para designar más de una especie.

En otro artículo del mismo volumen describe la *Hyalinia Balmei* de Shuttleworth cuyo nombre específico conserva por pertenecer dicha especie á género diferente del *Helix*, y agrega la descripción de otras dos *Hyalinia*, la *oppressa* de Shuttleworth y la *Libysonis* de Paulucci.

Pease (W. H.). — Pág. 1349.

Catalogue des especes de Rissoina des îles Sandwich et description d'une espece nouvelle (Vol. X. 2 págs.).

Las especies que menciona de *Rissoina* de las islas Sandwich son en número de 7 y describe como nueva la *Rissoina granulosa*, dando figura de la misma.

Descriptions d'especes nouvelles d'Auriculella, provenant des îles Hawai (Vol. XVI, 5 págs. y figuras).

Menciona de las islas Sandwich 11 especies de *Auriculella*, 6 ya conocidas y 5 que describe como nuevas: *Auriculella expansa*, *uniplicata*, *pulchra*, *ambusta* y *triplicata*. Sólo da figuras de las tres primeras.

Monographie de la famille des Realiea, Pfeiffer (Vol. XVII, 30 páginas y figura).

Después de una introducción en que se ocupa de la diversa opinión de algunos autores respecto á los géneros de dicha familia, da un catálogo de 6 especies de *Realia*, 58 de *Omphalotropis*, 3 de *Scalinella* (género nuevo), 3 de *Japonia* y 2 de *Bourcieria* (el cual debe excluirse de esta familia). Todas las especies llevan cita de autores y del país donde habitan. En el género *Omphalotropis* están reunidas las especies en tres grupos, de la India, de la Polinesia y de la Australia. Al final del género *Omphalotropis* se ocupa algo de su distribución geográfica y de algunas variaciones que experimentan las conchas según el país que habitan.

Hay observaciones en tres ó cuatro especies, figura de los *Omphalotropis fragilis* y *viridescens* de Pease y los caracteres distintivos del nuevo género *Scalinella*.

En el mismo volumen da una lista de 31 especies que se supone pertenecen al género *Assiminea* de Leach, con la cita de la obra donde se publicaron y la localidad. Hay figura de la *Assiminea nitida* de Pease y descripción, con figura, de la *Assiminea lucida* del mismo autor, de la isla de Annaa.

Description d'especes nouvelles du genre Helicter, habitant les îles Hawai. (Vol. XVII. 10 págs.).

Describe 10 especies de este género como nuevas, que distribuye en 5 secciones, denominándolas del modo siguiente: *Leptachatina cylindrata*, *brevicula*, *tenuicostata* y *simplex*; *Labiella pachystoma* y *compacta*; *Amastra porphyrostoma* y *solida*; *Laminella erecta* y *Pra-*

tulina compta. Menciona además de la isla Kauai las *Leptachatina striatula* y *acuminata* de Gould y la *pyramis* de Pfeiffer.

Observations sur les especes de coquilles terrestres qui habitent l'île de Kauai (îles Hawai) accompagnées de descriptions d'especes nouvelles (Vol. XVII, 11 págs.).

Dice que todas las especies de *Helicter* que viven en la isla de Kauai, en las islas Sandwich, pueden referirse á los dos tipos de *Leptachatina* y *Amastra*, dando una lista de 20 especies, las cuales viven sobre las hojas muertas, cerca del suelo, ó los troncos de árboles derribados. Halló una de las especies, el *Helicter Kauaiensis*, á 4.500 pies sobre el nivel del mar y la *Succinea explanata* de Gould, especie arboricola, para la cual establece el género *Catinella*. Después de esta introducción describe 12 especies nuevas, que son: *Leptachatina turgidula*, *costulosa*, *lœvis*, *balteata*, *tenebrosa*, *extensa*, *lucida* y *antiqua*, *Amastra sphœrica* y *rugulosa*, *Succinea elongata* y *Catinella rubida*.

Remarques sur certaines especes de coquilles terrestres habitant la Polynesie, et description d'especes nouvelles. (Vol. XVII. 10 páginas).

Las especies descritas como nuevas son *Pythis rotellina*, *imperforata*, *Atiensis*, *paucicostata*, *Roratongensis*, *celsa*, *analogica* y *verecunda*, *Helicina Brazieri* y *Carelia variabilis*. Hay además observaciones interesantes acerca de dos especies de *Trochomorpha* y de dos *Partula*, ya conocidas.

En el vol. XIX trata Pease en tres artículos de rectificaciones en la nomenclatura de algunos moluscos terrestres de la Polinesia, da noticias acerca del habitat exacto del *Dibaphus Philippii* Crosse (que es las islas Carolinas) como también de los *Conus purus*, *parvus* y *neglectus* de Pease y *prœtestus* de Reeve y agrega algunas observaciones referentes á la *Neritina Sandwichensis*, *Prasina Borbonica* y *Nassa onerata* Deshayes, y *Scalaria perplexa* Pease, mencionadas de la isla Borbon.

Pelseneer (P.). — Pág. 1351.

En el vol. XL se ocupa este autor del trabajo de Bouvier y Fischer titulado *Recherches et considerations sur l'asymetrie des mollusques univalves* publicado en el vol. XXXII del mismo *Journal de Conchyliologie*, y expone su parecer acerca de algunas ideas en él

expuestas, no estando conforme con lo que dicen respecto del opérculo de los Heterópodos y de ser sinistrorsas las *Cavolinia*.

Pérez Arcas (L.).

En el vol. VI describe y figura como nueva la *Achatina Pazensis*, de la isla de Cuba, que estaba ya descrita anteriormente por Pfeiffer con el nombre de *Bulimus Poeyanus*.

Petit (S.). — Pág. 1355.

Notice sur le genre Cyclostome et catalogue des especes (Volumen I, 19 págs. y figuras en negro y en color).

Da los caracteres del género *Cyclostoma*, enumera los 15 subgéneros en que se ha dividido, indicando en todos ellos una especie ó forma tipo y presenta á continuación una lista de las numerosas especies en él incluídas, con el nombre del autor, país donde viven y cita de una figura. Estudia algunos *Cyclostoma* de la colección Lamarck y señala su identidad con otros de los autores. Describe por último las nuevas especies *Cyclostoma spectabile*, de Nossi-Faly, *zonatum*, de Madagascar; *Guillaini*, del N. E. de Africa; *niveum*, de Arabia; *Souleyctianum*, *modestum* y *gratum*, de Abd el Goury, y *Zanguebaricum*, de Zanzibar.

Todos están figurados en las láms. 3 y 4. Termina con una pequeña lista de *Cyclostoma* fósiles.

En el mismo vol. I hay otros ocho artículos de Petit, que contienen:

Descripción y figura de los nuevos moluscos *Bulimus Cleryi*, de las islas Salomon, *Bulimus insignis*, de Nueva Caledonia y *Columbella Haneti*, de Mazatlan.

Instrucciones respecto á la formación de las colecciones conquiológicas.

Lista de moluscos recogidos en el N. E. de Africa por M. Guillain con la descripción y figura del nuevo *Bulimus Guillaini*, de Abd-el-Goury.

Copia de las descripciones de 4 nuevas especies de *Pupa* publicadas por Benson en el *Jardine's Magazine*, y son: *regia*, de China, *Huttoniana* y *plicidens*, del Himalaya y *brevicostis*, de las cercanías de Calcuta. Del mismo autor y de la misma obra copia igualmente los caracteres del nuevo género *Diplommatina*, la descripción de las

especies *folliculus* Pfeiffer y *costulatum* Benson, de la India, como también del nuevo *Carychium indicum* Benson, del mismo país.

Descripción del nuevo *Macroceramus Richaudi*, de Santo Domingo, con lista de 9 especies del mismo género, en cada una de las cuales se cita una figura y el país en que viven.

Descripción y figura de la *Purpura Grateloupiana*, de las Molucas, y *Laurentiana*, del Oceano Pacífico, del *Bulimus Cailliandi*, de Filipinas, del *Buccinum Webbei*, de la costa occidental de Africa y de la *Auricula Scheepmakeri*, de Sumatra.

Catalogue des coquilles marines des côtes de la France (Vol. II, III, IV, VI y VIII. 160 págs. en 7 artículos.)

Este catálogo comprende las especies de moluscos marinos y braquiopodos hallados en las costas de Francia con los nombres, sinonimias, cita de figuras y localidades donde se encontraron. En algunas especies hay observaciones.

En el vol. II hay bastantes artículos de Petit, cuya enumeración es la siguiente:

Una lista de 160 especies de moluscos marinos de la isla Guadalupe, recogidas por M. Beau, adicionada en el vol. IV con una lista algo mayor de otras especies del mismo sitio y halladas por el mismo viajero, y una segunda lista adicional en el vol. VI, con observaciones acerca de varias de las especies mencionadas en lostres artículos.

Descripción del género *Trichotropis*, estudio de sus afinidades con otros géneros, publicación de los nuevos *Trichotropis dolium*, de Noruega, y *Blainvillianus*, de las islas Marianas, con sus correspondientes figuras, y lista de las 10 especies conocidas del género.

Descripción del género *Stylifer*, mención de las 4 especies de dicho género y adición del nuevo *Stylifer Mittrei*, del Oceano índico, con su figura.

Noticias acerca del género *Marginella*, modificaciones que ha experimentado, descripción del mismo por el animal y la concha, países donde viven sus especies y catálogo general de las vivientes con sus nombres, autor, país, cita de una figura y publicación de algunas nuevas, que también están representadas. Estas son: *Marginella Poucheti*, de Africa; *Sauleyana*, del Brasil; *micans* y *Guillaini*, de Abd-el-Goury; *Terveriana*, de Socotora y *carneola* de procedencia desconocida. A lo último hay algunas rectificaciones de nomenclatura y lista de las *Marginella* fósiles.

Estudio de un grupo de *Fusus* que se parecen al *Fusus Nifat* de Adanson y de los cuales publica y figura 6 nuevas especies, que son: *Fusus Wallaysi*, de Java; *Catelini, albocinctus*, *Milleti*, *subgranulatus*, de la costa occidental de Africa y *Reclusianus*, del Senegal.

Noticias acerca de los géneros *Geomelania*, *Stoastoma*, *Trochatella* y *Lucidella*, con una lista de 10 especies del primer género y 8 del tercero.

Descripción y figura de la *Pyrula provincialis* Martin, que según Petit es solo una monstruosidad de la *Cassidaria echinophora* de Linné, dando cuenta en el vol. III de que se encontró otro ejemplar parecido, y persistiendo en la opinión antes enunciada.

Descripciones y figuras de tres especies nuevas *Fusus Reeveanus*, de Terranova; *Turbinella Caledonica*, de Nueva Caledonica; y el *Bulimus interstinctus* de Gould, de la costa occidental de Africa.

Instrucciones acerca de la manera de recoger los moluscos terrestres, fluviales y marinos y el modo de conservarlos para el estudio y las colecciones, asunto que amplia con nuevas noticias en el volumen VI.

Descripción y figura de la *Ampullaria Balenoidea* Gould, del Cabo Palmas, de la *Achatina paritura* Gould, de Liberia y *Solimana* Morelet, del Gabón.

Hay, por último, en el vol. II las descripciones y figuras de las siguientes especies nuevas publicadas por Petit: *Fusus Largillierti*, de Terranova; *Mitra Hamillei*, de Cabo Verde; *Marginella Hainesi*, del Oceano indico; *Trichotropis Orbignyanum*, del Oceano Pacifico; *Tornatella Senegalensis*, de Gambia; *Melania Zanguebarensis*, de Zanzibar; *Cerithium Charbonnieri*, de Borneo; *Bulimus Moussonianus*, de Bombay y *Cerithium Billehensti*, de procedencia desconocida.

Lo publicado por Petit en el vol. III es lo siguiente:

Descripciones y figuras de las nuevas especies de moluscos, *Murex Mexicanus*, del Golfo de Méjico; *Triton Loroisi* y *Nassa Guadalupensis*, de la Guadalupe; *Pleurotoma Sumatrense*, de Sumatra; *Mitra Haneti*, de Mazatlan y *Malleti*, de los mares del Sur; *Cyclostoma Coquandiana*, de Madagascar; *Purpura Tissoti*, de Bombay, *Fusus Simonianus* y *Purpura Capensis*, del Cabo de Buena Esperanza y *Melongena Belknapi*, de la Florida.

Descripción del molusco denominado *Samier* por Adanson, el cual fué designado después con los nombres de *Murex trigonus* por

Gmelin, *Ranella caudata* por Kiener (no Say) y *Triton ficoides* por Reeve. Da buena figura del mismo en la lámina segunda.

Descripción de la *Helix Troglodytes* Morelet, del Gabon, de la cual es sinónima la *Helix africana*, Pfeiffer, cuya descripción copia con algunas advertencias que confirman su opinión acerca de la identidad de las dos especies.

Rectificación de la nomenclatura de una especie de *Helix* publicada por Morelet con el nombre de *Desfontainei* y que ya había sido nombrada por Moquin Tandon *Helix Raymondii*.

Mención de los animales de diferentes grupos zoológicos que se apoderan de los moluscos terrestres para su alimentación; es un artículo curioso por las noticias que se dan acerca de este asunto.

Nueva clasificación de las especies de Pyrula.

Del examen y comparación de los caracteres de unas especies con otras de las incluidas en dicho género, juzga que deben admitirse los géneros *Pyrula*, *Melongena*, *Ficus*, *Rapa* y otro que no denomina. En cada uno de ellos da la lista de las especies que comprende, con cita de autor y localidad. Enumera luego 22 especies dadas como *Pyrula* por diversos autores y que deben incluirse en los géneros *Purpura*, *Fusus*, *Latiaxis*, etc.

Termina con la descripción y figura de dos especies: *Pyrula coarctata*, Sowerby y la *Melongena bispinosa*, Philippi.

Da por último noticias de algunos moluscos carnívoros, además de la *Glandina* y *Testacella*, ya conocidos como tales, y son la *Helix concava*, el *Limax variegatus*, el *Bulimus decollatus*, algunos *Zonites* y la *Helix algira*, respecto á la cual menciona los hechos observados.

En el vol. IV los escritos de Petit son los que siguen:

Un resumen de las investigaciones de Davaine acerca de la generación de las ostras.

Noticia acerca de una publicación de M. Lea, relativa al fulcrum ó columna accesoria que se encuentra en algunas conchas del género *Helix*, con una lista de 9 especies de la América del Norte en que se ha observado.

Historia minuciosa del género *Mulleria*, en la cual se demuestra que el género *Acostæa* Orbigny es sinónimo, por haber encontrado Lea en el ejemplar tipo de la *Mulleria* las dos pequeñas valvas anodontiformes señaladas por Orbigny como carácter de su género *Acostæa*.

Historia del género *Modulus* y citación de 10 especies pertenecientes al mismo, con descripción de los *Modulus cerodes, duplicatus* y *obliquus,* de A. Adams, y la descripción y figura del nuevo *Modulus candidus.*

Historia del género *Cyllene*, con descripción del mismo y catálogo de 16 especies en él incluídas, de las cuales describe las *Cyllene concinna, orientalis, striata, fuscata, pallida* y *glabrata,* de Adams, y da descripción y figura de la nueva *Cyllene Senegalensis* del Oeste de Africa.

Noticia sobre el género *Phos*, con los caracteres del mismo y el catálogo de 28 especies á él pertenecientes. De ellas da descripción en las denominadas *Phos cancellatus, turritus, textilis, rufocinctus, scalaroides, spinicostatus, nodicostatus, cyllenoides, cyanostoma* y *lævigatus,* de Adams, y publica como nuevos, con sus correspondientes figuras, los *Phos Antillarum, Grateloupianus* y *Billehensti.* En el catálogo las especies llevan el nombre, sinonimia, cita de una figura y la localidad.

En el vol. V hace Petit correcciones en la nomenclatura de algunas especies dadas por él como nuevas y que luego ha notado estaban descritas con anterioridad por otros naturalistas. Esto no tiene nada de extraño, porque en su tiempo, y mucho más ahora, les ha ocurrido lo mismo á la mayor parte de los autores, por la imposibilidad absoluta de enterarse de todas las innumerables obras, diarios, revistas, anales, memorias, catálogos y artículos sueltos que se han publicado y publican continuamente acerca de malacología y conquiología.

En el mismo volumen da cuenta de las emigraciones de los moluscos, citando varias especies que viven hoy día en países muy lejanos del punto de origen. Son generalmente moluscos de pequeño tamaño que han sido transportados con las diversas mercancías que lleva el hombre de unos sitios á otros, y que habiendo llegado vivos por su resistencia vital, se han aclimatado cuando encontraron condiciones apropiadas para su existencia.

En dicho vol. V hay también nuevas especies de moluscos descritas y figuradas por Petit, las cuales son: *Murex Cailleti*, de la Guadalupe; *Fasciolaria Fischeriana*, de Cabo Verde; *Murex Haneti*, de Río Janeiro; *Buccinum Floridanum*, de la Florida, y *Voluta Cleryana,* del Brasil.

Notice sur le genre Xenophora Fischer et description d'une espece nouvelle. (Vol. V. 9 págs. y 1 lám. en color.)

Hace la historia del género *Xenophora*, cuyas especies tienen la propiedad de aglutinar conchas, políperos, piedras, etc., sobre la superficie de su concha, describiendo y figurando después la nueva *Xenophora Caribæa*, de María Galante, y la *Xenophora caperata*, Philippi, de la costa occidental de Africa, terminando con una lista de las 12 especies conocidas de dicho género y citación del país donde habitan.

Copia después en otro artículo lo consignado en la obra de Fischer de Waldheim *Museum Demidoff* acerca de dicho género, creado por dicho naturalista, y la descripción que da de las cuatro especies que menciona con los nombres de *Xenophora lævigata*, *tricostata*, *vulcanica y meandrina*.

Des migrations et de la dispersion de certains especes de Mollusques. (Vol. VII. 25 págs. en dos artículos.)

En esta memoria no está conforme Petit con la opinión de Morelet, que admite las creaciones múltiples y opina que la presencia de una misma especie de molusco en lugares muy distantes entre sí se debe á emigraciones ó dispersiones de los individuos por diferentes causas, entre ellas las relaciones comerciales, la navegación, etcétera, observándose que esa dispersión se verifica principalmente en las especies pequeñas y aun en otras que son de mayor tamaño.

Esta última opinión es la que tiene más fundamento y en apoyo de ella basta citar la presencia de ejemplares vivos de moluscos terrestres de Europa en las islas Canarias, en la América del Norte y en la República Argentina, allí donde han ido los europeos con sus mercancías, y lo mismo puede decirse de otras especies con relación á otros países y por causas también diferentes, como la navegación, las inundaciones, el transporte de tierras, las corrientes marinas, etc.

En el mismo volumen y á propósito de la existencia de la *Helix Quimperiana* en Quimper en un terreno muy circunscrito, opina Petit que esta especie ha sido introducida en Francia, puesto que es abundante en el Monte de Santoña, en España.

Dicha opinión es la verdadera, porque dicha *Helix* ha sido encontrada hasta ahora en 28 localidades del Norte de España, en Navarra, provincias Vascongadas, Santander, Asturias y Galicia.

En el mismo volumen da descripción y figura de la *Cylindrella*

Guigouana, de la isla de Santo Domingo, y de la *Achatina Hamillei*, de la costa occidental de Africa.

Notice sur les mollusques marins des îles Açores. (Vol. IX. 7 páginas.)

Contiene este articulo dos listas de los moluscos marinos de las islas Azores, una que comprende las especies recogidas por Mac Andrew y otra las halladas por Drouet. El total de especies es 82 y Petit cree que debe ser más numerosa la fauna malacológica de dichas islas, como así ha resultado por exploraciones posteriores de otros naturalistas. Termina con algunas observaciones acerca de varias especies.

En el mismo volumen indica, con referencia á Lea, el número de Unionidos entonces conocidos de la América del Norte y demuestra en otro articulo la utilidad del aquarium para el estudio de los moluscos, entrando en pormenores acerca de su forma, dimensiones, construcción y de todo lo necesario para que llene el objeto á que se le destina, que es conservar vivos en buenas condiciones los animales moluscos, para hacer las observaciones que se crean convenientes.

Melanges. (Vol. X. 7 págs.)

En este artículo consigna Petit observaciones interesantes acerca de varias especies de moluscos y braquiópodos que son: el *Pectunculus zonalis*, Lamarck (*Cardium gaditanum*, Gmelin); la *Melania Charreyi*, Morelet; la *Terebratula monstruosa*, Scacchi; la *Neritina fluviatilis*, Linné; el *Buccinum Orbignyi*, Payraudeau; el *Pectunculus formosus*, Reeve; la *Patella mamillaris*, Linné, y algunas especies de *Cancellaria*.

En el mismo volumen da descripción y figura de la *Modiola Vignoni* de la costa occidental de Africa.

Observations sur le catalogue des coquilles marines d'Algerie de M. Weinkauff. (Vol. XI. 8 págs.)

En este escrito hace algunas adiciones y correcciones en varias de las especies mencionadas por dicho autor de la Argelia.

Melanges conchyliologiques. (Vol. XI. 10 págs.)

Lo mismo que en el otro artículo *Melanges*, se ocupa Petit en éste de los moluscos denominados *Murex Benoiti*, Tiberi; *Purpura brevis*, Blainville; *Mytilus crispus*, Cantraine; *Pleurotoma undatigera*, Bivona; *Oliva nana*, Lamarck; *Ovula purpurea*, Risso; *Turboni-*

lla Weinkauffi, Dunker, y *Neritina Showalterii*, Lea, que viven en el Mediterráneo, en el Atlántico y en el Alabama, con noticias interesantes acerca de dichas especies.

Note sur le genre Monocondylæa d'Orbigny et description d'un espece nouvelle. (Vol. XIII. 4. págs. y figura.)

Describe y figura la nueva *Monocondylæa Cambodjensis* y da á continuación un catálogo de las especies del género, que comprende 8 de la América del Sur, 4 de Asia y 3 de Oceanía, con sus nombres, cita de figuras y localidades.

Pettard (W. J.).

Notice sur les coquilles terrestres de Tasmanie. (Vol. XXV, 2 páginas.)

Dice el autor que conoce de Tasmania 132 especies de conchas terrestres, la mayor parte de pequeño tamaño, y por lo general completamente distintas de las de Australia, pero con alguna semejanza con las de Nueva Zelanda. Cita algunas de ellas de bonita coloración, ó con dientes en la abertura de la concha ó notables por su abnndancia en ciertos parages.

Liste des coquilles terrestres deja connues dans le territoire de Richmond River, Australie (Vol. XXV. 7 págs.)

En dicha lista se enumeran 38 especies de moluscos terrestres de Richmond, con los nombres y los sitios donde se han encontrado.

Pfeiffer (L.). — Pág. 1358.

En el vol. IX describe y figura la nueva *Clausilia Bernardii* del reino de Siam.

En el vol. X da descripción y figura de las siguientes nuevas especies de moluscos de Siam: *Helix Crossei*, *goniochila*, *ptychostyla*, *breviseta* y *tenella*, *Streptaxis Siamensis*, *Bulimus Crossei*, *Hydrocena fulvida* y *Rhiostoma Bernardii*.

En otro articulo del mismo volumen publica de la misma manera otras cuatro *Helix* nuevas: *cyrtopleura* y *Angasiana*, de Australia, *Celebensis*, de las Celebes y *Cochinchinensis*, de Cochinchina.

El vol. XI contiene la descripción y figura de la nueva *Helicina Rosaliæ* de Filipinas, publicada también por Pfeiffer, siendo además de este autor los *Streptaxis Crossei* y *Paivana*, del Brasil, que se describen y figuran en el vol. XV, y las nuevas *Cylindrella Cros-*

seana, de Orizaba; *Gassiesi,* de Chapas y *Tryoni,* de Puebla, en Méjico, de las cuales sólo se da descripción.

Piaget (J.).

Les Limnées des lacs de Neuchatel, Bienne Morat et des environs (Vol. LIX. 22 págs. y 2 láms. en negro.)

Si no se conociera ya de un modo indudable la gran variabilidad de muchas especies de moluscos y especialmente de las fluviales, bastaria para convencerse de ello la lectura de la memoria de Piaget. Este autor ha recogido en abundancia ejemplares de *Limnæa,* ha estudiado detenidamente lo consignado por diversos autores respecto á especies y variedades de dicho género, y no ha podido encontrar caracteres diferenciales entre muchas de ellas, sino más bien transiciones de unos individuos á otros constituyendo el lazo de unión entre formas extremas, las cuales presentaban alguna variación entre si cuando se comparaban juntas sin la serie que establecia el paso insensible de una á otra. Como resultado de su estudio sólo admite 4 especies vivientes en los lagos indicados en el título de su escrito y son las *Limnæa stagnalis*, *limosa*, *palustris* y *truncatula*, en las cuales incluye como variedades y formas muchas que otros autores consideran como especies.

Las 42 figuras en fototipia que da de la *Limnæa limosa* indican perfectamente que no hay entre todas esas formas caracter alguno bien marcado que sirva para separar varias de ellas como especies distintas.

En otro articulo del mismo volumen describe y figura tres nuevas variedades de la *Eulota fruticum* y de las *Limnæa stagnalis* y *limosa.*

Pilsbry (H. A.) — Pág. 1363.

Indica en el vol. XXXIX que la *Helix personata* de Europa, á pesar de la semejanza de su concha con otras *Helix* de la América del Norte difiere de ellas por el animal, y estas últimas pertenecen á un tipo esencialmente americano.

Poirier (J).—Pág. 1375.

Description de quelques especes nouvelles du Cambodge, appartenant aux genres Lacunopsis, Jullienia et Pachydrobia. (Volumen XXIX. 15 págs. y 3 láms.)

Después de una rectificación á dos especies publicadas por Deshayes, da descripción y figuras de los siguientes nuevos moluscos del Cambodge: *Lacunopsis globosa, ventricosa* y *Harmandi; Jullienia Harmandi, costata, nodulosa* y *acuta; Pachydrobia spinosa, Bertini, Fischeriana, Harmandi, variabilis, scalaroides* y *dubiosa*. En los tres géneros hay algunas noticias acerca de los dientes de las rádulas y en el *Lacunopsis* los caracteres de dos grupos que establece.

Preston (H. B.).—Pág. 1378.

En el vol. LIV describe y figura dos nuevas especies de *Nassa* de Nueva Caledonia y Fiji con los nombres de *mamillata* y *Oberwimmerei*.

Prevost (Dr.)

La *Voluta Thatcheri*, de Mac-Coy, fué establecida por un ejemplar en mal estado de conservación, roto, rodado y descolorido; pero habiendo adquirido Prevost un ejemplar en muy buen estado de dicha rara especie, lo describe de una manera completa y lo figura muy bien en el vol. XXI del *Journal de Conchyliologie*.

Prime (T.).—Pág. 1379.

Hay en el vol. IX dos artículos de este autor en que se publican especies de moluscos bivalvos fluviales; las comprendidas en el primero llevan descripción y figura y son las que siguen: *Batissa humerosa*, Desh., de la N. Guinea; *Cyrena insignis*, Desh., de California; *Corbicula tenuistriata*, Prime; *Corbicula obsoleta*, Deshayes, del Uruguay; *Corbicula Cyreniformis* y *ovalis*, Prime; *Sphærium inconspicuum*, Prime, del Asia Menor.

Las descritas en el segundo artículo, sin figura, son: *Glauconome Jayana*, de Australia; *Cyrena acuta*, de la América central; *fortis*, de la República del Ecuador y *sphærica*, sin localidad, *Corbicula Lydigiana*, de Siam y *prolongata*, de Australia.

Todas estas son especies nuevas publicadas por Prime, y de ellas se vuelve á dar descripción con figura en el vol. X, describiendo y figurando además la *Glauconome Sumatrensis*, de Sumatra, y *Cumingi*, de Malacca; la *Batissa elegans*, sin localidad, y la *Corbicula gracilis*, de Java. En el vol. XII describe y figura la *Corbicula Angasi*, de Australia.

Rambur (P.). — Pág. 1384.

Publica en el vol. XVI algunas nuevas especies de moluscos de España y Francia, cuyas descripciones vuelve á repetir, con figuras en el vol. XVI, cambiando el nombre de *Helix Mirandæ* por el de *Iberica* y agregando descripción y figura de la *Helix Terveri* Michaud y descripción de la *Helix glabella* Draparnaud. Véase nuestra página 1384.

Recluz (C.). — Pág. 1386.

En el vol. I describe la nueva *Anodonta Guillaini* del N. O. de Africa.

En el mismo volumen estudia las *Neritina* de la sección Crepidiformes, dando los caracteres de estas, la descripción de los dos ejemplares de la *Neritina crepidularia* de Lamarck, la clasificación dicotómica de las 6 *Neritina* de dicha sección, y la descripción de cada una de ellas, con cita de obras, descripción de variedades y las localidades. Publica como nuevas la *Neritina exaltata* (con figura) y la *Neritina pileolus*.

En los vols. I y II hay cuatro artículos de Recluz en que da á conocer todas las modificaciones relativas á los tentáculos de los moluscos, y á la columnilla, la abertura y la espira de las conchas de los mismos, mencionando los nombres con que son conocidas dichas modificaciones.

Notice sur le genre Nerita et sur le subgenre Neritine avec le catalogue synonymique des Neritines (Vol. I. 46 págs. en dos artículos y figuras en color.)

Examina lo indicado en los autores respecto al género *Nerita* y la creación del género *Neritina* á expensas del mismo, menciona las diversas condiciones en que viven las *Neritina*, y opina que los dos géneros sólo pueden considerarse como subgéneros de uno mismo. Incluye en las *Neritina* los género *Velates* y *Pileolus* de otros autores, estudiando y comparando detenidamente sus caracteres con los de varias *Neritina*, dando, por último, la caracteristica de las *Nerita* y *Neritina*, con observaciones generales acerca del habitat y condiciones en que viven las especies.

Sigue después el catálogo de las *Neritina*, las cuales agrupa en 8 tribus, con los caracteres de éstas, enumerando en cada una las especies correspondientes, con el nombre, autor, país donde viven y

cita de una figura. Continúa el escrito con la descripción de 13 *Neritina* nuevas que son: *Neritina Bahiensis*, de Bahia; *Troschelii*, *cincta* y *Moquiniana*, del mar del Sur; *unidentata*, sin localidad; *Cochinsinæ*, de Cochinchina; *Bougainvillei*, del Archipiélago Bougainville; *florida*, de Taiti; *Wallisiarum*, de Nueva Caledonia; *Desmoulinsiana*, de Viti; *Cumingiana*, de Filipinas, y *turrita*, de Chemnitz. Termina Recluz con los caracteres del subgénero *Nerita*, observaciones sobre diferentes especies del mismo y el catálogo general de todas las que comprende agrupadas en 3 tribus, dispuesto del mismo modo que el de las *Neritina*, y con descripción de la *Neritina scabricosta*, de Lamarck, la misma que publicó después Sowerby con el nombre de *Nerita ornata*, según indica Petit en una noticia dada en el mismo volumen.

Notice sur le genre Navicella. (Vol. I. 7 págs.)

Lo mismo que en el género *Nerita* hace Recluz en el *Navicella* la historia de éste; indica los paises y condiciones en que viven sus especies; da los caracteres del género por la concha y el animal, y concluye con un catálogo de las especies semejante á los de las *Nerita* y *Neritina*, en el cual admite tres grugos, según la posición del vértice de la concha.

Monographie d'un nouveau genre de coquilles bivalves, Eucharis. (Vol. I. 5 págs.)

Da la descripción del nuevo género *Eucharis* y de sus dos especies *quadrata*, Hinds, y *elliptica* (nueva), ambas de la Guadalupe.

Description de Natices nouvelles. (Vol. I. 24 págs. y figuras en color en tres láminas.)

Como indica el título, describe Recluz 21 nuevas especies de *Natica*, que son: *perspicua*, *euzona*, *gracilis*, *columnaris*, *Gualteriana* y *funiculata*, de Filipinas; *Haneti* y *Bahiensis*, de Bahia; *elegans*, *Senegalensis*, *Cayennensis*, *cincta*, *Souleyetiana*, *zonalis*, *tenuis*, *virginea*, *ochrostoma*, *puncticulata*, *Cailliandi*, *Malabarica*, *Tourneforti* y *pallium*, de diferentes localidades, como también la *stercus muscarum*, de Gmelin.

En el volumen II estudia detenidamente el molusco denominado *Felan* por Adanson, que Gmelin nombró *Venus diaphana*, y que fué incluido por Mittre en el género *Ungulina* y por Deshayes en el género *Cyclina*. De sus observaciones hechas en los animales y conchas de estos géneros deduce que es distinto el *Felan* y crea el género

Felania, del cual da los caracteres y como tipo la especie conocida, publicando y figurando otra nueva de la costa occidental de Africa, con el nombre de *Felania rosea*.

Catalogue des especes du genre Sigaretus. (Vol. II. 28 págs. y figuras en color).

El estudio de este género es minucioso y está hecho bajo el mismo plan que el de los géneros antes citados. Da después sus caracteres, el catálogo de las especies, agrupadas en tres secciones, descripción y figura de un *Sigaretus* fósil, y de otros tres vivientes que denomina *sinuatus*, del Mar Rojo, *bifasciatus*, de Africa y *lacteus*, de procedencia dudosa.

En el mismo volumen hace un estudio crítico de la *Natica canrena* de los autores, demostrando que no es la misma la de Linné que la de Lamarck y que á esta se la debe denominar *fasciata* D'Herbigny.

El vol. II contiene además muchas especies nuevas descritas por Recluz; *Natica albula*, isla de Wallis, *Bernardii*, Méjico?; *Draparnaudi*, Méjico; *opaca*, Borbón? y *pallium* Poulo-Penang; *Nerita Ceylanensis*, de Ceilán y *obatra*, de Taiti; *Crepidula neritoides*, de Nueva Holanda; *Erycina spurca*, sin localidad; *Murex inornatus*, de Corea; *Pleurotoma Salcydianum* y *Lelieurii*, del Senegal; *Helix Cleryi* y *Helicina Moquiniana*, de las islas Salomon; *Cyclostoma Apiæ*, de Opolu y *Charbonnieri*, de Borneo; *Ampullaria pygmæa*, de Bombay; *Ostrea Webbi*, del Gran Bassam; *Columbella Crossiana*, de la isla Capri y *Lutraria Senegalensis*, del Gran Bassam. Están figuradas parte de las especies.

En otro artículo describe y figura la *Plicatula lineata* del Oceano Pacífico, la *Arca subnitens*, del Oeste de Africa y la *Erycina incerta*, de Manila.

En el vol. III da descripciones y figuras de las especies siguientes: *Mytilus subdistortus* y *Venus Fischeri*, de China; *Trochus Bernardii*, del Pacífico; *Mactra Guadalupensis*, *Dosinia tenuis*, *Lucina scobinata*, *Tellina Souleyetiana* y *Venus Beaui*, de la Guadalupe; *Pleurotoma Malleti*, del Pacífico; *Dreissena Sallei*, de Guatemala, y *Domingensis*, de Santo Domingo; *Natica Largillierti*, de Terranova; *Arca Martinii*, de Río Janeiro, y *Succinea Bernardii*, islas de la Oceania.

También describe y figura en el mismo volumen las nuevas *Na-*

tica sagittifera, de procedencia desconocida; *Bourguignati*, de Madagascar, *Flemingiana*, de Luzón; después de lo cual estudia la *Natica labrella*, de Lamarck, afirmando que es sólo variedad de color de la *Natica collaris*, de Sowerby.

También describe en 16 páginas del vol. III las *Neritina* que viven en Francia. Son en todo 9 especies, de las cuales da descripcion, como también de las variedades, con cita de autores y la localidad. Publica dos como nuevas, las *Neritina Mitreana* y *Bourguignati*.

Du genre Rupicole de Fleuriau de Belleville. (Vol. VI. 12 págs.)

Menciona los autores que se han ocupado de este género, indica en qué se distingue de otros afines, da sus caracteres por el animal y la concha y describe extensamente las dos especies *Rupicola concentrica*, Fleuriau, y *distorta*, Gray, con sus variedades y cita de las localidades donde ambas viven.

Histoire du genre Natica. (Vol. V. 22 págs.)

Estudia detenidamente la organización del animal de dicho género, las modificaciones que presenta en diversas especies del mismo y las condiciones en que éstas viven, estableciendo, por último, la diferencia que existe, á pesar de su semejanza, entre los géneros *Sigaretus* y *Natica*.

En el vol. VI estudia los órganos de los moluscos que forman la familia de los Litofagos, de Lamarck, y en otro articulo da descripción del animal de la nueva *Kellia Caillaudi*, de la costa de Nantes, como también de su concha, que figura en color en una de las láminas del volumen.

Reeve (L.).—Pág. 1388.

Revision generale des Terebratules vivantes. (Vol. IX. 24 páginas.)

Este autor da un catálogo de las 48 especies entonces conocidas del género *Terebratula*, con sus nombres, sinonimia, cita de autores y mares donde se han encontrado. Están ordenadas con arreglo á los subgéneros que admite, los cuales hoy día son ya considerados como géneros por los naturalistas. Son los siguientes: *Waldheimia*, *Terebratula*, *Terebratulina*, *Terebratella*, *Magas*, *Bouchardia*, *Kraussia*, *Megerlia*, *Gwynia?*, *Morrisia*, *Argiope* y *Thecidea*.

Termina su escrito con noticias de interés acerca de la distribu-

ción geográfica de las especies y una lista de las que viven en cada provincia zoológica.

Robertson (M.).

En el vol. IV trata de la perforación de las piedras por los *Pholas*, y después de muchos experimentos, hechos algunos á la vista de otros naturalistas, afirma que se verifica de un modo mecánico por las valvas y los sifones con ayuda del agua como disolvente y fuerza hidráulica.

Rochebrune (A. T. de). — Pág. 1397.

Diagnoses specierum novarum familiæ Chitonidarum. (Volumen XXIX. 4 págs.).

De la familia Chitonidæ describe Rochebrune las siguientes nuevas especies del Occidente y Sur de Africa: *Lophyrus Senegalensis*, *Leptochiton Sererorum* y *Cessaci*, *Tonicia Gambiensis*, *Achantopleura Quatrefagesi*, *Achantochites Dakariensis*, *Adansoni*, *Bouvieri* y *Joallesi*.

Roeters (H. C.).

Da noticias acerca de la *Delphinula Arion* de Meuschen, en el volumen XVIII, demostrando que dicha especie fué designada después por Kiener y Reeve con el nombre de *Delphinula sphærula* y antes que éstos, en un catálogo de Vosmaer de 1800, con la denominación de *Lunares Apollo*.

Rolland du Roquan (M.)

En el vol. IV da descripción de la *Pyrula fusiformis*, Chenu, é indica que esta especie, con la *Pyrula Mawæ*, Gray, y la *Pyrula Eugeniæ*, Bernardi, debian constituir un género distinto. Así se ha hecho por otro autor, dándole el nombre de *Latiaxis*.

Ryckholt (P. de)

Notice sur le genre Craspedotus. (Vol. VIII. 7 págs.)

Creado este género por Philippi y antes por Cantraine con el nombre de *Olivia*, que no ha podido prevalecer, el primero de estos autores incluye en él su *Monodonta limbata*, antes publicada, y Ryckholt copia la descripción de esta especie y agrega algunas observa-

ciones acerca de los caracteres que presentan los *Craspedotus*. Da á continuación el catálogo de las especies que son, una viviente y 37 fósiles, con cita de figuras y la localidad ó el yacimiento.

En el vol. X opina que la *Truncatella dubiosa*, Ad., de la Guadalupe, debe ir al género *Menestho*, y en otro artículo da noticias de los géneros que componen la familia Haliotidæ, que según él son: *Pleurotomaria*, *Trochotoma*, *Polytremaria*, *Trochotremaria*, *Cirrus* y *Haliotis*.

Saint-Simon (A.).—Pág. 1407.

En varios artículos publicados en los vols. II, III y IV da la descripción del animal de la *Helix tristis*, de Córcega; observaciones sobre la glándula precordial de los moluscos terrestres y fluviales y otras relativas al animal de la *Helix Raimondii*, al corazón de las *Limnæa*, á la glándula caudal del *Arion rufus*, al órgano destinado á cubrir de mucosidad pegajosa los ovulos antes de penetrar en la matriz y á la anatomía de la *Helix lychnuchus*.

Saulcy (F. de)

Liste des mollusques terrestres et fluviatiles trouvés dans la vallée de Bareges. (Vol. IV. 7 págs.)

Los moluscos terrestres y fluviales hallados en dicho valle por Saulcy son en número de 32, todos ya conocidos, y de ellos da los nombres y los lugares y condiciones en que los ha encontrado.

En el vol. II da la descripción de la *Ampullaria effusa*, de Lamarck, con el país donde vive, que es la Martinica, y hace relación de todo lo que ha observado en el animal vivo.

En el vol. III describe la *Helix nubigena*, Charpentier, del valle de Bareges.

Sauvage (H. E.).

Catalogue des Nudibranches des côtes du Boulonnais dressé d'apres les notes de Bouchard-Chantereaux. (Vol. XXI. 12 págs.).

De los Nudibranquios de esa parte de la costa de Francia dió Bouchard un catálogo de diez especies en 1834, en el cual hizo Fischer algunas rectificaciones en 1867, y el que ahora publica Sauvage comprende 22 especies que ha podido determinar con las buenas descripciones dejadas por Bouchard, las cuales convenian por com-

pleto con las descripciones y figuras de la notable obra de Alder y Hancock. Sauvage da los nombres, cita de autores, sitios en que se encuentran las especies, algunas observaciones y en varias de ellas descripción, como en la *Doris tuberculata*, *Tritonia Hombergii*, etc.

En el mismo volumen consigna sus observaciones y las de Bouchard acerca de las *Patella* halladas en la costa de Francia, referentes á su locomoción, á los sitios que prefieren y á las variaciones que presenta su concha en tamaño, grosor, forma, escultura y coloración según las condiciones en que viven. En otro pequeño articulo indica que alguna vez se ha notado unión sexual entre individuos de la *Littorina littorea* y la *rudis*, y que tal vez sean producto de ella individuos mestizos variables en sus caracteres.

Schramm (A.) — Pág. 1418.

Indica en el vol. XXI que la *Succinea patula* de Bruguiere vive únicamente en la Guadalupe y que es tan excesivamente rara en estado vivo, que se puede suponer que es una especie en vía de desaparecer, como dice en una nota M. Crosse. Se encuentra fósil ó subfósil entre la *Helix lychnuchus*, el *Bulimus Guadalupensis* etc.

Semper (O.). — Pág. 1423.

Du genre Woodia Deshayes. (Vol. X. 5 págs.).

Da noticias del género *Woodia* Deshayes (cuyos caracteres menciona Crosse en una nota) y á continuación un catálogo de 9 especies, una viviente y ocho fósiles, incluyendo en estas la nueva *Woodia Deshayesiana*, de la cual da Semper la descripción.

En el mismo volumen describe y figura la nueva *Helix Annæ* de la isla Camiguin, y da solo descripción del *Alycæus Caroli*, de las islas Filipinas.

Additions au genre Scissurella. (Vol. XIII. 6 págs. y figuras).

A las 27 especies de *Scissurella* ya mencionadas por Munier-Chalmas y A. Adams, adiciona Semper otras 8, de las que 4 son nuevas, dos vivientes, las *Scissurella Koeneni*, de Bohol, y *Hoernesi*, de Luzon, y otras dos fósiles, que denomina *Beyrichi* y *Philippiana*. Da descripción y figuras de las cuatro.

Notice preliminaire sur la famille des Diplommatinacées et addition au catalogue. (Vol. XIII. 8 págs. en 2 articulos.)

Después de dar su opinión acerca de los diversos géneros que se

incluyen en la familia de los Diplommatinaceos, sigue una lista de las especies, que son: 4 del género *Paxillus*, 17 de *Palaina* (género nuevo), 2 de *Arinia*, 18 de *Diplommatina*, 1 de *Moussonia* (género nuevo) y otras 7 que probablemente deben incluirse en las *Palaina*. En todas se indica el autor y la localidad de esas pequeñas y bonitas especies que viven en la India y en varias islas de la Malasia, Micronesia, Polinesia y Australasia.

En el mismo volumen copia la descripción del género y especie publicada por Gould con el nombre de *Julia exquisita*, de las islas Sandwich, que encuentra muy parecida por sus caracteres á la *Prasina Borbonica* publicada por Deshayes en su *Conchyliologie* de la isla de la Reunión.

Description de deux especes nouvelles de Pupinacea, avec des observations sur cette tribu. (Vol. XIII. 8 págs. y figuras.)

Describe y figura en este articulo el nuevo *Registoma ambiguum*, de la isla de Luzón, y la *Pupina difficilis*, Semper, de las islas Palaos, y á continuación hace un estudio de las diferencias y semejanzas que hay entre los géneros *Pupinella*, *Pupina*, *Registoma* y *Callia*, de la familia Pupinacea.

En el mismo volumen da figuras y extensas descripciones de tres *Partula* nuevas de las islas Palaos, que denomina *Leucothoe*, *Calipso* y *Thetis*.

En el vol. XIV describe y figura 4 nuevas especies de moluscos terrestres de Filipinas, que denomina: *Cochlostyla Daltaensis*, *Elisabetha* y *halichlora* y *Nanina dvitija*. En otro articulo hace ver que una especie publicada por Vaillant, de la bahía de Suez, con el nombre de *Syndosmya strigilloides* lo había sido anteriormente por Dunker, el cual la denominó *Strigillina lactea* y copia la descripción original de esta última.

Note relative aux genres Balea y Temesa. (Vol. XIV. 5 páginas.)

Hace ver en este articulo que dos especies incluídas en el género *Balea* son dos *Achatinella*: *lurida*, de Pfeiffer, y *glabra*, de Newcomb, y lo mismo sucede en el género *Temesa*, hecho á expensas del *Balea*, puesto que de 8 especies mencionadas por Bourguignat 4 son del género *Clausilia* y la quinta es la *Achatinella obeliscus*, de Pfeiffer, quedando sólo 3 en el género *Balea*.

Shuttleworth (R. J.). — Pág. 1430.

De las islas Guadalupe, Puerto Rico, Tórtola, San Thomas y la Florida describe el autor en el vol. V cuatro especies de *Chiton*, 1 *Fusus*, 1 *Cardium*, 2 *Cardita*, 1 *Iphigenia* y 1 *Mulinea*.

Essai critique sur quelques especes du genre Cyclostoma. (Volumen V. 12 páginas.)

Los *Cyclostoma* que estudia para disipar la confusión que respecto á ellos hay en los autores son los *Cyclostoma distinctum* Sowerby, *Orbella* Lamarck y *solutum* Richard.

Establece bien la sinonimia de los tres y publica además otros nuevos con los nombres de *Granadense*, de la isla Granada; *Martinicense*, de la Martinica; *floccosum*, de Haiti; y *Schrammi*, de la Guadalupe; incluyendo en la sinonimia del tercero de estos el *Cyclostoma distinctus* Pfeiffer, no de Sowerby, y en la del cuarto el *Cyclostoma orbellus* de Pfeiffer, no de Lamarck.

Smith (E. A.). — Pág. 1438.

En el vol. XXXVI da noticias acerca de la *Cypræa Bregeriana* de Crosse, que unos consideran como especie distinta y otros como variedad de la *C. Walkeri* y en el vol. XXXIX explica porque debe conservarse el nombre de *Tiphobia* que dió á un género de moluscos del lago Tanganika, y no *admitir* el que propone Ancey de *Hilacantha*.

Souleyet (P. C. A. L.). — Pág. 1450.

En el vol. I describe y figura el nuevo género *Calcarella* con su especie *spinosa*, el cual es pelagico y afine al género *Trichotropis*.

Memoire sur le genre Acteon d'Oken. (Vol. I. 44 págs. en tres artículos y 4 láms. en negro).

En esta memoria dice Souleyet que el género *Acteon* de Oken es lo mismo que el *Elysia* de Risso, consigna lo publicado por varios autores respecto á este género, describe de una manera muy extensa todo el exterior y la organización interna del *Acteon viridis*, da noticias sobre su manera de vivir y los parages en que se encuentra, y enumera el corto número de especies que se conocen de dicho género. En las 4 láminas se representan muy bien el animal y detalles anatómicos del *Acteon viridis*.

En el mismo volumen (14 págs. y 1 lám. en color) trata de los

géneros *Lophocercus* y *Lobiger*, dando extensa descripción anatómica del primero, los caracteres de los animales y de las conchas de ambos, con figuras de unos y otras y de diferentes órganos.

Catalogue synonymique de l'ordre des Pteropodes. (Vol. II. 10 páginas).

Menciona 56 especies de Pterópodos con sólo el nombre y la cita de autores. Son 12 *Hyalæa*, 15 *Cleodora*, 2 *Cuvieria*, 1 *Limacina*, 6 *Spirialis*, 3 *Cymbulia*, 2 *Tiedemannia*, 4 *Euribia*, 4 *Pneumodermon*, 6 *Clio* y 1 *Pelagia*.

Souverbie (M.)

En tres artículos del vol. VII describe y figura las siguientes nuevas especies de moluscos: *Helix Montrouzieri*, de Nueva Caledonia, y *Reyrei*, de Guayaquil; *Cyclostoma Montrouzieri*, de Nueva Caledonia, y *Gassiesi*, sin localidad, y da sólo descripción de la *Helix Artensis*, de la *Rotella Montrouzieri* y de la *Marginella suavis*, del Archipiélago caledónico.

En otros tres artículos del vol. VIII repite la descripción y da figura de la *Rotella* y *Marginella* antes citadas, y publica, con figura y descripción, otras varias especies de Nueva Caledonia, que denomina *Pleurotoma albovirgulata*, *Mactra Kanakina*, *Helix astur*, *Mitra rufomaculata* y *Fischeri*, *Ancillaria Montrouzieri* y otras denominadas por Montrouzier *Donax Souverbiana*, *Helix Seisseti*, *Lombardoi* y la *Lifuana*, de la isla Lifu. También se da á conocer una variedad de la *Helix inæqualis*, de Pfeiffer. Las descripciones son completas y minuciosas.

En el vol. IX. dice que la rara *Pleurotoma callosa*, de Valenciennes, ha sido encontrada en la embocadura del rio Núñez, en el Senegal, y en otro artículo da descripciones y figuras de nuevos moluscos de la Nueva Caledonia, denominados dos de ellos por Souverbie *Pleurotoma Montrouzieri* y *purpurata*, y por Montrouzier los que siguen: *Lophocercus Vigourouxi*, *Mitra tricolor*, *Littorina lamellosa*, *Turbo Artensis*, *Pleurotoma apicalis*, *Murex crenifer*, *Purpura luteo-marginata*, *Cantrainei* y *trichotropoides* (ya figurada y descrita esta última por Petit en el vol. II del *Journal* con el nombre de *Trichotropis Orbignyana*).

Describe y figura en el vol. X la *Helix palumba*, sin localidad.

En el vol. XV da una buena descripción de la *Helix Celebensis*,

Pfeiffer, hecha por un ejemplar bien adulto y en perfecto estado de conservación para suplir las deficiencias de la descripción de Pfeiffer, el cual sólo vió un ejemplar algo joven y menos caracterizado.

Describe Souverbie en el vol. XVII los siguientes nuevos moluscos de Nueva Caledonia: *Bulimus Submariei*, *Marici*, *Annibal* y *Boulariensis*, *Helix Ouveana*, *Pleurotoma dentatum*, *Turbinella scabra*, *Lambertia Montrouzieri*, *Caledoniella Montrouzieri* y la *Adeorbis striatella*, de Montrouzier. Menos de los *Bulimus Mariei* y *Boulariensis*, de las demás especies se repite la descripción y se da figura en el vol. XVIII.

El vol. XIX contiene otras especies de moluscos de la Nueva Caledonia que describe Souverbie como nuevas con los nombres de *Recluzia Montrouzieri*, *Xenophora Lamberti* y *Mitra carinilirata*. De estas especies repite la descripción y da figuras en el vol. XX y publica con figuras otras varias que denomina *Turbinella subnassatula*, *Rissoina fimbriata* é *incerta*, *Emarginula maculata* y *Montrouzieri*. También da descripción del *Melanopsis Lamberti*.

En el vol. XXI da una nota complementaria acerca de dos especies que publicó antes con los nombres de *Chiton* y *Caledoniella Montrouzieri*.

En el vol. XXIII continua dando á conocer nuevos moluscos de la Nueva Caledonia, describiendo y figurando los siguientes; *Mitra Montrouzieri*, *suavis* y *Lamberti*, *Pleurotoma onager*, *coniformis* y *carinulata*, *Odostomia rufula* y *pupaeformis*, *Natica Gaidei*, *Turbo naninus*, *Subemarginula Lamberti* y *Subeulima* (género nuevo) *Lamberti*. En otro artículo describe la *Turbinella Crosseana*, sin localidad.

En dos articulos del vol. XXIV repite la descripción y da figura de la *Subeulima* y de la *Turbinella* antes citadas, describe y da figuras de las *Mitra fusus*, *brevicula* y *adumbrata* de la isla Lifou, y publica el nuevo *Scalenostoma apiculatum*, de la isla Mauricio.

De Nueva Caledonia publica más especies de moluscos nuevos en el vol. XXV, con su correspondiente descripcion y figura, y son el *Conus Lamberti*, la *Amathina angustata*, la *Mitra turturina*, las *Rissoina hystrix* y *scolopax*, repitiendo la descripción y dando figura del *Scalenostoma apiculatum*.

De la isla Lifu describe en el vol. XXVII la nueva *Narica Montrouzieri* y en el XXXII indica que su *Pleurotoma Guestieri* no tiene estrias espirales como dijo equivocadamente en su descripción.

Souverbie (M.) y Montrouzier (P.).

Estos dos autores, además de los artículos que han publicado por separado con descripción de nuevos moluscos del Archipiélago de Nueva Caledonia, dieron también en el *Journal* otros en que hay reunidas especies de ambos, y todas ellas con sus buenas descripciones y figuras, y son las siguientes:

Volumen X. De Souverbie: *Petricola pseudolima*, *Cypricardia spatiulata*, *Rissoina Montrouzieri*, *Stylifer apiculatus* y *Truncatella labiosa*.

De Montrouzier: *Columbella plicaria*, *Cerithium connatum*, *Stomatella picta*, *Mitra hystrix*, *Truncatella semicostata*, *Pedipes Jouani* y *Plecotrema Souverbiei*.

Vol. XI. De Souverbie: *Helix Isabellensis* y *Woodlarkiana*, *Cancellaria Montrouzieri*, *Tornatella alveola*, *Stomatella stellata*, *Marginella suavis*, *Helix Baladensis*, *Trochus constellatus*, *Columbella pumila*, *Montrouziera* (género nuevo) *clathrata*, *Lepton translucidum*, *Kellia subrugosa* y *Poronia australis*.

De Montrouzier: *Hydrocena maritima*, *Dolium Testardi*, *Neritina Souverbiana*, *Helicina Fischeriana*, *Cancellaria Forestieri* y *Turbo lætus*.

Vol. XII. De Souverbie: *Columbella regulus*, *Turbo naninus*, *Columbella articulata* y *Nassa tringa*.

De Montrouzier: *Marinula Forestieri*, *Pleurotoma apiculata*, *Fusus Desmoulinsi*, *Columbella sublævis* y *Nassa acuticosta*.

Vol. XIII. De Souverbie. *Odostomia aciculina* y *bulimoides*, *Mitra infrafasciata*, *Cypræa rhinoceros* y *Columbella funiculata*.

En este volumen hay algunas adiciones y correcciones en varias de las especies antes descritas en otros artículos.

Vol. XIV. De Souverbie: *Trochus scrobiculatus*, *Columbella lactescens* y *troglodytes*, *Scalaria subauriculata*, *Melampus Montrouzieri*, *Chiton insculptus*, *obscurellus*, *tuberculosus*, *discolor* y *subassimilis*, *Odostomia interstriata*, *Rissoina funiculata*, *spiralis* y *exasperata*.

De Montrouzier: *Narica foveolata*, *Trochus Reevei*, *Monodonta Fischeri* y *Rissoina Duclosi*.

Vol. XVIII. De Souverbie: *Bulimus Goroensis*, *Xenophora australis*, *Rissoina Lamberti*, *Cancellaria Rougeyroni* y *Lamberti*.

De Montrouzier: *Stomatella crassa*.

Vol. XX. De Souverbie: *Pleurotoma Guestieri* y *biclathrata*, *Rissoina subconcinna* y *Leiostraca Montrouzieri*.

De Montrouzier: *Pleurotoma roseotincta* y *nigrotincta*, *Rissoina Artensis*.

Vol XXI. En este volumen repiten las descripciones y dan figuras de las especies publicadas en el vol. XX, como también del *Melanopsis Lamberti* incluído en el vol. XIX.

Vol. XXII. De Souverbie: *Pleurotoma Rougeyroni*, *Giliberti*, *varicosa* y *scalata*, *Natica Gaidei* y *Pecten Lamberti*.

De Montrouzier: *Pleurotoma Moquiniana* y *Lophocercus Souverbiei*.

Se describen además la *Naticina papilla* de Chemnitz y el *Neritopsis radula* de Linné, el cual se figura en el vol. XXIII.

Vol. XXIII. De Souverbie: *Haliotinella* (género nuevo) *Montrouzieri*, *Trochus fossulatulus*, *calcaratus*, *rodomphalus* y *Lamberti*, *Amathina angustata* y *Mitra turturina*.

De Montrouzier: *Trochus Poupineli*.

De Lambert: *Stomatella granosa*.

Se da también figura del operculo del *Neritopsis radula* Linné.

Vol. XXVII. De Souverbie: *Bulimus Loyaltyensis*.

De Montrouzier: *Echinella Gaidei* y *Trochus Giliberti*.

De Fischer: *Plesiotrochus Souverbianus*, *Monilea Lifuana* y *Tectaria Montrouzieri*.

Sowerby (G. B.). — Pág. 1617.

En el vol. XII describe la nueva *Voluta Ellioti* de Australia, repitiendo la descripción y dando figura de ella en el vol. XIII.

Stefani (C. de).

Dice en el vol. XXIX que la *Bythinia Saviana* Issel, de Pisa, es lo mismo que el *Turbo thermalis* de Linné, y que esta especie debe ir al género *Belgrandia*, y no al *Ternhydrobia* propuesto por M. Paulucci, por los motivos que luego indica. Termina su artículo con una lista de las especies de *Belgrandia*, vivientes y fósiles, que se encuentran en Italia.

Suter (H.). — Pág. 1471.

Liste synonymique et bibliographique des mollusques terrestres

et fluviatiles de la Nouvelle Zelande (Vol. XLI. 74 págs. y 1 lámina).

Esta lista, que va á continuación de la *Note preliminaire sur la faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Zelande* por M. Crosse, comprende la enumeración de 177 especies, con sus nombres, sinonimia, cita de los autores que las han figurado y las han descrito, y las localidades. En la lámina se figuran 6 especies de diferentes autores de los géneros *Realia*, *Flammulina*, *Endodonta* y *Laoma*. En el volumen siguiente hace algunas adiciones y correcciones á su trabajo.

Le genre Placostylus dans la Nouvelle Zelande (Vol. LIV. 6 páginas y figuras en color).

Menciona de dicha isla el *Placostylus Hongii* Lesson con la subespecie *candidus* Crosse, y describe otra nueva subespecie con el nombre de *ambagiosus*, de la cual se encuentran en estado semifosil la mayor parte de los ejemplares y solo pocos vivientes; da buenas figuras de los dos estados.

Los *Placostylus* de Nueva Zelanda se acumulan formando nidos entre las raices del *Phormium;* en el centro están los individuos vivos, jóvenes y adultos y á menudo huevos, y alrededor muchas filas de conchas sin el animal. Estos moluscos están desapareciendo porque los destruyen los cerdos, las cabras, comadrejas, ratas, etc.. Supone Suter que es muy probable hayan emigrado las especies de *Placostylus* de Nueva Caledonia á la isla de Lord Howe y de ésta al Norte de Nueva Zelanda.

Communications conchyliologiques des Antipodes. (Vol. XL. 11 páginas.)

Da noticias en esta memoria de tres pequeños moluscos del género *Pytis* que viven en Nueva Zelanda y cuya existencia indica, según el autor, una antigua unión, en cierta época geológica, entre la Nueva Zelanda y gran parte de la Oceanía. El hallazgo de un *Ancylus* en la misma isla, idéntico al *Ancylus Woodsii* de Tasmania, le hace suponer también que debieron estar unidos en época anterior dichos paises, y en cuanto á los Limacidos y Arionidos hallados en Nueva Zelanda, no cree que sean indigenas, sino que han sido introducidos del hemisferio Norte, del cual están citados por todos los naturalistas. Respecto á otros moluscos de Nueva Zelanda, opina que es errónea la clasificación dada por algunos autores.

Tapparone-Canefri (C.). –Pág. 1474.

Rectifications dans la nomenclature de quelques espèces du genre Scalaria. (Vol. XXIV. 5 págs.)

Enumera 9 especies de Scalaria, cuyos nombres deben cambiarse por haberse ya empleado antes para otras especies del mismo género y los sustituye por los siguientes: *Scalaria minima*, *Fischeriana*, *microsoma*, *jucunda*, *Carpenteri*, *Gouldi*, *Crosseana*, *errónea* y *Kieneri* Tapparone.

En el vol. XXVI describe el nuevo género *Perrieria* con su especie *clausiliæformis*, de la Nueva Guinea.

Museum Pauluccianum. Etudes malacologiques. (Vol. XXVII. 11 págs.)

Esta memoria contiene la descripción de dos especies nuevas de moluscos denominadas *Latirus Robillardi* y *Peristernia Pauluccia*, de las islas Mauricio y observaciones acerca de otras especies, ya conocidas, de dichos géneros, publicadas por Recluz, Kiener, Anton y Dunker. Cambia el nombre de la *Turbinella Philberti*, Reeve (no Recluz) por el de *Peristernia melanoleuca*, y el de la *Turbinella Zeelandica*, Kobelt por el de *Peristernia Kobeltiana*.

Publica un segundo artículo con el mismo título en el vol. XXX, (15 pág. y 1 lámiua.)

En él da descripciones y figuras de los nuevos moluscos *Bullia Crosseana*, sin localidad, *Volutharpa Paulucciana* (con los caracteres del género *Volutharpa*), *Latirus Fischerianus*, de Nueva Caledonia, *funiculatus* y *melanorhynchus*, sin localidad, como también de una variedad de la *Cypræa tabescens* y de otra del *Latirus scabrosus* de Reeve. Cambia el nombre de *Turbinella ustulata* de Kobelt por el de *Latirus Carotianus* Tapparone, y enumera las siete especies conocidas de *Volutharpa*, con citas de autores y localidades.

Tenison-Woods (J. E.). — Pág. 1482.

Hace observaciones en el vol. XXVII relativas á ciertas especies de conchas terrestres publicadas por Petterd de la Nueva Gales del Sur, en el vol. XXV del *Journal*.

Terver (M.). — Pág. 1482.

En el vol. I hace algunas observaciones acerca de las especies brillantes del género *Helix* citadas de Francia en la obra de Dupuy,

en número de 10, y son las *Helix nitidula, glabra, cellaria, alliaria*, etcétera.

Thieux (E.). — Pág. 1484.

El autor consigna en su artículo que la verdadera *Helix Terveri* Michaud se encuentra solamente en Bormes (departamento del Var) y que todos los moluscos designados por muchos naturalistas con dicho nombre pertenecen á otras especies. Esta divergencia de opiniones y esta rectificación de 23 páginas para una sola y vulgar *Helix* no tendría lugar, si no fuera por el censurable criterio de hacer especies nuevas por las diferencias más insignificantes entre diversos ejemplares, considerando sólo como una misma especie los individuos que viven precisamente en un mismo sitio y que presentan *exactamente* la misma forma, las mismas vueltas de espira, la misma abertura, la misma anchura en el ombligo, el mismo número de estrías de crecimiento, el mismo número de zonas ó manchas y en la misma disposición, etc. Los autores que proceden de esta manera se olvidan de un hecho bien conocido y es que muchas especies tienen gran resistencia vital y no mueren todos los individuos cuando salen por una ú otra causa del punto originario, sino que sufren la influencia del medio y por causa de él experimentan modificaciones más ó menos notables que son material aprovechable para todos aquellos que están deseosos de publicar muchas especies nuevas, creyendo que en eso solo consiste la reputación de los hombres de ciencia. En la lámina hay muchas figuras de la *Helix Terveri* y algunas de la *Helix Oswaldi* de Berenguier.

Thorrent (M.).

En el vol. I trata de la perforación de las piedras por los moluscos y se adhiere á la opinión de Deshayes, creyendo como éste que es debida á la acción de un ácido segregado por el animal y no á un medio mecánico como asegura Robertson. Agrega que M. Rivet, hábil químico, ha encontrado un ácido que supone pueda ser el clorhídrico, según indica en su artículo.

Tiberi (J. B.). — Pág. 1485.

En el vol. VI describe y da figura de las nuevas especies *Gadinia*

excentrica, de los mares de Cerdeña y *Emarginula Costæ* del Golfo de Nápoles.

Publica este autor tres artículos en el vol. XI (11 págs. y 1 lámina) con los títulos siguientes: Sur les especes du genre Cassidaria qui vivent dans la Mediterranée; Description d'une espece nouvelle du genre Xenophora; Descrlption d'especes nouvelles de la mer Mediterranée.

En el primer artículo estudia cuatro *Cassidaria* del Mediterráneo, *echinophora* L., *Tyrrhena* Chemn., *depressa* Philippi y *provincialis* Martín. Solo admite las dos primeras; pues las otras son individuos anormales de la *Cassidaria echinophora*. Da descripción de las variedades de ésta y de la *C. Tyrrhena*.

El segundo artículo contiene una minuciosa descripción y figura de la nueva *Xenophora mediterranea* de la Argelia.

En el tercero se describen y figuran otros dos nuevos moluscos, la *Scalaria soluta* del Golfo de Nápoles, y el *Cerithium Crosseanum*, de la costa de Argel.

En el vol. XV describe Tiberi el nuevo género *Gyriscus* con su especie *Jeffreysianus*, de los fondos coraligenos del mar de Cerdeña, repitiendo la descripción, más extensa, y dando figura en el volumen XVI.

Des especes du genre Odostomia observeés, jusqu'ici, dans la Mediterranée (Vol. XVI. 8 págs. y figura).

Menciona del Mediterráneo 17 especies de *Odostomia*, con cita de autores, localidades y observaciones más ó menos extensas. Describe y figura como nueva la *Odostomia neglecta*.

Des testacés de la Mediterranée qui doivent etre compris dans les genres Lachesis et Nesæa de Risso (Vol. XVI. 13 págs. y 1 lám.).

Memoria interesante en que se estudian detenidamente varias pequeñas especies antes consideradas como *Buccinum* ó *Murex* y que el autor incluye en los géneros *Lachesis* y *Nesæa* de Risso. Da descripciones y figuras de las *Lachesis minima*, *mamillata* y *areolata* (especie nueva) y de las *Nesæa granulata*, *lineolata* (*Massena* Delle Chiaje) y *candidissima*, con noticias de los lugares donde se han encontrado y cita de autores. Al final hace historia de las diversas opiniones consignadas en las obras de Risso, Delle Chiaje, Scacchi, Calcara, Maravigna, Forbes, Philippi, Requien y Jeffreys acerca de dichas especies.

En el mismo volumen trata del individuo de gran tamaño de una especie de *Arca* mencionado por Weinkauff y que tanto Crosse, el primero, y después Tiberi, consideran como una variedad de la *Arca diluvii*, con el nombre de *Weinkauffi*. En este mismo artículo se dan más noticias acerca de la *Scalaria soluta* de Tiberi y se figura un ejemplar adulto, pues era pequeño y joven el primeramente representado.

En otro artículo del vol. XVI describe Tiberi cuatro nuevas especies de moluscos, *Bela demersa*, de Córcega, *Fossarus Petitianus*, de Nápoles, Sicilia y Dalmacia, *Solarium pulchellum*, de Nápoles y Tarento y *Cylichna cuneata*, del golfo de Nápoles.

Toupiolle (Mr.).

En el vol. VIII refiere que en la isla de Ré se hace un gran consumo de la *Helix aspersa*, como alimento, y es muy sabrosa, mientras que la misma especie de Burdeos, Angers y otras partes, resulta amarga, dura y desagradable.

Vaillant (L.).

Recherches sur la faune malacologique de la baie de Suez (Vol. XIII. 31 págs. y figuras).

Con motivo de la apertura del itsmo de Suez, da Vaillant un catálogo de todos los moluscos que recogió en la bahía de Suez, para que en adelante pudiera conocerse qué especies emigran hacia el Mediterráneo y de éste al mar Rojo, si se tiene al mismo tiempo cuidado de explorar las cercanías de Port-Said y dar la fauna malacológica de esta localidad mediterránea.

Antes de enumerar las especies recogidas en Suez, describe minuciosamente su bahía é indica los nombres de las localidades, la naturaleza del fondo, la profundidad en diferentes sitios, etc.

El catálogo comprende 83 especies de moluscos marinos (algunas sin denominación específica), con cita de obras, entre ellas la de Savigny, *Description de l'Egypte*, de localidades y breves observaciones. En ese número están comprendidas 5 especies nuevas que son el *Mytilus cœnobita*, el *Lithodomus Lessepsianus*, la *Diplodonta Savignyi*, la *Syndosmya strigilloides* y la *Cumingia Deshayesiana*. Da descripción de las tres primeras y descripción, con figura, de las dos últimas.

Valenciennes (A.). — Pág. 1495.

En el vol. XI describe la *Voluta Loroisi*, nueva especie de localidad desconocida.

Vayssiere. (A.).—Pág. 1618.

Description du Marionia Berghii. (Vol. XXVII. 12 págs. y 1 lám.).

Da los caracteres del nuevo género de Nudibranquios que denomina *Marionia* y una extensa descripción del animal y de los órganos de la especie *Berghii,* con figuras en una lámina.

Note sur les coquilles des differentes especes de Pleurobranches du Golfe de Marseille. (Vol. XXVIII. 12 págs y 1 lám.).

Describe la concha de 4 *Pleurobranchus* del Meditérraneo, denominados *aurantiacus* Risso, *plumula* Montagu, *testudinarius* Cantraine y *membranaceus* Montagu, como también la de otra especie nueva á que da el nombre de *Pleurobranchus Monterosatoi*. En ésta hay además descripción del animal y en la lámina figuras de la concha de todas las especies.

En el vol. XXX da noticias acerca de la existencia de una pequeña concha en el *Notarchus punctatus*, de Philippi, de la cual da descripción y figura.

Etude sur l'organisation de la Truncatella truncatula Draparnaud. (Vol. XXXIII. 36 págs. y 2 láms.)

Después de indicar los lugares donde se encuentra la *Truncatella truncatula* y las condiciones en que vive, menciona Vayssiere lo dicho por varios autores acerca de dicha especie, ocupándose luego de la descripción de la concha, de los caracteres exteriores del animal y de sus costumbres, como tambhién de un extenso estudio de sus aparatos y sus órganos. Al final da los caracteres del género, por el animal y la concha, lo mismo que de la especie que cita. Según Vayssiere, la *Truncatella* es un animal provisto de branquias. La memoria termina con la descripción y figura de una especie de infusorio que es parásito de la *Truncatella* y con la explicación de las dos láminas en que se representan el animal, la radula y los diferentes órganos de dicha especie, descritos en el texto.

En el vol. XXXVI da extensa descripción y figuras de dos nuevas especies de Nudibranquios del Golfo de Marsella, que denomina *Facelina Marioni* y *Coryphella Berghii*.

Describe en el vol. XXXVII una deformación del *Mytilus edulis*, en que el borde terminal de las dos valvas se revuelve hacia fuera, formando un gran orificio que está cerrado casi totalmente por los bordes del manto.

En el vol. XLI hace un completo estudio zoológico del animal y la concha de la *Weinkauffia diaphana* (*Bulla diaphana* de Aradas y Maggiore) y de la *Crepidula Moulinsii* Michaud, como también de la *Homalogyra polyzona* de Brusina y la *Ammonocera Fischeriana* de Monterosato. Las cuatro especies han sido recogidas en el Golfo de Marsella, y ocupan dos láminas las figuras relativas á las mismas.

En el vol. XLII hay otro estudio zoológico del mismo autor referente á la *Scissurella costata*, var. *lævigata*, tan completo como los anteriores, y con sus correspondientes figuras en una lámina.

Etude zoologique de l'Ovula spelta L. et du Conus mediterraneus Brug. (Vol. XLIII. 14 págs. y 1 lámina).

Habiendo recogido el autor ejemplares vivos de dichas dos especies de moluscos, describe el animal y la concha de cada uno, como igualmente algunos de sus órganos y los dientes de la rádula, dando figuras de ellos en la lámina que acompaña á su trabajo.

Description des coquilles de quelques especes nouvelles ou peu connues de Pleurobranchides (Vol. XLIV. 25 págs. y 2 láms.)

Después de dar los caracteres de la familia Pleurobranquidos y de los géneros *Berthella, Pleurobranchus* (con los subgéneros *Bouvieria*, *Pleurobranchus*, *Susania* y *Oscanius*), *Pleurobranchillus* y *Pleurobranchæa*, describe las nuevas especies *Berthella Brocki* y *Edwardsii*, *Bouvieria scutata* de Martens, *Pleurobranchus Peroni* Cuvier, *Forskali* Ruppel, *Perrieri* y *Mobii* Vayssiere, *Susania mamillata* Quoy y *Oscanius Semperi* Vayssiere. Termina con una lista de 24 especies pertenecientes á los géneros y subgéneros antes citados, cuyos caracteres ha podido estudiar el autor en ejemplares frescos ó conservados en alcohol, ó por diagnosis que no dejaban lugar á duda alguna acerca de la exactitud de su clasificación. Las especies están bien descritas, se indica el país donde viven, y se representa en las láminas el animal y la concha de varios de los moluscos descritos.

En el mismo vol. XLIV describe dos nuevas especies de Nudibranquios, el *Pleurobranchus Crossei*, de las Antillas, y el *Giardi*, de la isla de Luzón, con figuras en el texto de la concha de ambos moluscos, y en el vol. XLVIII, otras dos especies de dicho grupo, el

Oscaniopsis Amboinei, de las Molucas, y la *Pleurobranchæa Capensis*, del cabo de Buena Esperanza. De éstas no da figuras, pero dice que la última está representada en la parte 1.ª de su *Monographie des Pleurobranchidés.*

Etude zoologique et anatomique de la Mitra zonata Marryatt. (Vol. XLIX. 19 págs. y 1 lám. en negro).

Menciona todos los autores que se han ocupado de la *Mitra zonata* y los lugares donde se ha encontrado, y da la descripción anatómica del animal, aunque algo incompleta, por estar ya un poco alterados los ejemplares que le sirvieron para estudio. La lámina sólo tiene figuras anatómicas.

En el vol. LII publica la descripción inédita de la *Archidoris stellifera* de Ihering, de la cual da figuras en color en una lámina, y descripción anatómica de dicho Nudibranquio que vive en los golfos de Marsella y de Nápoles.

Describe en el vol. LIII la *Cypræa nivosa* y variedades de las *Cypræa Cervus*, *Arabica* y *subviridis*, figurándolas en color en una lámina, menos la variedad de la *Cervus.*

Estudia en el vol. LVIII otras *Cypræa*, que son la nueva *Cypræa Fischeri* y variedades de la *helvola*, *neglecta* y *angustata*, con una buena lámina en color que las representa. En este artículo hay ade más un cuadro con los caracteres diferenciales de siete especies que forman el grupo de la *Cypræa cribraria*, con sus dimensiones, el número de dientes de la abertura de la concha y los mares en que habita cada una.

En el mismo volumen describe y figura una deformidad de la *Nassa reticulata* de Linné.

Verany (J. B.). — Pág. 1502.

Catalogue des mollusques Cephalopodes, Pteropodes et Gastro podes nudibranches des environs de Nice. (Vol. IV. 18 págs.).

Se enumeran 126 especies de moluscos pertenecientes á 44 géneros distintos, con el nombre, cita de figura, sinonimia y localidad. El autor publica la descripción de varias especies nuevas, *Eoilidia Leuckartii*, *Grubbi* y *Souleyeti*, *Algires Leuckartii* y *Actæon Hopei.*

Vignal (L.).

En el vol. XLIX describe y da figuras en color de un nuevo *Ce-*

rithium que denomina *Bavayi*, y de una variedad del *Cerithium muscarum* de Say, procedentes ambos de Nueva Caledonia.

En el vol. LI describe y representa en una lámina en color muchas variedades del *Cerithium zebrum* de Kiener, de la isla de Pinos en Nueva Caledonia, reuniendo á él otras especies publicadas por los autores.

En el vol. LIII estudia la sección *Pyrazus* del género *Potamides*, y después de consignar lo dicho por los autores acerca de dicho grupo, da descripción, cita de obras y localidad de dos especies vivientes de la sección *Pyrazus* y 9 fósiles, incluyendo en éstas el nuevo *Pyrazus Rochebruni*, de las cercanías de Angulema, con figura intercalada en el texto.

Finalmente, en el vol. LVIII, da descripción, con figuras en tres láminas, de muchos Cerítidos del terreno terciario superior de la Gironda, de los cuales describe algunos como nuevos.

Villa (A.). — Pág. 1507.

En el vol. XIX describe el nuevo *Unio Danellii*, del Sur de Australia.

Wattebled (G.).

Catalogue des mollusques testacés terrestres et fluviatiles observés aux environs de Moulins, Allier. (Vol. XXIX. 18 págs.).

Es un catálogo de 83 especies conocidas de moluscos, con los nombres y condiciones en que viven.

En dos artículos del vol. XXXII describe y figura varios moluscos nuevos del arroyo de Long-Xuyen, en Cochinchina, con los nombres de *Stenogyra carinata*, *Planorbis Dorrianus*, *Melania Grangeri*, *Bythinia Crosseana*, *Stenothyra Dorriana* y *decollata*, *Hydrobia Ivonneana* y *Valvata minutissima*, como también el *Unio Decampsianus*, del Niger.

Description de mollusques inedits de l'Annam. (Vol. XXXIV. 17 págs. y 3 láms.).

Los moluscos nuevos que describe y figura de las cercanías de Hué, en el Annam, son los siguientes: *Cyclophorus Trouiensis*, *Helix Dorri* y *Hueensis*, *Limnæa annamitica*, *Canidia Dorri*, *Aphanistylus Moreleti*, *Melania subcrenulata*, *minutissima* y *kaohaiensis*, *Bithinia Morleti*, *subcarinata* y *Dautzenbergiana*, *Assiminea obtusa* y *elegans*,

Helicina Derouledei, *Recluzia Rollandiana* de Petit, *Neritina hieroglyphica*, *Corbicula Annamitica* y *Souverbiana* y *Unio Dorri*.

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles observés aux environs d'Auxonne, Côte-d'Or. (Vol. XXXVII. 56 páginas).

Este catálogo de los moluscos terrestres y fluviales de Auxonne comprende 179 especies, todas conocidas, con los nombres, localidades y condiciones en que viven. El autor menciona variedades en muchas de las especies, denominándolas y dando descripción de ellas.

Watson (R. B.). — Pág. 1510.

Note sur les coquilles terrestres communes á Madere et á d'autres contrées, considerées au point de vue de la distribution des especes (Vol. XXIV. 16 págs.).

Describe ligeramente el autor las islas de Madera, Puerto Santo, Deserta y Salvajes y admite que viven en ellas 179 especies de moluscos terrestres y fluviales, de las cuales 146 ó casi las 4 quintas partes son indígenas y el resto, ó sea 33, viven también en otros paises. Da á continuación el catálogo de estas últimas, con los nombres, la proporción de las indigenas con las no indigenas en cada género, las condiciones en que viven en las islas Madera y los demás paises en que se encuentran. Opina que unas son de importacion reciente y otras de importación antigua, cuando dichas islas fueron habitadas por el hombre, y otras de importación independiente de éste. Teniendo en cuenta el gran número de especies indigenas y el de introducidas, establece las tres conclusiones siguientes: 1.ª Las islas de Madera constituyen un gran centro de creación. 2.ª No han sido un centro de difusión. 3 ª Han recibido muy pocas especies de fuera por los medios naturales de difusión.

En el vol. XXVI describe y figura el animal de la *Ringicula auriculata* que ha recogido vivo en la isla de Madera.

En el vol. XXX dice que ha dragado el Challenger en las Antillas la *Rimula Asturiana* de Fischer, que esta especie pertenece al género *Cranopsis*, y que según su opinión y la de Jeffreys es idéntica á su *Puncturella crabicia* (de la sección *Cranopsis*). En el vol. XL refiere que ha sido encontrada viva en la isla de Madera, la *Ovula carnea*, del Mediterráneo.

Weinkauff (H. C.).—Pág. 1512.

Catalogue des coquilles marines recueillies sur les côtes de l'Algerie (Vol. X. 71 págs. y figuras. Addition. Vol. XII. 4 págs. Nouveau supplement. Vol. XIV. 22 págs. y figuras.)

Este catálogo es sumamente sencillo; después de mencionar Weinkauff los autores que han citado moluscos de Argelia, da una lista de gran número de especies, recogidas por el mismo en dicho país, con sólo el nombre, cita de una figura y la localidad; únicamente se encuentra la descripción del animal del *Cardium hians*, de una *Arca* de gran tamaño (sin nombre) y de cinco especies nuevas, dos no figuradas, las *Scalaria Cantrainei* y *Algeriana*, de Weinkauff, y tres con descripción y figura; la *Turbonilla Weinkauffi* y la *Turritella umbilicata*, de Dunker, y el *Fusus longurio*, de Weinkauff.

En el vol. XI contesta á varias observaciones hechas por Petit al catálogo antes mencionado, respecto á la determinación de ciertas especies, que ya no tienen importancia hoy día después del minucioso estudio que se ha hecho por varios reputados autores de los moluscos que viven en el mar Mediterráneo.

Observations sur quelques especes de la Mediterranée. (Volumen XXII. 5 págs.)

En este artículo estudia y da su opinión acerca del *Triton succinctum*, de Lamarck, de la *Cancellaria cancellata*, de Linné; de la *Natica millepunctata*, de Lamarck; del *Latiaxis tectum sinense*, de Deshayes, y de la *Pleurotoma undatiruga*, de Bivona. Describe el animal de la *Cancellaria*.

Wright (B. M.).—Pág. 1521.

En el vol. XXVI da minuciosa descripción y figura del nuevo género y especie *Delphinulopsis Lesourdi* de los mares del Japón.

Durante la impresión de las anteriores páginas, en que se da cuenta de las memorias contenidas en el *Journal de Conchyliologie*, se han publicado otros tres números de dicha obra, el 4.º del volúmen LIX y el 1.º y 2.º del vol. LX. 1912, que contienen 278 págs. 2 láms. en color y 8 en negro, con artículos de Bavay, Boury, Dautzenberg, Geret, Lamy, Monterosato y Piaget. A continuación se da noticia de los escritos por los cinco primeros autores, pues se pudo agregar en su sitio respectivo lo referente á los publicados por los dos últimos.

Bavay (A.) y Dautzenberg (Ph.).—Pág. 1738.

Description de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. (Vol. LX. 54 páginas. 2 láms. en color y 4 en negro.)

Esta memoria es continuación de otras en que se han dado á conocer moluscos nuevos de la Indo-China y que hemos ya citado en las páginas 1738 y 1739. En ésta se describen 7 especies de *Ennea*, 2 de *Sitala*, 3 de *Kaliella*, 1 de *Amphidromus*, 3 de *Boysidia*, 1 de *Systenotoma*, 4 de *Buliminus*, 1 de *Buliminopsis*, 1 de *Pupa*, 1 de *Clausilia*, 1 de *Ancylus*, 4 de *Pachydrobia*, 1 de *Iravadia*, 7 de *Diplommatina* y 4 de *Alycœus*, y se citan las localidades. La descripción de las especies está muy bien hecha y las figuras de las láminas son inmejorables.

Boury (E. de).—Pág. 1553.

Description de Scalidæ nouveaux ou peu connus. (Vol. LX. 21 páginas y 1 lám. en negro.)

En esta memoria continúa Boury sus investigaciones acerca de las especies del género *Scalaria* ó *Scala*, publicando y figurando como nuevas las siguientes: *Scala minuticosta*, de Colombia; *Edgari*, de China; *papyracea*, del Natal, y *trochoides*, de Goréa; *Vatinæ* y *Bulleni*, fósiles. También estudia las *Scala dubia* y *bullata* de Sowerby. Las descripciones y observaciones son minuciosas y extensas, y las figuras muy buenas.

Dautzenberg (Ph.).—Pág. 1784.

Liste des mollusques rapportés de la Nouvelle-Zemble par M. Serge Ivanoff. (Vol. LIX. 14 págs.)

Es una lista de 40 especies de la Nueva Zembla, con cita de algunos autores y las estaciones donde se recogieron. Son moluscos ya conocidos del mar Artico.

En la pág. 138 del vol. LX hay un pequeño artículo del mismo autor que titula *A propos de la loi de priorité*, en el cual no está conforme con que sólo se admitan los nombres de los géneros y especies á partir de 1758, año en que se publicó la décima edición del *Systema naturæ*, de Linné, puesto que ya este autor había dado las reglas de la nomenclatura binominal en 1751 en su *Philosophia Botanica* y las había aplicado en 1754 á las especies del reino animal en la primera edición de su *Museum Adolphi Frederici*. El empleo de dos nombres

para distinguir cada especie había sido ya empleado por algún escritor anterior á Linné, como ya hemos indicado en nuestra bibliografía, y este naturalista supo apreciar su utilidad estableciendo las reglas de la nomenclatura binominal y empleándola para designar todas las especies animales y vegetales.

Geret (P.).—Pág. 1821.

En el vol. LX da descripción y figura del nuevo *Amphidromus Givenchyi*, de procedencia desconocida.

Lamy (E.).—Pág. 1238.

Revision des Limopsis vivants du Museum d'Histoire naturelle de Paris. (Vol. LX, 30 págs.)

A semejanza de los trabajos que publicó Lamy acerca de las especies de los géneros *Arca* y *Pectunculus*, estudia detenidamente en el presente escrito 15 especies del género *Limopsis* (de las colecciones del Museo de Paris y Dautzenberg) con cita de autores y localidades, caracteres de las conchas y de diversas variedades y multitud de noticias interesantes, tanto de dichas especies como de otras muchas del mismo género, descritas por los autores. Hay figura del *Limopsis Cumingi*, de A. Adams.

Journal of Conchology.—Pág. 1022.

Volúmenes II á XIII. 8.° 4704 págs. y 60 láms. en negro. London, 1879 á 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Todaropsis Veranyi. Costa de Portugal; vol. X, pág. 200.
Helix virgata. Portugal; España (Pfeiffer).
Caracolina asturica. Mich. — *constricta*. Boubée. } España; vol. XI, pág. 62.
Helix nemoralis. Sur de España y Portugal; vol. XI, pág. 143.
Geomalacus maculosus. Norte de España y Portugal; id.
Clausilia abietina. Dupuy. Cataluña; — *catalonica*. Fagot. Barcelona; } vol. XI, pág. 233.
— *Moniziana*. Lowe. Lisboa; — *Penchinati*. Bourg. Barcelona; } vol. XI, pág. 234.
— *virgata*. Jan. Menorca; *Neptunea contraria*. Lin. Vigo; } vol. XI, pág. 235.
Helix pisana — *splendida* *Tudora ferruginea*. } Mallorca; vol. XI. pág. 317.

Vertigo Moulinsiana. Dupuy. España; vol. XII, pág. 213.
Aporrhais serresianus. Valencia; vol. XIII, pág. 281.
Fusus propinquus. Alder. Bahía de Vizcaya; vol. XIII, pág. 224.
— *Jeffreysianus*. Fischer. Costa N. de España; vol. XIII, pág. 226.
— *fenestratus*. Turton. Costa de Portugal; vol. XIII, pág. 228.

El vol. I del *Journal of Conchology* apareció con el título de *Quaterly Journal of Conchology*, está completamente agotado y no se encuentra en el comercio de librería, por lo cual no nos es posible indicar su contenido como lo hacemos de los volúmenes siguientes hasta fin de 1912.

Son muchos los naturalistas que figuran en esta obra periódica; pero la mayor parte de ellos, cuyos nombres van á continuación, sólo publicaron noticias, pequeños artículos ó listas y catálogos de los animales ó de las conchas de los moluscos de las islas Británicas, referentes á los sitios y circunstancias en que viven, su rareza ó abundancia, sus costumbres, sus órganos y funciones, sus variedades, su nomenclatura, etc.

No damos aquí resumen de todos esos escritos porque están suscritos al *Journal of Conchology* los conquiólogos ingleses, y respecto á los conquiólogos extrangeros, hallarán reunidos los datos que contienen en las entregas publicadas y por publicar de la preciosa obra acerca de los moluscos terrestres y fluviales de la Gran Bretaña, por Taylor, y en la serie de artículos de J. T. Marshall que han aparecido en el *Journal of Conchology* con el título de *Additions to British Conchology*, y que completan lo consignado en las obras de Forbes y Hanley, Jeffreys, Sowerby, Brown, Leach, etc., etc.

Los autores á que antes aludimos y que han escrito en el *Journal of Conchology*, acerca de los moluscos de Inglaterra, Escocia é Irlanda, son los siguientes:

Adams	Bickerton	Bull	Chadwick
Ashford	Blake	Bullen	Chaster
Baillie	Bliss	Burkil	Christy
Baldwin	Blundell	Burrows	Cockerell
Baker	Booth	Butterell	Collier
Bates	Bowell	Byne	Collinge
Beeston	Boycott	Carleton	Cooke
Bendall	Brookes	Carpenter	Cooper

Cox
Craven
Cribb
Crick
Crowther
Cundall
Da Costa
Daniel
Darbishire
Dean
Edwards
Elgar
Evans
Fairbrass
Falloon
Farruar
Fenn
Fierke
Fitzgerald
Fogerti
Foxall
Gain
Galvey
Gibbons
Glanville
Glover
Green
Grierson
Gyngell
Hardy
Hann
Hargreaves
Harrison
Hartley
Heathcote
Hele
Hey
Hickson
Hillman
Horsley
Hoyle
Hudson
Hurlstone
Jackson
James
Jeffery
Jeffreys
Jenkins
Jenner
Jennings
Jones
Kendall
Kennard
Knight
Laidlaw
Lamb
Latter
Lawson
Lebour
Leicester
Leman
Longstaff
Lowdell
Lucas
Mac Kean
Mac Murtrie
Madison
Marquand
Martens
Marshall
Masefield
Masson
Massy
Mayfield
Milne
Milnes
Moore
Morris
Moss
Musham
Musson
Napier
Nelson
Newton
Nicholls
Oldham
Orr
Overton
Pannell
Peach
Pilsbry
Pierson
Ponsonby
Poole
Quilter
Richardson
Roebuck
Rogers
Rope
Ruddy
Scharff
Scott
Shackeflord
Shaw
Sheriff
Shrubsole
Sikes
Simroth
Smart
Smith
Smith (M.)
Somerville
Span
Spence
Stalley
Standen
Stelphox
Stubbs
Sturgess
Swanton
Taylor
Tomlin
Tregelles
Upton
Vaughan
Walker
Wallis
Warren
Weaver
Welch
Whatmore
Whitwell
Wilcock
Williams
Witter
Woodcock
Woodward
Wotton
Wright

Hay además en el *Journal of Conchology* otras memorias de que en seguida se da cuenta, y los titulos de muchas publicaciones acerca

de moluscos, ya solos, ya con noticias breves ó extensas referentes á las mismas, y listas de las especies de moluscos exhibidas en las reuniones de la *Conchological Society of the Great Britain and Ireland*.

Adams (L. E.).

En los vols. XI y XII hay tres pequeños artículos de este autor en que menciona algunas especies comunes de moluscos terrestres y fluviales de los Estados Unidos, con una lista de 32 moluscos bivalvos que allí se usan como alimento ó como cebo para pescar; otro corto número de especies marinas, terrestres y fluviales de Rusia y algunas fluviales de la República Argentina y el Uruguay.

En el vol. XIII, en dos artículos, trata de algunas especies de moluscos que han sido encontradas en La Plata, Durban y Bombay.

Ancey (C. F.).—Pág. 1528.

On some Shells from Eastern Bolivia and Western Brazil. (Volumen VII. 8 págs. y figuras).

Enumera en esta memoria 21 especies de moluscos de diversas localidades de la región Este de Bolivia y Oeste del Brasil, con alguna observación en las ya conocidas, pues las restantes se describen como nuevas con las denominaciones siguientes: *Happia Dalliana, Guppya anguina, Bulimulus Germaini, Odontostomus Leimonei, Cyclophorus Orbignyi, Helicina leucozonalis, lirifera* y *sulfurea* y *Systrophia alcidiana*. Da también descripción de algunas variedades.

Becher (E. F.).

The Mollusca of the Maltese Islands. (Vol. IV. 9 págs.)

Da noticia de los autores que se han ocupado de los moluscos terrestres y fluviales de las islas de Malta y á continuación un catálogo de 37 especies con los nombres y observaciones acerca de los sitios y condiciones en que se encuentran. No publica especies nuevas.

Bellini (R.).

The freshwater shells of Naples and the neighbourhood. (Volumen XI. 12 págs.)

Indica los diferentes sitios de las cercanías de Nápoles en que ha recogido moluscos fluviales, de los cuales da cinco listas bajo los

epígrafes de *Faunula fluviatilis, lacustris, palustris, fontana* y *limphana*, con mención del territorio que cada una comprende. Sigue después un catálogo de 25 especies, con los nombres, cita de varios autores, las localidades, descripción de diversas variedades y observaciones. Termina con un cuadro de distribución geográfica de las especies, tanto en Europa como fuera de Europa, al cual va anejo otro de distribución geológica.

Brazier (J.).—Pág. 1058.

List of marine shells collected on Fitzroy island, North coast of Australia. (Vol. II. 12 pág.)

Es un catálogo de 77 especies de moluscos marinos de la isla Fitzroy en Australia, de las que casi la mitad son de los géneros *Conus* y *Cyprœa*. Se da el nombre de ellas, cita de algún autor y las localidades, pero algunas figuran sin nombre específico ó le tienen con error tipográfico.

En el mismo volumen señala la existencia en varios puntos de Australia de las *Helix pulchella* y *cellaria* de Muller, de la fauna europea, introducidas sin duda alguna con plantas de Europa.

Da cuenta también en el vol. II de 27 especies de *Cyprœa* encontradas en la Bahía Moreton en Queenslandia, con sus nombres y localidades. Las más interesantes son las *Cyprœa Walkeri, xanthodon, Saulœ* y la *caput anguis*, Philippi que considera distinta de la *caput serpentis* Lin. y expone las diferencias que existen entre los animales de las dos especies, según la descripción dada por Quoy de la especie de Linné y la publicada por Garrett de la especie de Philippi.

Notes and critical remarks on a donation of shells sent to the Museum of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. (Vol. VI. 19 págs.).

Este articulo contiene un catálogo de un centenar de moluscos marinos y terrestres y algunos braquiópodos, procedentes la mayor parte de Australia y los restantes de Nueva Caledonia, Islas Salomón, Carolinas, Fiji, Almirante, Nuevas Hébridas, Nueva Inglaterra y Nueva Guinea, enviados como donativo á la *Conchological Society* de Inglaterra é Irlanda. Todas las especies llevan el nombre, la localidad y observaciones más ó menos extensas en que el autor da la sinonimia, rectificaciones de nomenclatura, indicación de las condiciones en que se encuentran, etc.

Brown (L. B.).

Notes on the land and freshwater shells of Barbados. (Vol. X. 8 páginas.)

Dice el autor que su trabajo es una continuación del de Smith acerca de la misma fauna, enumera y da noticias de varias de las especies que él ha encontrado y en qué proporción se hallan también en la Trinidad, San Vicente, Cuba, Granada, Guadalupe, Dominica, Santa Lucía, Martinica y diferentes puntos de la América del Sur, los moluscos de las Barbadas. De estas últimas islas cita 46 especies, con sus nombres y los demás países donde viven. Indica las variaciones del color de la concha de la *Pleurodonte isabella*, del *Bulimus exilis* y de la *Neritina virginea*, y agrega breves observaciones en diferentes especies.

Bullen Newton (R.).

En el vol. X, admite la denominación de *Cyprianidea* Rovereto para el género *Cyprina* de Lamarck, en atención á que dicho nombre había sido empleado por Linné para designar un pez; no admite tampoco el de *Arctica* dado por Schumacher porque también fué aplicado por Moehrig á un ave. Designa por lo tanto la *Venus islándica* Gmelin con el nombre de *Cyprianidea islándica*.

Button (F. L.).

West American Cypræidæ (Vol. X. 5 págs.).

Menciona Button 23 especies de *Cypræa* de la costa americana del Pacífico, con su dimensión y las localidades donde se han encontrado. Hay observaciones de interés en las *Cypræa exanthema, isabella mexicana, Trivia fusca* y *rubescens*. Al final da también noticias acerca de otras especies dudosas ó mal citadas del Pacífico.

Byne (L. St. G.)

Menciona en el vol. X una variedad de la *Cypræa Argus* de color verdoso pálido (nosotros hemos visto esta coloración en algunas otras *Cypræa*, la cual es debida á enfermedad del animal).

En una nota del vol. XI copia una carta del hijo de Philippi, en que éste dice que el tipo de la *Cypræa caput anguis* publicada por su padre existe en el Museo de Santiago de Chile.

Cockerell (T. D. A.).—Pág. 1074.

En el vol. V describe el animal y la concha de la especie de *Parmacella* recogida en Gibraltar por Ponsonby y que ha sido designada con tres nombres por los autores, pero no da su opinión sobre cual le parece el verdadero. Solamente dice que la *Parmacella calyculata* de Sowerby no conviene con la especie de Gibraltar.

En el mismo volumen se ocupa del *Agriolimax montanus* de Ingersoll, que vive en el Colorado (América del Norte) y del *castaneus* del mismo autor (cuyas descripciones copia) y opina que el *castaneus* es joven del *montanus* y ambos formas geográficas del *campestris* de Binney.

Preliminary remarks on the molluscan fauna of Colorado (Volumen VI. 6 págs.).

Sus noticias preliminares acerca de la fauna de moluscos del Colorado, consisten en una indicación de los géneros que la caracterizan, de una división en regiones del lado del Atlántico y del Pacífico, en número de nueve, y de la memoria de las especies que viven en cada una de ellas, con las localidades.

En el mismo volumen cita 6 especies de moluscos de varios puntos de la América del Norte, de las cuales 4 son de la fauna europea y han sido sin duda introducidas en el nuevo continente.

Publica Cockerell en el vol. VII cuatro nuevas variedades de moluscos terrestres americanos y describe la nueva especie *Arion occidentalis* hallada cerca de Pau, en Francia, dando figura de sus órganos genitales.

Collier (E.)

The conchological differences between the genera and sections of the Pupininæ (Vol. XI. 6 págs.)

Al principio de su escrito da á conocer los géneros que comprende Paetel en la subfamilia de las *Pupina* (en el catálogo publicado por dicho autor) con los países donde habitan, y al final, la clasificación de los mismos establecida por Kobelt en su obra *Cyclophoridæ*, con los caracteres de los géneros y subgéneros de la sección *Pupineæ*. El trabajo de Collier se refiere sólo á la subfamilia Pupininæ y en ella admite el género *Pupina*. con las secciones *Pupina*, *Registoma*. *Bellardiella*, *Hargravesia*, *Callia*, subgéneros *Streptaulus* y *Pupinella* y secciones *Pupinopsis* y *Anaulus*, y los géneros *Hybocys-*

tis, *Calaulus*, con la sección *Tortulosa*, *Coptocheilus* y *Megalomastoma*, con la sección *Farcimen* y el subgénero *Tomocyclus*. En todos estos grupos da los caracteres, menciona el país donde habitan las especies é indica una forma tipo.

The section Placostylus of the genus Bulimus. (Vol. X. 7 págs.)

Esta memoria es un articulo de conjunto en que se da noticia de todo lo conocido hasta entonces de los caracteres especiales que presentan las especies de dicho género, formado á expensas del *Bulimus*, de su distribución geográfica, de las condiciones en que viven varias de ellas, de la extremada variabilidad de algunas, del estado semifósil de otras, de su uso como alimento, etc. Es un articulo interesante porque reune muchos datos ya consignados en escritos de otros autores que se han ocupado de la fauna especial de Nueva Caledonia, islas Fiji, Nueva Zelanda, etc..

Collinge (W. S.).—Pág. 1075.

Describe en el vol. XII la nueva especie *Atopos ouwensi*, de la isla de Java, y da á continuación una lista completa de todas las especies conocidas de dicho género que habitan en su mayor parte las islas de la Malasia, en Filipinas, Molucas, Celebes, Java, Sumatra, Borneo, etc..

Cooke (A. H.).—Pág. 1562.

On the genus Cuma. (Vol. V. 6 págs.)

En este articulo da las listas de las especies de moluscos que incluyen en el género *Cuma* H. y A. Adams en su *Genera of the Mollusca*, y Tryon en su *Manual of Conchology* (15 y 8 repectivamente.) Hace ver la diversidad de opiniones que tienen los autores acerca de ellas, y sólo admite 5 especies en dicho género, llegando á decir que en realidad sólo hay una, la *Cuma tectum*. Hace la critica del género *Cuma* establecido por Humphrey, y dice que si se conserva debe denominarse *Cuma* Swainson, porque el primer autor comprende en él 14 especies que no tienen analogia alguna entre si, como por ejemplo, la *Pyrula morio*, las *Fasciolaria tulipa* y *trapezium*, etc.

En el mismo volumen da una figura, con su explicación, de la manera como está colocado el opérculo en el *Concholepas Peruvianus*, muy distinta de la que se observa en las *Purpura*, pues se halla situado transversalmente en la parte posterior de la abertura de la

concha. En otro articulo da noticias de dos *Physa* de Australia, describiendo y figurando del mismo pais una nueva *Limnæa* con la abertura á la izquierda, que denomina *Limnæa physopsis.*

On the article Purpura in Tryon, Manual of Conchology. (Volumen X. 9 págs.)

En este articulo no está conforme con las opiniones emitidas por Tryon acerca de algunas especies de *Púrpura*, y hace las rectificaciones que le parecen más exactas, después de estudiar y comparar las figuras y descripciones de varios autores.

Dall (W. H.).—Pág. 1565.

Synopsis of the American species of the family Diplodontidæ. (Vol. IX. 3 págs.)

En esta Synopsis menciona nueve especies de *Diplodonta* de la parte oriental de América y otras 10 de la parte occidental, con los paises donde se encuentran. Da noticias de otras 4 especies y publica dos como nuevas con los nombres de *puncturella* y *platensis*..

En el vol. X trata de la *Venus gemma* Totten para la cual estableció Deshayes el género *Gemma*. Copia la descripción original de Totten y refiere todo lo dicho por diversos autores relativamente á esta especie y á otras designadas con los nombres de *Cyrena purpúrea, Venus Tottenii, Venus manhattanensis* y *Tottenia gemma*, para asegurar que todas ellas no son más que la especie de Totten, la cual debe denominarse *Gemma gemma*, con dos subespecies *Tottenii* y *purpúrea*. Termina el articulo con la descripción del animal y la concha de la subespecie *Gemma purpúrea*.

En el vol. XI hace la historia del género *Ampullaria* y establece varias subdivisiones en dicho grupo de moluscos, de las cuales da los caracteres, admitiendo tres géneros, *Pila* Bolten, *Ampullaria* Lamarck y *Lanistes* Montfort con algún subgénero y sección en cada uno de ellos. Señala en todos estos grupos una forma tipo y menciona las denominaciones que han recibido de distintos autores, dispuestas por orden cronológico y con citación de la obra donde han aparecido.

En el mismo volumen hace historia del nombre *Glycymeris*, empleado en Conquiologia, que fué dado primeramente en la obra de Lister como nombre especifico y después en la obra de Dacosta como nombre genérico. En otro articulo hace la historia del nombre ge-

nérico *Fusus*, empleado por Rumphius en 1705 y da noticias de los moluscos que son verdaderos *Fusus* y se han incluido en géneros distintos y de especies de otros grupos que se han considerado como *Fusus*. Al final presenta una larga lista de los nombres genéricos empleados por Bolten con anterioridad á los creados por diversos autores, señalando con * los que se corresponden exactamente, pero bueno es advertir que Dall admite los géneros de Bolten, cuando tienen prioridad de fecha, sólo por la forma tipo ó la primera especie que cita, aunque todas las demás especies formen un todo heterogéneo.

Dean (J. D.).

En un artículo del vol. XIII, menciona diversas especies de moluscos terrestres y fluviales de Escandinavia con su distribución geográfica en otros paises del Norte de Europa.

Eliot (C.).—Pág. 1576.

Nudibranchs from the Indo Pacific. (Vol. XI. 38 pág. y 1 lámina en color.)

Este trabajo de Eliot comprende tres partes; de las dos primeras hemos dado ya cuenta en nuestra página 1576 y la tercera se ha publicado en el vol. XII y consta de 12 páginas. En esta última describe el autor de una manera extensa la nueva especie *Artachæa clavata*, de Zanzibar, menciona 6 Nudibranquios de Singapor, con cita de otros países donde también viven, da descripciones de otras 6 especies ya conocidas, y describe de una manera minuciosa la *Melibe pilosa*, de Pease, y la *Doridopsis gemmacea*, de Alder y Hancock, del Japón.

En el vol. XI estudia de nuevo las *Doridopsis miniata* y *reticulata* y las traslada al género *Doriopsilla*.

Esmark (B.).—Pág. 1115.

On the land and freshwater mollusca of Norvay. (Vol. V. 42 páginas y carta geográfica.)

Describe en la introducción los sitios de Noruega que ha recorrido en busca de moluscos, indica las temperaturas y constitución geológica del pais, las latitudes en que se encuentran diversas especies que cita y menciona los autores que han escrito acerca de los molus-

cos terrestres y fluviales de Noruega. Da á continuación el catálogo de los mismos, con los nombres, las localfdades y descripción de algunas variedades. Sigue luego un cuadro de distribución geográfica de las especies en el Sur y el Norte de Noruega, Suecia, Finlandia y Siberia. El número de especies citadas es 121, de las que casi la mitad son fluviales.

Fitzgerald (J.)

En el vol. III menciona 5 especies de *Succinea* y algunas variedades de las mismas que recogió en Budapest, Hungría.

Garrett (A.).—Pág. 1137.

En el vol. II hay un catálogo de las especies de *Cypræa* de las islas del mar del Sur, de que ya hemos dado cuenta en nuestra página 1138, y en el vol. III una memoria de 73 páginas con el título de *Catalogue of the Polynesian Mitridæ, with remarks on their geographical range, station and descriptions of supposed new species.*

Este trabajo es interesante; hay al principio una lista de 167 especies, recogidas por el autor, de los diferentes géneros de Mitridos, con su distribución geográfica en las islas Viti, Tonga, Samoa, Kingsmill, Carolinas, Cook, Sociedad, Poumotu, Marquesas y Sandwich, á la cual sigue el catálogo de aquéllas, con la adición de otras 27, citadas por diversos autores de la Polinesia. En las 167 hay 71 especies de *Mitra*, 9 de *Strigatella*, 76 de *Turricula*, 4 de *Cylindra*, 5 de *Imbricaria*, 1 de *Mitroidea* y 1 de *Dibaphus*, pero 12 no llevan nombre específico.

En las especies se da el nombre, cita de una figura en la mayor parte, observaciones referentes á las localidades, á las variaciones de la concha, descripción de varias especies ya conocidas ó de los animales de algunas otras y siempre de las que describe como nuevas, que son las siguientes:

Mitra eburnostoma, eburnea, humeralis, propinqua, subtexturata, spiripuncta y *Tahitensis*, *Strigatella zebra, Turricula bicolor, castanea, flexicostata, festiva, fusconigra, Hoyti, instricta, lævicostata, modicella, pulchra, Peaseii, propinqua* y *unilineata.*

De las 27 especies citadas en otros autores 15 son *Mitra*, 2 *Strigatella*, 9 *Turricula* y 1 *Cylindra.*

Gibbons (J. S.)

En el vol. II da una minuciosa descripción del *Omalonyx unguis* de Orbigny, de Bahía, y establece su distinción con el *Omalonyx felina* Guppy, de Demerara y Trinidad.

En el mismo volumen menciona las localidades de las Antillas en que ha encontrado 36 especies de moluscos ya conocidas, de los géneros *Glandina*, *Hyalina*, *Guppya*, *Helix*, *Bulimus*, *Orthalicus*, *Bulimulus*, *Streptaxis*, *Ennea*, *Cionella*, *Spiraxis*, *Stenogyra*, *Cylindrella*, *Pupa*, *Omalonyx*, *Succinea*, *Vaginulus*, *Melampus*, *Limnœa*, *Physa*, *Planorbis*, *Megalomastoma*, *Chondropoma* y *Helicina*. Hay observaciones en varias de ellas.

A continuación de este artículo hay otros dos del mismo autor; en el primero describe y figura la nueva *Cionella Gloynii* y describe la *Succinea gyrata*, también nueva, de Curaçao, mencionando de dicha localidad otras 4 especies ya conocidas.

Da descripción en el segundo de las nuevas especies *Ennea Taylori* y *Stenogyra lucida* de Zanzíbar, del *Urocyclus flavescens* Keferstein, de Mozambique, del *Vaginulus Natalensis* Krauss, de Puerto Natal, de la *Nanina Mozambicensis* Pfeiffer, de la *Achatina panthera* Pfeiffer y del *Cyclophorus Zanguebaricus* Petit, de Mozambique y Zanzíbar. Menciona además otros 9 ó 10 moluscos de dicha región de Africa.

En el vol. III da la descripción del animal y la concha de la *Rhytida caffra* hallada en Puerto Natal y Puerto Isabel.

Godwin-Austen (C.)

En el vol. XIII trata en un artículo de la importancia del animal en los moluscos terrestres demostrada por ciertos grados de evolución en algunos géneros de Zonítidos y da figuras que representan varios animales y órganos reproductores de diversos géneros de ese grupo.

Guppy (R. J. L.).—Pág. 1167.

The land and freshwater mollusca of Trinidad. (Vol. VII. 22 páginas.)

Guppy dió en el año 1866 un catálogo de los moluscos de la isla de la Trinidad, de que ya dimos cuenta en la página 1168, y el presente escrito es un nuevo catálogo más ampliado acerca del mismo

asunto, puesto que comprende 58 especies en vez de las 32 del primero. Da los caracteres en la mayor parte de ellas y algunas observaciones, y aun cuando muchas llevan su nombre, las publicó Guppy en escritos anteriores. Al final indica que varias especies se dan repetidamente como de la isla de la Trinidad, á pesar de que no viven en ella.

Hall (W. J.) y Standen (R.)

On the mollusca of a raised coral reef on the red sea coast. (Volumen XII. 4 págs.)

Este artículo es una lista de un centenar de moluscos ya conocidos que fueron encontrados en Puerto Sudan, cerca de Suakim, en el Mar Rojo.

Horsley (C.)

The land shells of Majorca. (Vol. XI. 7 págs.)

Contiene este trabajo la lista de los moluscos terrestres mencionados de Mallorca en nuestro Catálogo de los moluscos terrestres de las islas Baleares, y después la enumeración de los que recogió el autor, muchos menos en número y sólo con la adición de la *Helix rupestris*, que encontró en dicha isla.

En el mismo volumen da otra lista de 71 especies de moluscos marinos que halló en Cette, Francia.

Hoyle (W. E.).—Pág. 1598.

British Cephalopoda: their nomenclature and identification (Volumen X. 10 págs.)

Da tres listas de Cefalópodos de Inglaterra según Jeffreys, Norman y la formada por el mismo. Consigna las opiniones de los autores respecto á la nomenclatura, sinonimia y reunión ó separación de ciertas especies y termina su escrito con una clave dicotómica para la determinación de las 25 especies de Cefalópodos que menciona de Inglaterra.

En el vol. XI da descripción de la *Sepia Burnupi*, nueva especie del Natal, con una lámina en que representa la concha interna de dicho Cefalópodo.

Hurlstone Jones (K.).—Pág. 1023.

Certain terrestrial testaceous mollusca from South-Western Europe (Vol. IX. 9 págs.).

El autor hizo dos viajes por el Sudoeste de Europa y da un catálogo de 27 especies recogidas en España y Portugal, en la Bahia de Arosa, Cintra, Lisboa, Gibraltar y Algeciras, y en Cagliari, en la isla de Cerdeña. Indica minuciosamente las condiciones en que viven y menciona diversas variedades. Pueden verse en la página antes dicha las 20 especies que cita de la fauna hispano-lusitana.

Jordan (H.K.).—Pág. 1600.

Da noticias en el vol. VI de las especies del género *Fusus* que habitan en los mares que rodean las islas Británicas, con descripción de diversas variedades y los sitios en que han sido encontrados los *Fusus* siguientes: *antiquus, despectus, Norvegicus, Turtoni, islandicus, gracilis, propinquus, Jeffreysianus, Berniciensis, fenestratus, attenuatus, Sabini, delicatus, hirsutus, concinnus, turgidulus, Sarsi* y *Lachesis*.

Jeffreys (J. G.).—Pág. 1208.

En el vol. III hace algunas observaciones á una memoria publicada por E. A. Smith en el mismo volumen acerca de las especies conocidas vivientes del género *Astarte*.

Jukes (A. J.)

En el vol. XI hace un estudio del *Tapes aureus* y de las especies afines, consigna las diversas opiniones de los autores y admite como especies el *Tapes rhomboides* Pennant, con sus variedades *curta* y *pulchella*, el *Tapes elongatus* Dautzenberg (como dudoso), el *Tapes aureus* Gmelin, con sus variedades *ovata, quadrata* y *rugata*, el *Tapes catenifer* Lamarck, con sus variedades *bicolor, petalina, Bourguignati, Grangeri* y otras, y el *Tapes texturatus* Lamarck, con sus variedades *Mabillei, nitidosa, rostrata, retorta* y otras.

Kenyon (A. F.).—Pág. 1222.

En el vol. X da descripción de 8 nuevas variedades de *Cyprœa*, halladas en las islas Fiji, Nueva Caledonia, Borneo, Timor, Nuevas Hébridas, Sandwich y en Australia, pertenecientes cada una á las

Cypræa Tigris, Mappa, Bregeriana, helvola, Timorensis, poraria, miliaris y *carneola.*

Da en el vol. XI la sinonimia y la descripción de la *Cassis paucirugis* de Menke, que la mayor parte de los autores designan con el nombre de *Cassis pyrum* de Lamarck.

Kobelt (W.).—Pág. 473.

The land shells of Gibraltar (Vol. IX. 9 págs.).

En esta memoria están citadas de Gibraltar 8 especies de moluscos marinos y 19 de terrestres, de los cuales hemos dado ya lista en la página antes citada.

El autor indica las condiciones en que viven y describe 3 especies nuevas que son: las *Hyalina Calpica* y *Dauthezi* y la *Helix simiarum.*

Legrand (W.).—Pág. 1243.

Da algunas noticias acerca de moluscos terrestres y fluviales de Tasmania.

Marrat (F. P.)—Pág. 1274.

En el vol. II menciona la *Nassa elegans* Sowerby é indica que este mismo nombre ha sido aplicado por otros autores á especies diferentes de la publicada por el conquiólogo inglés. En la misma página establece la sinonimia de la *Nasssa trifasciata*, de Gmelin.

Marshall (J. T.)

Estudia en el vol. X los *Tapes geographicus* y *pullastra* y opina que son una misma especie.

Mazyck (W. G.)

Indica la distribución geográfica de la *Crepidula aculeata*, de Gmelin, que ha sido hallada en las Antillas, Océano pácifico, Polinesia, Australia y Océano indico.

Melvill (J. C.).—Pág. 1611.

List of mollusca obtained in South Carolina and Florida (principally at the island of Key West in 1871-1872. (Vol. III. 18 págs.)

Dicha lista de moluscos de la Carolina Sur, de la Florida y de la

isla Key West comprende 180 especies. con el nombre y el lugar donde se han recogido. Hay breves observaciones en algunas.

En el vol. IV describe y figura las nuevas especies de moluscos *Cassis kalosmodix*, de procedencia desconocida; *Scalaria inclyta*, probablemente de China, y *Bulla pura*, de Puerto Isabel, en el Sur de Africa.

Tres artículos de Melvill en el vol. V contienen la descripción y figura de los nuevos molnscos siguientes: *Pecten Gladysiæ*, sin localidad; *Guendolenæ*, de Mauricio; *Hastingsii* y *psarus*, del Japón; *valdecostatus*, de Hong Kong é *hysginodes*, sin localidad ;*Mitra Marionæ*, *astyridiformis*, *chariessa*, *percnodietya*, *Cerithina*, *bela*, *tensa*, *abacophora* y *zythochroa*, sin localidad; *cerumnosa*, de la bahía de Algoa; *caboxesta*, de las islas Andaman; *transenna*, de las Indias Orientales; *Sybillæ*, de las islas Andaman; *rhodinosphæra* y *fulvosulcata*, de Mauricio y la *Cyprœa Rashleighana*, sin localidad. De esta última da más noticias en el vol. IX.

Publica otros dos artículos en el mismo volumen; en uno de ellos cambia el nombre de la *Mitra rugosa* Swainson (cuya descripción original copia) por el de *Mitra Tankervillei* por existir ya una *Mitra rugosa* Gmelín, que es la *corrugata*, de Lamarck; en el otro da descripción y figura de las nuevas especies *Siphonalia mikado* y *pseudobuccinum*, del Japón.

Describe y figura en el vol. VI tres nuevos moluscos, la *Corallliophila Andamana*, de las islas Andaman; la *Eulima epeterion*, de Mauricio, y el *Zizyphinus haliarchus*, de Australia, y en otro artículo del mismo volumen las siguientes nuevas especies: *Columbarium distephanotis*, del estrecho de Torres; *Pisania gaskelli*, sin localidad; *Minolia malcolmia*, *pompiliodes*, *gilvosplendens*, *ceraunia*, *edithæ* y *eilikrines*, de las islas Filipinas; *Minolia henniana*, de Queenslandia; *Lotia calliglypta*, de la isla Thursday y *Solarium enoshimense*, del Japón.

En el vol. VII copia la descripción de la *Cyprœa chrysalis*, de Kiener, y describe después un buen ejemplar de la misma especie que coloca por sus caracteres entre las *Cyprœa irrorata* y *quadrimaculata*. Completa también la descripción de su *Cyprœa amphitales* por haber adquirido otro ejemplar en buen estado. En el mismo volumen dice que su var. *coloba* de la *Cyprœa cruenta* Gmelin ha sido denominada posteriormente *greegori* por Ford.

Upon the principles of nomenclature and their application to the genera of recent moflusca. (Vol. VIII. 45 págs.)

Este interesante trabajo acerca de los principios de la nomenclatura y de su aplicación á los géneros de los moluscos vivientes, hecho por Melvill, contiene una concisa relación de los autores que se han ocupado algo de los moluscos desde Aristóteles, 392 años antes de la era cristiana, hasta 1758 y 1767 en que se publicaron las ediciones X y XII del *Systema naturæ*, de Linné, en que este naturalista estableció la nomenclatura binaria (1). Expone después las causas que han hecho necesarias las revisiones de la nomenclatura zoologica, y las reglas aprobadas por varios congresos ó sociedades en 1842, 1864, 1877, 1881 y 1896, y los comentarios de algunos naturalistas acerca de dicha nomenclatura. Sigue una lista de los géneros establecidos por Linné en los moluscos, con referencia á los antiguos autores griegos y romanos y después otra muy numerosa de géneros de moluscos marinos gastrópodos y pelecípodos tan solo, para los cuales se han empleado diferentes denominaciones. Termina con observaciones acerca de algnnos géneros en particular y con varias recomendaciones muy útiles, como la de que se publiquen las especies nuevas con figuras satisfactorias, la de que vayan los tipos que han servido para las descripciones al Museo del país del autor que las estableció, sino del momento, por lo menos en definitiva, etc.

En el vol. IX copia la descripción del *Latirus armatus* A. Adams encontrado en las islas Canarias, y opina que es la misma especie que otras dos descritas posteriormente por Watson con los nombres de *Fasciolaria* y *Chascax maderensis*. Copia la descripción del género *Chascax* y describe el ejemplar del *Latirus* que le sirvió para publicar este artículo. La localidad California atribuída al *Latirus armatus* es errónea, pues el ejemplar recogido por el buque Challenger lo fué también en Canarias.

Da en el mismo volumen algunas noticias acerca de las conchas y de las localidades de las *Scalaria fimbriolata* Melvill, *decussata* Kiener y *malcolmensis* Melvill.

A revisión of the textile Cones with description of Conus Cholmondeleyi (Vol. IX. 9 págs. y figura).

---

(1) Se ha visto posteriormente que Linné había ya empleado la nomenclatura binaria en 1754 en la *primera* edición de su obra *Museum Ludovicæ Ulricæ*.

Hace un estudio de las especies y variedades de los *Conus* que incluye en el subgénero *Cylinder* de Montfort, del cual da la descripción y admite en él 5 secciones con las especies y variedades siguientes:

Sección I. Lucidi. *Conus lucidus* Mawe.

Sección II. Retiferi. *Conus retifer* Menke.

Sección III. Textilia (Vera). *Conus textile* Lin. con las variedades *tigrinus* Sow., *vicarius* Lamk., *verriculum* Reeve, *concatenatus* Kiener, *scriptus* Sow., *canonicus* Hwass, *condensus* Sow. y *Dallii* Stearns. (Abbates) *Conus abbas* Brug., *panniculus* Lam. con la var. *textilinus* Kiener; *corbula* Sow. con la var. *euetrios* Sow; *archiepiscopus* Hwass, *Victoriæ* Reeve con la var. *complanatus* Sow.; *Cholmondeleyi* Melvill y *Prevosti* Sow. (Pyramidalia) *Conus pyramidalis* Lamk. con la var. *convolutus* Sow.; *gloria maris* Chemn., *legatus* Lam., *Paulucciæ* Sow. y *telatus* Reeve.

Sección IV. Aulici (Episcopi). *Conus episcopus* Hwass, *omaria* Hwass, con las vars. *pennaceus* Born, *rubiginosus* Hwass, *magoides* Melvill, *marmoricolor* Melv. y *madagascariensis* Sow.; *prælatus* Hwass, *Elisæ* Reeve, *aulicus* Lin. con la var. *propenudus* Melvill, *auratus* Lamk. y *magnificus* Reeve. (Crocati) *Conus colubrinus* Lamk; *crocatus* Lamk, y *racemosus* Sowerby.

Sección V. Aurei. *Conus aureus* Hwass y *clavus* Lin.

Da á continuación los caracteres distintivos de todas estas especies y variedades y la descripción, con figura, del nuevo *Conus Cholmondeleyi*. Termina con algunas observaciones acerca de diferentes especies.

En el vol. X estudia las *Cypræa chrysalis* Kiener y *microdon* Gray, copia la descripción original de esta última, y las considera como una misma especie, aplicando el nombre de *minoridens* á la *Cypræa microdon* de los autores, no de Gray. Completa su estudio dando los caracteres diferenciales de la *Cypræa chrysalis* Kiener *(microdon* Gray), de la *Cypræa microdon* de los autores *(minoridens* Melvill) y de la Cyprœa *fimbriata* Gmelin, en la cual incluye como variedades las *Cypræa unifasciata* Mighels, *macula* Adams y *Cholmondeleyi* Melvill.

The genera Pseudoliva and Macron. (Vol. X. 11 págs. y figura.)

Da noticia de los géneros *Pseudoliva* y *Macron*, con los caracteres de ambos, citando en el primero 4 especies de Africa y Califor-

nia con los nombres de *lævis*, Mart.; *sepimenta*, Rang; *striata* y *zebrina*, A. Adams, y en el segundo las denominadas *Aethiops*, Reeve, y *Kellettii*, A. Adams. Indica después las especies que se han adicionado al género *Pseudoliva*, y da descripciones de las siguientes: *Pseudoliva crassa*, Gmel; *striatula*, A. Adams; *sepimenta*, Rang; *zebrina*, A. Adams; *nassoides* y *ancilla*, Hanley. Para esta última establece el nuevo género *Sylvanocochlis*, del cual da los caracteres.

Admite luego el género *Macron*, con su característica correspondiente y describe las especies *Kellettii*, A. Adams; *æthiops*, Reeve; *Wrightii*, H. Adams; *stereoglypta*, Sowerby; *livida*, A. Adams, y *commoda*, H. y A. Adams, excluyendo una especie, la *Pseudoliva australis*, Sowerby, de la cual da también la descripción. Considera como especie dudosa la *Pseudoliva espinata*, de Rang.

The subgenus Casmaria H. and A. Adams of Cassis Lamarck. (Vol. XI. 3 págs.)

Menciona los caracteres de las diferentes especies de *Cassis* que han incluído H. y A. Adams en su subgénero *Casmaria* con alguna otra publicada posteriormente, y al final de su artículo admite en dicho subgénero dos especies: la *Cassis achatina*, de Lamarck, con otras 4 que considera como variedades y subespecies, *pyrum*, Lamk.; *paucirugis*, Menke; *ceylanica*, Lamk., y *Sophiæ*, Brazier; y la *Cassis vibex*, Linné, con las variedades y subespecies siguientes: *erinacea*, Lin.; *torquata*, Reeve; *turgida*, Reevé; *glabrata*, Dunker, y *Kalosmodix*, Melvill.

En el mismo volumen describe 4 variedades de coloración de las *Cypræa Asellus*, *Lynx*, *ocellata* y *scurra*, que denomina *vespacea*, *michaelis*, *pretiosa* y *Standeni*.

Note on Trivia costispunctata Gaskoin. (Vol. XII.)

Considerada esta especie por Dall como probable mutación de la *Trivia radians*, de Lamarck, Melvill asegura que es una especie bien distinta por el examen del ejemplar tipo de la colección Gaskoin, cuyos caracteres compara con los de la *Trivia radians*, encontrando diferencias entre ellos.

An enumeration of the additions made to the genus Latirus Montfort, since 1891, with descriptions of three new species. (Volumen XIII. 15 págs. y 6 figuras.)

En esta memoria enumera el autor 21 especies de *Latirus* dando descripción y localidades en todas ellas y además figuras en seis que

publica como nuevas con los nombres de *Latirus Ernesti*, de las Antillas; *hesterœ*, Mauricio; *Jeaniœ*, *photiformis* y *præstantior*, de Mauricio, y *Sowerbyi*, de las islas Galápagos. De las restantes especies, otras cuatro habían sido publicadas también por Melvill anteriormente.

Melvill (J. C.) y Standen (R.).—Pág. 1296.

Notes on a collection of shells from Lifu and Uvea Loyalty islands formed by J. and M. Hadfield, with list of species. (Vol. VIII. 119 págs. y 5 lám. en negro.)

Después de dar algunas noticias de las islas Lifu, Uvea, etc., del Archipiélago de Nueva Caledonia y de los naturalistas que han recogido ó publicado especies de moluscos de dicho Archipiélago, enumeran las que han sido recogidas por Hadfield, en tanta cantidad que la lista dada comprende más de 800 especies terrestres, fluviales y marinas.

En las ya conocidas no figura más que el nombre específico, por regla general, con ligera indicación de si la especie es abundante, rara ó variable, y si los ejemplares son pequeños, grandes ó muy bellos, etc., pero hay bastantes que se consideran como nuevas y llevan su correspondiente descripción, con figura en las láminas que acompañan á este trabajo. Las publicadas son las siguientes: *Haminea Cairnsiana*, *Terebra nectarea*, *Pleurotoma Hadfieldi*, *Mangilia Aliciæ*, *calcicincta*, *cremonilla*, *Emmæ*, *theskela* y *dulcinea*, *Mitra fulvosulcata*, *honesta* y *nitidissima*, *Engina mundula* y *spica*, *Murex benedictus*, *Cypræa Rashleighana*, *Cerithium dichroum*, *Diala Hardyi* y *ludens*, *Barleeia Chasteri*, *Odostomia Mossiana*, *Minolia glaphyrella*, *Kellia fidelium*, *Murex brachys*, *Nassa rotunda*, *Shacklefordi* y *ecstilba*, *Columbella Pacei* y *sigaloessa*, *Scalaria eranna* y *exomila*, *Drillia ione*, *temeropis* y *xanthoporphyria*, *Mangilia agna*, *bascauda*, *calathiscus*, *eumerista*, *himerodes*, *himerta*, *orophoma*, *stibarochila*, *thalyera*, *thiasotes*, *euselma*, *psalterium*, *signum*, *chrysolitha*, *dialitha*, *latirella*, *notopyrrha*, *rhodacme*, *thalera*, *theoteles*, *thepalea*, *thereganum*, *thesaurista* y *thyridota*, *Clathurella caletria*, *cnephæa*, *episema*, *lita*, *longa*, *Rogersi* y *spyridula*, *Daphnella terina* y *thespesia*, *Mitra Dorotheæ*, *Bittium œolomitres*, *albocinctum*, *marileutes* y *uveanum*, *Cerithiopsis aurantiaca*, *catenaria*, *eutrapela*, *Fosterœ*, *hedista* y *adelpha*, *Turbonilla belonis*, *Pyrgulina gtiriella*, *Syr-*

nola jaculum y *violacea, Alaba zadela, Litiopa limnophysa, Alvania pisinna, Rissoina baculum-pastoris, catholica, enteles, nesiotes, quasillus, sincera* y *zonula, Barleeia chrysomela, Rissoia joviana* y *pyrrhacme, Mathilda eurytima, Euchelus favosus, Leucorhynchia tricarinata, Alcyna Lifuensis, Minolia agapeta, Solariella tragema, Cadulus viperidens, Tornatina Hadfieldi, Drillia cygnea, Odostomia versicolor, Elusa gradatula* y *Olivella Williamsi.* Dan también figura de la *Engina iodosa*, de Duclos. Al final del escrito mencionan otras personas que han publicado ó recogido moluscos en el Archipiélago caledónico y son: Hervier. Darbishire, Hardy, Shackleford etc., y los que ya hemos citado en páginas anteriores; Crosse, Fischer, Montrouzier, Souverbie, Gassies, Lambert, etc..

The marine mollusca of Madrás and the immediate Neighbourhood. (Vol. IX. 30 pág. y figuras.)

En este nuevo trabajo de los autores se dan á conocer los moluscos recogidos en Madrás y sus alrededores por Henderson y Thurston, en número de 400 especies, de las cuales se describen y figuran como nuevas las siguientes: *Cerithium carnaticum, Colina selecta, Rissoina Thaumasia, Syrnola maderaspatana, Turbonilla coromandelica, Cadulus anguidens* y *Sanguinolaria Hendersoni.* Después está el catálogo general de las especies con sus nombres específicos y mención de otros países donde también se encuentran. Hay breves observaciones en parte de ellas, como en la memoria antes mencionada acerca de los moluscos de Lifu.

Notes on a collectión of marine shells from Lively island Falklands, with list of species. (Vol. IX. 9 págs. y figuras).

Es un catálogo parecido á los dos anteriores, en que se dá cuenta de los moluscos recogidos en la isla Lively, del grupo de las islas Malvinas, por Cobb, y de otros comunicados por Blake y Thompson. Después de algunas noticias acerca de las islas Malvinas y de las especies que hasta entonces eran conocidas de dicha región, sigue la lista de 46 especies, de las cuales se describen y figuran como nuevas el *Lachesis euthrioides,* el *Cyamium falklandicum* y la *Thracia antarctica.* También se figura un grande y hermoso ejemplar del *Trophon Geversianus* de Pallas. Hay observaciones de interés en muchas de las especies y datos acerca de su distribución geográfica, que no es muy extensa en la mayor parte de ellas, por ser una fauna de carácter antártico. Las que viven en otros sitios

más distantes es por el lado de la costa americana del Pacífico, hasta Chile, Perú y California.

En el mismo vol. IX dan descripción del nuevo género *Herviella* el cual establecen para su *Pyrgulina gliriella* publicada en la memoria acerca de los moluscos de Lifu, y en él incluyen otra nueva especie que describen y figuran con el nombre de *Hervieria isidella*, de la isla Ouvea.

Notes on the caput serpentis group of the genus Cypræa. (Volumen IX. 4 págs.)

En esta memoria exponen minuciosamente los autores los caractéres distintivos entre las *Cypræa caput serpentis* Linné, *caput draconis* Melvill, *caput anguis* Philippi y *caput colubri* Kenyon, y se inclinan á considerar como variaciones de una misma especie las *Cypræa Moneta* Linné, *Annulus* Linné, *icterina* y *obvallata* Lamarck.

Mollusca collected by M. R. Vallentin at Stanley Harbour, Falkisland isles, 1897-99. (Vol. X. 5 págs.)

El catálogo de los moluscos recogidos en Stanley, islas Malvinas, está dispuesto de igual manera que el anteriormente citado de la isla Lively, y comprende 35 especies, muchas de ellas las mismas, puesto que han sido halladas en idéntica región y tienen el mismo caracter antártico. Se dan los nombres y observaciones de alguna extensión en varias de ellas.

The genus Scala (Klein) Humphrey as represented in the Persian Gulf, Gulf of Oman and Nort-Arabian sea with descriptions of new species. (Vol. X. 12 págs. y 1 lám. en negro).

Después de adoptar para el género *Scalaria* de Lamarck el nombre dado antes por Klein de *Scala*, enumeran las especies que han sido encontradas en el Golfo Pérsico, en el Golfo de Oman y en los mares del Norte de Arabia, las cuales son en número de 51 y de ellas dan los nombres y las localidades agregando descripción y figura de las que se consideran como nuevas. Estas son: *Scala amathusia, calidea, cerdanta, continens, deifica, eclectica, Emiliæ, goniophora, Laidlawi, melior, rissoinæformis, Sykesii, thelcteria Townsendi, xenicima, corolla, mammosa* y *optima*.

The Cypræidæ of the Persian Gulf of Oman, and North Arabian sea (Vol. XI. 6 págs.)

Las *Cypræa* y *Trivia* mencionadas en este articulo son en nú-

mero de 25 y de ellas se dán los nombres y las localidades. Casi todas son especies comunes y conocidas de otras regiones, pero en algunas hay descripción de variedades.

En el mismo volumen describen y figuran la nueva *Rostellaria delicatula* dragada en aguas profundas, en la costa de Arrakan, y dan descripción de otras tres especies de moluscos, la *Odostomia lutea* Garrett, de las islas Viti, la *Odostomia rufula* Souverbie y la *Syrnola Moussiana* Melvill y Standen, ambas de la isla Lifu.

Nelson (W.)

En el vol. II describe la nueva *Amphipeplea Petterdi*, de la Nueva Guinea.

Nelson (W.) y Taylor (J. W.)

Describen en el vol. II tres nuevas *Physa*, de Queenslandia, las *Physa Brisbanica, Beddomei* y *fusiformis*.

Norman (A. M.). — Pág. 1336.

The mollusca of the Fiords near Bergen, Norway. (Vol. II. 70 páginas.) Véase la página citada.

Petterd (W. F.).—Pág. 1354.

Publica este autor diez artículos en el vol. II del *Journal of Conchology*. Menciona en el primero seis moluscos comunes de la fauna europea que se han introducido y aclimatado en Australia, como igualmente la *Helix similaris*, que ha sido hallada viva en islas y paises á cual más distantes. Hace en el segundo algunas correcciones en la nomenclatura de varias especies dadas de Tasmania por Tenison Woods en su escrito *Census of Tasmanian shells*. Describe en el tercero las siguientes nuevas Helix de Tasmania: *H. Dyeri, Roblini, Kershawi. mimosa, Spiceri, Wynyardensis, rosacea, Jungermanniæ, Mathinnæ, Furneauxensis, Henryana, Trucanini, Lottah* y *Barrenensis*. En todas ellas se cita la localidad. En el cuarto están descriptas otras nuevas *Helix, Ferushawensis, Dandenongensis* y *Ottwayensis*, de Victoria, en Australia; en el quinto anuncia el hallazgo de un *Diplomphalus*, en Tasmania, semejante al *Megei*, de Nueva Caledonia, y en el sexto el descubrimiento de una *Gundlachia*, en Tasmania, denominada *Petterdi* por Johnston.

Contiene el articulo séptimo un catálogo de moluscos fluviales de Tasmania, representada dicha fauna por 36 especies, de las cuales 3 son *Lymnæa*, 9 *Physa*, 3 *Planorbis*, 3 *Ancylus*, 1 *Gundlachia*, 1 *Pomiatopsis*, 1 *Assiminea*, 1 *Ampullaria*, 1 *Valvata*, 7 *Bythinia*, 1 *Amnicola*, 1 *Unio*, 1 *Cyclas* y 2 *Pisidium*.

En el articulo octavo da la lista de las *Voluta* de Australia, muy numerosa, puesto que cita 35 especies de aquellos mares, si bien por el examen de las localidades dadas se ve que algunas son de Nueva Caledonia.

Describe otras nuevas especies en el articulo noveno, halladas en diversos sitios de Tasmania, con los nombres de *Daphnella Kingensis*, *Cythara Mac Coyi*, *Gibbula Tasmanica*, *Fossarina Legrandi Columbella alba*, *Schismope Tasmanica* y *Tornatella minuta*. Su décimo artículo, en el vol. II, contiene noticias sobre una pequeñísima especie sinistrorsa de Australia, denominada *Helix Weldii* por Woods.

En el vol. IV hay otros cuatro artículos de Petterd; en uno de ellos señala la existencia en Tasmania de la especie europea *Helix aspersa*, y en otro describe muchas especies nuevas del mismo país con los nombres de *Liotia compacta* y *Loddereæ*, *Turritella Higginsi*, *Aclis micra*, *Eulima vitrea*, *Chemnitzia Beddomei*, *Trophon laminata*, *Rissoa lineata*, *dubius*, *bicolor*, *approxima*, *badia*, *Diemenensis*, *pulchella* y *Layardi*, *Schismope Beddomei* y *pulchra*, *Crossea minuta*, *Cyclostrema micra*, *Obeliscus Tasmanica*, *Aclis turrita*, *Stylifer robusta* y *Loddereæ*, *Cyclostrema Harriettæ*, *Rissoina aproxima*, *Trophon tumida* y *eburnea*, *Terebra Beddomei*, *Cerithiopsis Johnstoni*, *Volvaria lubrica*, *Marginella mixta*, *Beddomei*, *Johnstoni*, y *minima*, *Eulima aurantia*, *Clementia Tasmanica* y *Myochama Woodsii*.

En el tercer articulo dice que se ha descubierio una segunda especie de *Gundlachia* en Tasmania y en el cuarto describe tres nuevos moluscos fluviales de Australia, con los nombres de *Bythinia Richmondiana*, *Amnicola positura* y *Ancylus assimilis*, terminando con una lista de 12 moluscos fluviales del río Richmond.

Ponsonby (J. H.). — Pág. 1376.

En los volúmenes IV y V hace una adición de 9 especies á la fauna malacológica terrestre de Gibraltar y en otro artículo consig-

na diferentes observaciones acerca de algunos moluscos terrestres y fluviales de Malta que menciona Becher en un artículo referente á la fauna de dicha isla.

Preston (H. B.).—Pág. 1378.

Describe y figura en el vol. XII el *Latirus funebris* de las Antillas.

Simpson (J.)

Notes on some rare mollusca from the North sea and Shetland. Faeroe Channel (Vol. XIII. 7 págs.)

Este trabajo es una lista de 100 especies de moluscos marinos y 5 braquiopodos, que el autor considera como raros, y que fueron hallados en el mar del Norte, en Setlandia y el canal de Faeroe, en las diversas estaciones de dragado que se citan.

Smith (E. A.).—Pág. 1438.

Da minuciosa descripción en el vol. II de dos nuevas *Helix* de Madagascar con los nombres de *Covani* y *Shavi*.

Notes on the species of the genus Scutus (Vol. II. 13 págs. y figuras). Examina lo dicho por muchos autores acerca de las especies del género *Scutus*, y da una lista por orden cronológico de 15 especies descritas, que sólo considera como tres, de cuatro que no conoce y de otras tres que no pertenecen á dicho género.

A continuación menciona las tres especies que admite, *Scutus anatinus*, *ambiguus* y *unguis*, con toda la sinonimia, cita de muchos autores y las localidades. Da 3 figuras de la segunda especie y observaciones en todas ellas.

Publica en el vol. III la nueva *Ennea Martensi*, de Africa.

Observations on the genus Astarte, with a list of the known recent species (Vol. III. 36 págs.).

Da cuenta del año en que se creó el género *Astarte* por J. Sowerby, de la sinonimia de dicho género, con observaciones acerca de la crenulación interna de las valvas y de las monografías publicadas, agregando una larga lista por orden cronológico de todas las denominaciones dadas á las especies de *Astarte* desde 1771 hasta 1881. Sigue el catálogo de 26 especies del género, con los nombres, sinonimia, muchas citas de autores, mares donde habitan, y observacio-

nes extensas é interesantes en algunas de ellos. Describe como nueva la *Astarte Mac Andrewi*, Smith, de las islas Canarias.

En el vol. IV. indica que la preciosa especie denominada *Eulima candida* por Marrat se ha encontrado en la isla Formosa, y amplía las noticias referentes á la misma.

Da en el vol. V. las descripciones de los géneros *Turtonia* y *Cyamium* y los considera como distintos, en contra de la opinión de otros autores que los juzgan idénticos.

En el mismo volumen describe las siguientes nuevas especies de moluscos: *Paludina longispira*, *Melania Andersoni* y *Mariesi* del Japón, *Voluta Güntheri* del Oeste de Australia, *Melania supralirata*, de la isla del Príncipe de Gales y *Conus Milesi*, de Arabia, y da algunas noticias acerca de varias *Bythinia* y de la *Segmentina australiensis*, de Australia. En otro artículo consigna diversas observaciones hechas en el animal del *Nautilus Pompilius*.

El vol. VI contiene una lista de conchas recogidas en los mares de China, en el banco Tizard. Contiene los nombres de 52 especies ya conocidas, pero entre ellas hay dos más raras é interesantes que son el *Murex Loebbeckei* y el *Latiaxis Deburghiœ*.

Describe minuciosamente Smith en el vol. VII dos nuevas especies, el *Spondylus Powelli*, de Madera y Cabo Verde, y la *Helix Hedleyi*, probablemente de Nueva Guinea, y en otro artículo menciona 4 especies del género *Nucula* que pertenecen al subgénero *Acila*, con cita de autores y localidades, describiendo como nueva una quinta especie, la *Nucula (Acila) Fultoni*, de la bahía de Bengala.

A list of the land and freshwater mollusca of Trinidad. (Vol. VIII. 21 págs. y 1 lám. en negro.)

Aun cuando Guppy y Crosse habían ya publicado escritos acerca de los moluscos terrestres y fluviales de la isla Trinidad, Smith da un nuevo catálogo de los mismos en que hace rectificaciones de nomenclatura y adiciona otras especies encontradas posteriormente en dicha isla. Su lista comprende 65 especies con la distribución en islas al Norte de Trinidad, en esta misma isla y en la América central ó meridional, á lo cual sigue la enumeración de todas, con sus nombres, cita de autores, localidades, observaciones en varias de ellas y descripción, con figura, de 4 especies nuevas: *Subulina Urichi*, *Bulimulus trinitarius*, *Mossi* y *Broadwayi* y de otras 5 publicadas por Guppy, á que da los nombres de *Subulina simplex*, *Vitrea impli-*

cans, Selenites alicea, Tysanophora bactricola y *Bulimulus aureolus.*

En el vol. IX adiciona otras 9 especies á la fauna de Trinidad, de las cuales describe y figura como nuevas, la *Vitrea lunti,* la *Sophina trinitaria,* la *Guppya hallucinata* y la *Luntia* (género nuevo) *insignis.* Este género es próximo al *Subulina,* pero con un seno en la parte superior del borde derecho, cerca de la sutura.

Descriptions of new species of South African marine shells. (Volumen IX. 6 págs. y 1 lám. en negro.)

Los nuevos moluscos marinos del Sur de Africa, descritos y figurados en este escrito, son los siguientes: *Terebra Lightfooti, Columella apicata, Cominella prolongata, Lotorium Durbanense, Marginella punctilineata , Fenella Natalensis, Eulima munda, Natalensis* y *dilecta, Odostomia chitonicola, Calliostoma Burnupi, Loripes rosacea, Montacuta Natalensis* y *Plicatula squamosissima.*

On South African marine shells with descriptions of new species. (Vol X. 13 págs. y 1 lám. en negro.)

Las especies de conchas marinas del Sur de Africa que describe y figura en esta memoria como nuevas ó con nombres cambiados son las siguientes: *Glyphis spreta* y *Elizabethæ, Patella decemcostata, Acmœa roseo-radiata* y *albonotata, Rissoia Crawfordi, Radius gracillimus, Cerithium rufonodulosum, Odostomia Lavertinæ, Eulima translucida* y *algoensis, Scala millecostata, Euthria Queketti, Tritonidea Natalensis, Columbella Lightfooti* y *Burnupi, Murex fallax, Marginella algoensis, Clavatula parilis* y *Terebra diversa.* Se indican las localidades y se mencionan además algunas otras especies ya conocidas, con observaciones más ó menos extensas.

En otro artículo del mismo volumen (4 págs. y 1 lám. negro), publica la descripción y figura de otras nuevas especies de moluscos marinos de la misma región con los nombres de *Natica Kraussi, Assiminea umlaasiana, Astralium Andersoni, Tornatina meridionalis, Turbinella triangularis, Latirus alboapicata* y *Columbella leptalea.*

Descriptions of new species of land shells from central Africa (Volumen X. 5 págs. y 1 lám. en negro.).

Las nuevas especies de conchas terrestres del centro de Africa, descritas y figuradas por Smith, son las que siguen: *Ennea unilirata, commoda, insolita, prodigiosa* y *columella, Pyramidula ugandana, imitata* y *lamellifera, Martensia Percivali, Limicolaria keniana, Subulina uncta* y *Dohertyi, Opeas lenta* y *venusta.* Casi todas fueron

halladas en la parte oriental de Uganda, de 6.500 á 9.000 pies de altitud.

En el mismo volumen da algunas noticias acerca del *Macron trochlea* de Gray y descripción con figura de la nueva *Modiola Evansi* de Malaca.

Sowerby (G. B.).—Pág. 1451.

Da descripción en el vol. III del nuevo *Conus Braxieri* de las islas Salomon.

Marine shells of South Africa, collected at Port Elizabeth, with descriptions of some new species (Vol. V. 13 págs.).

Este trabajo es una lista de moluscos marinos hallados en Puerto Isabel, en el Sur de Africa, en número de 164 especies, de las cuales se describen como nuevas las siguientes: *Cominella puncturata, unifasciata* y *angusta, Eulliria fuscotincta, Pleurotoma Rousi* y *Bairstowi, Latirus Bairstowi* y *Rousi, Marginella lineolata* y *Bairstowi.*

En el vol. VI hay otra nueva memoria de Sowerby, acerca de los moluscos marinos de Puerto Isabel (9 págs. y 1 lám. en negro), en que menciona otras 87 especies, y de ellas describe como nuevas las que siguen: *Pleurotoma Wilkiæ, Mitra merula, Marginella floccata, Conus Baistorwi* y *fulvus, Ovulum aurantium, Clanculus Laceyi, Fissurella robusta* y *parviforata, Diala capensis, Tellina orbicularis* y *Psammotellina capensis.* En la lámina están figuradas estas especies y las de la memoria anterior.

En el mismo volumen aparece un tercer artículo del mismo autor relativo á los moluscos marinos de Puerto Isabel (13 págs. y 1 lámina en negro). Se adicionan otras 114 especies y se describen y figuran como nuevas 10 de ellas, á saber: *Eulliria Ponsonbyi, Triton Klenei, Turbo minutus, Trochus Fultoni, Tellina Ponsonbyi, Lucina liratura, Tracia capensis, Crassatella acuminata, Montacuta capensis* y *Avicula capensis.*

Marine shells of South Africa (Vol. VII, 11 págs.). En este articulo menciona el autor las especies de moluscos marinos del Sur de Africa que ha visto después de publicada su obra con el mismo titulo en 1892. Las especies que adiciona son 58, con cita de las localidades y las que describe como nuevas son: *Bullia pustulosa, Latirus abnormis, Marginella perminima, Columbella Kitchingi* y *pyramidalis, Natica Quekettii, Scalaria simplex, Aclis unilineata, Gibbula in-*

cincta, Volvatella laguncula, Basterotia obtusa, Pandora dissimilis, Psammobia Burnupi, Tellina candidata, Strigillia Trotteriana, Mactra æquisulcata, Donax Burnupi y *Cardium Turtoni.*

Standen (R.). — Pág. 1296.

Dice en el vol. VIII que la localidad exacta de la *Cypræa tessellata* es Kahuku, Oahu, en las islas Sandwich, donde viven también la *Cypræa caput anguis* y la *Trivia Madagascariensis,* y en el vol. IX que ha sido encontrada en Borneo la *Terebra eximia* de Deshayes.

Reversed shells in the Manchester Museum (Vol. XI, 9 págs.).

Da á conocer la opinión de algunos autores acerca de las especies sinistrorsas y explicación de esta particularidad, con una lista de especies de moluscos en que lo normal es tener la abertura á la izquierda, como en las *Clausilia, Physa, Lanistes, Triforis, Ariophanta* y especies de otros géneros, otra lista de algunas que son sinistrorsas por anomalia y una tercera lista de muchas de los géneros *Amphidromus* y *Achatinella,* en las cuales es casi igual la existencia de individuos con la abertura á la derecha ó á la izquierda.

Taylor (J. W.). — Pág. 1617.

En el vol. II describe la nueva *Helix Petterdiana* del Cabo y en el vol. III da descripción y figura de otras especies nuevas de Zanzibar con los nombres de *Helix dubia, Bulimus Bawriensis* y *Zanguebaricus, Pupa turricula* y *sexdentata.*

Thomson (J. H.).

En el vol. III establece las diferencias entre la *Helix chilhoweensis* de Lewis y la *Helix Sayi* de Binney.

The land mollusca of Bristol county, Massachusetts, United States America (Vol. IV, 5 págs.).

Este artículo es una lista de 54 especies de moluscos terrestres del condado de Bristol, con las localidades. Varias de ellas son de la fauna europea, aclimatadas en la América del Norte.

Tomlin (B.).

En el vol. XIII rectifica la nomenclatura de unos 12 moluscos marinos de la isla Lifu, dando los motivos en que apoya su opinión, como igualmente de la *Ethalia Nevilli,* de Singapor.

En el mismo volumen describe y figura 4 moluscos nuevos de la Somalilandia inglesa, con los nombres de *Buliminus Featheri*, *Boothi* y *libbahensis* y *Ennea orestias*.

En el vol. XIII da noticias acerca de la *Cylindrella æquatoria* de Morelet y la considera como sinónima de la *Cylindrella Sowerbyana* de Pfeiffer.

Tomlin (B.) y Shackleford (L. J.).

Descriptions of two new species of Marginella from San Thomé island (Vol. XIII, 2 págs. y 1 lámina).

Este artículo contiene la descripción y figuras de dos bonitas especies de *Marginella* de la isla de Santo Thomé, en el Golfo de Guinea, publicadas como nuevas por los autores con los nombres de *Marginella Dautzenbergi* y *Chalmersi*.

Urban (W. S. M. d').

The mollusca of Barents sea, between Spitzbergen and Novaya Zemblia (Vol. II, 7 págs.).

Da cuenta de la expedición verificada al mar de Barents, entre el Spitzberg y la Nueva Zembla, y de los dragados hechos, y á continuación una lista de 26 moluscos y braquiopodos allí recogidos, con otras pequeñas listas de las especies halladas en 9 estaciones de dragado.

Walker (B.). — Pág. 1510.

Catalogue of the shell-bearing mollusca of Michigan (Vol. II, 12 págs.).

En dicho catálogo no solo incluye el autor las especies de moluscos terrestres y fluviales recogidas por él mismo en el Estado de Michigan, sino que agrega las ya publicadas por otros naturalistas, según luego indica en su escrito. Sigue después una lista nominal de 207 especies, de las cuales sólo 52 son terrestres y las demás fluviales. Hay breves observaciones en corto número de ellas.

Watson (R. B.). — Pág. 1510.

The marine mollusca of Madeira (Vol. VI. 13 págs.).

Véase pág. 1511 "segundo escrito,,.

The relation of the land and freshwater mollusca of the Madeiran islands, to thore known elsewhere (Vol. VII. 7 págs.).

Indica en esta memoria que son doscientas seis las especies de moluscos terrestres y fluviales que viven en el Archipiélago de Madera, de las cuales son indígenas la mayor parte y el resto se compone de especies introducidas por el hombre, ya recientemente, ya cuando ocupó las islas del Archipiélago hace quinientos años, de otras aclimatadas sin intervención del hombre, etc., etc. Las especies que considera como indígenas son en número de 161.

Woodward (B. B.).—Pág. 1521.

En el vol. X estudia los *Tapes geographicus* y *pullastra*, y opina que son dos especies distintas, indicando los caracteres diferenciales.

Yate (J.).

En el vol. VIII describe la nueva *Helix Watsoni* descubierta por M. Moniz en la isla de Madera.

Journal of Malacologgy.—Pág. 1075. Véase **Collinge**.

Vol. I, en 4.°, y II, en 8.°, con el título de *The Conchologist*. 60 y 232 págs. con 3 láms. en negro y algunas figuras. London, 1891 y 1893. Vols. III á XII, 8.° 1115 págs. 9 láms. en color y 63 en negro. London, 1894 á 1905.

Geomalacus grandis Simroth. Serra Estrella, Portugal, vol. III, pág. 57.

Arion Hessei Simroth. Coimbra, Portugal, vol. III, página 57.

Scintilla Eddystonia Marshall. Vigo (Jeffreys), volumen IV, pág. 36.

Arion empiricorum Fer. var. *Bocagei* Simroth. Portugal, vol. VII, pág. 33.

Fusus propinquus Alder. Bahía de Vizcaya (Jeffreys), vol. IX, pág. 45.

Fusus Jeffreysianus Fischer. Norte de España (Locard) y Cádiz á gran profundidad, vol. IX, pág. 46.

En esta obra periódica, de excelente impresión y buenas láminas, pero que dejó de publicarse en Diciembre de 1905, hay noticias y artículos de diversa extensión que tratan de bibliografía, de correcciones de nomenclatura, de clasificación, de variedades de moluscos, de la anatomía ó fisiología de algunos de estos seres, de ciertos pa-

rásitos de los mismos, de la evolución de los gastrópodos, del origen de los géneros terrestres y fluviales, de diferentes especies fósiles, y, sobre todo, de moluscos terrestres, fluviales y marinos de las islas Británicas, indicando también qué especies de estos últimos ocasionan la propagación del cólera y el tifus.

Los autores á quienes se deben estos escritos son los siguientes:

Ancey.	Gain.	Lowe.	Scharff.
Babor.	Galton.	Macdonald.	Sherriff.
Bather.	Garstang.	M'Intosh.	Simroth.
Baylei.	Greene.	Maud.	Smith.
Bloomer.	Hall.	Moss.	Swanton.
Cockerell.	Heathcote.	Neal.	Sykes.
Collinge.	Henshaw.	Nelson.	Thresth.
Cooke.	Herdman.	Newton.	Walker.
Crick.	Horsley.	Overton.	Webb.
Davis.	Horsman.	Partridge.	Williams.
Eyre.	Kennard.	Quilter.	Woodward.
Fryer.	Leman.		

Otros conquiólogos y algunos de los antes citados han publicado en el mismo *Journal of Malacology* numerosos artículos acerca de moluscos, de los que damos algunas noticias á continuación. El atlas es bueno, y en el vol. I hay una lámina que representa, de tamaño natural, la *Pleurotomaria Adansoniana*, de Crosse y Fischer, de 15 centímetros de alta por 15 de ancha.

Ancey (C. F.) y Murdoch (R.)

On the genus Ashmunella (Vol. VIII. 13 págs. y 1 lám. en negro). Más bien que por la concha difieren las especies de *Ashmunella* de las *Polygyra* por ciertas diferencias anatómicas y por encontrarse todas las especies en Nuevo Méjico y el Arizona. Las especies que menciona Ancey son en número de 11, con sus descripciones y localidades, y á continuación da Murdoch la descripción anatómica de dos de ellas, figurando en la lámina los dientes de la rádula, la mandíbula, los órganos reproductores, etc.

Bloomer (H. H.)

En 10 artículos publicados en los vols. VIII á X y XII (56 páginas

con 8 láminas) da á conocer los estudios anatómicos que ha hecho en varias especies de moluscos de la familia Solénidos, que son los siguientes: *Solen siliqua, ensis, marginatus, pellucidus, corneus, Gouldi, delerscoti, Ceratisolen legumen, Ensis magnus, Tagelus rufus, Solecurtus strigillatus, candidus, Dombeyi, Cultellus javanicus* y *Pharella orientalis*. Las láminas contienen dibujos anatómicos para la mejor comprensión del texto.

Brusina (S.).—Pág. 1063.

En el vol. II describe el nuevo género *Papyrotheca*, de Serbia, con sus tres especies, *mirabilis, pseudogyra* y *contraria*, las cuales están figuradas en una lámina.

Chaster (G. W.).—Pág. 1071.

Describe en el vol. IV el *Adeorbis imperspicuus*, de Monterosato, y el *Lepton Sykesii*, de Chaster, y da figuras del primero, como también del *Adeorbis subcarinatus* Montagu y de las *Crenella pellucida*, de Jeffreys, y *rhombea*, de Berkeley.

Some new marine mollusca from Tangier (Vol. V. 4 págs. y 1 lámina en negro).

Da descripciones y figuras muy aumentadas de cinco moluscos hallados en Tánger: *Cœcum cuspidatum, Retrotortina* (género nuevo) *fuscata, Pherusa carinata, Cyclostrema pruinosum* y *fenestratum*. Además de estos dos *Cyclostrema*, dice que se han encontrado en Tánger otras cinco especies del mismo género.

Cockerell (D. T. A.).—Pág. 1074.

A few notes on Slugs (Vol. VI. 3 págs.).

Menciona de las islas Bermudas, Jamaica, Madera, Dominica y Trinidad, y de Nuevo Méjico y Argel, algunas especies de *Agriolimax, Limax, Veronicella* y *Amalia*.

En dos artículos del vol. VIII da la descripción de cinco Nudibranquios de California, tres de ellos nuevos, con los nombres de *Coryphella Cooperi, Facelina Stearnsi* y *Thecacera velox*, y otros dos ya conocidos, *Coryphella iodina* y *Hermissenda opalescens*, de Cooper.

Cockerell (D. T. A.) y Collinge (W. E.).

A Check-list of the Slugs (Vol II. 57 págs.)

En este extenso trabajo se da una lista de 628 especies, con la sinonimia y numerosas variedades de los moluscos incluídos por los naturalistas en las familias Limácidos (con los géneros *Limax, Lytopelte, Eumilax, Amalia, Mesolimax, Agriolimax, Mabillia, Megaspis, Parmacella, Trigonochlamys, Pseudomilax, Selenochlamys, Plutonia, Cystopelta, Velifera, Aspidelus, Estria, Damayantia, Mariella, Ibycus, Parmacochlea, Africarion, Austenia, Girasia, Parmella, Elisolimax, Urocyclus, Dendrolimax, Trichotoxon, Atoxon, Buettneria, Phaneroporus* y *Otoconcha)*, Testacélidos (con los géneros *Testacella, Daudebardia, Schizoglossa* y *Chlamydephorus)*, Ariónidos (con los géneros *Oopelta, Binneyia, Hemphillia, Cryptostracon, Peltella, Arion, Ariunculus, Geomalacus, Letourneuxia, Anademus, Anadenulus, Prophysaon, Ariolimax, Hesperarium* y *Limacella)*, Veronicélidos (con los géneros *Veronicella, Leonardia, Rathouisia, Atopos, Prisma)*, Janélidos (con los géneros *Janella, Neojanella, Aneitella, Aneitea, Hyalimax)*, y Succínidos (con el género *Omalonyx)*.

Hay á continuación observaciones más ó menos extensas en 131 especies ó sus variedades, de las 628 comprendidas en la lista, y termina el trabajo con un apéndice, de Collinge, en que expone algunas consideraciones generales acerca del escrito de Cockerell y elogios muy merecidos de la publicación de este naturalista.

Cockerell (D. T. A.) y Eliot (C.)

Notes on á collection of Californian Nudibranchs (Vol. XII. 23 páginas y 2 láms. en color).

Han sido descritas de una manera extensa en esta memoria 16 especies de Nudibránquios de California, con sus localidades, y de ellas se dan como nuevas las siguientes: *Doridopsis reticulata, Acanthodoris rhodoceras, Janolus cæruleopictus, Spurilla chromosoma* y *Phyllobranchopsis enteromorphæ*. Las dos láminas contienen figuras en color de alguna de las especies y detalles anatómicos.

Cockerell (T. D. A.) y Larkin (R. R.)

On the Jamaican species of Veronicella (Vol. III. 8 págs.). Establecen en este artículo los caracteres diferenciales de las especies de *Veronicella*, de Jamaica, que han enumerado Cockerell y Collinge en la página 219 del mismo volumen, en su *List of the Slugs*, antes citada.

Collett (O.)

Describe y figura en el vol. VII dos nuevas variedades del *Cataulus Nietneri*, G. y H. Nevill, de la isla de Ceilán.

Collinge (W. E.) —Pág. 1075.

En el vol. III amplia la descripción de la *Veronicella Birmanica*, de Theobald.

Some observations on certain species of Arion (Vol. VI. 4 páginas y 1 lám. en negro).

Después del estudio hecho en diversos ejemplares de los *Arion ater* Lin., *rufus* Lin., *empiricorum* Feruss, y *lusitanicus* Mabille, da su opinión acerca de la identidad ó diferencia de estas especies con otras que cita del mismo género.

Describe extensamente en el vol. VII, y figura en una lámina, el animal, la concha y órganos reproductores del *Cryptosoma Austeni*, nueva especie de molusco terrestre de Calcuta.

On the anatomy and systematic position of some recent additions to the British Museum collection of Slugs. (Vol. VII. 9 págs., 1 lámina en color y 1 en negro).

Collinge da cuenta en este artículo de algunos moluscos recibidos en el Museo Británico, con observaciones en unos y descripción con figuras en otros, y son: el *Atoxon lineatum*, Simroth, de Somalilandia; el *Tebennophorus bilineatus*, Benson, de China (al que reune los *T. Formosensis*, *campestris* y *Chinensis*) y la nueva especie *Anadenus Sechuenensis*, de Sechuen, en China. Esta última y el *Tebennophorus* están representados en color en una lámina.

En el mismo volumen describe y figura en color un nuevo molusco terrestre de China, á que da el nombre de *Anadenus Dautzenbergi*.

En dicho vol. VII describe también Collinge la nueva *Veronicella Gilsoni*, de Viti Levu.

Publica en el vol. VIII dos nuevos *Microparmarion*, con los nombres de *Mollendorffi* y *Andamanica*, que suponía de las islas Andaman, cuando realmente son de Aunam, por lo cual resulta errónea la segunda denominación especifica. Ambos están bien figurados en la lámina 1 de dicho volumen, y, además, su aparato reproductor.

En el mismo volumen da descripción anatómica, con figuras, del

Amphidromus Palaceus Mousson, de Java, y una nota anatómica acerca de la *Apera Burnupi*, de Smith.

On the anatomy of the Vitrina irradians of Pfeiffer (Vol. VIII. 6 págs. y 2 láms. en negro).

Para esta especie de Ceilán, colocada por Pfeiffer en el género *Vitrina*, ha creado Godwin-Austen el nuevo género *Ratnadvipia*, y Collinge da la descripción del animal y de la concha, seguida de un minucioso estudio anatómico con las correspondientes figuras explicativas en las dos láminas.

Description of some new species of Slugs collected by Mr. H. Fruhstorfer (Vol. VIII. 5 págs.).

Las especies recogidas por Fruhstorfer y comunicadas á Collinge han sido descritas como nuevas por este naturalista con los nombres de *Myotesta* (género nuevo) *Fruhstorferi* y *punctata*, *Philomycus dendriticus*, *Veronicella himerta* y *Fruhstorferi*, todas del Tonkín; *Philomycus Fruhstorferi*, del Japón; *Microparmarion brunneopallescens* y *Annamica*, del Annam. Esta última especie es la que se publicó equivocadamente con el nombre específico de *Andamanica* en otro artículo, del que hemos dado antes noticia.

Los dos *Philomycus*, las dos *Veronicella* y el *Microparmarion* los ha representado después en el vol. X. en una lámina, por medio de buenas figuras en color.

On the anatomy of the genus Myotesta Collinge (Vol. IX. 6 páginas y 1 lám. en color).

De este curioso género, dado á conocer en la memoria anterior, se amplía en la presente la descripción del mismo y de sus dos especies, tanto del animal como de sus órganos, que se figuran muy bien en su correspondiente lámina.

En otro artículo se describe y figura el nuevo *Onchidium Burnupi*, del Natal.

On the non-operculate land and freshwater molluscs, collected in the Malay Peninsula (Vol. IX. 25 págs., 1 lám. en color y 2 en negro).

La expedición Skeat recogió 29 especies de moluscos terrestres y fluviales en la península de Malaca, resultando nuevos tres géneros y 11 especies. Collinge da el catálogo de todas, con cita de autores en las ya conocidas, descripción en las nuevas, y las localidades. En cinco de ellas hay, además, descripción anatómica. Las nuevas

especies son: *Streptaxis Sykesi* y *striatula*, *Apoparmarion* (género nuevo) *Partridgii*, *Paraparmarion* (género nuevo) *elongatus*, *Cryptosemelus* (género nuevo) *graeilis*, *Hypselostoma Laidlawi*, *Atopos Sarasini*, *Harmeri*, *rugosus*, *punctata* y *Laidlawi*. En la familia Rathouisidos menciona los géneros que comprende y la opinión de muchos autores acerca de los mismos. La lámina V contiene figuras en color de estas curiosas especies, y las V y VI detalles anatómicos y las conchas de algunas otras.

Some notes on the genus Prisma, Simroth (Vol. IX, 4 págs. y 1 lám. en color).

Las tres especies de moluscos del género *Prisma* que menciona Collinge son de Nueva Guinea, y una de ellas la publica y describe como nueva con el nombre de *Prisma Smithi* Collinge. De todas da buenas figuras en color en 1 lámina.

Contributions to a knowledge of the mollusca of Borneo (Volumen X. 4 págs., 1 lám. en color y 1 en negro).

Enumera de la isla de Borneo 8 moluscos terrestres, con la localidad. Describe, da buenas figuras en color y detalles anatómicos de las siguientes especies, que publica como nuevas: *Damayantia Simrothi* y *rugosa*, *Collingea eranna*, *Parmarion Shelfordi* y *Atopos Shelfordi*.

Por último, en el vol. XI describe el nuevo *Ariuneulus Pallaryi*, de Orán, en Argelia.

Cooke (A. H.). — Págs. 1077 y 1562.

On the geographical distribution of the land and freshwater mollusca of the Malagasy region. (Vol. II. 9 págs).

Teniendo en cuenta las publicaciones hechas por Martens, Ancey, Smith, Mousson, Crosse, Fischer, Mabille, Poirier, Morelet y otros autores acerca de la fauna de Madagascar y de las islas próximas, hace un resumen de los géneros de moluscos terrestres y fluviales, y número de especies de cada uno que se encuentran en la isla de Madagascar, las Comores, Mascareñas y Seichelles. Indica además su distribución geográfica, las que son más características de dicha fauna y las afinidades ó diferencias que ésta presenta con las faunas malacológicas de otras regiones.

En el vol. IV señala la existencia de la *Purpura coronata* en la isla de la Trinidad, Antillas, la cual era ya conocida viviente de la

costa occidental de Africa, siendo una especie más de las que se han encontrado vivas á uno y otro lado del Atlántico.

Notes on the nomenclature of the British Nudibranchiata, with a detailed classification of the group (Vol. VII. 8 págs.).

Hace numerosas rectificaciones en la nomenclatura y cita de obras de las especies de Nudibránquios descritas en la obra de Jeffreys por Alder, y da después una lista por orden sistemático de todos los géneros y especies de dicho grupo que viven en las islas Británicas.

En el vol. XII indica que la *Helix desertorum* es abundante en Egipto en los alrededores de la pirámide de Ghizeh, y que por las observaciones hechas debe alimentarse de los pequeños líquenes que hay adheridos á las piedras ó de una pequeña alga, conocida con el nombre de *Nostoc*, vegetales que se encuentran en sitios muy áridos.

Fulton (H.). — Pág. 1589.

En el vol. VIII da descripciones y figuras de las nuevas especies de moluscos *Xesta piperata* y *Cyclostoma Sikoræ*, de Madagascar, y del *Amphidromus Perakensis*, de Perak.

Figures and descriptions of supposed new species and varieties of Ennea... (Véase nuestra página 1135.) Vol. X. 5 págs. y 1 lámina en negro.

Describe y figura en esta memoria los nuevos moluscos siguientes: *Ennea oleacea*, del Africa oriental alemana; *Cochlostyla delicata* y *Strophocheilus separabilis*, sin localidad; *Odontostomus toleratus*, del Brasil; *Leptopoma placidum*, de la isla Flores, y *albicans*, de la isla Sumba; *Cataulus connectens* y var. *robusta* del *greeni*, de Ceilán; *Coptocheilus Perakensis*, de Perak; *Tropidophora perfecta*, de Madagascar, y *plurilirata*, de la Colonia del Cabo. También da figura del *Macrochlamys bathycharax* Godwin-Austen, de Puerto Blair.

El vol. XI contiene 5 artículos de Fulton, titulados: Notes on Thersites... Critical list of Sphærospira... New species of Melania... Land shells from Gebi island... Note on Leptopoma crenilabre... cuyos títulos completos pueden verse en nuestra página 1136.

En dichos artículos trata de lo siguiente: Reune el molusco terrestre *Thersites Biddomæ* Brazier al *Thersites Bellendenkerensis*, del mismo autor, encontrado en Queenslandia, y da una lista de 25 especies de la sección *Sphærospira* del género *Thersites*, vivien-

tes todas en Queenslandia, menos una de ellas, que fué encontrada en el NE. de Australia.

Estaban ya publicadas con los nombres específicos de *Incei, Lessoni, Curtisiana, Andersoni, Yulei, Frazeri, Ravenesleyi, Rockhamptonensis, bebias, zebina, Whartoni, Cookensis, Mulgravensis, informis, Blomfieldi, Croftoni, Coxi, Oconnellensis, Arturiana, gratiosa, Etheridgei, Macleayi, Greenhilli* y *sardalabiata,* excepto la *concors,* nombre aplicado por Fulton á una especie ya descrita. Se citan varios autores y se da descripción ó figura de alguna de las especies ó variedades mencionadas.

Describe y figura en el tercer artículo las nuevas *Melania æruginosa* y *fortitudinis,* de Java; las M. *dulcis* y *lauta,* del Yunnan, y la *Jullienia carinata,* de este último país. En el cuarto artículo menciona, de la isla Gebi, en las Molucas, 6 moluscos terrestres, describiendo y figurando como nuevos la *Papuina fallax,* la *Albersia subsphærica* y el *Leptopoma Gebiensis,* dando noticias y figura del *Leptopoma crenilabre* en el artículo quinto.

Otros tres artículos de Fulton hay en el vol. XII, que hemos ya citado en nuestra página 1136, y cuyo título abreviado es el siguiente: On Chloritis pelodes... On Drymæus euryostomus... New species de Papuina... En los dos primeros escritos reune al *Chloritis pelodes* de Pfeiffer el *pseudoprunum,* de Pilsbry, y al *Drymæus euryostomus* de Philippi el *hamadryas,* del mismo autor, y en el tercero describe y figura las nuevas especies *Papuina lilium,* de las islas Salomón; *pumila,* de Nueva Irlanda, y *suprapicta,* del Nuevo Mecklemburgo; *Planispira tectorium,* de Nueva Guinea; *Strophocheilus rugosus, versatilis,* sin localidad, y *semimalleatus,* del Perú, y *Drymæus regularis,* de Chanchamayo, en el Perú.

Gude (S. K.).—Pág. 1165.

Describe y figura en el vol. V la *Corasia Lauræ,* nueva especie de molusco terrestre del Norte de Luzón, en Filipinas, y en el volumen VI la *Plectopylis Smithiana,* de Burma, una variedad de la *plectostoma* Benson, de Bengala, la *affinis,* de Assam, y la *clathratuloides,* de la India.

Species of Plectopylis recently described in Science Gossip (Volumen VII. 14 págs. y figuras, en dos artículos).

Los nuevos *Plectopylis* descritos y figurados en los dos artículos

son: *Plectopylis Muspratti*, de Assam; *stenochila* var., de China; *magna, lissochlamys, leucochila* y *Perriera*, de Burma; *blanda*, de Assam; *trochospira* var., de la isla Bohol, y *achatina*, tres variedades, de Burma.

En el mismo volumen indica que el nombre de *Papuina Wiegmanni* Martens tiene prioridad sobre el de *Tuomensis* Ancey, y hace algunas rectificaciones de nomenclatura en otras especies.

Notes on the genus Sesara. (Véase el título, pág. 1005.)

Describe y figura la nueva especie *Sesara Harmeri*, de Assam, con una variedad, y da una lista de 13 especies conocidas de dicho género, con cita de autores, el país que habitan, y al final una clave con los caracteres diferenciales de las especies y las variedades.

En otro artículo describe y da figuras del tipo de la *Isomeria subcastanea*, y de la nueva variedad *Kobeltiana*, ambas de la República del Ecuador.

El vol. VIII contiene otros tres escritos de Gude; en el primero da descripción y figura de dos nuevos moluscos: *Epiphragmophora Dormeri*, del Paraguay, y *Sesara Mouleyitensis*, de Burma; en el segundo, noticias y figuras acerca de varias *Plectopylis* ya conocidas y una variedad nueva de la *Plectopylis plectostoma*, de Assam; y en el tercero, descripciones y figuras de 4 especies de *Plectopylis* publicadas por Mollendorff, Mabille y Ancey, y de otra nueva que denomina *Mollendorffi*. Da también el nombre de *Plectopylis Pilsbryana* á la *Villedaryi* Pilsbry, no de Ancey.

En el vol. IX hay descripción y figuras de la nueva especie *Chloritis Prestoni*, de Nueva Guinea.

A classified list of te helicoid land shells of Asia (Vols. IX, X y XI. 104 págs. y figuras, en nueve artículos).

Comprende este largo escrito la enumeración de todos los moluscos terrestres de la familia de los Helícidos conocidos hasta entonces del Asia y de sus islas próximas, exceptuando Filipinas, el Japón y la India, con Burma y Ceilán, de cuyos países se habían ya publicado las obras de Mollendorff, Gude y Blanford, acerca de las especies en ellos vivientes.

El autor da las listas por orden sistemático con las familias, subfamilias, géneros, subgéneros, secciones, especies y variedades, y además la sinonimia y la localidad en estos dos últimos grupos. Los países é islas de que se mencionan Helícidos son los siguientes:

China, Tibet, Turkestán oriental, Mongolia, Korea, Chusan, Formosa, Hong-Kong, Hainan, Turkestán occidental (con descripción y figura de la nueva especie *Macrochlamys caligena)*, Siberia, Afghanistán, Kurdistán, Mesopotamia, Persia, Armenia, Transcaucasia, Mainland, Chios, Samos, Nikaria, Kalymnos, Kappari, Kos, Nisyros, Symi, Rodas, Chalki, Karpathos, Sokastro, Kasos, Armathia y Chipre; Siria, Siam, Cochinchina, Cambodge, Pulo Cóndor, Annam, Archipiélago malayo (del cual describe y figura las siguientes nuevas especies: *Dyakia Smithiania y Chloritis tabularis*, de Sumatra; *Helicostyla Talautana*, de Talaut; como también variedades de algunas otras especies ya conocidas), Península malaya, Samui, Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Sonda, Molucas, Aru, Kei, Mysol, Waigiou, Serwatty y Timor. Termina la memoria con diversas correcciones y adiciones, una larga lista de autores consultados y la descripción de otras dos especies, la *Cathaica Sturanyi*, de Rolle, y la *Hermanni*, de Mollendorff, procedentes ambas del Turkestán occidental. Varios de los países ó islas citadas, Península malaya y Molucas, por ejemplo, comprenden á su vez diversas regiones ó las islas que componen cada archipiélago. Se admiten como géneros las infinitas divisiones que se han hecho de los antiguos géneros *Helix*, *Bulimus*, etc.

Es un trabajo de gran utilidad para los conquiólogos.

En el vol. XI da descripción y figuras de la *Corilla erronella* Nevill, de Ceilán, y en el vol. XII publica otro artículo, titulado Description of nine new species of helicoid land shells (4 págs. y 2 láminas en negro).

Las nuevas especies que describe y figura son: *Sitala pudica*, de Nueva Gales del Sur; *Thalassia Cookensis*, de las islas Cook, y *cyrtochila*, del Sur de Australia; *Trochonanina Sykesi*, de las islas Marquesas; *Charopa Lifuana*, de la isla Lifu, y *ochracea*, de la Nueva Caledonia; como también de esta isla la *Endodonta quadridens; Chloritis Linterœ*, de la isla Aru, y *Plectotropis leucochila*, de Java. En las láminas hay además figuras de las dos especies de *Cathaica* que hemos citado poco antes.

Hedley (C.). — Pág. 1594.

En el vol. III hace diversas correcciones y adiciones al escrito de Cockerell, titulado *A Check list of the Slugs*, de que ya dimos cuenta anteriormente (Véase **Cockerell**).

Mollusca of the oriental region (Vol. IV. 3 págs.).

En este pequeño artículo menciona lo que entienden por región oriental diversos autores, á propósito de la distribución geográfica de los moluscos terrestres.

Marshall (J. T.).

New British marine shells (Vol. IV. 5 págs. y figuras).

En este artículo da la descripción y figura de dos nuevas especies de moluscos marinos de Inglaterra, la *Scintilla Eddystonia* y la *Odostomia oblongula*, como también del *Lepton Sykesii*, de Chaster.

En el vol. VII describe y da figura de otro molusco marino bivalvo de Inglaterra, que designa con el nombre de *Myrina Simpsoni*.

Notes on the British species of Buccinum, Fusus, etc. (Vol. IX. 16 págs.).

Es un interesante escrito en que se dan minuciosas noticias acerca de los ejemplares tipos, de las variedades y de los sitios en que se han encontrado en los mares británicos las siguientes especies de moluscos: *Cassidaria tyrrhena*, *Buccinum undatum*, *Humphreysianum*, *Buccinopsis Dalci*, *Triton cutaceus*, *Fusus antiquus*, *despectus*, *Norvegicus*, *Turtoni*, *schantaricum*, *islandicus*, *gracilis*, *propinquus*, *Jeffreysianus*, *Berniciensis* y *fenestratus*. Son muy completas y exactas las descripciones hechas de los ejemplares recogidos de estas especies y sus variedades.

Matthews (H.).

En el vol. II dice que se encuentra en el Sur de Australia la *Ephippodonta lunata* muy adherida al fango ó á las esponjas, como también otra nueva especie del mismo género á que da el nombre específico de *Mac Dougallii*.

Melvill (J. C.).—Pág. 1611.

Describe en el vol. II la *Mitra Idæ*, nueva especie de California, y en el vol. VII la *Mitra Baldwinii*, de las islas Sandwich, dando figura de ella.

A revision of the Columbellidæ of the Persian Gulf and North Arabian sea, with description of C. Calliope (Vol. X. 4 págs. y figura). Véase nuestra pág. 1294.

En el vol. XI describe y figura la var. *astephana* de la *Mitra stephannicha* Melvill, encontrada en el Golfo de Omán.

Descriptions of twelve new species and one variety of marine Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian sea, collected by M. Townsend, 1902-1904 (Vol. XI. 7 págs. y 1 lámina).

Publica Melvill en dicho escrito, 12 nuevas especies de moluscos y una variedad de otra halladas en los Golfos de Omán y Pérsico y el mar de Arabia, dando de ellas descripción y figuras. Los nombres con que las designa son los signientes: *Aclis thesauraria*, *Rissoina phormis*, *Ethalia carneolata*, var. *Omphalius Collingei*, *Turritella illustris*, *Eulimella aeva*, *Odostomia dorica*, *Oscilla faceta* y *jocosa*, *Mumiola carbasea*, *Eulima hypolysina*, *Mangilia posidonia* y *Daphnella eulimenes*. Representa además en la lámina la *Mathilda carystia* y el *Solarium admirandum*, publicados en los *Ann. and Magasin of Nat. History*.

Mollendorff (O. F.).—Pág. 1304.

The land shells of the Caroline Islands (Vol. VII. 26 págs. y figuras). Véase la pág. 1304. Las nuevas especies que describe en esta memoria son las que siguen: *Flammulina nigrescens*, *Charopa Kubaryi* y *ponapica*, *Endodonta callizona*, *Eulota micronesica*, *Vertigo ponapica*, *Opeas pruinosum*, *Tornatellina ovatula* y *pusilla*, *Quadrasiella ammonitella*, *Helicina Carolinarum* y *Georissa rufula*.

Moss (W.) y Webb (W. M.).

En los vols. V y VI dan la anatomía de los *Chloritis stirophora* Smith y *Rehsei* Martens, y del *Bulimus sinistrorsus* Deshayes, con figuras anatómicas y de la concha en dos láminas.

Preston (H. B.). — Pág. 1378.

Supposed new species of Helicina and Bulimulus from Costa Rica (Vol. X. 1 pág. y figuras).

Describe como especies nuevas la *Helicina gemma* y el *Bulimulus nubilus*, de Costa Rica.

Descriptions of some new species of Cingalese and Indian marine shells. (Vol. XI. 4 págs. y 2 láms. en negro).

Las especies nuevas de moluscos marinos que describe y figura son: *Cythara Nevillana*, *Clathurella Bulleni*, *Thala ceylanica*, *Nassa*

siva, *Murex Sykesi*, *Coralliophila dissimulans*, *Mucronalia Birtsi*, *Styloptygma lacteola*, *Mactra delicatula* y *Taprobanensis*, todas de Ceilán, y la *Nassa gangetica*, de Calcuta.

Descriptions of new species of marine shells from Ceylon. (Volumen XII. 8 págs. y 2 láms. en negro).

Describe y figura gran número de moluscos nuevos de Ceilán, con los nombres siguientes: *Tornatina tenuistriata*, *Retusa Serendibensis*, *Clavatula Gaylordæ*, *Mangilia Mangeri*, *ccolorata*, *carnicolor* y *brunneolineata*, *Cancellaria exquisita*, *Columbella multistriata*, *Cerithium Tomlini*, *Cerithiopsis abjecta*, *brunneoflavida* y *orientalis*, *Diala polita* y *semipellucida*, *Rissoina pellucida*, *delicatula*, *oscitans*, *filicostata* y *Lankaensis*, *Fenella purpureo-apicata*, *Eulima exasperata* é *indica*, *Pyramidella mirabilis*, *suburbana*, *humilis*, *ceylanica*, *Sykesi* y *suavissima*, *Turbonilla cœni*, *sinhila* y *princeps*, *Gena zicxac*, *Callista Birtsi*, *Cultellus maculatus*, *Gastrana Bridgmani* y *Anatina Smithi*.

Describe á continuación en otro artículo, y figura en unión de las especies anteriores, las *Diplommatina Lankaensis* y *delectabilis*, también de Ceilán.

Ramanan (V. V.).

On the respiratory and locomotory habits of Ampullaria globosa Swainson (Vol. X. 7 págs.).

Describe el animal de la *Ampullaria globosa* y consigna después el resultado de sus observaciones acerca de la respiración de dicha especie y de los cambios de forma de su cuerpo según los movimientos que ejecuta ascendiendo ó descendiendo en el agua.

Sherriff Tye (G.).

En el vol. II describe y da tres figuras del tipo y dos variedades del *Tapes virgineus* L. de Inglaterra, que no es la especie de Linneo.

Smith (E. A.). —Pág. 1438.

En el vol. I indica que varía algo de forma y color la *Helix mandarina*, de Gray, y que esta especie ha sido recogida en las islas Bonin.

Describe y figura en el vol. II dos nuevas especies de moluscos terrestres de Madagascar: la *Acroptychia notabilis* y la *albocincta*,

y en otro artículo da también noticias de la epidermis especial que presenta el *Cyclophorus zebrinus*, de Benson.

Descriptions of new species of Helix, Rissoina and Actæon (Volumen II. 4 págs. y figuras).

Las especies descritas son: *Helix Baudinensis*, *Collingii* y *Rissoina Walkeri*, de la isla Baudin, y *Actæon Reevei*, sin localidad. En el mismo volumen da también descripción y figura de la *Patula sexdentata*, de Santa Helena, y *perarmata*, del monte de Diana, y crea para la *Nerita aurita*, de Muller, el género *Pachymelania*, desechando los nombres de *Vibex* y *Claviger* empleados por otros autores.

También da noticias, en el vol. II, del *Oxytes hercules*, de Hedley, y de la *Nanina divisa*, de Forbes, y describe como nueva la *Nanina infelix*. Las tres especies son moluscos terrestres de la Nueva Guinea.

A list of the recent species of the genus Pirula Lamarck with notes respecting the sinonymy (Vol. III. 4 págs.).

Este trabajo es la enumeración de las especies conocidas del género *Pirula*, con sus nombres, cita de autores, de localidades y el estudio de las diversas denominaciones que han recibido algunas, con el fin de adoptar definitivamente las que tienen prioridad. Las *Pirula* que admite son 9, con los nombres de *Ficus* Lin. *papyracea* Say, *ficoides* Lamk, *gracilis* Sow., *ventricosa* Sow., *filosa* Sow., *pellucida* Desh., *tessellata* Kob. é *investigatoris* Smith.

En el mismo volumen menciona de Borneo 6 especies del género *Paludomus*, dando descripción y figura del que publica como nuevo con el nombre de *Paludomus Everetti*.

En el vol. IV estudia las denominaciones de *Cassidaria* y *Oniscia* empleadas para dos géneros de moluscos, y opina que se sustituyan por las más antiguas de *Morio* Montfort y *Lambidium* Link.

On some land shells from New Guinea. etc. (Vol. V. 6 págs. y 1 lám. en negro).

Los moluscos terrestres que menciona de dicha isla son en número de 11, con cita de autores, la localidad y algunas observaciones, pero agrega descripción y figura en los que publica como nuevos con los nombres de *Charopa nigrofusca*, *Macrochlamys papuana*, *Omphalotropis papuensis*, *Pupinella Strubelli*, *Helicina pachystoma* y *solitaria*. Figura también en la lámina el *Cyclotus horridus*, de Hedley, y otras 4 especies que publicó Smith en los *Ann. and Ma-*

gas. of Nat. History y el *Conchologist*; á saber: *Papuina ærope, hero* é *ianthe* y *Nanina infelix.*

En el vol. VI da descripción y figuras del molusco terrestre de Colombia que denomina *Labyrinthus assimilans,* y en el mismo volumen se describen y figuran las siguientes nuevas especies, de la isla de Socotora: *Ennea cylindracea, Buliminus mirabilis, Bentii, rotundus, acutus* é *innocens, Stenogyra insculpta* y *decipiens, Auricula Socotrensis* y *Lithidion Bentii.*

On some land shells from Somaliland (Vol. VII. 3 págs. y figuras).

Describe de Somalilandia el *Buliminus Revoili* y la *Otopoma Poirieri*, de Bourguignat, y las nuevas especies *Ennea Somaliensis* y *Buliminus Somaliensis,* con figuras de estas últimas.

En el mismo volumen da otro artículo de 5 págs., con figuras, titulado: *A list of a small collection of shells from China.* En él menciona 24 especies de moluscos fluviales y terrestres, con las localidades, describiendo y dando figuras de la nueva *Vivipara Wingatei* y de la *Vivipara auriculata*, de Martens.

On some land shells from British East Africa (Vol. VIII. 4 páginas y figuras).

Describe y figura los siguientes moluscos terrestres nuevos recogidos en Uganda por Doherty: *Ennea Ugandensis, Martensia permanens, Limicolaria Dohertyi, Opeas crenulata* y el *Buliminus bambuseti*, de Martens.

En el vol. IX describe y figura el nuevo molusco bivalvo *Gomphina maorum,* de Nueva Zelanda.

On a collection of marine shells from Port Alfred, Cape Colony (Vol. XI. 24 págs. y 2 láms. en negro).

Además de lo consignado en nuestra página 1442, acerca de este escrito, damos aquí la lista de las nuevas especies descritas y figuradas por Smith. Son las siguientes: *Drillia thetis, subcontracta, albonodulosa, prætermissa* y *nivosa, Clathurella crassilirata, Glyphostoma siren, Mangilia Alfredi, Ancilla albozonata* y *Reevei, Fusus cingulatus, Terebra suspensa, Marginella punctilineata, munda, pura, differens, dulcis* y *pseustes, Purpura texturata, Nassa pœcilosticta-Bullia trifasciata, Natica napus* y *decipiens, Rissoina Alfredi, Rissoa perspecta* y *conspecta, Eulima distincta, Eulimella nivea* y *minor, Turbonilla gemmula* y *decora, Trifora fuscescens, fuscomaculata* y

convexa, *Ethalia africana*, *Cynisca forticostata*, *Ampullarina africana*, *Cultellus decipiens*, *Semele Capensis*, *Thcora ovalis*, *Tellina regularis*, *Lucina despecta* y *valida*, *Lepton fortidentatus*, *Tellimya similis*, *Cardita minima*, *Carditella laticosta*, *Hochstetteria Velaini* y *limoides*, *Modiola tenerrima*, *Limopsis pumilio* y *Lima perfecta*. Se describen además otras 6 especies conocidas.

En el vol. XII da noticias interesantes acerca de tres moluscos pelecípodos ya conocidos: *Crassatellites ponderosus* de Gmelin, *Arca pistachia*, de Lamarck, y *Cardium Bechei*, de Reeve.

Sowerby (G. B.). — Pág. 1617.

En el vol. II describe y figura la nueva especie *Latirus maximus*, de las islas de Cabo Verde, y hace una revisión del género *Pyrula*, de Lamarck, citando seis especies conocidas, con la sinonimia y la localidad, y describiendo la nueva *Pyrula filosa*, de Hong-Kong.

Da en el vol. VII descripción y figura de dos moluscos nuevos: el *Murex Marcoensis*, de la Florida, y el *Cassis Booleyi*, de las islas Andaman.

En el vol. VIII publica otros nuevos moluscos, con su correspondiente descripción y figura, y son: *Conus Beddomei*, de las Antillas; *Pisania delicatula*, de la isla Baird; *Vanikoro expansa*, del Noroeste de Australia; *Mangilia Eudeli*, de la isla de la Reunión, y *Cardium Hungerfordi*, del Japón.

Descriptions of new species of Nassa, Purpura, Latirus, Voluta, Conus, Stomatella and Spondylus (Vol. X. 5 págs. y 1 lám. en negro).

Las nuevas especies descritas y figuradas en este artículo son: *Nassa optima*, del Noroeste de Australia; *Purpura Eudeli*, de Gorea; *Latirus singularis*, sin localidad; *Voluta Dohrni*, que considera distinta de la *Voluta Junonia*, como también ésta de las *Voluta dubia* y *tessellata*, *Voluta planicostata*, *Conus Boubeeœ* y *Stomatella exquisita*, sin localidad; *Spondylus occidens*, de las islas Filipinas, y *Reesianus*, de las Molucas.

Suter (H.).—Pág. 1471.

Malacological communications from New Zealand (Vol. VII. 8 págs. y 1 lám. en negro).

Varios son los asuntos de que trata Suter en este artículo: 1.° Da

noticias acerca de la reproducción, de la composición de la concha, de la situación de los ojos, de la rádula y de la alimentación de los géneros *Rhytida* y *Paryphanta*, que son zoófagos y no fitófagos. 2.° Menciona algunas anomallas en la rádula de varios moluscos terrestres. 3.° Describe y figura la mandibula, la rádula y los órganos reproductores de la *Endodonta egesta*, de Gray. 4.° Da descripción y figura de la nueva *Endodonta Ureweraensis*, de la Nueva Zelanda. 5.° Señala algunas particularidades del *Lagochilus lignarius* Pfeiffer, cuyo animal ha observado vivo. 6.° Estudia y da su opinión acerca de las especies nuevas de *Scalaria*, de Nueva Zelanda, publicadas por Clessin. 7.° Describe una nueva variedad de la *Purpura scobina* Quoy, hallada en Auckland. 8.° Da á conocer las rádulas de algunas especies de *Trophon*, de Nueva Zelanda.

En el vol. VIII indica las opiniones de los autores acerca de los *Murex octogonus* Quoy y *umbilicatus* Woods, del Sur de Australia y Nueva Zelanda, y opina que el segundo es sólo una variedad del primero, el cual es una especie muy variable en tamaño, escultura, etcétera.

En el vol. IX da descripción y figura de la nueva especie *Separatista Benhami*, de Nueva Zelanda, y en otro artículo describe y figura la rádula de la *Patella Kermadecensis*, de Pilsbry, cuya especie representa con el animal y la concha en la misma lámina que la rádula.

Describe extensamente (y figura en una lámina del vol. X) la mandibula, la rádula y el animal del curioso molusco nuevo á que da el nombre de *Ranfurlya* (género nuevo) *Constanciæ*, hallado en las islas Auckland.

Otro molusco nuevo, la *Flammulina Laingi*, se halla bien descrito y figurado en una lámina del vol. XII, por Suter y en otro artículo del mismo volumen, *A few notes from the Antipodes*, da algunas noticias acerca de la *Paryphanta Hochstetteri*, de alguna *Scalaria* de Nueva Zelanda y una lista de las especies de Pleurotomidos que viven en esta isla.

Supplement to the revision of the New Zealand Polyplacophora with descriptions of new species. (Vol. XII. 7 págs. y 1 lám. en negro.)

Este trabajo es un suplemento al publicado en los *Proceedings of the Malacological Society of London* acerca de los Poliplacóforos de

Nueva Zelanda. Contiene descripciones, noticias y localidades de las siguientes especies, unas nuevas, como el *Ischnochiton fulvus*, la *Plaxiphora Murdochi*, y otras ya conocidas, *Callochiton empleurus*, Hutton; *Plaxiphora glauca*, Quoy; *Acanthochites rubiginosus*, Hutton; *Chiton Quoyi*, Deshayes; *Chiton aereus*, Reeve; *Chiton Huttoni*, Suter; *Acanthopleura granulata* Gmelin y *Onitochiton semisculptus* Pilsbry. Están figuradas en la lámina las dos especies de Suter y las dos de Hutton.

Sykes (E. R.). — Pág. 1478.

En el vol. II describe y figura tres nuevas especies de *Clausilia* de la América del Sur, que son la *Clausilia Boliviana*, de Bolivia, la *Steeriana*, de Caxamarca en el Perú, la *perplexa*, de Nueva Granada, y en dicho volumen da también noticias de la *Clausilia vespa* de Gould, con figura de la misma, la descripción original y otra más ampliada, publicando además una nueva especie afine, la *Clausilia Stoliczkana*. Ambas *Clausilia* son de Tavoy, en Burmah.

En el mismo vol. II describe una variedad nueva de la *Clausilia valida* de Pfr. de Lieu-Chieu, y dice en otra nota que la *Eulima latipes* de Watson citada por Marshall de las islas Scilly, no es en realidad dicha especie, sino la *Eulima curva*; asegura también que la *Clausilia Massiei* Morlet es idéntica á la *Clausilia Mouhoti* de Pfeiffer. Da descripción y figura en el vol. III de la nueva *Clausilia recondita* de Sangir.

En el vol. IV juzga que son una misma especie la *Papuina Hedleyi* Smith y la *Canefriana* de Dohrn y en otro articulo hace diversas rectificaciones en la nomenclatura de las especies de Nueva Caledonia mencionadas en un trabajo de M. Crosse.

List of the Clausiliæ of South America with the description of a new species (Vol. V. 3 págs. y 1 lám. en negro).

Da una lista de las especies de *Clausilia*, de Puerto Rico, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia, con observaciones acerca de algunas y luego la descripción de la nueva *Clausilia Evæ*, de la América del Sur, con tres figuras muy aumentadas en la lámina.

Note on the Clausiliæ recorded from Celebes with descriptions of two new species (Vol. VI. 2 págs. y figuras).

Este articulo contiene una lista de 9 especies de *Clausilia*, de

las islas Celebes, de las cuales describe y figura dos como nuevas con los nombres de *Clausilia pyrrha* y *Makassarensis*.

Notes on the species of Ennea and Leptopoma recorded from Ceylon, with descriptions of some new land shells from that island (Volumen VII. 5 págs. y 1 lám. en negro).

Menciona, de la isla de Ceilán, 6 especies de *Leptopoma* y una de *Craspedotropis*, con cita de autores y localidades, y describe á continuación los siguientes moluscos nuevos de dicha isla, con figuras en la lámina: *Lagochilus occultus*, *Cyclophorus vescus* y *Binoyæ Cyathopoma innocens*, *Cataulus Greeni* y *Kaliella Colletti*.

Malacological notes (4 artículos en los vols. VII y VIII. 12 páginas con figuras y 1 lám en negro).

Véase nuestra página 1474, y agréguese lo siguiente: Descripción y figura de una especie de *Cryptoplax*, de la nueva *Acroptychia pyramidalis* de Madagascar; de la *Cecina manchurica* A. Adams; y la propuesta del nombre genérico *Rhytidopoma* para el *Cyclostoma rugulosum*, de Pfeiffer.

Description of six new land shells from the Malay Peninsula Vol. IX. 2 págs.).

Los seis nuevos moluscos descritos de Kelantan, en la Peninsula de Malaca, son los siguientes: *Rhodina mirabilis*, *Streptaxis Collingei*, *Opisthostoma Laidlawi*, *Clausilia Kelantanensis*, *Platyrhaphe chrysalis* y *Opisthoporus Dautzenbergi*.

On a collection of land and freshwater shells from Kelantan, Malay Peninsula (Vol. IX: 3 págs. y 1 lám. en negro).

Este escrito completa el trabajo anterior, porque después de dar una lista de 31 especies de moluscos terrestres y fluviales de Kelantan, entre los cuales describe dos nuevos, la *Boysidia Kelantanensis* y el *Alycæus Kelantanensis*, los figura en una lámina en unión de las otras 6 especies antes descritas, de la misma localidad.

Descriptions of new land shells from the Austro-malayan región (Vol. X. 4 págs. y 1 lám. en negro).

Las nuevas especies descritas en este artículo son: *Xesta sulcatula*, de Obi; *Planispira albopicta* y *Papuina callosa*, de Halmahera; *Papuina Wallaceana* y *pyrgus*, de Waigiou; *Leptopoma diplochilus* y *lamellatum*, *Palaina Ponsonbyi* y *Omphalotropis Waigiouensis*, de Waigiou, y *Helicina varians*, de la isla de Santa Cruz. Estos moluscos están figurados en la lámina VI de dicho tomo.

En el mismo volumen da una lista de 52 especies de moluscos que le envió Suter, y que fueron recogidas muertas y en mal estado de conservación en la isla Surprise, del Archipiélago de Nueva Caledonia, y acerca de las cuales hace algunas observaciones.

On some non marine shells from the Austro and Indo-Malayan regions. (Vol. XI. 6 págs. y 1 lám. en negro).

Las nuevas especies de moluscos descritas y figuradas en este trabajo son las siguientes: *Trochomorpha Gulielmi* y *Dautzenbergi*, de Engaño; *Albersia Waigiouensis*, de Waigiou; *Planispira Gebiensis*, de la isla Gebi y *Fruhstorferi*, de Obi; *Obba subgranulata* y *Papuina ecolorata*, de Batjan; *Papuina semibrunnea*, de la isla Gebi; *Perrieria Canefriana*, *Leptopoma Ponsonbyi* y *Ameria plicaxis*, de Obi. Se publican además tres variedades de la *Planispira endoptycha*, de Martens; de la *Papuina lanceolata*, de Pfeiffer; y del *Leptopoma leucorraphe*, de Martens.

The genus Cataulus with descriptions of new forms. (Vol. XII. 4 págs. y figuras).

Da una lista de 20 especies del género *Cataulus* con una nota en el *Cataulus aureus* de Pfeiffer, y descripciones y figuras de 3 que resultaron nuevos, *Cataulus Smithi*, *Prestoni* y *congener* y de una variedad del *Cataulus marginatus*.

Williamson (M. B.).

En un artículo del vol. VII copia la descripción dada por Forbes de su *Helix Kelleti;* dice que se encuentra en la isla de Santa Catalina, frente á la costa Oeste de la Bahía de San Pedro, en California, é indica los nombres dados por Hemphill á diversas variedades de dicha especie, como también la coloración que presenta el animal de la misma.

Magasin de Zoologie. — Pág. 510. (Bibl. Hidalgo).

La parte de moluscos de esta publicación periódica comprende 217 láminas, muy bien hechas, con el texto correspondiente, que consiste en la descripción de especies nuevas de moluscos, ó de algunas poco conocidas, por diferentes autores. La mayor parte de las figuras representan las conchas de especies vivientes, y el resto conchas fósiles ó los animales de varios moluscos. Hay además algunas memorias especiales debidas á los autores siguientes: F. Cailliaud,

G. P. Deshayes, F. Eydoux. A. de Ferussac, H. Mittre, A. d'Orbigny, S. Rang y C. Recluz.

Damos solo cuenta de todo lo que se refiere á las especies vivas, empezando por las memorias y consignando después, por orden alfabético de autores, las especies que cada uno ha publicado como nuevas en las dos series de que consta el *Magasin*, y al final de ellas las especies ya conocidas, pero de las cuales se vuelve á dar descripción y al mismo tiempo buena figura para el mejor conocimiento de las mismas. Este libro está bien hecho y será siempre útil á los conquiólogos.

Memorias contenidas en la primera y segunda serie.

Cailliaud (F.) — Pág. 1066.

Notice sur le genre Clavagelle (Serie 1.ª 20 págs. y 4 láminas en negro.)

En esta monografía da el autor los caracteres generales del género *Clavagella*, la descripción del animal y de su concha y la manera que tiene de formar el tubo calizo y hacer la excavación en la piedra. Todo ello está explicado muy detenidamente y á continuación menciona las especies de *Clavagella* de que han dado cuenta los autores, con las localidades donde fueron encontradas.

Describe después 4 especies de *Clavagella* (*aperta* Sow. *balanorum* Scacchi, *elongata* y *Melitensis* Brod.) con cita de autores y las localidades. En las láminas están muy bien figuradas las excavaciones de las piedras ó de los *Balanus*, donde están encerradas, los tubos y las valvas de todas, como también el animal de alguna de ellas.

Notice sur le genre Gastrochene (Serie 1.ª 10 págs. y 3 láms. en negro.)

No se ocupa en esta monografía más que de la *Gastrochœna modiolina*, relatando las observaciones que hizo en Malta acerca de este molusco, después de dar las descripciones del género y de dicha especie, con cita de autores y localidades.

Estudia las condiciones en que vive, cómo perfora las piedras, cuáles de éstas son más apropósito para establecer en ellas su habitación y la formación del tubo que aloja los sifones y aparece al exterior, el cual es la continuación de la película caliza con que revis-

te el molusco la cavidad de la piedra. Las figuras son muy buenas y dan completa idea de la especie que se ha descrito.

Deshayes (G. P.).— Pág. 1572.

Género Cardilia (Serie 2.ª, 8 págs. y 3 láms. en color).

Creado este género por Deshayes en 1835, expone minuciosamente sus caracteres en este trabajo y describe de un modo completo 4 especies nuevas del mismo: las *Cardilia semisulcata* y *Martini*, del estrecho de Malaca, la *inermis*, de Sumatra, que son vivientes, y la *Cardilia Michelottii*, fósil de Asti. Son especies muy curiosas por su forma y las tres primeras se hallan bien figuradas en las láminas.

Eydoux (F.).—Pág. 1115.

Mollusques du voyage de la Favorite (Serie 1.ª, 12 págs. y 6 láminas en color).

Hecha indicación en la página antes citada del contenido de esta memoria, sólo falta dar el nombre de las especies que se describen y figuran, que son: *Helix Tupinierii* y *Lasallii*, de Filipinas; *Valenciennii* y *cinnamomea*, de China; *Bulimus Costerii*, de Java; *Cyclostoma gibbum*, de Cochinchina, y *Ortix*, de las Seichelles; *Unio Keraudreni*, de Bengala; *Gerbidoni*, de Coromandel, *Gaudichaudii*, de Bengala, *Bouneaudii*, de la península índica y la *Cyrena recurvata*, de Filipinas. Posteriormente se han rectificado algunos de los nombres ó de las localidades.

Ferussac (A. de).—Pág. 1120.

Sur la synonymie des coquilles bivalves de l'Amerique septentrionale et Essai d'une table de concordance a ce sujet (Serie primera, 36 págs.),

Estudia Ferussac en esta memoria las conchas bivalvas fluviales de la América del Norte, que encuentra descritas en las obras de 28 autores, cuyos nombres cita, como igualmente los ejemplares que ha podido examinar de ellas, á fin de rectificar y fijar la nomenclatura de muchas, acerca de la cual no se hallan acordes los naturalistas americanos. A continuación da la lista de todas las que ha examinado, con el nombre que adopta y la sinonimia, y después una serie de notas explicativas referentes á cierto número de especies. Termi-

na con una critica del género *Symphynota,* de Lea, que juzga completamente inútil y que considera como un grupo de su género *Triquetra.*

Mittre (H.).—Pág. 1303.

Memoire sur le genre Anatine (Serie 2.ª, 18 pág. y 3 láms.).

Después de dar noticias del género *Anatina* y una extensa descripción anatómica de la *Anatina hispidula,* de Cuvier, hallada en Singapur, publica otra especie nueva de Manila con el nombre de *Anatina Liautaudi.* En las tres láminas están muy bien figuradas las conchas de las especies y el animal de la *Anatina hispidula.*

Orbigny (A. d').—Pág. 1340.

Synopsis terrestrium et fluviatilium molluscorum in suo per American meridionalem itinere ab A. d'Orbigny, collectorum. (Serie 1.ª 44 págs.)

Consiste este trabajo en la enumeración de 220 especies de moluscos terrestres y fluviales que recogió Orbigny en su viaje por la América meridional. En las especies ya conocidas, que son en menor número, da el nombre y la localidad, y en las restantes, que publica como nuevas, su correspondiente descripción, las dimensiones y la localidad. Todas las especies nuevas, citadas en unión de las marinas recogidas por Orbigny y de otras halladas en la América meridional por diversos viajeros, se hallan incluídas en la gran obra del mismo autor *Voyage dans l' Amerique meridionale* de que hemos dado noticia en la página 1341.

Memoire sur des especes et sur des genres nouveaux de l' ordre des Nudibranches (Serie 1.ª 16 págs. y 8 láms. en color.)

En esta memoria describe muy bien Orbigny y da excelentes figuras en color de las siguientes especies de Nudibranquios, recogidos por el mismo en la Rochela, antes de su partida para el viaje á la América meridional. Son los que siguen: *Doris rubra, Tergipes coronata* y *affinis, Polycera Lessonii, punctilucens* y *ornata, Calliopœa* (género nuevo) *bellula* y *Villiersia* (género nuevo) *scutigera.* Sólo era conocida la segunda especie con el nombre de *Doto coronata* Lin.; las demás fueron publicadas como nuevas.

Rang (S.) — Pág. 1385.

Documents pour servir á l'histoire naturelle des Cephalopodes Cryptodibranches (Serie 1.ª 80 págs. 14 láms. en color y 2 en negro.)

En nuestra página 1385 hemos ya dado cuenta de este escrito, pero añadiremos aquí que además del minucioso y extenso estudio acerca del *Argonauta* y de la descripción del *Octopus vulgaris*, se describen extensamente y se figuran muy bien en color las siguientes especies de Cefalópodos: *Octopus velatus* Rang, *macropus* Risso, *moschatus* Lamk., *hyalinus* Rang, *venustus* Rang, *Cranchia perlucida* Rang, *Sepiola Rondeletii*, *Loligo vitreus* Rang, *Sepioteuthis biangulata* Rang, *Sepia elegans* Orbigny, *hierredda* y *ornata* Rang.

Recluz (C.). —Pág. 1386.

Monographie du genre Ervilia de Turton (Serie 2.ª 23 págs. y 2 láms. en color).

Hace la historia del género *Ervilia*, expone extensamente las diferencias que existen entre las *Ervilia*, las *Corbula* y las *Crassatella*, da los caracteres del género, minuciosa y completa descripción de las *Ervilia castanea* y *nitens*, con excelentes figuras, y sólo descripción de la *Ervilia pellucida* de Macgillivray. Las tres son de los mares de Inglaterra.

Monographie du genre Narica (Serie 2.ª 72 págs. y 19 láms. algunas de ellas en color).

En este excelente trabajo da noticias Recluz de algunas especies de dicho género ya conocidas con anterioridad á su creación del género *Narica*, señala sus diferencias con el género *Velutina* y expone después minuciosamente sus caracteres, tanto del animal, como de la concha, copiando la descripción anatómica que hicieron del mismo, Quoy, Gaimard y Souleyet, por ejemplares que encontraron vivos en sus viajes. Sigue después una completa descripción de las especies, con figuras muy buenas de las conchas y á veces del animal, como en las *Narica Petitiana* y *Souleyetana*.

Son 25 las especies descritas con los nombres de *Narica cancellata* Chemn., de las Molucas; *Mauritiæ* Recluz, de Mauricio; *cidaris* Recluz, de Masbate, *ligata* Recluz, de Luzón, *Petitiana* Recluz, de Masbate, etc.; *Cumingiana* Recluz, de Samar; *Orbignyana* Recluz,

de Australia; *granulosa* Recluz, de la isla Annaa, etc.; *tuberosissima* Montagu, de Inglaterra; *rosea* Recluz, de las Molucas; *sulcata* Orbigny, de Cuba; *plicata* Recluz, de la isla Ilias; *clathrata* Recluz, del mar del Sur; *Gueriniana* Recluz, de Capul; *distans* Recluz, de Bohol; *lamellosa* Orbigny, de Cuba; *Deshayesiana* Recluz, de Cebú; *helicoidea* Le Guillou, de Amboina; *Blainvillcana* Recluz, de las Molucas; *Sigaretiformis* Potiez, de Australia; *striata* Orbigny, de Cabo Natal; etc.; *acuta* Recluz, de la isla Lord Hoods; etc.; *Cuvieriana* Recluz, mar del Sur; *glaberrima* Recluz, de Dublin y *Souleyetana* Recluz, de Bohol. Son especies de escultura muy elegante y algunas muy bonitas como las *Narica Mauritiæ*, *rosea*, *Gueriniana* y *distans*.

Especies descritas en la primera serie:

Especies nuevas.

Audouin

Conus Orbigny, China.

Beck

Rostellaria occidentalis, Terranova.

Boissy

Helicina Ambielina, Tabago.
Helix lanuginosa, Baleares.

De Joannis

Tilodina citrina, Atenas.
Achatina Saulcydi, Golfo de Guinea.
Mesodesma Jauresii, Río S. Lorenzo.
Cyrenoida Dupontia, Senegal.

Deshayes

Succinea rubescens, Guadalupe.
Auricula angiostoma.
Auricula labrella, Isla de Francia.
Limnea Lessoni, Australia.
Achatina Marminii.
Helix vitrinoides.
Helix nubeculata.
Helix Gaimardi.
Pileopsis pilosus.
Venericardia squamigera.
Ancillaria volutella, Oc. Índico.
Fusus laticostattus, Ceilán.
Helix bifurcata.

Duclos

Ovula punctata, Borbón.
Fusus mandarinus, China.
Conus elventinus.
Oliva polpasta, Panamá.
Helicina zephyrina, Méjico.
Purpura sanguinolenta.
Purpura truncata, Chile.
Conus Hieroglyphus, California.
Bulimus olorinus, Chile.
Cyprœa tremeza, Antilla.
Cyprœa esontropia, Pacífico.
Cyprœa eglantina, California.
Strombus scalariformis, China.
Carocolla eolina.
Delphinula adamantina.

Ferussac

Loligopsis Veranyi.
Cranchia Bonnellii.

Guerin

Pyramidella ventricosa, Vanikoro.
Mitra Michelinii, Australia.

Lesson

Calyptræa rugosa, Paita.
Calyptræa araucana, Chile.
Cyrena Papua, Nueva Guinea.

Michelin

Etheria Carteroni, Senegal.
Venericardia flammea.
Carocolla grata, Oceania.
Lymnæus rubiginosus.
Bulimus planidens, Brasil.
Melania helvetica, Lago de Ginebra.
Cancellaria imperialis.
Siphonaria Sowerbyi.

Petit

Marginella Cleryi, Senegal.
Marginella Kieneriana, Venezuela.
Helix Poeyi, Cuba.
Helix nemoralina, Santo Thomas.
Carocolla uncigera, Nueva Granada.

Porro

Drepanostoma nautiliformis.

Rang

Pleurobranchus reticulatus, Bahía de San Antonio.
Buccinum sepimentum, Isla del Príncipe.
Marginella helmatina, Gambia.
Melania tuberculosa, Malagueta.
Venus rosalina, Gorea.
Cleodora balantium, Golfo de Guinea.
Helix desidens, Martinica.
Helix auridens, Martinica.
Succinea depressa, Guadalupe.
Helix nucleola, Martinica.

Reynaud.

Octopus microstoma, Atlántico.

Van Beneden y Robb.

Aplysia Brugnatellii, Niza.
Aplysia Webbii, Niza.

Webb y Berthelot.

Cryptella Canariensis, Canarias.

Webb y Van Beneden.

Parmacella Valenciennii, Portugal.

Especies ya conocidas.

Natica glaucina, *Lamk.*
Patella pyramidella, *Lamk.*
Turbo rugosus, *Lin,*
Purpura hæmastoma, *Lin.*
Rostellaria pes pelicani. *Lin.*
Cassis sulcosa, *Lamk.*
Fasciolaria Tarentina, *Lamk.*
Monodonta fragaroides, *Lamk.*
Columbella rústica, *Lin.*
Cerithium vulgatum, *Brug.*
Dolium Galea, *Lin.*
Buccinum maculosum, *Lamk.*
(Descripción y figuras de los animales de estas especies, por **De Joannis.**)
Mitra Peronii, *Lamk.*
Mitra semifasciata, *Lamk.*
Mitra aurantiaca, *Lamk.*
Mitra bacillum, *Lamk.*
Achatina oleacea, *Feruss.*
Melania inquinata, *Defr.*
Helix Pouzolzii, *Payr.*
Helix labyrinthus, *Chemn.*

Helix plicata, *Born.*
(Descripciou y figuras, por **Deshayes.**)
Doris purpurea, *Risso.*
Pleurobranchus aurantiacus, *Risso.*
Doris Villafranca, *Risso.*
Scalaria australis, *Lamk.*
(Descripción y figuras, por **Guerin.**)
Melania aurita, *Muller.*
Atlanta Keraudrenii, *Lesueur.*
Helix marginata, *Muller.*
(Descripción y figuras, por **Rang**)

Especies descritas en la segunda serie:

Especies nuevas.

Cailliaud.

Solen Michaudi, Sumatra.

Deshayes.

Helix Cailliaudi.
Delphinula Lajonkairei, N. Zelanda.
Psammobia orbicularis, Sumatra.
Chironia Laperousii.
Modiola cultellus, Kamtschatka.
Pholas Janelli, California.
Pholas concamerata, California.
Petricola Cordieri, California.
Petricola arcuata, California.
Petricola cylindracea, California
Arca trapezia, Méjico.
Cytherea æquilatera, Méjico.
Purpura emarginata, N. Zelanda.
Purpura Freycinetii, Kamtschatka.
Cypricardia Duperreyi, California.
Velutina Mulleri, Kamtschatka.
Saxicava legumen, California.
Helix Dupetithouarsi, California.
Anomia macrochisma, Kamtschatka.
Siphonaria scutellum, I. Chatam.
Turbo digitatus, Acapulco.
Natica Reclusiana, California.
Murex macropterus.
Venerupis Petitii, California.
Mesodesma lata.
Tellina ligamentina.
Lucina corrugata, California.
Melania crenularis, Filipinas.
Arca turgidula.
Purpura Blosvillei, Ceilán.
Purpura chrysostoma, Mar Rojo.
Corbula decussata, Sumatra.
Lucina vitrea, Sumatra.
Lucina gibbia, Sumatra.
Planaxis breviculus.
Planaxis Savignyi, Mar Rojo.
Saxicava Pholadis, Kamtschatka.
Terebratula lenticularis, N. Zelanda.
Terebratula Zelandica, N. Zelanda.
Venerupis gigantea, California.
Purpura albomarginata, N. Zelanda.
Natica janthostoma, Kamtschatka.
Natica sanguinolenta.
Cardium Californiense, California.
Cardium Laperousii, California.
Pholas spathulata, Chile.

Doumet

Pleurotoma Kieneri, China.
Pleurotoma Deshayesi, China.

Kiener

Turbo Jourdani, Australia.

Largilliert

Marginella Bernardii.

Lesson

Purpura iodostoma, N. Zelanda.

Maravigna

Mitra Santangeli, Mesina.
Buccinum Tinei, Mesina.

Millet

Limax rustica, Francia.
Paludina decipiens, Francia.
Unio bigerrensis, Francia.
Unio manca, Francia.

Petit

Pleurotoma sinistralis, Senegal.
Bulimus succinoides, Bogotá.
Helix Leprieurei, Guyana.
Helix auriculina, Guyana.
Rostellaria Powisii, China.
Murex Cleryi, Brasil.
Cyclostoma Cuvierianum, Madagascar.
Cyclostoma melanostoma, N. Guinea.
Voluta Delessertiana, Madagascar.
Helix Duvali, Madagascar.
Bulimus clavator, Madagascar.
Cyclostoma Deshayesianum, Madagascar.
Cancellaria Cumingiana, Paita.
Conovulus elongatus, Filipinas.

Recluz

Turbinella Philberti, Manila.
Fasciolaria Antonii, Filipinas.
Turbinella tessellata, Filipinas.
Erycina franciscana, Cherburgo.
Erycina Caroburgensis, Cherburgo.
Pecten immaculatus. Oc. Indico.
Vitrina Sigaretina, Africa.
Lucina cristata, Campeche.
Bulimus Powisianus, N. Granada.
Bulimus subsemiclausus, Bogotá.
Bulimus Goudotii, Bogotá.
Carocolla subplanata, N. Granada.
Pupa Jehenei, Socotora.
Conus Delessertii, Socotora.
Cyclostoma naticoides, Socotora.
Cyclostoma clathrata, Socotora.
Castalia Duprei Pará, Brasil.
Pupa arata, Socotora.

Verany

Janus Spinolæ, Génova.

Especies ya conocidas.

Lutraria compressa, *Lamk.*
Helix Nicobarica, *Chemn.*
Bulimus malleatus, *Jay.*
Bulimus fulguratus, *Jay.*
Artemis reticulata, *Lamk.*
Neæra cuspidata, *Olivi.*

Malakozoologische Blatter.—Págs. 510 y 959.

36 vol. en 8.° con 8110 págs. 31 láms. en color y 133 en negro. Cassel, 1854 á 1891. (Bibl. Hidalgo).

Esta importante publicación contiene muchos escritos acerca de moluscos por unos 70 naturalistas, en su mayor parte alemanes, sien-

do Dohrn, Clessin, Heyneman, Lehman, Roemer y sobre todo Martens y Pfeiffer, los que han publicado mayor número de artículos. En ella hay trabajos sobre moluscos terrestres, fluviales y marinos, pero en desigual proporción, tanto que si consideramos todo el texto dividido en 7 partes, puede decirse de una manera algo aproximada que cinco están dedicadas á los moluscos terrestres, una á los fluviales y otra á los marinos. Las figuras del atlas son buenas y éste consta de 164 láminas, de las cuales 31 en color y 133 en negro.

De las de color, 4 representan moluscos marinos, 18 terrestres, 6 fluviales y 3 dibujos anatómicos. En las otras, en 1 están dibujados moluscos marinos, en 51 terrestres, en 39 fluviales y en 42 diversos órganos de los moluscos.

Acton (W.).—Pág. 1031.

Conchyliogische Untersuchungen (Vol. III. 3 págs. y figuras).

En este pequeño artículo describe y figura dos nuevos moluscos, el *Pecten Actoni* de Martens y la Corbula *rostrato-costellata* de Acton, ambos del Golfo de Nápoles.

Albers (J. C.).—Pág. 1033.

Descibe como nuevas especies en el vol. I los *Bulimus Sachsei*, del Sur de Colombia, *Pœteli* y *piuranus*, del Perú y *sinuatus*, de Venezuela, y en otro artículo del mismo volumen las *Helix fastosa*, de la Península de Malaca; *tuba* y *Augusta*, de Nueva Guinea; *infuscata*, de Filipinas; *Bollei* y *Serta*, de Cabo Verde; y *systropha*, de Colombia, los *Bulimus Lichtensteini*, *Shuttleworthi*, *Maranhonensis*, *miltochrous*, *anceps*, *Edmulleri*, *hepaticus*, *vestalis* y *leucomelas*, de Colombia; *Narcissus*, *spectrum* y *scarabus*, de Nueva Granada; las *Glandina alabastrina*, de Nueva Granada; y *subvaricosa*, de Venezuela, y la *Clausilia Maranhonensis*, de Colombia.

Publica otros moluscos nuevos en el vol. IV. Con descripción y figura la *Nanina cycloidea* de la India Oriental, la *Hyalina Natolica*, de Skutari y las *Helix rubra*, de la isla Arrow y *prospera* de Ceilán. Con solo descripción las *Helix Tollini*, del Cabo de Buena Esperanza y *platygyra*, de Colombia; la *Streptaxis intermedia*, del Brasil; los *Bulimus eximius*, de Nueva Caledonia, *tripictus*, de Costa Rica, y *asperatus*, de las islas Galápagos; las *Partula cinerea*, de las islas Salomón y *grisea*, de Nueva Guinea, y la *Clausilia mitylena*, de la

isla Lesbos. Describe también otras especies ya conocidas: la *Nanina splendida*, Hutton, y las *Hyalina olivetorum* Gmelin, *Leopoldia* Charpentier y *filicum* Krynicky, con los paises donde viven y los caracteres del animal y la concha del género *Hyalina*.

Berendt (Dr.).

Malakologische Notizen (Vol. XII. 2 págs.).

Indica las localidades de Méjico en que se ha encontrado la *Physella* y da algunas noticias acerca de las *Helix caduca* y *bilineata*, de Pfeiffer.

Bergh R.).—Pág. 154?.

Neue Beitrage zur Kenntniss der Pleurophyllidien (Vol. XXIII. 14 págs. y 1 lám.).

Después de los caracteres de los géneros *Pleurophyllidia, Linguella* y *Camarga*, que comprende la familia de los Pleurofilidios, y de la lista de las 23 especies que en ellos se incluyen, con mención del mar en que viven, describe extensamente Bergh y figura dos nuevas especies de *Pleurophyllidia*, del Océano Pacifico, con los nombres de *cygnea* y *Vancouverensis*.

Untersuchung der Chromodoris elegans and villafranca (Volumen XXV. 36 págs. y 2 láms).

Contiene este escrito noticias acerca del género *Chromodoris*, una lista de 17 especies del mismo y extensas descripciones anatómicas (con figuras) de dos especies que viven en varias localidades del Mediterráneo y que eran ya conocidas con los nombres de *Chromodoris elegans*, de Cantraine y *Villafranca*, de Risso.

Notizen ueber Pleurophyllidia Loveni (Vol. I. 2.ª serie, 10 páginas).

Es un estudio anatómico del Nudibranquio designado con dicho nombre.

Neue Chromodoriden (Vol. I. 2.ª serie, 30 págs. y 1 lám.).

En esta memoria da el autor una lista de 9 especies de Nudibranquios del género *Chromodoris*, con el mar donde viven, y á continuación los caracteres y descripción anatómica (con figuras) de cuatro de dichas especies que publica como nuevas y son: las *Chromodoris Iheringi*, del Adriático; *pantharella*, del Pacífico; *Morchii* y *gonatophora*, de las Antillas. Describe además otras dos especies nuevas,

sin figuras: la *Chromodoris glauca* y el *Aphelodoris* (género nuevo), *Antillensis*, de la isla San Thomas.

Die Gattung Goniodoris Forbes (Vol. II. 2.ª serie, 25 págs. y 1 lámina).

Este escrito contiene los caracteres del género *Goniodoris* de los Nudibranquios, una lista de ocho especies del mismo, con indicación del mar donde se encuentran y extensa descripción (con figuras) de la *Goniodoris nodosa* Montagu, del Océano Atlántico septentrional, y de la *Goniodoris castanea* Alder y Hancock, del Atlántico y del Mediterráneo.

Borcherding (Fr.).—Pág. 1548.

Beitrag zur molluskenfauna der nordwestdeutschen Tiefebene. (Vol. III. 2.ª serie, 8 págs.).

A continuación da algunas noticias acerca de varios autores que se han ocupado de los moluscos que viven en la región Noroeste de Alemania, da el autor un catálogo nominal de 12 moluscos terrestres y 34 fluviales con algunas observaciones y los sitios donde se encuentran.

En el vol. IV de la 2.ª serie, menciona las localidades del Noroeste de Alemania, en que se menciona por diversos autores la *Hyalina Draparnaldi* de Beck y describe la variedad *elata*, con figuras anatómicas del animal de la misma, y en otro artículo da á conocer los moluscos terrestres y fluviales citados por diversos autores del bosque de Teutoburger y de los alrededores de Detmold, á los cuales agrega los recogidos por el mismo en diferentes lugares de la misma localidad.

Completa en el vol. V de la 2.ª serie el conocimiento de los moluscos terrestres y fluviales de la región Noroeste de Alemania, con ocho listas de las especies halladas en ocho localidades distintas, de dicha parte del territorio alemán. Sólo se da el nombre de las especies y noticias de las condiciones ó sitios donde se encuentran.

Brot (A.).—Pág. 1060.

En el vol. VII hace numerosas correcciones al trabajo publicado por Hanley en su *Conchological Miscellany*, acerca de las especies de moluscos del género *Melania*, y en el vol. XII describe la nueva *Melania Landaueri*, de procedencia desconocida.

Busch (G. von dem).

Describe 7 nuevas especies de *Melania* en el vol. V, con los nombres de *pantherina*, *acutissima*, *monilifera*, *pulchra*, *circumsulcata*, *sparsim-nodosa* y *rusticula*, y además la *Pirena nitida*. Fueron recogidas en las islas Filipinas, Salomón, Borneo, Celebes, etc.

Clessin (S.).—Pág. 1073.

Zur kenntniss unserer Pisidium (Vol. XVIII. 16 págs. vol. XIX, 7 págs. y 1 lám. vol. XX. 20 págs. y 2 láms.).

En este escrito da el autor minuciosa descripción, sinonimia y variedades de doce especies de *Pisidium* que son: *Pisidium pusillum* Gmelin, *milium* Held, *supinum* Schmidt, *Henslowianum* Jenyns, *Scholtzii* Clessin, *roseum* Scholtz, *Casertanum* Poli, *ibericum* Clessin, *Baudonii* Clessin, *intermedium* Gassies, *subtruncatum* Malm, *amnicum* Muller. Todos están representados en las láminas.

En el vol. XIX describe y figura la nueva *Daudebardia Heldii*; en el mismo volumen da extensas noticias acerca de 17 especies de moluscos fluviales que viven en el mar de Starnberger, y en otro artículo estudia la charnela de los géneros *Corbicula*, *Batissa*, *Velorita*, *Cyrena*, *Limosina*, *Sphœrium*, *Calyculina* y *Pisidium*, comprendidos en la familia de los Cicladidos.

Die familie der Najaden. (Vol. XXII. 29 págs. y 1 lám.).

Es un estudio de la organización de la familia de las Nayades, la cual divide en dos subfamilias Unionidæ y Mutelidæ de Adams, comprendiendo la primera los géneros *Unio*, *Anodonta*, *Margaritana*, *Monocondylœa*, *Microcondylœa*, *Alasmodonta*, *Mycetopus*, *Byssanodonta*, *Dipsas* y *Plagiodon*; y la segunda, los géneros *Spatha*, *Mutela*, *Iridina*, *Hyria*, *Castalia* y *Leila*.

Da los caracteres y noticias de interés en cada uno de los géneros, y figuras en la lámina, relativas á la *Iridina cœlestis*, de Lea, *Sphatha Cailliaudi* de Martens y *Anodonta cellensis* de Schr.

Die species der Hyalinen-Gruppe Vitrea (Vol. XXIV. 12 págs. y 2 láminas).

En esta memoria describe y da figuras de 12 especies de *Hyalina* que incluye en el grupo *Vitrea*, citando los paises donde viven y agregando algunas observaciones. La mitad de las especies eran ya conocidas y publica como nuevas las otras seis con los nombres de

Hyalina Dubrueili, subcarinata, Narbonensis, Jickelii, litoralis y *transylvanica.*

En el vol. XXV hay ocho artículos de Clessin acompañados de 4 láminas, y los cuales contienen lo siguiente: 1.° Descripción con figura de siete nuevas variedades de moluscos terrestres y fluviales del Norte de Suecia; 2.° Publicación y figura de la nueva *Limnæa Steenstrupii* de Islandia; 3.° Noticia acerca de diversas especies que se encuentran en regiones muy elevadas de los Alpes, con descripción y figura de algunas variedades nuevas de moluscos terrestres de dichas montañas; 4.° Publicación de una nueva *Paludina* diluvial, con el nombre de *Melantho Ratisbonensis* Ammo; 5.° Descripción de la nueva *Daudebardia Hassiaca* del centro de Alemania, seguida de una lista de 16 especies del género, comprendidas en dos grupos del mismo, designados con los nombres de *Rufina* y *Libania*; 6.° Descripción y figura de las nuevas especies siguientes: *Amnicola globosa* y *Stossichi*, de Dalmacia; *negropontina*, *elevata*, de Croacia; *apennina,* de los Apeninos y *Numidica*, de Argel; *Assiminea adriática,* de Gorz; *Belgrandia occidentalis*, de Coimbra; *Hydrobia achaya,* de la isla Eubea y *Bythinella Welebitana*, de Croacia; 7.° Descripción y figura de los nuevos moluscos *Sphærium Primeanum*, del Oregón y *Californicum*, de California; *Pisidium Poulseni,* de Dinamarca; *Planorbis græcus,* de la isla Eubea y *Stossichi*, de Dalmacia, y *Pyrgula Thiesseana*, de Grecia; 8.° Adiciones á la fauna malacológica de Alemania, con enumeración de los moluscos de Garenberges y de Wesfalia y un estudio anatómico de la *Bythinella Schmidtii* Charpentier, con figuras de los dientes de la rádula.

En el vol. I de la segunda serie del *Malak. Blatter*, describe Clessin 11 especies de moluscos terrestres y fluviales con alguna variedad, procedentes de Grecia, Galitzia, Carintia, Estiria y Norte de Suecia. Las descritas y figuradas como nuevas son la *Vivipara hellenica,* de Grecia; el *Sphærium Wildi*, de la isla Eubea y la *Chondrula Galiciensis*, de Galitzia.

En el mismo volumen estudia la *Limnæa truncatula* de Muller y su distribución geográfica, considera como variedades de ella otras 18 especies de los autores, y figura en su lámina 20 ejemplares de la misma, indicando en el texto sus caracteres y la localidad de donde proceden.

El vol. II de la 2.ª serie contiene los siguientes escritos de Cles-

sin: 1.° Un catálogo de 83 especies de moluscos terrestres y fluviales de la Franconia inferior, con sus localidades; 2.° Otro catálogo, en unión de Anderson, de 28 moluscos terrestres y fluviales del Norte de Suecia; 3.° Noticias acerca de la *Helix obvoluta;* 4.° Distinción entre los *Planorbis contortus* de Linné y *dispar* de Westerlund; 5.° Estudio de la familia de las *Paludina*, con abundantes noticias acerca de los 49 géneros creados por los autores con especies pertenecientes á dicha familia. Indica después la opinión de algunos, acerca de la agrupación de muchos de esos géneros y termina presentando los géneros que admite distribuídos en tres familias: Paludinidos, Rissoidos y Assiminidos y en varias subfamilias de los Rissoidos; 6.° Descripción de dos *Limnæa* de Rusia, la *Karpinski* de Siemaschko y la *taurica*, de Crimea, que publica como nueva; 7.° Una lista de moluscos terrestres y fluviales de Podolia, con descripción de la nueva *Hyalina podolica*; 8.° Noticia acerca de la existencia de la *Helix cingulata* en la Franconia superior; 9.° Una lista de 28 especies, con cita de autor y localidad, que incluye en la sección *Vitrea* del género *Hyalina* y 10.° Descripción de una variedad *helvetica* del *Planorbis vorticulus* de Troschel.

Continua Clessin en el vol. III de la 2.ª serie, publicando otros artículos: en el 1.° se ocupa otra vez de la *Limnæa truncatula* y menciona muchas especies de diferentes países, publicadas por los autores, las cuales presentan afinidades ó mucha semejanza con dicha especie; en el 2.° hace una adición de 42 moluscos terrestres y fluviales á la fauna del Cáucaso; en el 3.° da cuenta de 11 especies de moluscos de la Tauria, describiendo como nuevas la *Hyalinia taurica*, las *Helix Theodosiæ* y *substriata* y el *Buliminus Retowskianus;* en el 4.° agrega más datos á los ya conocidos acerca de la fauna malacológica del Noroeste de Alemania; en el 5.° menciona los *Ancylus* que viven en Grecia, dando su descripción y localidades, como igualmente de las nuevas especies *striatulus* y *ellipticus;* en el 6.° describe otros tres nuevos *Ancylus*, el *expansilabris*, de la Europa central, el *subcircularis*, de Bohemia, y el *Oregonensis*, de la América del Norte; en el 7.° da una lista de 50 moluscos terrestres y fluviales del Tirol, con las localidades, observaciones en dos ó tres de ellas y descripción de la nueva *Vitrina alpestris* y en el 8.° estudia las rádula de las *Hyalina Draparnaldi, cellaria, nitens, pura, radiatula* y *fulva.*

En el vol. V de la 2.ª serie hay los siguientes escritos de Clessin:

1.° Una monografía del género *Vitrella* que comprende 15 especies del centro de Europa, menos una que es de Dalmacia. Da descripción de casi todas ellas figurándolas en dos láminas y publicando como nuevas las *Vitrella Quenstendti, gracilis, Rougemonti, helvetica, Sterkiana, turricula* y *Drouetiana;* 2.° Descripción y figura de la *Paladilhia Robiciana*; 3.° Monografía del género *Belgrandia*, con descripción de 22 especies, de las cuales 9 son fósiles. Figura en las láminas una mitad de ellas; 4.° Adición de 12 especies á la lista de los moluscos del Tirol que publicó en el vol. III de la 2.ª serie, mas otras 4 recogidas posteriormente por Treffer; 5.° Estudio de las rádulas de 6 especies de *Hyalina* de la sección *Euhyalina,* de 4 de la sección *Polita* y de 1 de la sección *Vitrea.* También da la fórmula de las *Hyalina capnodes* Binney, *fuliginosa Griff*, *lævigata* y *caduca* Pfeiffer; 6.° Descripción y figura de las nuevas especies *Helix Jaenensis* y *Pupa Boettgeriana,* de Jaén en España; *Melania Californica,* de California; *Limnæa peregrina*, *Mycetopus plicatus* y *Anodonta Iheringi,* del Brasil; *Limosina ventricosa* y *Weinlandi*, de Haiti y de la *Calyculina Clessini* Paulucci, de Rusia.

En el vol. VI de la 2.ª serie da Clessin en 16 especies de moluscos más noticias que las consignadas en la memoria de Retowski, acerca de la fauna de Crimea, agregando descripción y figura en las que publica como nuevas, que son las siguientes: *Daudebardia Boettgeri, Amalia Kalenzhoi, Hyalina planaria* y *Krynicki*, *Helix euxina* y *Retowskii.*

En el mismo volumen describe la nueva *Helix Hirci* de Croacia.

Binnenmollusken aus Rumanien (Vol. VIII. 2.ª serie, 12 páginas).

Da el autor en este escrito tres listas de moluscos terrestres y fluviales de Rumania, que comprenden 22, 26 y 42 especies. En todas indica la localidad; hay extensas observaciones en la *Helix obvia* y descripción en dos que se publican como nuevas con los nombres de *Helix Montandoni* y *Neritina euxina.*

Beitrag zur fauna der Binnen-mollusken Dalmatiens. (Vol. IX 2.ª serie, 23 págs.)

Después de indicar las localidades de Dalmacia en que se han recogido los moluscos terrestres y fluviales que se mencionan en esta memoria, da un catálogo de 83 especies, con citación de todos los sitios donde se han encontrado, observaciones en algunas, y descrip-

ción de 5 especies nuevas con los nombres de *Amalia Reuleauxi*, *Hyalina Beauforti*, *Helix Kusmici*, *Pomatias rugosus* y *Bythinia cettinensis*.

En el mismo volumen da los nombres de cinco moluscos terrestres recogidos en Pola, en Istria, y las descripciones, con figuras, de 16 especies de *Corbicula*, procedentes de Borneo, Sumatra, el Tonkin, Cochinchina, etc. Una de ellas es la *Corbicula solidula* de Prime, otras dos la *castanea* y la *Bocourti* de Morelet, y las restantes las publica como nuevas con los nombres de *Tongkingensis*, *flava*, *pisidioides*, *Nevilli*, *Petiti*, *tenuis*, *Cochinchinensis*, *Jullieniana*, *solida*, *subnitens*, *Huttoniana*, *Sumatrana* y *Verbecki*.

Otro artículo en el mismo volumen es una lista de 15 especies de moluscos terrestres y fluviales del Asia menor, con las localidades y extensa observación en el *Buliminus tricuspidatus* de Kuster.

Binnenmollusken aus Sudbrasilien (Vol. X. Serie 2.ª 10 páginas).

Esta memoria es un catálogo de 45 especies de moluscos terrestres y fluviales del Sur del Brasil, con las localidades. Hay alguna breve observación y descripción de las 5 nuevas especies siguientes: *Hyalinia Iheringi*, *Bulimus Iheringi* y *Koseritzi*, *Unio Koseritzi* y *Pisidium globulus*.

En otro artículo del mismo volumen da una lista nominal de 117 especies de moluscos terrestres y 12 fluviales de la fauna de Nueva Zelanda.

Por último, en el vol. XI de la misma serie, describe y figura Clessin una nueva especie de Bosnia, la *Bythinella Bosniensis*.

Doering (A.).—Pág. 1105.

Bemerkungen ueber die Mollusken fauna der Argentinischen Republik und ueber einige neue Argentinische Succineen. (Vol. XX. 19 págs. y 2 láms.).

Después de indicar el número de moluscos recogidos en Rosario, prov. de Santa Fe, en la República Argentina, con noticias interesantes acerca de la localidad, describe minuciosamente y figura 6 especies, el *Omalonyx unguis* Ferussac, una var. de la *Succinea labiosa* de Philippi y cuatro que publica como nuevas con los nombres de *Omalonyx patera*, *Succinea Burmeisteri*, *Rosariensis* y *porrecta*.

Dohrn (H.).—Pág. 1106.

Publica Dohrn en el vol. VI las siguientes nuevas especies de moluscos: *Hydrocena Vescoi*, de Tahiti; *Omphalotropis Boraborensis*, de Borabora; *Truncatella pellucida*, de Arabia; *Pupa arabica*, del mismo país, como también la *Plecotrema rapax*; *Plecotrema mordax*, de Tahiti; *Clausilia Karsteniana*, de Bogotá; *Cylindrella Eugenii*, de Haiti; *Nanina Taprobanensis*, de Ceilán, y *Herklosiana*, de Java.

En el vol. VII hace diferentes observaciones respecto á las *Mitra* ya conocidas con los nombres de *fulva* Swainson, *gigantea* Swainson, *abbatis* Chemnitz, *Woldemari* Kiener, *oleacea* Reeve, *rigida* Swainson y *maculosa* Reeve, y da la descripción de otra nueva con el nombre de *Mitra Pœteli*.

Continua este mismo asunto en el vol. VIII estudiando las *Mitra versicolor*, *testacea*, *carinata*, *pura*, *bacillum* y *spicata*, ya conocidas, y describiendo las nuevas especies *Mitra Herklotsiana*, del Japón, *asperrima* y *Hanleyi*.

Con el título de *Miscellen* se ocupa en el volumen IX de completar los conocimientos relativos á las siguientes especies de moluscos: *Helix bipartita*, *Forsteriana* y *Falconari*, *Cochlostyla grandis*, *Partula Salomonis* y *Helix Vindobonensis*.

El vol. X contiene 4 escritos de Dohrn; en el 1.°, da noticias acerca de 7 especies de *Leptopoma*, ya conocidas de Filipinas; en el segundo describe cuatro nuevas especies de Bulimidos del Perú, el *Bulimus Durfeldti* y los *Bulimulus Atahualpa*, *proteiformis* y *devians*; en el 3.° da noticias acerca del género y algunas *Tornatellina*, una lista de las 16 especies entonces conocidas, con el país que habitan y la descripción de las nuevas *Tornatellina Manilensis* y *ringens*, de Filipinas, y en el 4.° amplia con más datos lo conocido acerca del *Bulimus Siamensis* de Redfield.

En el vol. XI describe las nuevas especies de moluscos *Mitra Timorensis*, de Timor, *Omphalius Pfefferi*, de las Nuevas Hebridas y *Nucula Hartvigiana*, de la Nueva Zelanda.

Describe y figura en el vol. XIII la nueva *Nanina Thomensis* de la isla St. Thomé y en otro articulo da noticias acerca de la *Helix Monrovia* de Rang, opinando que pertenece al género *Streptaxis*.

Die Binnenconchylien von Ilha do Principe (Vol. XIII. 21 páginas y 1 lámina.)

Da noticias de la isla del Principe y de algunos moluscos alli recogidos y á continuación un catálogo de 24 especies, con sus descripciones, y los sitios donde se hallaron. Más de una mitad habian sido ya publicadas por Gmelin, Rang, y sobre todo por Morelet, y las restantes, en número de 8, las describe y figura Dohrn como nuevas con los nombres de *Vitrina dumeticola, Nanina aglypta, Buliminus Burnayi, Stenogyra pauper, Subulina angustior, Streptostele Moreletiana, Truncatella princeps* y *Neritina Manoeli*. En esta memoria crea Dohrn el nuevo género *Streptostele* incluyendo en él algunas de las especies colocadas por Morelet en el género *Bulimus* y la antes citada de Dohrn.

Die Binnenconchylien der Capverdischen Inseln. (Vol. XVI. 23 págs.).

Los moluscos terrestres y fluviales de las islas de Cabo Verde descritos en esta memoria son en número de 23 con extensas observaciones en varios de ellos y en todos las localidades. Las especies nuevas que publica Dohrn son las siguientes: *Helix hypocrita, Gorgonarum, leptostyla, Virgeriana* y *Fogoensis, Cœcilianella amœnitatum, Pupa Milleri, Gorgonica* y *molecula, Succinea Lowei* y *Wollastoni* y *Ancylus Milleri*.

En el vol. XXII da noticias acerca del *Bulimus Cordovanus* de Pfeiffer y el *Bulimulus pallens* de Jonas, describiendo además el nuevo *Bulimulus Stelzneri*, de la República Argentina, y vuelve á ocuparse de las mismas especies en las páginas 157 y 158 del volumen XXIV; en otro articulo menciona 6 especies de moluscos recogidos en Liberia de los géneros *Streptaxis, Ennea, Thapsia* y *Periderís* con observaciones acerca de los mismos.

Dohrn (H.) y Heynemann (F. D.).—Pág. 1106.

Zur kenntniss der Mollusken fauna der Balearen. (Vol. IX, 12 páginas).

Los moluscos terrestres y fluviales que mencionan de las Baleares en su pequeño catálogo son en número de 43 especies, con indicación de las islas en que viven; las que describen como nuevas son las *Helix Homeyeri, frater, Newka, Majoricensis* y *Caroli* y la *Alexia balearica*.

Dohrn (H.) y Pfeiffer (L.).

En el vol. IV dan las descripciones de los siguientes moluscos: *Aulopoma sphæroideum* Dohrn, de Ceilán; *Helix Schotti* Zelebor, de Siria; *infecta* Parreys, del Canadá; *luteata* Parreys, de Portugal; *corax* Parreys, del Monte Tauro; *reticulata* Pfeiffer, de California; *Clausilia Colchica* Parreys, de Radscha, *Pupa caucasica* Parreys, del Caucaso y *Achatinella Philippiana* Pfeiffer, de las islas Sandwich.

Dohrn (H.) y Semper (J. C.).

Describen en el vol. IX las siguientes nuevas especies de moluscos: *Nanina sylvana* y *myops*, de Mindanao; *Cochlostyla Garibaldiana*, de Luzón; *Pupa capillacea*, de Mindanao é *Hydrocena Cheynei*, de las islas Palaos.

Dunker (W.).

Publica en el vol. V. cinco nuevas especies de Unionidos, á saber *Anodonta carinata*, de Nueva Granada, y *rugifera*, del Gabón; *Monocondylœa Tamsiana*, de Venezuela; *Unio Hjalmarsoni*, de Honduras y *Gundlachi*, de Cuba.

Neue japanische mollusken (Vol. VI. 20 pág.).

Describe en esta memoria gran número de moluscos nuevos del Japón con los nombres siguientes: *Bulla exilis, Cantharus Menkeanus, Cardita Leana* y *Cumingiana, Cardium Japonicum, Cerithium pusillum* y *subreticulatum, Columbella pumila, Cyclostrema cingulatum* y *pulchellum, Defrancia texta, Emarginula picta, Eulimella Philippiana, Liotia pilula, Litorina exigua, Lucina Pisidium, Mangilia costulata, Deshayesi, Leuckartii* y *pygmæa, Melania tenuisulcata, Mitra* y *Monodonta Bronni, Murex calcarius* y *Japonicus, Nassa fraterculus, lirata, varians* y *Adamsiana, Natica concinna* y *robusta, Nerita Japonica, Obeliscus hyalinus* y *solidulus, Odostomia costulata, fasciata* y *lactea, Patella pygmæa, Pleurotoma octangulata, Purpura Bronni, Rissoina annulata* y *costulata, Tellina nitidula* y *rutila, Triforis cingulata, exilis* y *fusca, Trochus Carpenteri, distinguendus, nigricolor, rota* y *unicus, Turbinella rhodostoma, Turbonilla cingulata, Philippiana, terebra* y *varicosa, Venus Roemeri, Vermetus imbricatus* y *planorbis.*

Continúa describiendo otras nuevas especies en el vol. VIII con los nombres de *Anatomus Dohrnianus*, Mar Rojo; *Cardium exile*,

Nueva Caledonia; *parvulum*, islas Chiloe; *pictum* y *venustum*, Antillas; *Cyrtodaria Kurriana*, Groenlandia; *Discina radiata*, Venezuela; *Haminea Adamsii*, islas Sandwich; *Neritina pallida*, Persia; *Paludinella subsinuata*, Pondichery; *Planaxis Bronni*, Oc. austral, y *Menkeanus*, Mar Rojo; *Risella crassa*, Sydney, y *parvula*, islas Sandwich; *Strigillina lactea* y *Tritonidea puncticulata*, Mar Rojo.

En otro artículo del mismo volumen publica 5 especies de moluscos de Nueva Zelanda, de las cuales da como nuevas la *Melanopsis ovata*, la *Hydrobia Fischeri*, el *Sphærium lenticula*, y el *Unio Hochstetteri*. La otra especie es la *Hydrobia Cumingiana*, de Fischer.

En el vol. IX describe dos nuevas especies de *Physa*, *Coromandelica*, de Coromandel y *Hochstetteri* de la Bahía de Nelson, y en el vol. X la *Voluta Kaupii*, tal vez de Nueva Zelanda.

El vol. XI contiene la descripción de otras cinco especies nuevas por Dunker; *Murex longicornis*, de Amboina; *Mactra Ludorfii*, isla Jesso; *Pecten multisquamatus*, Habana; *Tivela subglobosa*, sin localidad, y *Natalensis*, Puerto Natal.

Describe y figura otros dos moluscos nuevos en el vol. XIV, la *Galatea truncata*, de Guinea, y la *Fischeria curta*, del Africa occidental, como también los *Murex Gundlachi*, de Matanzas, y *serrato-spinosus*, de la isla Flores, en el vol. VI de la 2.ª serie.

Dunker (G.).—Pág. 1111.

Mollusca nova Musei Godeffroy Hamburgensis (Vol. XVIII. 25 páginas).

En esta memoria describe el autor 69 especies nuevas de moluscos existentes en el museo Godeffroy de Hamburgo, y son las siguientes: *Melaraphe Blanfordi*, de Rockhampton; *Littorina Vitensis*, de las islas Viti; *Amalthea rugulosa*, de las islas Samoa; *Calyptra rugulosa*, de la isla Svains; *Sigaretus australis*, de Puerto Mackay; *Turritella subsquamosa*, del Estrecho de Bass; *Eulima dentiens*, de las islas Viti; *Cerithium tubulus*, del Estrecho de Bass; *fuscus*, de las islas de los Navegantes y *scalatum*, *Volvaria fulgens* y *pallidula*, *Mitra elegantula*, *Purpura exilis* y *Tritonidea aspera*, de Upolu; *Purpura fusco-nigra*, de la isla Kingsmill; *Tritonidea Samoensis*, de las islas Samoa; *Amycla striatula*, de las islas Viti, y *tessellata*, de Poumotou; *Columbella Vitiensis*, *nana*, *pusiola* y *plicatula*, de las islas Viti; *Murex lamelliferus*, de Formosa; *Pleurotoma Feaseana*, del Oc. Indico;

Drillia rufescens, de Upolu; *denseplicata*, del Estrecho de Bass; *Clathurella corrugata, concinna, picta, purpurascens, heptagona, turricula, cincta, granosa, fuscolineata, fenestrata, punctata, solidula*, de Upolu y *pusilla*, de las islas Viti; *Daphnella Philippiana*, *Cithara Hanleyi* y *Mangilia costulata*, de Upolu; *Mangelia crassicostata* de las islas Viti; *Ranella elegantula*, de Upolu; *Tritonium granulatum* y *fraterculus*, del Estrecho de Bass; *Epidromus papillatus*, de las islas Viti; *Nerita Hilleana* y *Samoensis*, *Phasianella Græffei* y *Trochus tenuiliratus*, de las islas Samoa; *Clanculus rubicundus* y *Ziziphinus venustus*, de las islas Viti; *Ziziphinus multigranus*, de Australia y *subgranularis*, del Estrecho de Bass; *Monilea Philippiana*, de Samoa; *Solen subcurvus*, de Rockhampton; *Mactra radiata*, de Formosa y *lævis* de Mosselbay; *Tellina clara* y *Pectunculus perobliquus*, de la isla Picadora, *Cytherea Semperi*, de Puerto Mackay; *Crenella Adolphi* y *Modiola semivestita*, de Australia; *Pecten rubellus*, de Rockhampton, *Plicatula echinata*, de China; *Cardita Godeffroyi* y *Pectunculus tumidus*, sin localidad.

Mollusca nonnulla nova maris Japonici (Vol. XXIV, 9 págs.)

Describe los siguientes moluscos nuevos del mar del Japón: *Amycla* y *Cardium Burchardti, Cerithium Kobelti, Dentalium Japonicum* y *Weinkauffi, Donacilla picta, Donax semigranosus, Dosinia orbiculata, Haliotis exigua, Hydatina inflata, Lampania aterrima, Lima Japonica, Lucapina Pfeifferi, Mitra Hanleyana, Neverita Reiniana, Odostomia gigantea, Pecten punctiulatus, trifidus* y *vesiculosus, Pectunculus fulguratus* y *vestitus, Plicatula cuneata* y *rugosa, Tapes Greeffei, Terebra Lischkeana* y *Loebbeckeana, Trigonella Crossei, Umbonium Adamsi, Vertagus Pfeifferi, Volva Adamsii* y *Carpenteri*.

Dunker, Kurr y Pfeiffer.

Estos tres autores publican en el vol. II cinco especies nuevas; Dunker el *Bulimus Ochsenii*, de Chile; Kurr, el *Bulimus Agrensis*, del Indostán y Pfeiffer la *Helix tabida*, de la India, la *ceratomma*, del Caucaso y el *Bulimus apertus*, sin localidad.

Dunker (W.) y Pfeiffer (L.)

En el vol. VI describe Dunker la nueva *Laimodonta Pfeifferi*, del Japón, y Pfeiffer el *Melampus Brotianus*, de Ceilán.

Dybowski (W). — Pág. 1113.

Notiz über die Vivipara-arten des europaischen Russlands. (Volumen VI de la 2.ª serie, 17 págs. y 1 lám.).

Da una extensa descripción de la *Vivipara fasciata* y muchas citas de los lugares de la Rusia europea donde ha sido encontrada, como también de gran número de autores que la mencionan.

En el vol. VIII de la 2.ª serie hay un extenso estudio de este autor, con figuras en dos láminas, acerca de las rádulas de la *Amphipeplea glutinosa* y del *Planorbis corneus*.

Die Gasteropoden-fauna des Kapischen Meeres (Vol. X de la segunda serie, 79 págs. y 3 láminas.)

En este interesante trabajo da cuenta el autor en la introducción de lo conocido acerca de los moluscos del mar Caspio y de los autores que se han ocupado de ello y pasa después á la descripción minuciosa de las especies de dicho mar, mencionando 6 especies del género *Micromelania*, 7 del *Caspia* (género nuevo), 3 del *Clessinia* (nuevo), 3 *del Nematurella*, 1 del *Lithoglyphus*, 1 del *Planorbis*, una del *Zagrabica*, 2 del *Hydrobia* y 2 del *Neritina*. Hay figuras de las 26 especies, y de éstas publica como nuevas las *Micromelania Grimmi, elegantula* y *turricula*, las *Caspia Baerii, Pallassi, Gmelinii, Ulskii, Grimmi, Orthii* y *Kowalewskii*, la *Clessinia Martensi* y la *Zagrabica Brusiniana*. Indica después las diferentes profundidades en que viven ciertas especies y termina con la lista de las obras consultadas y la explicación de las láminas.

Esmark (B.).—Pág. 1115.

En el vol. V de la 2.ª serie menciona las especies de *Pisidium* que se encuentran en el Sur de Noruega, dando 4 listas de las correspondientes á cuatro regiones distintas, con las localidades. El total de las especies citadas es 10.

Esmark (B.) y Hoyer (Z. A.)

Die land and susswasser mollusken der arctischen Norwegens. (Vol. VIII de la 2.ª serie, 39 págs. y 2 láminas).

En la introducción de este escrito dan noticias de las exploraciones hechas en el Norte de Noruega, mencionan los grados de latitud (entre 66° 48' y 69° 40') en que están situadas 17 regiones de

dicho pais y las particularidades de cada una de éstas, con cita de algunas especies de moluscos, á lo cual sigue el catálogo de todas con observaciones y las muchas localidades donde se hallaron. Solo se publican como especies nuevas el *Gyraulus polaris* de Esmark y Hoyer y los *Pisidium Lilljeborjii* y *Hoyeri* de Clessin.

Flach (Dr.)

Describe y figura en el vol. VIII de la 2.ª serie cinco nuevas *Vitrella* de Alemania, con los nombres de *Sandbergeri, gibbula, elongata, gracilis* y *moenana.*

Friedel (E.).

Zur kunde der Weichthiere Schleswig-Holsteins (Vol. XVI. 26 páginas).

Como resultado de una expedición por el territorio del Schleswig-Holsteins menciona Friedel las especies de moíuscos terrestres y fluviales recogidos en las inmediaciones de Blankenese, de Entin, de Plön y de Sylt; además da un catálogo de 65 especies marinas de esta última localidad, con cita de algunas que se han hallado subfósiles en otros sitios. Todas son especies ya conocidas, pues no publica novedad alguna. Hay diversas observaciones y referencias á lo ya consignado por diversos autores.

En otro artículo semejante publicado en el vol. VII de la 2.ª serie, da cuenta de los moluscos terrestres y fluviales, más algunos marinos, hallados en diversos puntos de la Persia occidental.

Gredler (P. V.).—Págs. 1162 y 1708.

Ubersicht der Binnenschnecken von China (Vol. V. de la 2.ª serie. 22 págs.).

Después de una introducción en que da cuenta de los autores que han escrito acerca de los moluscos terrestres y fluviales de China, publica un catálogo de 162 especies de los mismos, con las localidades donde se han encontrado y la descripción de algunas especies nuevas. Estas son los siguientes: *Hyalina spiriplana* y *Loana, Helix Zenonis, Stenogyra striatissa, Clausilia ridicula,* de las cuales da descripción, más alguna otra en que sólo figura el nombre.

Zur Conchylien-fauna von China (Vol. IX de la 2.ª serie, artículos 9 y 16, 63 págs.).

Estos dos artículos son continuación de otros no publicados por el autor en los *Malak. Blatter* y contienen: el noveno la descripción de las siguientes especies nuevas: *Helix Franciscanorum*, *Hupeana* y *doliolum*, *Diplommatina consularis*, *Planorbis distinctus* (y su distinción con el *succineus*) *Lithoglyphus modestus* y *Paludomus Hilberi*; de alguna nueva variedad de otras especies y noticias acerca de varias que ya dió á conocer este autor en los artículos 2.°, 7.° y 8.°, y el 10 contiene un catálogo de centenares de especies de moluscos terrestres y fluviales de China, en que sólo se dan los nombres y las localidades.

Guirao (A).—Véase página 1166.

Gulick (J. T.). — Pág. 1167.

Beschreibung von 73 neuen Achatinellen (Vol. V, 27 págs.).

Esta memoria es repetición de la que publicó el autor en los *Annals of the Lyceum of New York* con el título de *Descriptions of new species of Achatinella from the Hawaiian islands* (83 págs. y 3 láminas, 1858).

Las nuevas especies descritas de *Achatinella* de las islas Sandwich son en número de 73, y también se dan á conocer muchas variedades de algunas, como por ejemplo, en las *Achatinella plumata*, *pheozona*, *trilineata*, etc. Las figuras de las láminas son buenas.

Gundlach (J.). — Pág. 1167.

En el vol. III describe 10 nuevos moluscos de Cuba de los sitios denominados Rangel, Guajaibon, Cordillera de los Organos, San Diego de los Baños etc, con los nombres de *Cyclostoma egregium* y *sordidum*, *Helicina columellaris*, *Blandiana* y *rubromarginata*, *Stenogyra angustata*, *Cylindrella Sauvalleana*, *irrorata* y *crenulata* y *Melania pallida*.

El vol. IV contiene otro escrito del mismo autor en que describe tres nuevos *Cyclostoma* con los nombres de *perlatum*, *deficiens* é *immersum*, de Matanzas, y da noticias de otros 31 moluscos ya conocidos, que viven en el Norte y Oeste de la isla de Cuba.

Gysser (A.).

En el vol. XII publica un catálogo de moluscos, de que hemos dado cuenta en la página 1168.

Hazay (J.).

Die Mollusken-fauna von Budapest (Vol. III de la 2.ª serie, 92 páginas y 9 láms. Vol. IV de la 2.ª serie, 182 págs. y 6 láms.).

En una extensa introducción da el autor una idea general de la fauna malacologica de Budapest con diversas noticias acerca de los géneros y especies que la constituyen y á continuación una lista de todas estas por orden sistemático.

Sigue luego una descripción minuciosa de especies y variedades nuevas, siendo las primeras las siguientes: *Amalia Budapestensis*, *Succinea hungarica* y *Kobelti*, *Lymnophysa parvula*, *Paludina* y *Bythinella hungarica*. Son en mayor número las variedades que se publican y se figuran muchas en las láminas en unión de las especies antes citadas.

En el vol. IV de la 2.ª serie continua Hazay su trabajo acerca de la fauna de Budapest ocupándose de la parte biológica de muchos de los moluscos de dicha fauna.

Die Limnæen der Gruppe Gulnaria (Vol. VII de la 2.ª serie, 31 páginas y 6 láminas).

Trata extensamente de las *Lymnæa* que incluye en el género *Gulnaria*, con mención de sus variedades, de las cuales da muchas figuras en las láminas que acompañan al texto. Las especies que cita del grupo son las *Gulnaria auricularia*, *ampla*, *tumida*, *mucronata* y *ovata*.

En el mismo volumen indica que el *Limax Schwabi* de Frauenfeld no es lo mismo que el *Transsylvanicus* de Heynemann, dando sus caracteres distintivos, y publica la descripción de un nuevo *Limax* con el nombre de *versicolor*.

Heimburg (H. von).

En el vol. XI de la 2.ª serie describe y figura una nueva especie de las islas Salomon, con el nombre de *Helix Aggiei*.

Hensche (A.)

Die lebenden Heliceen der Provinz Preussen (Vol. VII, 9 págs).

Es un catálogo de 47 especies de moluscos terrestres de la provincia de Prusia, con las localidades. Hay observaciones en algunas especies.

Hesse (P.) — Pág. 1183.

Die Molluskenfauna von Pyrmont (Vol. II de la 2.ª serie, 13 páginas.)

Da noticias acerca de dicho territorio y de los autores que han escrito acerca de su fauna malacologica y á continuación un catálogo de 80 especies de moluscos terrestres y fluviales con los lugares donde se han recogido. Se indica las distribución de alguna especie y se agrega una lista de 22 moluscos fósiles.

Nacktschnecken von Tanger und Gibraltar (Vol. VII de la 2.ª serie, 10 págs. y 1 lám.). Véase nuestra página 1183.

Ueber einige amerikanische Vaginula Arten. (Vol. VIII de la segunda serie, 11 pág. y 1 lám.).

Describe y figura en esta memoria una *Vaginula* de América publicada por Martens con el nombre de *tuberculosa*, y da también descripción de otras tres *Vaginula* del Ecuador, *Boetzkesi*, *arcuata* y *Andensis* de Miller, figurando las rádulas de todas ellas.

Heynemann (F. D.). — Pág. 1184.

En el vol. VII menciona y describe el *Limax variegatus* Drap. que también vive en Alemania, indicando además su distribución geográfica. Da figura en color de dicha especie.

El vol. VIII contiene cuatro artículos de Heynemann; en el primero hace un detenido estudio de 7 especies de *Limax* y 4 de *Arion* de las cercanías de Francfort; en el 2.° da cuenta de los moluscos terrestres y fluviales recogidos durante una excursión al Taunus; en el 3.° describe la *Amalia marginata* de Draparnaud y en el 4.° hace una recopilación de todas las figuras que han dado los autores del *Limax cinereus* de Lister.

Otros tres escritos de Heynemann hay en el vol. IX. Trata el primero de la anatomía del *Vertigo ventrosa* de Heynemann, con descripción y figura de la concha y de los dientes de la rádula; consiste el 2.° en la enumeración de las especies de *Limax*, *Arion* y *Amalia* citadas por muchos autores de Alemania, Pyrmont, Baviera, Austria, Wutemberg, Nassau, Norte de Alemania y Francfort, y la descripción de la nueva especie *Limax unicolor* Heynemann, y el 3.° en el estudio de las especies del Sur de Africa que han recibido los nombres de *Limax Capensis*, *Kaussii*, *campestris* y *Natalensis* por Adams ó por Krauss.

En el vol. X están incluidos otros tres artículos del mismo autor. I. Describe y da figuras de tres nuevas especies de moluscos terrestres del Himalaya para las cuales establece los dos nuevos géneros *Anadenus*, con sus especies *giganteus* y *Schlagintweiti* é *Ibycus*, con su especie *fissideus*. Respecto al primero establece sus diferencias con los géneros *Arion* y *Geomalacus*. II. Da diversas noticias de muchas especies de Limacidos, figurando las rádulas de varios de ellos y publica como nuevos los *Limax Engadinensis*, de los Alpes en San Moritz y *Heydeni*, de la misma localidad. III. Publica el nuevo *Limax transilvanicus*, con su correspondiente descripción y la localidad.

Trata Heynemann en el vol. XIV del cosmopolitismo del *Limax variegatus* en un pequeño artículo; describe y figura en otro los dientes de las rádulas de la *Partula lirata*, Mousson, y de la *Achatinella bulimoides*, de Swaisson, y publica en un tercero el nuevo género y especie *Oopelta nigropunctata*, de la familia Limacidos, hallada en los colonias danesas del litoral de Guinea. Menciona después otras dos especies africanas que tienen concha mitiliforme interna, mientras que la *Oopelta* carece de ella. Estas dos especies las refiere al subgénero *Cryptopelta*.

En el vol. XV da el autor descripciones y figuras de dos nuevos moluscos de la isla del Príncipe, *Dendrolimax* (género nuevo), *Heynemanni*, de Dohrn, y la *Veronicella myrmecophila*, Heynemann, y en el mismo volumen, en otro artículo, se ocupa de 16 especies ya conocidas ó dudosas de moluscos terrestres y fluviales del Brasil y figura en dos láminas la mandíbula y los dientes de la rádula de varias de ellas.

En el vol. XIX da Heynemann descripción y dos figuras en el texto del *Limax brunneus*, de Draparnaud, y en el XXI, la historia del género *Geomalacus*, Allman, con mención de los autores que se han ocupado de él, la descripción minuciosa del género y de su especie *maculosus*, y la representación de éste en una lámina en color que acompaña á su escrito.

Hjalmarson (J.) y Pfeiffer (L.).

Beitrage zur Fauna von Westindien (Vol. V. 21 págs. y 2 láms.)

Esta memoria es un catálogo de 60 especies de moluscos, casi en totalidad terrestres, recogidas en las Antillas, en varias localidades

de la isla de Santo Domingo. Muchas estaban ya publicadas y sólo 17 se describen como nuevas, por Pfeiffer, con los nombres de *Choanopoma Wilhelmi, Rosaliæ* y *Puertoplatense, Cyclostomus Aminensis, Chondropoma adulterinum, Caricæ, Hjalmarsoni* y *biforme, Helicina malleata* y *candida, Simpulopsis Dominicensis, Helix desiderata, Hjalmarsoni* y *Justi, Bulimus Santanensis* y *rectus* y *Cylindrella Hjalmarsoni.* Sólo 11 de ellas están figuradas en las dos láminas.

En las especies ya conocidas hay observaciones más ó menos extensas.

Ihering (H. von). — Pág. 1599.

En el vol. II de la 2.ª serie hay una memoria de este autor acerca de moluscos Nudibranquios del Mediterráneo, de los que ya hemos dado cuenta en la página que citamos.

Una segunda parte de este trabajo ha sido publicada en el volumen VIII de la 2.ª serie (36 págs. 1 lám. en color y 1 en negro) y contiene minuciosas descripciones de otros 6 Nudibranquios de los cuales publica Ihering y figura como nuevos la *Idalia Mediterránea* y la *Drepania tartanella,* con detalles anatómicos de las especies ya conocidas. En este mismo volumen da Iherlng una extensa descripción anatómica del género *Peltella.*

Otro escrito del mismo autor en el vol. III de la segunda serie consiste en dos listas de moluscos terrestres y fluviales de la Suiza francesa, en una de las cuales están comprendidos los que viven actualmente y en la otra los que se hallan en estado fósil, indicándose después los que son vivientes y no fósiles y los que son fósiles y no vivientes.

Con motivo de haber encontrado en el Rio des Sinos (América meridional) el *Lithoglyphus lapidum* Orbigny, estudia esta especie y da detalles anatómicos acerca de dicho género.

Jickeli (C. F.). — Pág. 1214.

Diagnosen neuer mollusken meiner Reiseausbeute (Vol. XX, 10 páginas).

Durante un largo viaje por diferentes paises, del cual da cuenta Jickeli en tres largos articulos de los volúmenes XX y XXI, citando de cuando en cuando algunos de los moluscos recogidos, el autor publica y describe en el presente escrito las especies que considera

como nuevas y son las siguientes: *Vitrina helicoidea, semirugata, devexa, Martensii, planulata, abyssinica* y *Vestii, Acanthinula membranacea, Ferussacia unidentata, Stenogyra Munzingerii, vernicosa, suaveolata, subulata, angustata* y *variabilis, Pupa Klunzingerii, Pleimesii, bisulcata* é *imbricata* y *Ennea papillifera*. A excepción de la *Ferussacia* que fué recogida cerca de Alejandría, las *Stenogyra Munzingerii* y *angustata* y la *Pupa Pleimessi*, halladas en Nakfa, todas las demás especies fueron encontradas en diversas localidades de la provincia de Hamaszen, en Abisinia.

Keferstein (W.).—Pág. 1222.

En el vol. X hay un articulo de este autor dando noticias acerca de la obra publicada por Bolten con el nombre de *Museum Boltenianum*, y en el vol. XIII otros tres escritos con estudios anatómicos referentes al *Nautilus Pompilius*, al género *Philomycus*, Rafinesque y al *Parmarium flavescens*, especie nueva publicada por Keferstein.

Kobelt (W.).—1601.

Zur kenntniss unserer Limnæen aus der Gruppe Gulnaria Leach (Radix Montfort). Vol. XVII. 22 págs. y 1 lám.

Estudia las *Limnæa* del grupo *Gulnaria* y sólo admite tres especies *auricularia, vulgaris* y *ovata*, con diversas variedades, figurándolas en la lámina, en unión de las variedades *ampla*, de Hartmann; *ampullacea* de Rossmassler, etc.

Allmeignes ueber die Mollusken fauna von Nassau (Vol. XVIII. 12 págs.).

Después de una descripción del territorio de Nassau, va mencionando los moluscos terrestres y fluviales que viven en diversas localidades del mismo y las condiciones en que se encuentran. Todos son especies ya conocidas, pues no se publica ninguna nueva.

En otro artículo del mismo volumen estudia las variaciones que presenta la *Limnæa stagnalis* Linné.

En el vol. XIX da noticias y figuras de una *Limnæa* del Himalaya, y en otro articulo describe y figura las *Helix confusa* Benoit y *Campylæa benedicta* Kobelt, de Sicilia, *Helix serbica* y *Pancici* Mollendorff, de Serbia.

Menciona también en otro escrito del vol. XIX los Unionidos que se encuentran en el Norte del Schleswig.

Da descripción y figura en el vol. XX del *Unio Fiscallianus* Kleciach, de Dalmacia.

Contiene el vol. XXI otros articulos de Kobelt; en el primero que lleva el titulo de *Eine excursion auf dem Monte Pellegrino* (10 páginas), da noticias de la localidad y de los moluscos terrestres encontrados en dicho Monte, y en el segundo adiciona gran número de especies de moluscos al catálogo que habia publicado acerca de la fauna malacologica terrestre y fluvial de Europa, en el año 1871, en el cual solo consta el nombre de cada especie, el autor, y el pais donde se encuentra.

Kriechbaumer (D.).

Dice en el vol. XIII que el *Limnœus papyraceus* de Spix es un ejemplar no desarrollado del *Bulimus goniostoma* de Ferussac y la *Ampullaria rosea* de Spix otro ejemplar joven del *Bulimus oblongus* de Muller.

Lehmann (R.). — Pág. 1602.

En el vol. IX establece el género *Zonitoides* para la *Helix nitida* de Muller.

Die Nacktschnecken aus der Umgebung Stettins und in Pommern (Volumen IX, 38 págs.).

En esta memoria da extensas descripciones del animal y de los órganos de cuatro especies de *Arion* y de otras cinco de *Limax*, ya conocidas, y del nuevo *Arion brunneus* Lehmann, que viven en los alrededores de Stettin y en Pomerania.

En el vol. XI hay estudios anatómicos de este autor, con figuras en una lámina, de las *Helix thyroides* y *albolabris* de Say y de los *Bulimus Adansoni* de Pfeiffer y *undatus* de Bruguiere, y en el mismo volumen da Lehmann otros dos extensos estudios anatómicos, uno del nuevo género y especie de Australia, que publica con el nombre de *Linacus Breckworthianus* y otro de la *Amalia marginata* de Draparnaud, con figuras anatómicas de ambas especies en una lámina.

En el vol. XII publica Lehman dos catálogos de moluscos terrestres y fluviales de Carlsbad y Franzensbad en Bohemia; enumera en el primero 54 especies y 80 en el segundo, con las localidades donde viven. El vol. XIII contiene un articulo del mismo con la descripción anatómica de la *Amphibola Nux avellana* de Gmelin. Dos escri-

tos que publica en el volumen XVI contienen diversas noticias acerca del *Limacus Breckworthianus* de Lehmann, el *Limax bicolor* de Selenka y los *Limax variegatus* y *marginatus* de Draparnaud, y en el mismo volumen da descripción anatómica, con figuras en el texto, de la *Helix rufescens* de Pennant.

El último trabajo de Lehmann aparece en el vol. XVII y es un catálogo nominal de moluscos de Pomerania, con una pequeña lista de moluscos marinos por Friedel y después adición de alguna especie á la fauna de Carlsbad en Bohemia.

Lischke (C. E.). — Pág. 1248.

Einige japanesische Konchylien aus der Bucht von Jedo. (Volumen XIV. 17 págs.).

Este escrito es un catálogo de 55 especies de moluscos marinos recogidos en el Japón, en la bahía de Jedo. No se describe ninguna especie nueva pero hay observaciones extensas é interesantes en muchos de los moluscos que se enumeran.

Después en el vol. XV describe ya especies nuevas del Japón, que son las siguientes: *Fusus inconstans*, de Jedo y Nagasaki, *Mytilus crassitesta*, del Japón, *Murex Troscheli*, *Triton Dunkeri*, *Nassa Japonica*, *Acmœa Schrenckii* y *Spondylus cruentus*, de Nagasaki.

En el vol. XVI, publica más moluscos nuevos del Japón, con los nombres de *Drillia Japonica*, *Lampania multiformis*, *Vermetus nodoso-rugosus*, *Arca subcrenata*, *Macha divaricata* y *Ostrea denselamellosa*.

Otros cuatro artículos publicados después por Lischke en los volúmenes XVII, XVIII, XIX y XXI, contienen la descripción de otros muchos moluscos nuevos del Japón con los nombres siguientes: *Triton Loebbeckei*, *Haliotis supertexta*, *Acmœa concinna*, *Soletellina Boeddinghausi*, *Chama ambigua*, *Dunkeri*, *semipurpurata* y *retroversa*, *Pecten quadriliratus*, *Trophon Bireleffi*, *Leptoconchus Schrenckii*, *Columbella Martensi*, *Oliva consobrina*, *Trochus hilaris*, *Scutellina pulchella*, *Tellina pallidula*, *Kellia subsinuata*, *Mytilus atratus*, *Nassaria magnifica*, *Littorina strigata*, *Trochus Alwinæ*, *Mactra spectabilis*, *Pleurotoma Lüdorfi* y *Kaderlyi*, *Buccinum leucostoma*, *Cyclostrema duplicatum*, *Obeliscus tenuisculptus*, *Monoptygma eximium*, *Sigaretus undulatus* y *Japonicus*, *Trochus argenteo-nitens*, *consors* y *pauperculus*, *Philine japonica*, *Tellina jedoensis* y *minuta*,

Soletellina mocsta, *Anatina japonica*, *Lucinopsis divaricata*, *Pectunculus albolineatus*, *Triton tenuiliratus*, *Columbella compta*, *Oliva signata*, *Ancillaria albo-callosa*, *Chiton japonicus*, *rubrolineatus* y *Dosinia Troscheli*.

Loens (H.)

Die Gastropoden fauna des Munsterlandes (Vol. XI de la 2.ª serie, 37 págs.).

Da noticias del territorio de Munster, una lista de los autores que se han ocupado de los moluscos que en él encontraron, y un catálogo de 83 especies terrestres y fluviales, con descripción de bastantes variedades, las localidades y diversas observaciones.

Martens (E. von). — Pág. 1276.

Ueber die Binnenmollusken des mittleren und sudlichen Norwegens. (Vol. III. 49 págs.).

Después de una reseña acerca de los autores que se han ocupado de los moluscos de algunos países de Europa y de Noruega, da un catálogo de 64 especies terrestres y fluviales de la parte central y meridional de esta nación, que divide en cinco regiones, indicando en cada una las localidades donde aquellas viven, con noticias acerca de su distribución geográfica y de otros moluscos que pertenecen á las faunas de Suiza, Rusia, Suecia, Escocia, Setlandia, etc.

Reisebemerkungen ueber einige Binnenschnecken Italiens. (Volumen IV. 36 págs.).

Enumera los moluscos recogidos durante un viaje por Italia, en el Tirol, los Apeninos, Florencia, etc., y termina con una lista de las especies é indicación de las localidades en que se han encontrado.

Die Ampullarien des Berliner Museums. (Vol. IV. 33 págs.).

Esta memoria contiene una revisión de las especies de *Ampullaria* existentes en el Museo de Berlín, hecha á la vista de las monografías de Philippi y de Reeve. El autor menciona 52 especies, con cita de figuras de los autores y localidad, algunas observaciones y descripción en varias de las ya conocidas, como también en las que publica como nuevas, que son *Ampullaria pomatia* y *Guadelupensis*. Agrega 4 especies de *Lanistes*.

Al final da la lista de todos los nombres de las especies y de los sinónimos, por orden alfabético, y el país donde vive cada *Ampu-*

llaria. En un apéndice adiciona la *Ampullaria vitrea* de Born.

En el mismo volumen, y en una breve nota, indica que se conocen dos *Helix* con el nombre de *Helix olivctorum*, y son la *Helix incerta* Drap. y la *Helix Leopoldiana* de Charpentier.

Ueber Pecten glaber und sulcatus. (Vol. V. 7 págs.).

Gran número de *Pecten* del Mediterráneo y del Adriático, designados por los autores con multitud de nombres distintos, son reunidos por Martens en dos grupos que designa, como *sulcatus*, á los del Mediterráneo, y como *glaber*, á los del Adriático.

En cada uno de esos dos grupos incluye todas las especies publicadas con diversos nombres, indicando los autores que las citan, las figuras que las representan, y en varias de ellas la localidad. Es un artículo interesante que deben tener presente los que se ocupen de la fauna de dichos mares.

En el mismo volumen hace un detenido estudio de las *Helix Carseolana* Ferussac, *Surrentina* Schmidt y *circumornata* Ferussac, dando descripción de ellas, la sinonimia, las localidades y observaciones más ó menos extensas.

En el vol. VI publica Martens en tres artículos las siguientes nuevas especies de moluscos: *Helix multifasciata*, de las islas Bahama; *Helix Haitensis*, *Sagda polyodon*, *Hyalina ptychoraphe* é *hilum*, de Haiti y *Streptaxis suturalis*, de Nueva Granada; *Cylindrella arcuata*, *crenata*, *tumidula*, *obesa* y *cristata*, *Macroceramus angulatus* y *virgineus*, *Glandina ptychoraphe*, *biplicata* y *texta*, de Haiti; *Pupa Wcinlandi* Kurr, de las islas Bahama y *Alycœus Jagori*, de Java.

Ueber einige land und susswasser-schnecken aus Venezuela (Volumen VI. 8 págs.)

Este escrito consiste en un catálogo de 17 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidos en Venezuela. Hay extensas noticias en 4 de las especies y descripción de la nueva *Physa Venezuelensis*.

Beitrage zur synonymie europaischer Binnenschnecken. (Volumen VI. 52 págs.)

Estudia en este extenso trabajo la sinonimia de las *Helix striata* Muller; *intersecta* Poiret; *Planorbis glaber* Jeffreys y las variedades de la *Glandina algira* Bruguiere, terminando con dos listas que indican la correspondencia de los nombres dados por Mortillet á moluscos de Niza con los empleados por Risso para las mismas especies. En el curso de su escrito menciona lo consignado por diversos auto-

res acerca de aquellas especies, da descripciones de las *Helix costulata, thymorum, striata, caperata, intersecta* y *candidula*, con cita de autores y localidades, como también de las variedades *tumida, intermedia* y *angustata* de la *Glandina algira*.

En el mismo volumen da algunas noticias acerca de la *Succinea Bernardi* Recluz, como también de ejemplares jóvenes de las *Pupa Weinlandi* y *uva*, con figuras de estas en una lámina.

Verzeichniss der von Professor Peters in Mossambique gesammelten land und suswasser-mollusken (Vol. VI. 11 págs. y 2 lams.)

Contiene este articulo un catálogo de 27 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidos por el profesor Peters en Mozambique. Se indican las localidades, se hacen diversas observaciones y se describen y figuran como nuevas las siguientes especies: *Bulimus stictus, catenatus* y *spilogrammus, Achatina Petersi, Melania Inhambanica, Spatha Petersi, Cyrena Astartina* y el *Unio Mossambicensis*, de Peters.

Die Japanesischen Binnenschnecken in Leidner Museum. (Volumen VII. 29 págs.)

Da cuenta de los moluscos existentes en el Museo Leidner, recogidos en el Japón por Siebold en los años 1823 á 1830. Las especies enumeradas son 26, mas alguna otra no bien determinada todavía, de las cuales la mitad han resultado nuevas y las publica Martens con los siguientes nombres: *Helix genulabris* y *Herklotsi, Cyclophorus Herklotsi, Pupina Japonica, Truncatella Pfeifferi, Paludina Japonica* y *læta, Melania ambidextra* y *rufescens, Neritina immersa* y *melaleuca, Unio Schlegeli* y *oxyrhynchus* y la *Clausilia Martensi*, de Herklots. En todas estas especies hay descripciones y minuciosas observaciones, como igualmente en otras de las especies ya conocidas.

En el mismo volumen se ocupa de la nomenclatura de las especies de moluscos que hay en la obra *Universal Conchologist* de Martyn. Realmente no hay en ella nomenclatura binominal *uniforme* como en el *Systema naturæ* de Linné, pero se ha adoptado para varios de sus moluscos como nombre especifico la segunda palabra latina, cuando los designa con dos palabras como en las obras de Linné. Y así debe hacerse para perpetuar la memoria de un autor que dió á conocer especies muy interesantes por medio de unas magníficas láminas, notables por su exactitud y ejecución.

En el mismo volumen publica el nuevo *Murex Jamrachi*, de pro-

cedencia desconocida,da algunas noticias acerca de las *Hydrobia thermalis* y *coronata* y una pequeña adición á lo que consignó anteriormente respecto á la *Helix intersecta.*

Ueber land und Strandschnecken der Molukken. (Vol. X. 15 páginas.)

En este articulo da el autor una idea general de la fauna malacológica de las islas Molucas, indicando los géneros y especies que más la caracterizan, y á continuación publica las siguientes nuevas especies de *Cyclostomacea* de dichas islas, *Cyclotus pruinosus, Bernsteini, obesus, plicosus* y *parvulus*, *Leptopoma leucoraphe, Pupina solitaria* y *Helicina pulla.*

En otro articulo sobre el mismo asunto se ocupa de la fauna malacológica del grupo Amboina de dichas islas, y además de las indicaciones generales, como en el anterior articulo, describe seis varie dades de la *Helix zonaria* y publica al final las nuevas especies *Trochomorpha tricolor, Helix unguiculina* y *Melania pireniformis.*

En el mismo volumen da noticias de la fauna malacológica de las islas que se encuentran al Este de la isla de Java y describe como nuevas la *Helix Solorensis,* de la isla Solor, y la *Pupa aperta,* de la isla Timor.

Bemerkung ueber naturliche Gruppirung und geographische Vertheilung der gedeckelten Landschnecken. (Vol. XI. 14 págs.)

Da cuenta en esta memoria de la distribución geográfica de los moluscos terrestres operculados, indicando los géneros que viven en la América tropical, en Europa y Africa, desde el Norte de la India hasta el Japón y Nueva Guinea y los que se hallan en el Pacifico, en las pequeñas islas del Mar del Sur. Se ocupa después de los géneros *Otopoma, Cyclophorus, Cyclotus* é *Hydrocena,* en los que admite diversos grupos, con mención de alguna de las especies pertenecientes á cada uno de ellos, y al final de su escrito consigna los caracteres de las tres divisiones que cita del género *Realia.*

En el mismo volumen describe y figura como nuevos cuatro moluscos: el *Cyclotus bisinuatus*, de CostaRica; las *Helix* y *Plectotropis Semenovi,* y el *Limnæus obliquatus,* de Thianschan.

Malakologische Bemerkungen. (Vol. XI. 8 págs.)

En este trabajo hace algunas correcciones de nomenclatura en el catálogo de los moluscos terrestres de las Baleares publicado por Dohrn y Heynemann; se ocupa del género *Moitessieria* establecido

por Bourguignat y copia la descripción dada por este autor de sus tres especies *Rolandiana*, *Gervaisiana* y *Massoti*; da noticias del género *Buccinulus*, Adams, que corresponde á la *Tornatella fasciata*, de Lamarck, y describe la nueva *Nanina parietalis*, de Bengala.

Ueber die Mexikanischen Binnen-Conchylien aus den Sammlungen von Deppe und Uhde in Berliner Museum. (Vol. XII. 80 páginas y 1 lám.).

Después de mencionar en la introducción de este interesante y extenso trabajo los naturalistas que han recogido moluscos terrestres y fluviales en Méjico y los autores que han publicado en diversos escritos las especies de dicho país, publica Martens un catálogo de 69 moluscos existentes en las colecciones de Deppe y Uhde, en el Museo de Berlín. Cita en cada especie las localidades, las figuras de los autores y agrega extensas observaciones y descripción en muchas de ellas, representando además en una lámina algunas de las ya conocidas, y las siguientes, que considera como nuevas: *Glandina amœna* y *Succinea virgata*.

Termina con una larga lista de otras especies de moluscos citadas de Méjico en los autores, y un estudio comparativo de su fauna con las de otros países.

Ueber ostasiatische and neuhollandische Paludinen. (Vol. XII. 8 págs.).

Menciona en esta memoria las especies de *Paludina* del Asia oriental y la Nueva Holanda, citando del Japón cinco especies, cuatro de China, cinco de Siam, cinco de Filipinas, dos de las Celebes, dos de Borneo, una de Sumatra, una de Java y dos de Nueva Holanda, una de las cuales describe como nueva con el nombre de *Paludina purpurea*.

En el mismo volumen da descripción de la *Helicina viridis* Lamarck, de Haiti, figurada en Delessert, *Recueil*, lám. 27, fig. 3.

Uebersicht der land und susswasser mollusken des Nil-Gebietes. (Vol. XII. 30 págs. Vol. XIII. 32 págs. en dos artículos y 1 lám.).

La introducción de esta notable memoria está hecha bajo el mismo plan que la antes citada de Méjico, pues se mencionan los naturalistas que han recogido moluscos en los valles del Nilo y los autores que los han dado á conocer en sus escritos. Se enumera después gran número de especies con sus localidades, cita de muchos autores, observaciones, variedades y descripción de algunas de

aquellas ya conocidas ó que publica como nuevas con los nombres de *Patula cryophila, Spatha Hartmanni, Achatina Heuglini* y *montana, Paludina* y *Physa Abyssinica,* y *Unio Abyssinicus.* Están figuradas en una lámina la var. *Heuglini* de la *Helix Darnaudi* Pfeiffer, la var. *major* del *Buliminus Olivieri,* la var. *exsertus* del *Limnæus Natalensis* y la especie nueva *Paludina Abyssinica.* En la página 17 del vol. XIII se da un cuadro con la distribución de las especies en el delta del Nilo, en el alto Egipto y el centro de este pais, en la Nubia hasta Kartum, en el Sennar y Kordofan, y en Abissinia.

Ueberblick der Najadeen des indischen Archipels (Vol. XIV, 7 págs.).

Menciona del Archipiélago índico, con cita de autores y localidades 11 especies de *Anodonta, Alasmodonta* y *Unio*, describiendo como nueva especie el *Unio candiculatus,* de Borneo.

En el mismo volumen cita siete especies fluviales del Nilo dando descripción de su *Unio Abyssinicus* (de que ya se ocupó en su trabajo acerca de los moluscos de los valles del Nilo) y del *Unio tricolor* de Kuster.

Describe igualmente en el vol. XIV el nuevo *Bulimulus involutus* de Bahía, en el Brasil.

Ueber einige Landschnecken des obern Amazonenstromgebietes (Volumen XIV, 14 págs.).

En este escrito se dan noticias interesantes acerca de 12 especies de *Helix, Bulimus* y *Bulimulus* de los valles superiores del río Amazonas (muy apreciadas por los naturalistas) y de ellas se describen como nuevas el *Bulimus accelerans* y los *Bulimulus interpictus* y *chrysomelas.*

Ueber die ostasiatischen Limnæaceen (Vol. XIV. 16 págs.).

Da en esta memoria cita de autores, localidades, variedades y observaciones referentes á 8 especies de *Planorbis,* 2 de *Physa,* 1 de *Amphipeplea* y 4 de *Limnæus,* encontradas en diversos paises del Asia oriental, en China, en el Japón y en varias islas del Archipiélago malayo. Da también descripción en varias de ellas, como igualmente en las que publica como nuevas que son: *Planorbis infralineatus,* de Java, *aberrans,* de Sbangai, *Physa Philippina,* de Manila y *Limnæus pervius,* del Norte de China. En el *Limnæus javanicus* de Hasselt, se mencionan muchas variedades, halladas todas en Java.

Ueber einige Schnecken der Abruzzen (Vol. XV. 11 págs.).

Este escrito acerca de los moluscos de los Abruzos consiste en un catálogo de 38 especies terrestres y fluviales de dicha región, precedido de noticias sobre la misma y de los autores que ya se habían ocupado de su fauna malacológica. Hay observaciones extensas en algunas especies, cita de figuras en varias y de las localidades en todas. No se publica especie alguna nueva.

En tres artículos del mismo volumen menciona ó describe como nuevas varias especies de moluscos de Costa Rica, del Himalaya y de Filipinas. Del primer país son los *Cyclotus bisinuatus* y *Quitensis*, y nuevas la *Helix triplicata* y el *Bulimus rhodotrema*; del segundo los *Bulimimus rufistrigatus, candelaris, eremita, Pupa pulla*, y nuevas las *Helix elatior* y *pettos*, y del tercero las *Cochlostyla reginæ* y *onyx*, y nueva la *Cochlostyla chloroleuca*. Hay minuciosas observaciones en la mayor parte de estas especies.

Ueber sudbrasilische land und susswasser Mollusken. (Vol. XV. 49 págs.)

Extensa y bien hecha memoria en que se da un catálogo de 48 especies de moluscos terrestres y fluviales del Sur del Brasil, precedido de una introducción con noticias de los autores que han explorado antes diversos lugares de dicho territorio.

Como en todos sus trabajos, cita Martens en las especies alguna obra, la localidad donde se han encontrado, agrega observaciones más ó menos largas, pero siempre interesantes y da descripción en las que publica como nuevas. Estas son: *Vaginulus tuberculosus*, *Helix semiclausa*, *Bulimus tudiculatus*, *Bulimulus Henselii*, *Streptaxis apertus*, *Succinea convexa*, *Chilina parva* y *Planorbis purus*. También da cuenta de otras especies afines á las de su catálogo y que viven en países inmediatos.

Al final hay un resumen de los moluscos que se encuentran en los distritos de Rio Janeiro, Jacuhy y La Plata, bajo la forma de tres listas con los nombres específicos, y á la izquierda otra lista con los de los géneros y subgéneros á que pertenecen las especies. Varias de ellas están numeradas y dichos números corresponden á los que llevan diversas observaciones con que termina el autor su trabajo.

Conchologische Notizen (Vol. XVI. 12 págs.).

Con este titulo da Martens pequeños artículos que tratan de lo siguiente: Noticias acerca de tres *Achatina* y dos *Spatha*, especies ya

conocidas, y encontradas en el Africa occidental por Rohlfs; Descripción de la nueva *Nanina Jacquemontii* y lista de los moluscos figurados en las tres láminas de la obra *Voyage dans l' Inde*, por Jacquemont; Estudio de las especies australianas de *Helix* del grupo de la *Helix pomum* con descripción de la *Helix nigrilabris*, del Sur de Australia, que resultó nueva. Algunas pequeñas adiciones á escritos anteriores y noticias acerca de la *Helix marginata*, de Muller.

Otros dos artículos del autor, en el mismo volumen, contienen: el primero, datos acerca de once especies de moluscos terrestres y fluviales de Abisinia, con descripción de las nuevas especies *Vitrina mamillata* y *Helix pilifera*, y el segundo, un catálogo de 30 especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos de Chile, ya conocidas, pero acerca de las cuales se consignan datos interesantes.

Malakologische Mittheilungen (Vol. XVI. 31 págs.).

Este trabajo de Martens contiene cinco artículos. En el I da noticias acerca de los géneros de moluscos *Hydrocena* y *Georissa*; en el II menciona especies de Filipinas halladas por Cuming en estas islas y que habian sido ya figuradas en la obra de Petiver ó publicadas por Ferussac y Valenciennes, sin indicación exacta del país donde viven; en el III incluye un catálogo de moluscos de Bohemia; en el IV la correspondencia de los nombres de moluscos dados por Helbling en una memoria que publicó el año 1779 con los empleados posteriormente para las mismas especies, y en el V otro trabajo semejante referente á la obra publicada por Da Costa en 1778 acerca de los moluscos de las islas Británicas.

En el vol. XVII da cuenta de 12 especies de moluscos terrestres y fluviales del valle del Nilo, describiendo como nuevo el *Planorbis Sudanicus* y en el mismo volumen da descripción y localidad de 4 variedades de la *Nassa reticulata* de Linné con los nombres de *cancellata*, *vulgata*, *limicola* y *uitida*.

En un artículo del vol. XVIII enumera 21 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidos en Palestina con diversas observaciones, y en otro escrito del mismo volumen menciona igualmente las especies halladas en Samarkand y Kandahar, describiendo y figurando como nuevo el *Helicarion Sogdianus*.

Conchylien von Cook's Reisen (Vol. XIX, 48 págs.).

En la introducción de este interesante trabajo da cuenta Martens de los viajes hechos por el navegante Cook alrededor del mundo y

de los naturalistas que han publicado las diferentes especies de moluscos que fueron recogidas en los mares de los países ó islas por él visitadas. Las mencionadas son en número de 148 procedentes del Brasil, Tierra del Fuego, islas Poumotu, Mangareva y de la Sociedad, Nueva Zelanda, Nueva Holanda, Nueva Guinea, El Cabo, Islas de los Amigos y Palmerston, Nueva Caledonia, Islas de la Ascensión y Sandwich, Costa Noroeste de América, China y Pulo Condor. En todas las especies se citan las obras donde se han publicado ó figurado, las localidades, las sinonimias y diversas noticias más ó menos extensas acerca de ellas.

Conchylien von Bougainville's Reise (Vol. XIX, 17 págs.).

Este escrito está redactado bajo el mismo plan que el anterior, y en él se mencionan 36 especies de moluscos de las islas Malvinas y Estrecho de Magallanes y 26 de Taiti, procedentes del viaje de Bougainville, citándose en la introducción los autores que se ocuparon de los moluscos recogidos.

Conchylien aus Alaschka (Vol. XIX, 21 págs. y 1 lám.).

Este artículo contiene la enumeración de 28 especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos procedentes del territorio del Alaska y existentes en la colección del Museo de Berlín. Martens da noticias de ellas con la perfección y extensión que acostumbra, publicando como nuevo el *Trochus Beecheyanus* y figurándole en una lámina en unión de las *Tectura cassis*, *digitalis*, *patina* y *persona* de Escholtz.

En un pequeño artículo del mismo volumen se ocupa de la cuestión de prioridad respecto á los nombres específicos de algunos moluscos.

Ueber land und susswasser conchylien aus dem Peloponnes. (Volumen XX. 20 págs. y 2 láms.).

Después de breves noticias acerca de los autores que se han ocupado de los moluscos del Peloponeso, da un catálogo de 76 especies terrestres y fluviales de dicho país, con cita de autores, localidades y observaciones de interés, como en todos sus escritos. Describe y figura la *Helix Argentellei* de Kobelt, las nuevas especies *Menelaus* y *Agesilaus*, y al final la *Pupa æmula* de Parreys, encontradas en Atenas y en la Dalmacia.

Ueber einige neubeschriebene ostasiatiche Arten. (Vol. XX. 26 págs.).

Trata el autor en este escrito de especies de moluscos reciente-

mente descritas del Asia oriental, ó sea las *Helix nimbosa* y *eoa* Crosse, *collis* y *Embrechtiana* Mousson y los *Bulimus Heerianus* y *Teysmanni* de este último.

Ueber Landschnecken aus Celebes. (Vol. XX. 23 págs. y 1 lám.).

En la introducción de este escrito se mencionan las islas que componen el grupo de las Celebes, á lo cual sigue un catálogo de 27 especies de moluscos terrestres de dichas islas. Martens se ocupa minuciosamente de todos ellos y describe como nuevos el *Cyclophorus bellus*, y las *Nanina limbifera* y *semisculpta*. Al final hay un cuadro de distribución geográfica de los moluscos de las Celebes por otras islas inmediatas, como las Filipinas, Borneo, Molucas, etc.

En el vol. XXI describe Martens los siguientes moluscos nuevos: *Cochlostyla fuliginata*, de Luzon, *Helix tectum Sinense* y *Richthofeni*, de China y *Clausilia perarata*, de Nueva Granada.

Adiciona también algunas especies á su catálogo de moluscos del Peloponeso publicado en el vol. XX.

Zusammenstellung der von Dr. Georg Schweinfurth in Afrika gesammelten land und susswasser conchylien. (Vol. XXI. 9 págs.).

En este escrito da un catálogo de 32 especies de moluscos, terrestres y fluviales, recogidos en Africa por Schweinfurth, con cita de autores, localidades y extensas observaciones. Pertenecen á los géneros *Achatina*, *Limicolaria*, *Ampullaria*, *Lanistes*, etc., y sólo hay una ó dos especies de la fauna paleartica. Se describe como nueva la *Achatina Schweinfurti* de Njam-Njam.

En el mismo volumen se ocupa de la Monografía del género *Tellina*, publicada por Roemer, ampliando ó rectificando lo relativo á una veintena de especies, estableciendo al final cierto número de grupos y citando especies representantes de cada uno.

Binnen-mollusken aus dem mittlern China. (Vol. XXII. 4 págs.).

Describe de China en este artículo las siguientes nuevas especies de moluscos terrestres: *Helix angusticollis*, *triscalpta* y *Kiangsinensis*, *Paludina auriculata*, *Modiola lacustris*, *Cristaria megadesma*, *Unio Richthofeni* y *retortus*.

Menke (K. Th.).—Pág. 1298.

En el vol. I da descripción de las nuevas especies de moluscos *Bulla columellaris*, de las Molucas; *Actæon oblongus* y *Melania dimidiata*, sin localidad, y *Pyramidella bicolor*, de California.

Zur Familie Bullacea und deren Gattungen und Arten (Vol. I. 16 págs.).

Indica en esta memoria los diferentes géneros á que han sido llevadas por diversos autores las especies incluídas por Linné en su género *Bulla*; menciona después los géneros establecidos con las especies de la familia Bulidos y enumera á continuación 22 géneros en este grupo, con las especies que pertenecen á cada uno, que dan un total de 75, con cita de autores y los caracteres de algunas variedades.

En el vol. III describe como nuevas la *Clausilia Lorraini*, de Hong-Kong; el *Spiraxis Pfeifferi* y el *Pterocyclos tener*, ambos de Turena, en la Cochinchina.

Miller (.K).

Die Binnen-mollusken von Ecuador (Vol, XXV. 47 págs. y 2 láminas en negro; vol. I de la 2.ª serie, 37 pág. y 12 láms. en negro).

Sólo se conocian algunos moluscos de la República del Ecuador, recogidos por Fontaine, Hartweg, Delattre, Bourcier y Fraser, y publicados por Orbigny y Pfeiffer, cuando de 1862 á 1865 una expedición científica española al Sur de América, visitó dicha República y encontró más especies de dichos seres, las cuales fueron descritas en nuestra obra *Moluscos del Viaje al Pacífico*, con buenas figuras de parte de ellas. Desde entonces se repitieron las exploraciones, publicándose el resultado de las verificadas por Orton y Buckley en el *Journal de Conchyliologie*, por Crosse, y en los *Proceedings of the Zoological Society of London*, por Higgins. Después de esto, nuevas excursiones hechas en la misma región por los profesores de Quito Wolf y Boetzkes y el P. Rector de los Jesuitas, han proporcionado mayor número de moluscos, los cuales, remitidos á Miller, le han servido para redactar el interesante trabajo de que ahora damos cuenta.

Este naturalista da noticias acerca de los sitios explorados, de las personas que le han proporcionado los ejemplares y de las obras cuyas figuras cita en el curso de su escrito y á continuación el catálogo de las especies, que son en número considerable, puesto que al final de su memoria hay un cuadro de su distribución geográfica y llegan á 218, con una adición de otras 7 ó sea un total de 225. En muchas de las especies conocidas se citan figuras de los autores y se

adicionan á veces otras localidades, en otras hay además observaciones interesantes y en las restantes se da descripción y figura, puesto que se publican como nuevas, con sus localidades y las observaciones que juzga útiles el autor. Estas últimas son las siguientes: *Glandina Ecuadoriana*, *Psadara* (género nuevo) *iris* y *Boetzkesi* *Dentellaria tridentula* y *latidentata*, *Isomeria Kolbergi*, *granulatissima* y *parietidentata*, *Borus Garcia-Moreni*, *Eurytus aureonitens* y *Taylorioides*, *Zebra fulgur*, *Simpulopsis fulgurata*, *Drymæus petasites*, *Opeas viviparum*, *Isomeria Loxensis*, *Zebra Loxensis*, *Mornus Catamayensis* y *occidentalis*, *Thaumastus umbilicatus*, *Opeas Dresseli*, *acutius*, *rarum* y *acicalæforme*, *Subulina Guayaquilensis*, *Spiraxis æquatoria*, *Pupa Wolfii*, *Veronicella arcuata*, *teres*, *atropunctata*, *complanata*, *Boetzkesi*, *Andensis*, *cephalophora* y *quadrolocularis*, *Melampus Wolfii*, *Cyclophorus nigrofasciatus* y *Esmeraldensis*, *Bourciera striatula* y *viridissima*, *Helicina Ecuadoriana*, *Planorbis Pedrinus* y *Boetzkesi*, *Ampullaria Quinindensis* y *expansa*, *Paludestrina Ecuadoriana* y *Boetzkesi*, *Hydrobia Pedrina* y *Lithoglyphus multicarinatus*.

No figura las nuevas *Aglaja Higginsi* é *Hyalina Wolfii*, pero si representa las siguientes especies de otros autores; *Glandina dactylus* Broderip, *Porphyrobaphe gloriosa* Pfeiffer, *Dryptus irroratus* Reeve, *Obeliscus cuneus* Pfeiffer, *Goniostomus abscissus* Pfeiffer, *Hemisinus Osculati* Villa, *Ampullaria Columbiensis* y *Cumingii* Philippi, *Cyclotus Quitensis* Pfeiffer, *Anodonta Pastasana*, *Mycetopus occidentalis*, *Sphærium æquatoriale*, *Pisidium Wolfii*, *Praxis Milleri* y *Ecuadoriana*, estas seis de Clessin. Las figuras son sencillas pero de contorno bastante exacto.

Mollendorff (O. von).—Pág. 1304.

Zur Molluskenfauna von Serbien. (Vol. XXI. 21 págs. y 1 lámina.)

Da cuenta de algunos autores que han citado varios moluscos de Serbia y á continuación un catálogo de 85 especies terrestres y fluviales del mismo país, con las localidades donde habitan y observaciones en algunas. Describe extensamente y figura las que resultaron nuevas, que son las siguientes: *Clausilia transiens*, *distinguenda*, *accedens*, *costulifera*, *eximia*, *pygmæa* y *serbica*.

Bemerkungen zu Hidalgo's Aufzahlung der philippinischen Landschnecken. (Vol. X de la 2.ª serie. 17 págs.)

El autor hace varias observaciones al trabajo preliminar acerca de la fauna malacológica terrestre de Filipinas que publicamos el año 1887 en el *Journal de Conchyliologie* de París. Se refieren á rectificaciones de varias localidades dadas por el colector Quadras, á indicación de los nuevos géneros á que pertenecen especies antes incluidas en las *Helix* y *Cochlostyla* y á cambios en la nomenclatura de otras según el criterio de Mollendorff.

En nuestra obra acerca de los moluscos terrestres de Filipinas publicada después en el vol. XIV de las *Memorias de la Real Academia de Ciencias*, pueden ver los lectores nuestra opinión acerca de dichas observaciones, generalmente no de acuerdo con la de Mollendorff.

Materialien zur Fauna von China. (Vol. X de la 2.ª serie. 12 páginas y figuras.)

Es un catálogo de 9 especies de *Bythinia*, 1 de *Fossarulus*, 3 de *Stenothyra*, 1 de *Hydrobia*, 4 de *Lithoglyphus* y 2 de *Prososthenia* de la fauna de China. Hay cita de autores y de localidades, con observaciones en todas las especies. Las que se publican como nuevas llevan descripción y están figuradas, y son las siguientes: *Bythinia grandis* y *Fuchsiana*, *Lithoglyphus Fuchsianus* y *viridulus* y *Prososthenia Schmackeri*.

Von den Philippinen IV. Nachtrage und Berichtigungen zur fauna von Cebú. (Vol. X de la 2.ª serie. 20 págs. y figuras.) Véase nuestra pág. 1305.

En esta memoria adiciona más especies á las conocidas de Cebú por las nuevas exploraciones de Quadras y de Koch, publicando y figurando como nuevas especies el *Cyathopoma meridionale*, la *Diplommatina gracilis*, la *Kaliella pseudositala*, la *Vitrinopsis Cebuana*, la *Helix visayana*, la *Tornatellina Kochiana* y la *Arinia holopleuris*.

Morch (O. A. L.).—Pág. 1316.

Beitrage zur Mollusken-fauna Central Amerika's (Vol. VI. 24 páginas. Vol. VII. 82 págs.).

Extensa memoria en que después de noticias acerca de las faunas malacológicas que pueden admitirse segun distintas particularidades de las regiones, da el autor un catálogo de 374 especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos de distintos países y localidades del Centro de América, con interesantes observaciones en la

mayor parte de ellas y descripción en un gran número que publica Morch como nuevas. Estas son las siguientes: *Phylomicus Costaricensis* y *Megopelta semitecta*, de Costa Rica; *Pupa Oerstedii*, de Nicaragua; *Melampus Bocoronicus* y *Turbonilla craticulata*, de Los Bocorones, *Turbonilla cinctella*, de Sonsonate, y *subula*, de Los Bocorones; *Eulima bipartita*, de Sonsonate; *Elysia Oerstedii*, de Punta Arenas; *Pleurophyllidia marginata* Oersted, de Panamá; *Doris phyllophora* Oersted, *Doris punctatissima* y *Doto ensifer*, de Realejo; *Hydrobia Costaricensis*, de Costa Rica; *Rissoina effusa* y *contabulata*, de Sonsonate; *Alvania perlata*, *Lacuna succinea*, de Bocorones; *Pachychilus Oerstedii*, de Segovia; *Erato marginata* y *Volvarina tæniolata*, de Bocorones; *Gibberula coniformis*, de Punta Arenas; *Pygmæa Sonsonatensis*, de Sonsonate; *Mitrella cruentata*, de Sonsonate; *Pleurotoma granulatissima*, de los Bocorones, y *stellata*, *Lachesis craticulata*, de los Bocorones, y *perlata*, *Terebra pachyzona*, de Realejo; *Lepeta Puntarenæ*, de Punta Arenas; *Dentalium Oerstedii* y *lirulatum*, del Golfo de Nicoya; *Pholas retifer*, de Realejo; *Thracia carnea*, del Golfo de Nicoya; *Mactra bistrigata*, de Realejo; *Solen Oerstedii*, de Punta Arenas; *Strigilla maga*, *costulifera* é *interrupta*, de Sonsonate, y *serrata*, sin localidad; *Semele fucata*, de Sonsonate, y *verrucosa*, de Los Bocorones; *Amphidesma gracilis*, de Sonsonate; *Polymesoda pullastra*, y *Callista longispina*, de Realejo; *Hippella* (género nuevo) *hippopus*, de Punta Arenas; *Arca vespertina*, de Realejo; *Unio imbricatus*, de San Juan de Nicaragua; *Malleus panamensis*, de Punta Arenas.

En otras especies ya conocidas da Morch descripción de ellas, como también de diversas variedades, ó cambia las denominaciones de algunas. No hay figuras de los moluscos nuevos.

En un artículo del vol. XII hace ver que la *Pinna fluviatilis* publicada por Sander corresponde á la *Dreissena polymorpha*, de Pallas.

En el vol. XV (31 págs.) estudia la nomenclatura de los moluscos, dando cuenta de todo lo consignado referente á ella en las obras más antiguas, que se ocupan de dichos seres, hasta el establecimiento de la nomenclatura binominal por Linné en 1758, ó en la primera edición del *Museum Ludovicæ Ulricæ* del mismo autor, aparecida en 1754, según otros autores.

Uebersicht der von Lorentz Spengler beschriebenen Conchylien (Vol. XVII, 26 págs.).

Enumera el autor en este artículo los escritos publicados por Spengler acerca de los moluscos y los nombres de las especies de que trata en cada uno con la referencia á las figuras de la obra *Conchylien Cabinet*, de Martini y Chemnitz.

Las especies mencionadas por Spengler son casi todas bivalvas, á excepción de 27 *Chiton*, 5 *Trochus* y otras tres univalvas.

Versuch einer Geschichte der conchyliogischen Literatur (Volumen XVIII. 23 págs.).

Contiene esta memoria la bibliografía de 21 autores antiguos que han escrito acerca de los moluscos, desde Geoffroy, en 1767, hasta Perry en 1811. Morch indica los géneros que cada uno admite, con su referencia á los de la época en que publica este escrito, y da algunas noticias interesantes relativas á dichos naturalistas, que son: Geoffroy, Brunnich, Guettard, Muller, Scopoli, Meuschen, Solander, Retz, Martyn, Modeer, Hwass, Bruguiere, Humphrey, Bolten, Lamarck, Draparnaud, Fleuriau, Roissy, Linck, Montfort y Perry. No menciona algunos otros que, como Born, Martini, Chemnitz, Schroeter, etc., publicaron sus trabajos entre esas dos fechas.

En el mismo volumen describe la nueva *Helix Lundii*, del interior del Brasil.

En dicho vol. XVIII hay otros dos artículos de Morch. En el primero hace gran número de correcciones en la nomenclatura de muchas especies de moluscos mencionadas en un trabajo de Menke sobre una colección de conchas, publicado por este autor en 1828; en el segundo da un pequeño catálogo de 12 Vermetidos de Europa.

Vermetus scaber, Gravenhorst. Lisboa, pág. 130.

Synopsis molluscorum marinorum Indiarum occidentalium imprimis insularum danicarum. (Vol. XXII, 43 págs. Vol. XXIII, 70 páginas. Vol. XXIV, 84 páginas.)

El catálogo publicado por Morch acerca de los moluscos marinos de las Indias occidentales y especialmente de las que pertenecen á Dinamarca, es un trabajo extenso puesto que comprende 492 especies de las que unas llevan los nombres, cita de publicaciones y de localidades, y otras están adicionadas con las descripciones originales de los autores ó las dadas por Morch, cuando éste las publica como nuevas. Las descritas como tales son las siguientes: 18 especies

de *Scala*, 2 de *Architectonica*, 1 de *Torinia*, 2 de *Obeliscus*, 3 de *Chemnitzia*, 1 de *Mathilda*, 1 de *Spiroclimax*, 2 de *Monoptygma*, 1 de *Actæon*, 1 de *Retusa*, 1 de *Cylichna*, 1 de *Volvula*, 1 de *Murchisonia*, 3 de *Rissoina*, 1 de *Cingulina*, 2 de *Rissoa*, 2 de *Cerithidea*, 3 de *Bittium*, 4 de *Cerithium*, 1 de *Planaxis*, 1 de *Modulus*, 1 de *Littorina*, 3 de *Triton*, 1 de *Dolium*, 1 de *Ovula*, 2 de *Vanikoro*, 1 de *Fossarus*, 1 de *Piliscus*, 1 de *Tenagodus*, 1 de *Vermetus* y 1 de *Thylacodes*. No hay figuras de las especies nuevas.

Mousson (A.).—Pág. 1324.

Notiz uber einige von Herrn Gustav Wallis aus dem nordlichen Sudamerika zuruckgebrachte Mollusken. (Vol. XVI. 19 págs. Volumen XXI. 19 págs.)

Se mencionan en esta memoria de Mousson 44 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidas por Wallis en Colombia, el Ecuador y el Amazonas, de las cuales describe como nuevas las siguientes: *Helix subelliptica* y *Wallisiana*, *Bulimus vaporeus* y *semifasciatus*, *Stenogyra Wallisi*, *Cyclophorus delphinulus*, *Ampullaria rotula*, *Castalia ecarinata*, *Plagiodon rotundatus* y *Anodonta Wallisi*. Tanto en estas especies, como en las ya conocidas, cita las localidades y agrega observaciones más ó menos extensas.

Un segundo artículo continuación del anterior y sobre el mismo asunto, enumera otras 26 especies de moluscos terrestres y fluviales de la misma región, 13 ya conocidas y otras tantas descritas como nuevas, que son las siguientes: *Helix basidens* y *erecta*, *Bulimus Wallisianus*, *subglandiformis*, *ampullaroides*, *violaceus*, *eversus*, *elegantissimus* y *trivittatus*, *Spiraxis incerta*, *Rhodea gigantea*, *Buckleya bifasciata* y *Ampullaria semitecta*.

Diagnosen neuer Mollusken aus West Marocco, von Dr. von Fritsch und Dr. Rein gesammelt. (Vol. XXI. 8 págs.)

En este escrito describe Mousson 16 nuevas especies de moluscos terrestres y fluviales recogidas por los doctores Fritsch y Rein en la parte occidental de Marruecos, y á las que da los nombres siguientes: *Parmacella dorsalis*, *Leucochroa degenerans*, *Helix camerata*, *subapicina*, *duplicata*, *longipila*, *Rerayana*, *Beaumieri*, *Atlasica* y *prædisposita*, *Cionella maroccana*, *Cyclostoma scrobiculata*, *Litorina tristis*, *Truncatella debilis*, *Assiminia recta* y *Unio Ksibianus*. Las descripciones son muy completas.

Paiva (B. de C. de). — Pág. 1344.

En el vol. XI describe la nueva *Helix galeata* de la isla de Madera.

Pfeiffer (L.) — Pág. 1358.

Helix hæmastoma L. and Helix melanotragus Born. (Vol. I, 8 páginas.)

Estudia las *Helix* designadas por los autores con estos nombres específicos y admite dos especies, de las cuales da descripción y sinonimia, denominándolas *Phœnix* Pfeiffer y *hæmastoma* Linné. Incluye en la primera las *Helix hæmastoma* y *melanotragus* de varios autores, pero no las así llamadas por Linné y Born, y en la segunda las que convienen con las de estos naturalistas.

Ueber die zur gruppe Sagda Beck gehorigen westindischen Helix-Arten. (Vol. I. 5 págs.)

Da un pequeño catálogo de 10 especies de *Helix* que pertenecen al grupo *Sagda* de Beck, con noticias acerca de algunas que ya estaban descritas ó figuradas en varios autores antiguos.

En el mismo volumen da descripción de la nueva *Amphipeplea Strangei* de la Bahía de Moreton, en Australia.

Zur Molluskenfauna der inseln Cuba. (Vol. I. 43 págs. y 2 láms.)

Esta fauna de los moluscos terrestres de la isla de Cuba, publicada por Pfeiffer, es un catálogo de 146 especies, que comprenden 1 *Vaginulus*, 5 *Succinea*, 63 *Helix*, 2 *Proserpina*, 17 *Bulimus*, 19 *Achatina*, 3 *Spiraxis*, 16 *Pupa* y 20 *Cylindrella*.

En dicho catálogo están incluidas las especies publicadas hasta entonces por Orbigny, Morelet, etc., y las recogidas por diversos naturalistas, especialmente por Gundlach, y en todas ellas se indica la localidad donde se hallaron, con cita de autores en las que ya eran conocidas, como también observaciones en algunas y descripción de muchas variedades en la mayor parte de ellas. Las nuevas especies llevan su correspondiente descripción y son la *Helix Bayamensis* Pfr., las *Pupa detrita* Shuttleworth y *microstoma* Pfeiffer, las cuales están figuradas y la *Pupa iostoma* Pfeiffer, sin figura. También está representada la *Helix Rangelina* Pfeiffer.

En un pequeño artículo del mismo volumen da noticias acerca de las *Helix stenogyra* y *Asturica* de Pfeiffer, y descripción de la *Helix helicycloides* Orbigny, de Colombia, en las orillas del río Marañon.

Ueber die Gattung Ennea H. et A. Adams. (Vol. II. 6 págs.)

En este articulo da los caracteres del género *Ennea*, una clave dicotómica con los caracteres distintivos de los cinco grupos que admite en dicho género y un catálogo de 22 especies del mismo, describiendo y dando localidad de las que ha denominado *Ennea anodon, Reeveana, Albersi, obovata, Pirriei* y *Ceylanica.*

En el mismo volumen (8 págs.) incluye en otro trabajo una serie de notas criticas relativas á las especies de moluscos terrestres descritas por Orbigny en su obra acerca de la fauna malacológica de Cuba y agrega la descripción del *Bulimus acuticostatus.*

Beitrage zur Molluskenfauna Westindiens. (Vol. II. 8 págs. y 2 láms. en negro.)

Comprende este escrito la enumeración de varias especies de moluscos terrestres hallados en las islas de Cuba, Tórtola, Santa Cruz y San Thomas, en las Antillas. Se da descripción y figura de las siguientes, que se publican como nuevas: *Helix transitoria* y *Santacruzensis, Cylindrella planospira, cyclostoma, Camoensis* y *chordata, Chondropoma Santacruzense, Cyclostoma basicarinatum* y *chordiferum, Pupa rudis* y *latilabris, Bulimus extinctus* y *Riisei.*

Versuch einer Anordnung der Heliceen nach naturlichen Gruppen. (Vol. II. 74 págs.)

Contiene esta memoria una lista nominal de todos los géneros y especies de moluscos terrestres de la familia Helicidos que conocia Pfeiffer en el año 1856, y descripción de cierto número de especies nuevas con los nombres siguientes: *Tomigerus Venezuelensis,* de Venezuela: *Bulimus Cordovanus,* Andes de Córdoba; *cyathostomus,* de Calabar; *densus,* India oriental y *Rothi,* de Grecia; *Achatina Wallaccei,* de Borneo; *Darnaudi* y *Sennaariensis,* Africa central y *Shiplayi,* de los Montes Nilgherries; *Streptaxis prostrata,* del Africa occidental: *Ennea Planti, Dunkeri, Gouldi* y *Kraussi,* del Natal; *Pupa* y *Clausilia Sennaariensis,* del Africa central y *Clausilia solidula,* de Creta. No hay figuras.

Ueber die neuesten Systeme der ungedeckelten Lungenschnecken. (Vol. III. 26 págs.)

En este articulo pasa revista el autor á los diversos sistemas de clasificación de los moluscos pulmonados establecidos por diversos autores.

En el mismo volumen da noticias acerca del género *Ctenopoma*

de Shuttleworth y el catálogo de 10 especies del mismo con descripción de los *Ctenopoma coronatum*, *honestum* y *rotundatum* de Poey, que viven en la isla de Cuba.

Verzeichniss der bisher bekannt gewordenen gedeckelten Landschnecken von Cuba. (Vol. III, 32 págs.)

Comprende esta memoria un catálogo de 113 especies de moluscos terrestres de Cuba, continuación del aparecido en el vol. I de esta misma publicación y dispuesto de la misma manera. Las especies enumeradas son 7 *Truncatella*, 13 *Megalomastoma*, 3 *Choanopoma*, 6 *Ctenopoma*, 1 *Cyclostomus*, 4 *Tudora*, 6 *Cistula*, 21 *Chondropoma*, 14 *Trochatella*, 35 *Helicina* y 3 *Alcadia*. No se publica ninguna especie nueva, pero en todas hay cita de autores, de localidades, observaciones más ó menos extensas, y en algunas descripción de variedades.

Bericht ueber weitere Mittheilungen des Herrn Zelebor. (Volumen III. 12 págs. y 1 lám.)

Este escrito es un catálogo de 70 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidas por Zelebor en la isla Syra, en Esmirna, Egipto, Roveredo y Serbia, se da el nombre y la localidad en las especies ya conocidas y descripción en las que resultan nuevas y que publica Zelebor con los nombres siguientes: *Helix Redtenbacheri*, *Clausilia Rothi*, *Helix Kollari*, *Clausilia Frauenfeldi*, *Serbiensis* y *Pancici*. En un apéndice se describen otras nuevas especies que son: *Helix De Natale* Benoit, de Sicilia, *Villæ* Mortillet, de Lombardia, *Reinæ*, *rufolabris*, *crassicostata* y *scarificata* Benoit, de Sicilia y *Chionodiscus* Pfeiffer, del Quersoneso taurico. De las descritas por Zelebor sólo se figura la *Helix Redtenbacheri*.

Uebersicht der Gattung Cylindrella. (Vol. III. 21 págs.)

Este trabajo es un catálogo de 127 especies de *Cylindrella* entonces conocidas por Pfeiffer, precedido de algunas noticias relativas á varias de ellas ó á secciones del género y que el autor ha extractado de publicaciones anteriores. En todas las *Cylindrella* da el nombre del autor, cita de alguna figura y la localidad, y aun cuando no se publica ninguna nueva, veintidós de ellas denominadas por Chitty, Pfeiffer, Dunker, Sallé, Poey, Morelet y Gundlach, van acompañadas de su correspondiente descripción.

Neue Mexicanische Landschnecken. (Vol. III. 9 págs.)

En este escrito hay una lista de 45 especies de moluscos terres-

tres de Méjico con su localidad. Parte de ellas son especies nuevas, las cuales llevan su correspondiente descripción y los siguientes nombres dados por Pfeiffer: *Simpulopsis Chiapensis*, *Helix helictom phala* y *Chiapensis*, *Spiraxis euptycha*, *dubia*, *biconica*, *catenata*, *oblonga* y *parvula*, *Achatina Chiapensis* y *trypanodes*, *Oleacina pulchella* y *Ghiesbreghti*, *Cylindrella Ghiesbreghti*, *Helicina Ghiesbreghti*, *brevilabris* y *Chiapensis*.

Zur Fauna der Admiralitats-Inseln. (Vol. III. 12 págs.)

Comprende este articulo un catálogo de 40 especies de moluscos terrestres de las islas del Almirante, de las cuales describe Pfeiffer muchas como nuevas y además diversas variedades de ellas ó de otras ya conocidas. Son las siguientes: *Helix meta*, *plagiostoma*, *Lambei*, *flexilabris*, *phthisica*, *catinus*, *crucibulum*, *sebacea*, *majuscula*, *quercina*, *Hombroni*, *xiphias*, *customa*, *ursina* y *murina*, *Partula strigosa* y *minuta*, *Leptopoma Hanleyanum*, *Helicina suavis* y *gratiosa*. Termina el escrito con una lista nominal de varios moluscos hallados en las islas Salomón, Guadalcanar, San Cristóbal, etc.

Ueber die in Gould's Expedition Shells beschriebenen und adgebildeten Landschnecken. (Vol. IV. 6 págs.)

Da cuenta Pfeiffer de las especies de moluscos terrestres mencionados en la obra de Gould, *Expedition shells*, y agrega la descripción de la *Succinea caduca* de Mighels, de las *Helix strigosa* y *pauxillus* y de las *Helicina multicolor* y *trochlea* de Gould.

Bericht über Dr. Gundlach Reise nach Trinidad (Vol. IV. 17 páginas.)

Como resultado de las exploraciones verificadas en Trinidad de Cuba por Gundlach, da Pfeiffer un catálogo de 43 moluscos alli recogidos, con las localidades. Las especies nuevas llevan su correspondiente descripción y son las siguientes: *Helix suavis* Gundlach, *Letranensis* Pfeiffer, *Bulimus angulosus* Gundlach, *Balea Canteroiana* Gundlach, *Oleacina cyanozoaria*, *trinitaria* y *regularis* Gundlach, *Cylindrella producta*, *Trochatella petrosa* y *rubicunda* Gundlach, *capillacea* Pfeiffer, *Helicina Briarea* Poey, *Alcadia capax* Gundlach, *Megalomastoma seminudum* Poey y *digitale* Gundlach.

Zur Molluskenfauna von Cuba. (Vol. VI. 9 págs.)

Pfeiffer continua en este articulo dando á conocer la fauna de la isla de Cuba, como ya lo hizo en los volúmenes I y III de esta publicación. Las especies ahora mencionadas son en número de 15 y de

ellas se describen como nuevas las *Helix comta, Bulimus Manzanillensis, Subulina elata, Glandina suturata, Cylindrella ventricosa* é *interrupta, Cyclostoma echinatum, sculptum, Arangianum, perplicatum* y *revocatum* y la *Helicina concinna*, todas de Gundlach, y se da figura de la *Achatina Poeyana* de Pfeiffer. Hay indicación de las localidades.

Ueber Bulimus pudicus Muller. (Vol. IV. 3 págs. y figuras.)

Da noticias acerca de este molusco terrestre del Brasil, con descripción bien hecha de un ejemplar tipo que corresponde exactamente con la descripción de Muller.

Fernere Nachrichten ueber die Molluskenfauna der insel Cuba. (Vol. V. 12 págs.)

Menciona en este artículo las numerosas especies de moluscos de Cuba publicadas por Gundlach, Poey, Gutierrez y Arango y copia de las memorias de Poey la descripción de 24 de ellas.

Zur Molluskenfauna der insel Cuba. (Vol. V. 37 págs. en 2 artículos.)

En este trabajo hay dos catálogos de 40 y de 52 especies de moluscos terrestres y fluviales de Cuba, recogidas por Gundlach en Bayamo, Manzanillo, Cabo Cruz, etc. En el primero hay mención de las especies, cita de localidades y observaciones y se copian de la obra de Poey muchas de las descripciones dadas por este autor referentes á los moluscos publicados como nuevos por Gundlach. En el segundo, dispuesto de la misma manera, se describen como nuevos los siguientes moluscos, con su correspondiente descripción. De Gundlach: *Helix jactata* y *cesticulus, Macroceramus Jeannereti* é *inermis, Spiraxis melanielloides, Subulina succinea, Cylindrella intusmalleata* y *angulifera, Cyclostoma eburneum, chordatum, erectum, latum, abnatum* y *textum, Cyclotus perdistinctus, Helicina exserta* y *gonostoma*. De Pfeiffer: *Helix Jeannereti* y *prominula* y *Cyclostoma crenimargo*.

En el mismo volumen describe Pfeiffer la nueva *Gundlachia Hjalmarsoni* de Honduras.

Zur molluskenfauna von Cuba. (Vol. VI. 36 págs.)

Continuación este escrito del publicado en el vol. V con el mismo título, en él se incluyen otras 79 especies de moluscos, recogidas por Gundlach en diferentes sitios de Cuba, con interesantes noticias acerca de todas ellas y descripción en gran número que se publican

como nuevas por Gundlach y Pfeiffer, y son las siguientes: De Gundlach, *Cyclotus minimus*, *Cyclostoma Daudinoti*, *decoloratum*, *fragile*, *auricomum*, *perspectivum*, *architectonicum*, *Mackinlayi*, *interstitiale*, *dilatatum* y *marginalbum*, *Helicina bellula* é *incrustata*, *Helix emarginata*, *melanocephala* y *Lescaillei*, *Macroceramus catenatus*, *notatus*, *pictus*, *claudens*, *festus* y *costulatus*, *Cylindrella lævigata*, *perlata*, *ornata*, *uncata*, *Brooksiana*, *Turcasiana* y *minuta*, *Oleacina Trinitaria*. De Pfeiffer, *Helicina Pocyi*, *Helix provisoria*, *Montetaurina* y *Cyclostoma Vaterasense*.

En el vol. VII (24 págs.) continúa Pfeiffer el articulo anterior, en unión de Gundlach, mencionando de diferentes localidades de Cuba otras 44 especies de moluscos, con descripciones en las especies siguientes: *Helix imperator* Montfort y *Apollo* Pfeiffer, *Cyclostoma Yunquense* Pfeiffer y en las nuevas especies de Gundlach *Helix amplecta* y *translucens*, *Pupa Proteus* y *scalarina*, *Cylindrella fastigiata*, *Helicina declivis* y *littoricola*, *Cyclostoma Garridoianum*, *enode*, *nigriculum*, *semicoronatum*, *excurrens*, *oxytremum*, *solidulum*, *rufopictum*, *unilabiatum* y *Truncatella filicosta*, como también en la *Cylindrella lateralis* de Paz

En el mismo vol. VII da Pfeiffer descripción de tres especies ya conocidas, las *Helix Pyrostoma*, *vitrea* y *pileolus* de Ferussac y noticias acerca de las *Helix zonalis* Ferussac y *Scheepmakeri* Pfeiffer; también algunas notas criticas referentes á varios moluscos de la isla de Rodas, con descripción de la *Helix Malsiana* de Parreys, de la misma localidad.

Tres pequeños articulos que publica en el vol. VIII contienen: un estudio acerca de las especies de los géneros *Carichium* y *Zospeum* mencionadas en diversos autores, con la descripción de la *Helix Hauffeni* Schmidt, de Carniolia; noticias acerca de la *Helix pernobilis* de Ferussac y una revisión de las *Helix Codringtoni*, *guttata* y otras especies afines de Oriente publicadas en diversos autores, á lo cual agrega la descripción de la *Helix Kurdistana* de Parreys.

Zur molluskenfauna von Cuba. (Vol. IX. 23 págs. en dos articulos.)

Continua en este escrito el estudio de la fauna de Cuba con otro catálogo de 56 especies de moluscos recogidas en dicha isla por Gundlach y otros naturalistas, describiendo como nuevas las siguien-

tes: *Tudora Wrighti* (con figura) y *Abtiana*, *Chondropoma Ernesti*, *Helicina Jeannereti* y *Neebiana* y *Trochatella Methfesseli*. Copia además de las memorias de Poey la descripción del *Ctenopoma nobilitatum* de Gundlach y menciona 10 *Truncatella* de Cuba, con sus localidades y descripción de las especies *elongata* y *lirata* de Poey, *filicosta* y *capillacea* de Gundlach, y otra nueva á que da el nombre de *Wrighti*.

En el mismo volumen y con el titulo de *Bemerkungen dazu* hay dos pequeños articulos de Pfeiffer con notas criticas acerca de las especies de moluscos de varias islas de las Antillas publicadas por Weinland en páginas anteriores.

Zur Molluskenfauna von Cuba. (Vol. X. 23 págs. en dos articulos.)

Otro nuevo catálogo de 42 especies de moluscos de la isla de Cuba, recogidas en diversas localidades por varios naturalistas, es el que publica Pfeiffer en dicho volumen, con descripciones de las nuevas especies siguientes. Por Gundlach; *Chondropoma canaliculatum*, *foveatum*, *assimile*, *excisum*, *Presasianum* y *scobina*, *Choanopoma Blaini*, *Sauvallei*, *sordidum* y *putre*, *Ctenopoma undosum*, *Cyclostomus rectus*, *Helicina jucunda* y *fuscula*, *Stenogyra microstoma* y *gonostoma*, *Cylindrella scva*. Por Wright; *Chondropoma inerassatum*, *echinulatum*, *sinuosum*, *discolorans* y *Vignalense*, *Helix subtussulcata*. Por Presas; *Chondropoma Yucayum*. Por Arango; *Choanopoma Bebini* y *Stenogyra Gundlachi*. Por Pfeiffer; *Cistula annulata* y *arctistria* y *Helicina Wrighti*. También se copian de las memorias de Poey las descripciones de otras dos ó tres especies.

Ueber die neueren Entdeckungen von Mollusken-Arten auf den Madeira-Inseln. (Vol. XI. 4 págs. y 1 lám.)

En este articulo da Pfeiffer descripciones y figuras de cuatro especies de *Helix* de la isla de Madera, que son las *Helix galeata* y *tetrica* de Paiva y las *Helix delphinuloides* y *coronula* de Lowe.

Die Mollusken der Dobrudscha. (Vol. XII. 5 págs.)

Los moluscos recogidos por Zelebor en la Dobruscha son en número de 14 especies, mencionadas por Pfeiffer, el cual da la descripción de la *Succinea Dunkeri* Zelebor y de la *Hyalina Malinowskii* Zelebor, agregando la descripción de la *Helix Kutschigi* Parreys, de la isla Lacroma, cerca de Ragusa.

Zur Molluskenfauna von Cuba. (Vol. XII. 4 págs.)

En este nuevo escrito acerca de los moluscos de Cuba, describe y da localidades Pfeiffer de las siguientes nuevas especies: *Helix Wrighti* de Gundlach, *Helix arctistria* y *Cylindrella Heynemanni* de Pfeiffer y *Macroceramos maculatus*, *Cylindrella clara*, *crystallina*, *mixta* y *Teneriensis* de Wright.

En el vol. XIII (11 págs.) da con igual título otro catálogo de moluscos de la misma isla, en número de 28 especies, de las cuales se describen como nuevas las que siguen: *Helix nigropicta*, *Sauvallei* y *Luzi*, *Macroceramus parallelus*, *Blaini*, *minor* y *Clerchi*, *Chondropoma Dunkeri*, *Helicina nuda* y *Pfeifferiana*, por Arango, *Bulimus multicosta* y *scalarinus* por Gundlach, *Macroceramus Paivanus* y *Aragoi* y *Cylindrella Presasiana*, por Pfeiffer y *Cylindrella Garciana*, por Wright.

En otro artículo del mismo volumen describe también las nuevas especies de Cuba *Oleacina incerta* de Reeve, *Gundlachi*, *Poeyana*, *Wrighti* y *teres* de Pfeiffer, como también la *Spiraxis Moreletiana* y la *Succinea Arangoi* del mismo autor.

Ueber die Auriculaceen der Madera-Gruppe. (Vol. XIII, 4 páginas.)

Da noticias de los Auriculaceos de las islas de Madera y descripción del *Melampus exiguus* Lowe y de las *Alexia Loweana* y *Paivana* de Pfeiffer.

Ueber die neueren systematischen Anordnungen der Helicaceen. (Vol. XIV. 33 págs.)

Estudia extensamente los diversos grupos sistemáticos que han establecido varios autores en los moluscos designados con el nombre de Helícidos.

En el mismo volumen agrega á la fauna de Cuba las nuevas especies *Cylindrella macra* y *Cyclostoma cirratum* de Wright, con su descripción y localidad.

Studien uber die Familie der Veneraceen. (Vol. XV. 15 págs.)

Encargado de la publicación de la familia Veneridos en la segunda edición de la obra de Martini y Chemnitz, estudia Pfeiffer en este artículo lo referente á la nomenclatura, da extensas descripciones de las *Dosinia grata* Deshayes y *Trailli* A. Adams, emite su opinión acerca de varias especies de dicha familia representadas en las láminas de la 1.ª edición del Chemnitz, y termina con la descripción de la *Venus isabellina* de Philippi y la *gravescens* de Menke.

Publica Pfeiffer en el vol. XVI cuatro pequeños articulos: en el primero hace diversas observaciones á especies de moluscos publicadas por Philippi y describe el nuevo *Bulimus bisculptus* del Perú y en el segundo da noticias de la *Cylindrella Petiveriana* de Ferussac; en el tercero estudia todo lo relativo al género *Clementia* Gray y sus especies, dando los caracteres, cita de autores y localidad de las *Clementia papyracea* Gray y *vitrea* Chemnitz y una extensa descripción de la *hyalina* de Philippi, y en el cuarto se ocupa de la *Achatina tincta* de Reeve y otras especies afines.

En el vol. XVII sigue Pfeiffer dando á conocer la fauna de Cuba, publicando las nuevas especies *Chondropoma lætum* de Gutiérrez, *Helix Hillei* y *Pupa tenuilabris* de Gundlach, *Cylindrella Clerchi* de Arango y *geminata* de Pfeiffer, con sus descripciones y localidades.

Ueber die Gattung Diplommatina Benson. (Vol. XXIII. 10 págs.)

Da noticias de todo lo publicado por los autores respecto á las especies de dicho género y copia á continuación las descripciones de las publicadas por O. Semper en el *Journal de Conchyliologie*, que pertenecen al género creado por este autor con el nombre de *Palaina* y que viven en las islas Palaos.

En el mismo volumen enumera las diferentes especies de moluscos que han sido citadas de la República Argentina por diversos autores.

Bemerkungen zu den 8 Banden meiner Monographia Heliceorum. (Vol. XXIII. 54 págs.)

Es una adición de gran número de noticias, de cita de autores y correcciones en muchas de las especies de moluscos publicadas en los 8 volúmenes de su importante obra *Monographia Heliceorum.*

Revision der Familien und Gattungen der Pneumonopomen. (Vol. XXIII. 38 págs.)

Este escrito sirve de complemento á la *Monographia Pneumonopomorum* de Pfeiffer y en él pasa revista el autor á las familias y géneros de dicho grupo, como también á diversas especies, dando noticias de lo publicado por muchos autores durante la publicación de su Monografía y hasta la fecha en que da á conocer este trabajo.

En el mismo volumen da descripción y figuras de los siguientes moluscos publicados por Weinland de la isla de Haiti: *Cylindrella lunata* y *Kraussiana*, *Glandina Cleriei*, *Stenogyra octonula*, *Planor-*

bis Weinlandi Pfeiffer, *Truncatella Haitensis*, *Chondropoma scripturatum* y *Cyclostoma Kazika*.

Einige Nachtrage zu Monographia Pneumonopomorum Suppl. III. 1876. (Vol. XXIV. 14 págs.)

Esta adición al suplemento tercero de dicha monografía contiene mas datos acerca de algunas especies y descripciones en otras, copiadas de las obras donde las publicaron sus autores.

Ueber die systematischen Anordnung der Helicaceen. (Volumen XXIV. 22 págs. en 2 articulos).

Pasa revista á lo consignado en diversos autores acerca de los géneros y subdivisiones de los Helicidos y da una lista de muchas secciones del género *Hyalina* y nombres empleados por los autores para designarlas.

En todos los escritos que hemos mencionado de Pfeiffer publicados en los *Malak. Blatter*, hay descritas multitud de especies nuevas de moluscos por él mismo ó varios conquiólogos y al mismo tiempo numerosas noticias acerca de especies ya conocidas, rectificaciones de nomenclatura, examen y critica de lo publicado por diversos autores etc., pero se encuentran además en aquella publicación otros 48 articulos, desde el vol. I al XXII, de los cuales tres del volumen I son un apéndice á la *Monographia Pneumonopomorum*, un catálogo de las especies de *Achatinella* y una Sinopsis de las especies de Auriculaceos, y dos del vol. VI un apéndice al segundo suplemento de la *Monographia Heliceorum*.

En los restantes 43 articulos solo se dan descripciones de especies nuevas de diferentes paises, que no citamos aquí, porque todas se hallan incluidas en las tres grandes monografías de Pfeiffer sobre moluscos terrestres vivientes, con la referencia á la obra *Malak. Blatter*, donde se publicaron por primera vez.

Pfeiffer (L.) y Dunker (W.)

Diagnosen neuer Heliceen. (Vol. IV.)

Publica Pfeiffer en este articulo las nuevas especies *Helix Fricki*, *Achatinella cinnamomea*, *gemma*, *sulcata* y *minuscula*, de las islas Sandwich, *Bulimus Binneyanus*, del Perú y *Mejillonensis*, del Desierto de Atacama, *Cylindrella eximia*, sin localidad, y Dunker la *Clausilia Lanzai*, de Dalmacia.

Pfeiffer (L.) y Gundlach (J.)

Zur Mollusken fauna von Cuba. (Vol. XI, 39 págs. en 4 artículos.)

Este escrito de Pfeiffer, hecho en unión de Gundlach, es continuación del publicado con el mismo título en el vol. X de los *Malak. Blatter*.

El catálogo de las especies de Cuba comprende desde el número 43 al 78 y siguen otros dos catálogos de 39 y de 4 especies. Además de los moluscos ya conocidos que se citan, las especies nuevas publicadas son las siguientes: Por Wright, *Cylindrella striatella*, *arcustriata*, *Vignalensis* y *fusiformis*, *Cyclostoma echinus*, *Ctenopoma pulverulentum*, *Helicina rubella* y *alboviridis*, *Macroceramus intradenticulatus*, *Cylindrella violacea*, *plumbea*, *ilamellata* y *angustior*-*Licina percrassa* y *Helicina montana*. Por Gundlach, *Cylindrella decolorata*, *fortis*, *fumosa*, *Artemisiæ*, *albocrenata*, *vincta*, *brunnescens*, *concreta*, *notata*, *Guirensis* y *Blainiana*, *Macroceramus crenatus*, *costelaris*, *denticulatus*, *nigropictus*, *latus*, *elegans* y *Palenquensis*, *Helicina granulum*. Por Pfeiffer, *Cylindrella soluta*, *capillacea* y *obliqua*, *Macroceramus pupoides*, *variabilis* y *simplex*, *Choanopoma Troscheli*, *Clenopoma bufo*, *Cyclostomus Roemeri* y *Heynemanni*, *Helix Schwartziana*, *Macroceramus Poeyi*, *Cylindrella affinis*, *trilamellata* y *adnata*. Por Jimeno: *Cylindrella sexdecimalis* y *lirata*. Por Arango: *Cylindrella Coronadoi* y *Cistula Jimenoi*, y por Gutiérrez: *Helix Brocheri*.

Philippi (R. A.). — Pág. 1360.

En dos artículos del vol. III publica este autor dos nuevos moluscos de Chile, la *Helix Reentsii* y el *Bulimus leucostictus*, y una lista de *Helix* del mismo país, en que enumera cinco especies ya conocidas, repite la descripción de la *Helix Reentsii* y describe otras 12 nuevas *Helix* con los nombres de *Ochsenii*, *zebrina*, *Jungermanniarum*, *Germaini*, *tenuistria*, *hypophlœa*, *corticaria*, *Coiguecana*, *muscicola*, *bryophila*, *exigua* y *abscondita*.

Ueber die Conchylien der Magellanstrasse. (Vol. III. 8 págs.)

Menciona las pocas especies de moluscos que habian sido citadas del estrecho de Magallanes, en los antiguos autores; da lista de las recogidas posteriormente por diversos viajeros y una más extensa

de las que existen en el Museo Nacional de Chile procedentes de dicha región. Describe después las nuevas especies siguientes: *Cancellaria Schythei* y *australis*, *Natica obturata*, *Fissurella flavida*, *Siphonaria magellanica*, *Lucina antarctica* y *Terebratula magellanica*. Sigue la lista de 81 moluscos y 6 braquiopodos entonces conocidos del estrecho de Magallanes, y compara esta fauna con la de Chile y la del Cabo de Buena Esperanza, como también la de Chile con la del Cabo y con la de Massachusetts.

En el vol. XIII publica otros tres moluscos nuevos de Chile con su descripción correspondiente, el *Ancylus Foucki* y las *Helix Pazi* y *andicola*.

Descriptio brevis molluscorum quorundam terrestrium a cl. viro Antonio Raimondi in Peruvia lectorum. (Vol. XIV. 16 págs.)

El viajero Raimondi recogió en el Perú varias especies de moluscos que resultaron nuevas y han sido descritas por Philippi con los nombres siguientes: *Helix Raimondii*, *huanucensis*, *pellis colubri*, *Tschudiana*, *alsophila*, *Bulimus crenellus*, *cygneus*, *eurystomus*, *hamadryas*, *auris ratti*, *alsophilus*, *morbidus*, *tarmensis*, *Troscheli*, *tapadoides*, *serenus*, *ignobilis*, *Chenui*, *Trujillensis*, *delicatulus*, *miliaris*, *stigmaticus*, *Iserni* y *Pupa limensis*. A estas agrega Pfeiffer en el mismo artículo las siguientes: *Bulimus canarius*, *peliostomus*, *productus*, *scalarioides* y *nemorensis*, *Balea* y *Succinea Peruviana*, de Philippi y la *Helix Cuyana* de Strobel.

En el mismo volumen publica Philippi, con descripción y figuras, las nuevas *Clausilia malleolata* y *Raimondii*, encontradas en los montes del Perú.

Conchylia nova potissimum magellanica. (Vol. XV. 4 págs.)

Los nuevos moluscos marinos de Magallanes que describe Philippi en este artículo, son los que siguen: *Buccinum antarcticum* y *Aclonis*, *Columbella Ebenum*, *Daphnella magellanica*, *Fusus unicarinatus*, *Hydrobia* y *Modiola antarctica*, *Patella emarginuloides*, *Rissoa Schythei*, *Trophon antarcticus* y *Venus australis*.

Diagnoses molluscorum terrestrium et fluviatilium peruanorum. (Volumen XVI. 11 págs.)

Los moluscos nuevos del Perú que describe en este artículo, con sus localidades, son: *Bulimus lentiginosus*, *monticola*, *elatus*, *Ulloæ*, *spretus*, *tæniatus*, *subeffusus*, variedad del *bifasciatus* é *Incarum*, *Helix Cuzcana*, *decagyra*, *Planorbis Lauricochæ*, *Raimondi*, *trigyrus*,

Anodonta subrostrata, ucalayensis, incarum, subsinuata, Cyclas Lauricochæ, Forbesii y *Bulimus heterogyrus.*

Bemerkungen uber dic chilenischen Unionen. (Vol. XVI. 7 páginas.)

Después de mencionar los Unionidos citados de Chile por varios autores da descripción de las nuevas especies siguientes: *Unio jacobæus, longus, Landbecki, solidulus, diplodon, ianthinus, colchaguensis, valdivianus, montanus* y *Foncki.*

Reibisch (Th.).

Uebersicht des Mollusken, welche bis jetzt an und auf den Capverdischen Inseln gefunden worden sind. (Vol. XII. 9 págs.)

Da una lista nominal de 109 especies de moluscos, recogidas principalmente por Stubel en las islas de Cabo Verde, con indicación de algún otro país donde habitan. Describe una var. *Stubeli* del *Limnæus ovatus* y otra *Reibeirensis* del *Limnæus auricularius.*

Retowski (O.).—Pág. 1392.

Publica en el vol. VI de la 2.ª serie dos catálogos de moluscos de Crimea, de que ya hemos dado cuenta en la página 1392, uno de 61 especies y otro de 20. En este último se describen las nuevas especies *Buliminus euxinus, incertus, diodon* y *Clessini* y la *Pupa pulchra* de Retowski y además la *Clausilia dolium* de Clessin, con figuras en una lámina de otro artículo del vol. IX.

En el vol. VIII de la 2.ª serie da descripción de la nueva *Helix Milaschewitschi*, de Crimea.

Am Strande der Krim gefundene angeschwemmte Binnenconchylien (Vol. IX de la 2.ª serie. 21 págs. y 1 lámina).

En este nuevo catálogo de moluscos de Crimea menciona 79 especies describiendo y figurando como nuevas las siguientes: *Helix densecostulata* y *nummuliformis, Buliminus crassus, ponticus, incertus* y *dubius, Pupa pulchra, Clausilia subaggesta, pontica* y *lævestriata.* En las demás especies da los nombres y algunas observaciones.

Roemer (E.).—Pág. 1401.

Beschreibung neuer Venus-Arten. (Vol. VII. 16 págs.)

Describe en este artículo las nuevas especies siguientes de la fa-

milia Veneridos: *Cytherea arguta*, de Panamá; *munda*, de Santo Thomas; *Limenia*, del Mar Rojo; *Doritis*, Africa; *funiculata*, Mar Rojo; *pumila*, Chile; *paralytica* y *picta*, sin localidad; *Tapes Carpenteri*, *Gomphina Melanœgis* y *Cyclina intumescens*, sin localidad; *Cyclina fragilis*, de las Antillas; *Murcia scansilis* y *latruncularia*, sin localidad; *Murcia membranula*, de S. Thomas.

Kritische Uebersicht sammtlicher bis jetzt bekannten Arten aus der Cythereengruppe Tivela Link. (Vol. VIII. 12 págs.)

Estudia todas las especies de *Cytherea* que pertenecen al grupo *Tivela* de Link, da los caracteres de éste y á continación un catálogo de las especies que comprende, en número de 20, con los nombres, cita de muchos autores, sinonimias, mares que habitan y algunas observaciones.

En el mismo volumen da cuenta de las opiniones de los autores acerca del molusco denominado *Felan* por Adanson, indicando que pertenece al género *Cyclina*.

Kritische Uebersicht der Arten aus der Cythereengruppe Meretrix Lam. (Vol. VIII. 7 págs.)

Es un articulo semejante al del género *Tivela*, antes mencionado. Da los caracteres del grupo ó género *Meretrix* é incluye en él 10 especies de *Cytherea* de los autores.

Ueber Saxidomus. (Vol. VIII. 8 págs.)

Hace la historia del género *Saxidomus* de Conrad, le describe extensamente y da descripciones de las tres especies *Nuttalli* de Conrad, *opacus* y *purpuratus* de Sowerby, de California, Chile y la India, respectivamente.

Ueber Mactra vitrea Chemnitz. (Vol. VIII. 5 págs.)

En este artículo se considera la *Mactra vitrea* de Chemnitz como una *Clementia* y se da á continuación el catálogo de las especies de este género, en número de 8, las cuales habitan en Coromandel, Australia, Filipinas, Mar Rojo y Mazatlan.

Kritische Uebersicht sammtlicher Arten aus der Cythereengruppe Callista Poli. (Vol. VIII. 20 págs.)

Reune 20 *Cytherea* en el grupo *Callista* de Poli, dando extensa descripción del animal y la concha del mismo, con cita de muchos autores, mares que habitan y observaciones en todas las especies, alguna de las cuales lleva también una minuciosa descripción.

En el mismo volumen describe Roemer las siguientes nuevas es-

pecies de *Dosinia: Ludersii*, de China, *labiosa*, de Australia, *circularis, conglobata, obliquata, Kraussii, Carpenteri* y *funiculata*, sin localidad.

Kritische Uebersicht der Arten aus der Cythereengruppe Caryatis Roemer. (Vol. IX. 28 págs.)

En este nuevo escrito incluye Roemer en el grupo *Caryatis* establecido por él, y del cual da los caracteres, otras 45 especies consideradas como *Cytherea* por los autores. El trabajo está hecho con la misma minuciosidad que los antes citados referentes á los grupos *Tivela*, *Meretrix* y *Callista*. Hay un apéndice de otras tres especies que le son desconocidas.

En el mismo volumen describe Roemer tres nuevas especies de *Mesodesma: Reentsii*, de Nueva Zelanda, *anodontina* y *æquilatera*, de localidad desconocida.

Kritische Uebersicht sammtlicher Arten aus der Cythereengruppe Lioconcha Mörch. (Vol. IX. 14 págs.)

Da los caracteres del grupo *Lioconcha* y á continuación un catálogo de 20 especies de *Cytherea* que incluye en él, con la misma disposición que en los otros grupos de que antes se ha dado cuenta.

Kritische Uebersicht sammtlicher Arten aus der Cythereengruppe Circe, Crista und Dione. (Vol. X. 38 págs. en tres artículos.)

Sigue Roemer reuniendo bajo estos grupos especies consideradas antes como *Cytherea*, de la misma manera que en otros artículos ya mencionados. En las *Circe* comprende 19 especies de *Cytherea*, en las *Crista* 13 é igual número en las *Dione*.

En otro artículo del mismo volumen, incluye igualmente varias especies del género *Venus* en el grupo *Sunetta*, el cual comprende 10 especies. Describe también en otro escrito cuatro nuevas especies de *Dosinia* con los nombres de *sphœricula*, *Morchii*, *puella* y *cingulifera*, de localidad desconocida.

Comprende también el vol. X un estudio de Roemer acerca de las especies mediterráneas que descienden desde Gibraltar hasta el Cabo de Buena Esperanza, de otras que viven á la vez en la costa occidental de Africa y la oriental del centro y Sur de América, y de muchas citadas del Océano pacífico y del atlántico, que están separados hasta ahora por el itsmo de Panamá.

En tres artículos del vol. XI (71 págs.), comprende en el subgéne-

ro *Tapes* 94 especies antes incluídas en el género *Venus* y otras 10 especies de este en el subgénero *Katelysia*.

En el mismo volumen describe las nuevas especies siguientes: *Tivela Cora* y *Dunkeri*, de localidad desconocida, *Lioconcha Sphragitis*, del Océano indico, *Callista accincta* y *Hemitapes Apaturia*, Filipinas.

En el vol. XII (30 págs. en tres artículos) continua Roemer incluyendo 7 especies de *Venus* en el subgénero *Mercenaria*, 1 en el *Gemma*, 4 en el *Gouphina* y 26 en el *Anaitis*.

En el vol. XIV (76 págs. en tres artículos) comprende en el subgénero *Cryptogramma* 12 especies de *Venus*, y en el subgénero *Chione* otras 99 especies del mismo género, pero distribuidas en 4 secciones.

Bemerkungen ueber einige Arten von Cardium. (Vol. XV. 15 páginas.)

Contiene este escrito estudios y observaciones acerca de 33 especies de *Cardium*, de las cuales 11 son del Océano Atlántico y las restantes de diversos mares.

Die Gattung Iphigenia Schumacher. (Vol. XVI. 6 págs.)

Da noticias del género *Iphigenia*, y de cuatro especies del mismo, *lævigata*, *Brasiliensis*, *altior* y *rostrata*, describiendo esta última como nueva, hallada en la costa occidental de Africa.

Describe en el vol. XVII las siguientes nuevas especies de moluscos bivalvos: *Dosinia Corculum*, de China, *nuculoides*, del Océano indico, *cyclas*, del Brasil, *physema*, del Japón, *areolata*, de Australia, *cœsicia*, de localidad desconocida, como también los *Tapes ducalis*, de China y *Hemitapes Dohrni*, de las islas Filipinas.

En otro pequeño artículo del mismo volumen estudia las *Tellina* descritas y figuradas en la antigua obra de Chemnitz.

En todos los escritos antes mencionados de Roemer, en que este autor distribuye en varios grupos ó subgéneros las especies antes incluídas en los géneros *Cytherea* y *Venus*, todas ellas han sido estudiadas con detenimiento, y su trabajo ha sido el preliminar de su obra ilustrada *Monografía del género Venus*, la cual no llegó á concluir.

Roth (J. R.).

Spicilegium molluscorum orientalium annis 1852 et 1853 collectorum. (Vol. II. 42 págs. y 2 láms.)

Menciona Roth los autores que han recogido ó publicado molus-

cos de Oriente, da cuenta de los sitios que ha visitado y á continuación un catálogo de 69 especies terrestres y 26 fluviales, con las localidades donde habitan y observaciones interesantes. Describe y figura en las láminas bastantes especies nuevas con los nombres de *Daudebardia syriaca, Helix jebusitica, prasinata, Azeca zacynthia, Tornatellina Hierosolimarum, Clausilia Ehrenbergii, Kephissiæ* y *Pikermiana, Limnæus atticus, Isidora lamellosa, Planorbis fontinalis, Amnicola Charpentieri* y *Melania judaica.*

Da también descripción en varias de las especies conocidas ó los caracteres diferenciales con las que son afines.

En el vol. III menciona 9 especies de moluscos de Grecia, de las cuales describe y figura como nuevas la *Helix Phocæa,* el *Bulimus monticola* y la *Clausilia Castalia,* como también la *Clausilia Guicciardii* Heldreich y la *tetragonostoma* de Pfeiffer.

Rossmassler (E. A.). — Pág. 1403.

Helix lactea und Helix punctata Mull. (Vol. I. 7 págs.)

Da cuenta de las localidades de España en que han sido encontradas dichas especies, las cuales ya hemos citado en la pág. 511.

Naturliche Folgenreihe von Balea glorifica bis Clausilia plumbea. (Vol. III. 9 págs.)

En este artículo describe la *Balea glorifica* de Parreys. *glauca* de Bielz y *livida* de Menke, como también las *Clausilia canescens, Lischkeana* y *straminicollis* de Parreys, *Fussiana* y *livens* de Bielz y la *madensis* de Fuss.

Diagnoses novorum Heliceorum. (Vol. IV, 4 págs.)

Da descripciones en este escrito de la *Helix Langi* Parreys, del Monte Parnaso, y de seis *Clausilia*; *bitorquata, vesicalis* y *porrecta,* Frivaldszky, de Siria; *clathrata,* Friv. de Hungria; *fauciata* Parreys. de Siria y *clandestina* Parreys, de Beocia.

Sandberger (F.)

En el vol. XI de la 2.ª serie da este autor una lista de 53 especies de moluscos terrestres y fluviales de diversas localidades de las cercanías de Baden.

Schacko (G.)

Describe y da figuras en el vol. XX de la mandíbula y los dientes de la rádula de la *Helix pygmæa* Draparnaud.

Schmidt (A.). — Pág. 1417.

Malakologische Mittheilungen. (Vol. I. 25 págs.) Véase la página antes citada.

En el vol. II describe y figura los nuevos moluscos *Helix Stauropolitana* del Caucaso y *Pampelonensis*, de Pamplona en España, y en otro articulo da noticias de la *Neritina Jordani* Buttler y especies afines.

Seibert (H.)

Zur Kenntniss unserer Nacktschnecken. (Vol. XXI. 13 págs.)

En este articulo hace un estudio de la var. *fasciata* del *Arion rufus* Linné, de los *Limax Schwabii* Frauenfeld y *Bielzii* y del *Arion albus*.

Selenka (E.)

Publica en el vol. XII dos nuevos *Limax* de Sydney en Australia con los nombre de *pectinatus* y *bicolor*, y no sólo describe los animales, sino también sus órganos, de los cuales da figuras en una lámina.

Otro articulo de este autor en el vol. XV contiene la anatomia de la *Trigonia margaritacea* de Lamarck, con figuras de los diferentes órganos en dos láminas.

Simroth (H.). — Pág. 1433.

En el vol. XI de la segunda serie da noticias de la *Bithynella Dunkeri* Frauenfeld con figuras del animal, el operculo y los dientes de la rádula.

En el mismo volumen publica el nuevo género *Hesperarion* establecido para el *Ariolimax niger* de América, da descripción anatómica del mismo y figuras de sus diferentes órganos, como también de algunos del *Ariolimax Californicus*.

Sporleder (A.).

En el vol. XIII publica un pequeño catálogo de 41 especies de moluscos terrestres de Siebenberge, y en el XVI consigna diversas observaciones acerca de varias especies del género *Cyprœa* con relación á las figuras de la monografia de Kiener.

Study (E.).

Publica en el vol. IV de la segunda serie un catálogo de moluscos terrestres y fluviales de las cercanías de Coburgo y del Jura, con indicación de las localidades donde se encontraron.

Suter (H.). — Pág. 1471.

El vol. XI de la segunda serie contiene una lista de los moluscos terrestres y fluviales de Suiza, hecha por este autor, en que sólo figuran los nombres de las especies y variedades, con cita de muchas localidades.

Otro artículo del mismo autor en dicho volumen da noticias acerca de algunos moluscos de Nueva Zelanda, como la *Vitrina dimidiata* de Pfeiffer, y de la fosforescencia de la *Latia lateralis* de Gould.

Szep (R.).

En 16 págs. del vol. XI de la segunda serie, describe las cercanías de Güns, á lo cual sigue un catálogo de 69 especies de moluscos terrestres y fluviales de dicha localidad con los nombres y los sitios donde viven.

Thienemann (L.).

Se ocupa en el vol. IV de la *Helix albella* de Linné, copiando la descripción de este autor, y menciona luego la opinión de algunos autores acerca de la especie del naturalista sueco.

Ulicny (J.)

Describe y da figuras, en el vol. VII de la segunda serie, de la nueva *Helix Clessini* y establece sus diferencias con las especies afines.

En el vol. X de la segunda serie da descripción de la nueva *Helix inopinata* é indica las diferencias con las especies más parecidas.

Verkruzen (J. A.)

Die norwegischen Limas. (Vol. XIX. 7 págs.)

Da interesantes noticias acerca de las cinco especies del género *Lima* que viven en los mares de Noruega y son la gran *Lima exca-*

vata y las pequeñas *Lima hians*, *Loscombii*, *subauriculata* y *elliptica*, con las profundidades en que se encuentran.

En el vol. XXI relata su viaje á la costa Sur de Cornwall, en Inglaterra, con una lista nominal de las 172 especies de moluscos marinos que recogió él mismo.

Wallenberg (C. von.)

Describe en el vol. V la nueva *Pupa arctica* de la Laponia.

Lulea-Lappland's Mollusken. (Vol. V. 44 págs. y 1 lám.)

Indica en su escrito las diferentes especies de moluscos terrestres y fluviales señaladas por muchos autores como vivientes en diferentes paises del Norte de Europa, y da á continuacion un catálogo de 22 especies recogidas en los alrededores de Guickjok, Jockmoch y Safvast, con cita de autores, extensas observaciones y un cuadro de distribución geográfica de las mismas. Da descripción y figura de las *Helix viridula*, Menke; *Pupa arctica* Wallenberg; *Shuttleworthiana*, Charpentier y *columella* Benz, y figuras de los *Limnæus vulgaris*, *pereger*, *truncatulus* y *ovatus*, ya conocidos.

Weinland (Dr.)

Diagnosen einiger neuen westindischen Landschnecken. (Volumen IX. 11 págs. en dos articulos.)

Los nuevos moluscos que describe de la isla Haiti son los siguientes: *Cyclostoma Habichi*, *albescens*, *Emilianum*, *saxorum*, *umbricola*, *mitra*, *serraticosta*, *Rollei*, *vortex* y *rete*, *Cylindrella suturalis*, *Helicina Faustini*, *Iris*, *Eugeniana* y *transparens*, *Alcadia mammilla*, *Prosopis sulcata* y *Stoastoma Haitianum*. Los de la isla Crooked, en las islas Bahamas, son *Cyclostoma Hydii*, *Helicina calida*, *Pupa Martensi* y *Helix Caribæa*. Después de estos dos articulos hay varias notas de Pfeiffer acerca de las especies publicadas por Weinland.

En el vol. XXIII adiciona este autor otras 8 especies nuevas á la fauna de Haiti, y son las siguientes: *Glandina Cleriei*, *Cylindrella innata* y *Kraussiana*, *Stenogyra octonula*, *Planorbis Weinlandi*, de Pfeiffer, *Truncatella Haitensis*, *Cyclostoma scripturatum* y *Kazika*.

Westerlund (A. C.).—Pág. 1514.

En el vol. XIII describe dos nuevas especies de moluscos, *Vertigo modesta* y *Planorbis riparius*, de cerca de Ronneby.

En el vol. XIV da una lista de los moluscos terrestres y fluviales de Suecia y publica otros dos moluscos nuevos de los alrededores de Ronneby, *Vertigo tumida* y *Planorbis limophilus*.

Malakologische Studien, Kritiken und Notizen. (Vol. XXII. 69 páginas en tres artículos.)

Consta este escrito de varios trabajos que llevan los números I á XII. En el I da noticias acerca de moluscos terrestres y fluviales de Suecia y en el II de moluscos terrestres de Dinamarca. Presenta en el III una clave dicotómica de las *Helix* europeas del grupo *Campylæa*. Contiene el IV descripciones con figuras de tres nuevas especies, una subfósil, *Helix adela*, de Escandinavia; *Pupa Dupuyi*, de los Pirineos, y *calpica*, de Gibraltar, como también noticias de las *Clausilia plicata*, Draparnaud, y *Grimmeri*, Parreys. Estudia en el V las especies de *Pupa* afines á la *bigorrensis*, dando descripción de ésta y de las denominadas *megacheilos*, *goniostoma*, *Arigonis*, *Moquiniana*, *pyrenearia*, *Vergniesiana*, *clausilioides* y *ringens*. Describe en el VI tres especies conocidas de *Zonites*; *hammonis*, *petronella* y *pura*, con noticias de las regiones donde viven y observaciones acerca de algunas otras especies. En los números VII, VIII y IX estudia los *Planorbis vortex*, *Rossmassleri*, *deformis* y sus afines y da en el X la descripción de 25 especies y muchas variedades de *Planorbis*, de Europa, con figuras y los países donde viven. Los nombrados por Westerlund son los *Planorbis limophilus*, *Málmi* y *riparius*.

En el núm. XI. se enumeran todas las *Pupa* de Europa con los países donde habitan, y en el XII hay observaciones extensas ó descripciones de las *Pupa* siguientes: *circumplicata*, Mousson; *ventilatoris*, Parreys; *inornata*, Michaud; *Moulinsiana*, Dupuy; *biplicata*, Michaud y *truncatella*, Pfeiffer.

Naturaliste (Le). —Pág. 938.

Años 1899 á 1904. (En estos años hay artículos acerca de los moluscos por Bavay, Brasil, Dautzenberg, Fischer, Guerne, Menegaux, Meunier, Milne-Edwards y algunos de los naturalistas que ya contribuyeron á ello en los volúmenes anteriores.)

Ancey (F. C.) — Pág. 1035.

Año 1880. Pág. 206. Descripción de la nueva *Sunetta Clessini*. Pág. 214. Expone los caractéres conquiológicos de los grupos princi-

pales propuestos por los autores en los géneros *Hyalina, Sagda, Zonites, Macrocyclis* y *Leucochroa*, terminando este asunto en la página 382 del año 1881. Pág. 334. Describe las *Helix facta* Newcomb, de California y *polygyrella* Bland, de Idaho, y publica como nuevas la *Corbicula Bavayi* de la Guyana francesa y la *Melania Brazieri*, de las islas Salomón.

Año 1881. Pág. 341. Establece las diferencias entre dos *Helix* de los Estados Unidos, la *Townsendiana* de Lea y la *ptychophora* de Brown. Pág. 373. Describe las nuevas especies *Ennea Kermorganti* y *Pupa dorsata*, de China; *Pupa indigena*, de la Guadalupe y *Helix semicarinata*, sin localidad. Pág. 389. Da descripción de otros moluscos nuevos, *Pupa Hebes* y *sublubrica*, de Nevada y *Solariella turritellina*, de Sumatra. Pág. 403. Amplía las descripciones y da más noticias de moluscos ya conocidos, ó sea de las *Helix Idahoensis, Ayersiana, Cronkheitei* é *Hillebrandi*, de Newcomb; *Columbiana* de Lea; *Humboldtiana* de Pfeiffer, y algunas otras. Pág. 407. Establece las diferencias entre su *Pupa dorsata* y la *Pupa Hunana* Gredler, de Hunan. Pág. 414. Describe algunas especies ya conocidas y publica como nuevas la *Achatina Marioni*, de Zanguebar, y la *Haliotis Hanleyi*, de Nueva Caledonia. Pág. 452 y año 1882, pág. 110. Monographie du genre *Seleniles*, Fischer. Da la descripción de la concha y del animal de dicho género y una lista de las especies del mismo, con sus caracteres diferenciales. Pág. 468. Publica los nuevos moluscos *Helix Bruneri*, de Montana; *Segmentina Newcombi*, de Bahamas, y *Unio gladiator*, del Tonkín. Pág. 484. Describe la nueva *Succinea normalis*, de Mozambique, y menciona los géneros que podrían constituir la familia de los Succinidos. Pág. 510. Da á conocer las nuevas especies *Margincila Denansiana* y *Buliminus crispus*, con noticias de otras 5 especies terrestres ya conocidas. Pág. 553. Da una lista de 80 especies de moluscos recogidos en San Diego, California, entre los cuales cita magníficos ejemplares de la *Lottia giganlea*, y otros de la preciosa *Cyprœa spadicea*, recogidos vivos y en perfecto estado de conservación, como también algunos de buen tamaño de la *Trivia Solandri*. Año 1882. Pág. 29. Describe y da noticias de 5 especies ya denominadas por otros autores, de los géneros *Hyalinia* y *Helix*. Pág. 38. Amplía lo conocido acerca de varias especies de moluscos del lago Tanganyika. Pág. 44. Describe de China las nuevas especies *Buliminus compressicollis, Helix subchristinæ, ampliglypta*,

subobvoluta, *Zua Davidia* y *Bulimimus alboreflexus*. Pág. 55. Publica las nuevas variedades *Rouxi*, de la *Cyprœa Hirundo*, y *aberrans*, de la *Cyprœa clandestina* y además la *Eulima Caledonica*, de Morelet. Pág. 59. Describe las siguientes nuevas especies: *Buliminus prælongus*, *Armandi* y *pinguis*, de China y *Arlufelianus*, y la *Balea Dohrniana* Nevill, de los Andes del Perú. Pág. 68. Da noticias acerca de las siguientes especies de diversos autores: *Helix Stearnsiana*, *Kelletti*, *redimita*, *Caldwelli*, *intercisa* y *suffulta*, *Neritina Rangiana* y *Pachydrobia spinosa*. Pág. 85. Classification des formes helicoides de la Nouvelle Caledonie. En este artículo distribuye unas 48 especies en 13 géneros ó nuevas subdivisiones, dando sus caracteres en varias de ellas. Pág. 119. Describe como especies nuevas la *Nanina salmonea*, de Sileuri, la *Helix semihispida* de China y la *gonostyla*, de Madagascar, con noticias acerca de la *Helix Richthofeni* de Martens.

Año 1884. Págs. 399 y 508. Se ocupa de las divisiones propuestas en el género *Streptaxis* y da su opinión acerca de ellas. Pág. 485. Describe las dos nuevas *Helix Hilberi* y *physeta*, procedentes del Thibet.

Año 1885. Pág. 63. Observations sur les Bulimes des iles Gallapagos. Da noticias de los *Bulimus* que viven en las islas que indica el titulo de su escrito. Pág. 93. Diagnosis del nuevo subgénero *Ochroderma*, que establece á expensas del género *Tornatellina*, como también de la *Tornatellina gigas*, de Martens, de las islas Carolinas.

Año 1886. Pág. 170. Describe las siguientes nuevas especies de moluscos terrestres del Asia central rusa: *Buliminus Kusehakewitzi*, *Herzensteini*, *trigonochilus*, *Ufjalvianus* y *Potaninianus*. Pág. 231. Crea el nuevo género *Mabilliella*, dando sus caracteres, para el *Bulimus notabilis*, de Smith, hallado entre la costa oriental de Africa y el lago Nyassa. Pág. 261. Hace algunas rectificaciones de nomenclatura respecto á ciertas secciones y especies del género *Physa*. Página 366. Dá á conocer el habitat de las *Helix Linnæana* y *filicosta* de Pfeiffer.

Año 1887. Pág. 79. Se ocupa de los géneros de moluscos que viven en la región Norte de Mozambique y da los caracteres distintivos de algunas especies de *Trochonanina*. Pág. 167. Describe la *Helix plectotropis* Martens, del Asia central, como también alguna de sus variedades.

Año 1888. Pág. 14. Describe y da figura de la variedad *laminifera* del *Bulimulus angiostomus*, de la provincia de Bahía, en el Brasil. Págs. 70, 83 y 92. Mollusques du Haut Tonkin. Los moluscos descritos de este país, unos son ya conocidos, como la *Raghada Morleti* y la *Hadra Gabriellæ* de Hamonville, *Camœna Hahni*, *Hybocystis Rochebruni* y *Cyclophorus Dodrans* de Mabille, *Cyclophorus fulguratus* de Pfeiffer, *Pterocyclos Berthæ* de Hamonville y otros descritos como nuevos por Ancey con los nombres de *Plectopylis Villedaryi*, *Cyclophorus Theodori* y *Courbeti*. Hay figuras de estas especies, como también de la *Hadra*, del *Cyclophorus Dodrans* (que es de gran tamaño), del *fulguratus*, y del *Pterocyclos Berthæ*. Pág. 130. Con motivo del artículo publicado por Granger acerca de los *Bulimus* de Francia, se ocupa de otros *Bulimus* y *Helix* de Europa, de la *Rumina decollata* y sus variaciones en los ejemplares de ciertas localidades, y de varias especies que pueden adicionarse á la fauna de Francia, además de las ya citadas por Granger. Págs. 188, 200 y 215. Describe los nuevos moluscos siguientes: *Helix canina*, del Libano, *Buliminus Aristidis* y *Leucoffei*, *Pupa Damarica* y *Cæcilianella advena*, de Damara, *Cyclophorus sericatus*, del Archipiélago Sanghir y *Pomatias euconus* de Tunez. Hay figuras de la *Helix*, del *Cyclophorus* y del *Pomatias*, y además de una variedad del *Selenites Vancouverensis* de Lea, de los *Buliminus Haberhaueri*, *Kusclakewitzi*, *Ufjalvianus* y *Bouvallotianus* de Ancey y de la *Clausilia calopleura* de Letourneux.

Año 1889. Pág. 19. Describe dos nuevas especies de moluscos *Helicarion Thomsoni*, de Australia, y *Trochonanina fornicata*, de la isla Ena. Pág. 50. Descripción de la nueva *Patula Glissoni*, de las Nuevas Hebridas. Pág. 71. Describe la *Patula monstrosa*, de la isla Viti-Levu, antes conocida con el nombre de *Patula irregularis* Mousson. Pág. 84. Publica la nueva *Pitys Hamyana*, de la isla Gambier. Pág. 118. Describe una nueva especie de molusco terrestre, *Endodonta Garretti*, de la isla de la Sociedad y la *Pitys sexlamellata* Pfeiffer, de la isla Gambier. Pág. 190. Da á conocer algunas variedades de la *Libera Heynemanni*, de Tahiti, y copia la descripción original de Pfeiffer. Pág. 205. Publica con descripción la *Helix Anceyi* Mollendorff, del Setchuan occidental y la *Helicina altivaga* Mousson, de la isla Samoa. Pág. 246. Describe otras dos nuevas especies, *Micromphalia abax*, de Nueva Caledonia y *Microcystis Ma-*

riei, de Tahiti. Pág. 266. Publica la nueva especie *Leptachatina columna*, de la isla Oahu, y describe una variedad de la *Diplomorpha Layardi* Brazier, de las Nuevas Hebridas. Pág. 290. Da la descripción de la *Limnea aulacospira*, especie nueva de la isla Maui y de una variedad del *Ostodes liberatus* Mousson, de la isla Viti-Levu.

Año 1890. Págs. 11 y 26. Publica las *Omphalotropis angulosa*, de la isla Ponape, *pœcila* y *setocincta*, de las Nuevas Hebridas y *Garretti*, del Archipiélago Marshall, todas nuevas y con su correspondiente descripción. Pág. 95. Describe las nuevas *Helicina rufocallosa* de las islas Palaos, y *rugosiuscula*, de la isla Ena. Pág. 216. Decripción de variedades de las *Helicina egregia* y *spinifera* Pfeiffer, de la isla Guadalcanar, y de la *Helicina pumila*, Ancey, del Archipiélago Viti.

Año 1892. Pág. 178. Da á conocer tres nuevas especies de moluscos de Bolivia, con los nombres de *Cyane* y *Nenia Orbignyi*, y *Odontostomus Leimonei*.

Año 1893. Pág. 91. Indica que varias especies del grupo de la *Helix Raymondi*, como la *Miloni*, *Sollieri* y otras, viven en las altas mesetas de la provincia de Argel, en las colinas pedregosas, y que segregan una mucosidad con la cual se adhieren tan fuertemente á las rocas durante la sequía, que muchas veces se rompen las conchas al tratar de desprenderlas.

Año 1894. Pág. 256. Se ocupa de la *Bellardiella*, de Nueva Guinea.

Año 1895. Pág. 25. Describe de la República del Ecuador la nueva *Clausilia Deyrollei* y en la pág. 44 la *Patula Marthæ*, nuevo molusco hallado en el Djurjura á 1850 metros de altitud.

Año 1897. Pág. 178. Dá descripción de la *Amastra Durandi*, nueva especie de los Achatinelidos, hallada en la isla Oahu, y en la página 222 la *Leptachatina approximans* de la misma isla.

Año 1901. Pág. 81. Describe las *Guppya sericea*, de la República Argentina y *Goyazensis*, de Goyaz, el *Bulimulus luteolus*, también de Goyaz, y otras especies ya publicadas. Pág. 92. Publica como nuevos moluscos el *Bulimulus Argentinus*, de la República Argentina, el *Drymæus Gereti*, de la provincia de Goyaz, y otras 7 especies ya conocidas. Pág. 103. Da á conocer igualmente los *Ancylus Lemoinei* y *leucaspis* de Matto-Grosso, la *Helicina leptalea*, de Bolivia, y otras dos ó tres especies ya descritas por los autores.

Austant (L.). — Pág. 1038.

Año 1885. Pág. 115. Considera como especies bien distintas las *Helix nemoralis* y *hortensis* y señala con detenimiento los caractéres que las distinguen.

Ballé (E.). —Pág. 1039.

Año 1886. Pag. 332. Da un pequeño catálogo de moluscos terrestres y fluviales recogidos en las cercanías de Viré (Calvados) indicando las condiciones en que se encuentran.

Año 1887. Pág. 108. Figura una *Helix lapicida* tipo y una monstruosidad subescalariforme, hallada en Calvados, con descripción de esta última.

Bavay (A.). Pág. 1540.

Año 1897. Pág. 160. Describe y figura la *Pollia Dautzenbergi*, nueva especie de molusco de Goréa.

Beaumont (C. de) Pág. 1041.

Año 1887. Pág. 59. Estudia y compara muchas variedades de las *Helix nemoralix* y *hortensis*, de diversas localidades de Francia, y opina que la segunda es sólo una variedad de la primera, lo contrario de lo que dijo Austant en el artículo poco antes mencionado.

Bouvier (P.).

Año 1880. Pág. 287. Menciona una localidad en que ha encontrado la rara *Mitra zonata*, que es la playa arenosa entre Mouroupiane y la Estaque.

Año 1887. Pág. 18. Estudia la organización de los Gasteropodos que tienen la abertura de la concha á la izquierda, comparándola con los que la tienen á la derecha, y de sus observaciones resulta que en dos géneros de Ampularidos *(Lanistes* y *Meladomus)* que son sinistrorsos, los órganos quedan en la misma posición que en los Ampularidos, que son dextrorsos, indicando al final de su artículo que en los Prosobranquios el arrollamiento de los cuerpos no cambia el sitio de los órganos, pero sí se verifica dicho cambio en los Pulmonados sin opérculo. Da figuras de especies sinistrorsas de algunos géneros y del animal de una especie dextrorsa *(Ampullaria globosa)* y de otra sinistrorsa *(Meladomus purpureus)* en que la posición de

los órganos es enteramente la misma. Pág. 168. Trata de la pretendida glándula del veneno de los moluscos toxiglosos, dando figuras histológicas referentes á la de la *Voluta Neptuni* y del *Conus virgo*, descripción y figura del tubo digestivo del *Conus textile*, y opina que el líquido venenoso procede más bien de las glándulas salivales que de la glándula antes mencionada.

Año 1889. Págs. 65 y 85. Histoire des Janthines. En este artículo da cuenta Bouvier de lo conocido acerca del modo de vivir observado en los curiosos moluscos pelágicos pertenecientes al género *Janthina*, con varias figuras en que está bien representado su flotador.

Año 1892. Pág. 114. Refiere las observaciones hechas por Lacaze Duthiers en un *Argonauta Argo* hembra colocado en un acuario del laboratorio de Banyuls.

Año 1893. Pág. 11. Menciona las especies conocidas de *Pleurotomaria*, da descripción del animal, con figuras del mismo, de sus branquias y de su extremidad anal y otra de la concha de la *Pleurotomaria Adansoniana*, con sus verdaderas dimensiones, que son: 15 centímetros de alto y otros 15 de diámetro en la base.

Brasil (L.).—Pág. 1058.

Año 1887. Pág. 95. Describe y figura una especie fósil, el *Turbo Kimmeridiensis*, hallado en dicho yacimiento del Havre.

Choffat (P.).— Pág. 1073.

Año 1884. Pág. 527. Indica en este artículo algunas localidades de España y Portugal, en que han sido halladas la *Panopæa Aldrovandi*, el *Cymbium papillatum* y el *Argonauta Argo*. (Véase nuestra página 939.)

Dautzenberg (P.)—Pág. 1571.

Año 1902. Pág. 217. Describe y figura los siguientes moluscos nuevos de la isla de Obi: *Trochomorpha subternatana*, *Helix omissa*, *Groulti* y *Obiensis*, *Leptopoma fulgurans* y *altius*.

Debeaux (O.)—Pág. 1099.

Año 1884. Pág. 510. Menciona en su escrito la existencia de la *Panopæa Aldrovandi* en la bahía de Algeciras, España, pues refiere

que han sido recogidos diez ejemplares con el animal en dicha bahía, uno de ellos de 30 centímetros de longitud.

Fischer (P.). — Pág. 1587.

Año 1882. Pág. 121. Trata de la fauna abisal del Mediterráneo, con citación de algunos moluscos de los que viven en los grandes fondos del Océano y del Mediterráneo.

Folin (M. de). — Pág. 1129.

Año 1888. Pág. 174. Da una minuciosa descripción del animal y la concha de la *Helix Quimperiana*, que juzga originaria del Norte de España, citando diversas localidades de este país y de Francia, donde se ha encontrado. Pág. 240. Menciona todo lo conocido acerca de la *Helix constricta* Boubée, con los sitios donde se halló y una extensa descripción de la concha de este molusco. Las figuras están tan excesivamente aumentadas de tamaño, que no dan buena idea del aspecto de dicha especie. Pág. 273. Describe extensamente y da cuatro buenas figuras del nuevo *Unio Baudoni* del estanque de Garros, en Francia. Pág. 280. Hace un detenido estudio de la *Clausília Pauli* Mabille, que tiene á primera vista alguna semejanza con una *Cylindrella*, da la descripción del animal y noticias de los lugares donde vive.

Año 1889. Pág. 91. Describe una variedad de la *Alexia myosotis*, hallada en Biarritz, en el cabo San Martín, de mayor tamaño, mas gruesa y menos ventruda, á que da el nombre de *Hiriarti*. Pág. 167. Señala las diferencias entre la *Pupa Baillensii* Dupuy y otras especies afines, con figura muy ampliada de la misma. Pág. 237. Da noticias acerca de la *Alexia ciliata* Morelet, indica nuevas localidades y asegura que es bien distinta de la *Alexia myosotis*. Pág. 243. Describe la var. *vetula* de la *Anodonta piscinalis* hallada cerca de Bayona. Pág. 295. Indica con mucha extensión los caracteres del *Unio Moriscottei*, especie nueva de las cercanías de Biarritz, con tres figuras del mismo.

Año 1890. Pág. 67. Da descripción y figuras colosales de otro molusco nuevo de Francia que denomina *Acme cryptomena*. Pág. 103. Describe dos variedades de las *Valvata cristata* y *piscinalis*. Página 200. Este artículo contiene una minuciosa descripción y figuras muy aumentadas de la nueva *Paludinella Darrieuxii*, de Francia.

Año 1891. Pág. 105. Describe la nueva *Lymnæa crassilabrum* de las orillas del rio Adour. Pág. 264. En este escrito hay una descripción sumamente extensa del nuevo género *Cryptazeca* y su especie *monodonta*, con los caracteres, tanto del animal como de la concha, de las variedades de esta y figuras anatómicas. Fué encontrado en Cambo, Francia.

Granger (A.). — Pág. 1156.

Año 1879. Págs. 61, 70 y 78. Da á conocer en tres articulos las condiciones en que viven los moluscos marinos, terrestres y de agua dulce, para facilitar la obtención de los mismos. Pág. 102. Indica la manera de preparar y conservar las conchas de los moluscos.

Año 1880. Pág. 156. Da cuenta de la persistencia de la vida en varios moluscos, sin tomar alimento alguno, los cuales fueron hallados vivos meses y años después, como las *Helix Weatchii*, *signata* y *Mina*. En épocas posteriores se han citado otros muchos casos análogos. Págs. 182, 191, 206, 221, 238, 261, 269 y 308. Les coquilles rares. Con este titulo menciona en dichas páginas gran número de conchas consideradas como raras en diversas épocas, y los precios que tuvieron, siendo las más notables las siguientes: *Carinaria vitrea*, *Pleurotomaria Quoyana* y *Adansoniana*, *Conus gloria maris*, *Cervus*, *Omaicus* y otros, *Rostellaria Powisi*, *Cancellaria trigonostoma*, *Cypræa princeps*, *guttata* y *aurora*, *Scalaria pretiosa*, *Voluta Junonia*, *lyræformis* y *festiva*, *Delphinula imperialis*, *Priamus stercum pulicum*, *Fusus pagodus*, *Turbinella Crosseana*, el género *Strophostoma*, fósil, etc.

Año 1881. Págs. 363, 413, 475 y 501.

Año 1882. Pág. 70. En estos dos años continúa enumerando especies de conchas raras, de las cuales citaremos algunas: *Mitra Belckeri* y *zonata*, *Trichotropis bicarinatus*, *borealis* y *cancellatus*, *Malletia Chilensis*, *Panopæa Natalensis*, *Norvegica* y *Zelandica* y *Tiphobia Horei*. De otras que cita Granger en sus articulos muchas son ya comunes ó menos raras en las colecciones, y en cambio se han encontrado especies nuevas, de las cuales no se conocen aun sino pocos ó únicos ejemplares.

Año 1885. Pág. 100. Da noticias de los lugares en que ha sido encontrada la *Helix constricta*, en el Sur de Francia, en la frontera de España.

Año 1887. Pág. 73. Les Solenidés. Describe las 7 especies del antiguo género *Solen* que viven en las costas de Francia, con figuras de cinco de ellas. Pág. 95. Como en el artículo anterior, describe y figura las 4 especies de *Gastrochœna* y *Saxicava*, pertenecientes á la fauna francesa.

Año 1888. Pág. 59. Da descripciones y figuras de las 6 especies de *Bulimus* de Francia, con las localidades donde se han hallado.

Año 1899. Págs. 195 y 206. Indica la manera de recoger y preparar los moluscos, con 34 figuras en que representa especies terrestres, fluviales y marinas de Europa.

Año 1890. Pág. 251 y año 1891. pág. 129. Menciona muchas localidades en que viven *Helix* poco comunes en Francia, como son las siguientes: *Helix alpina, bidentata, Canigonensis, Carascalensis, ciliata, Companyoi, constricta, Desmoulinsi, Fontenilli, glacialis, Magnetti, Orgonensis, personata, Quimperiana, Rangiana, villosa* y *zonata*.

Año 1892. Pág. 97. Describe y da figura de la nueva *Ampullaria Brohardi*, del Cambodge.

Guerne (J. de).

1887. Pág. 195. Describe de las islas Azores el nuevo *Pisidium Dabneyi*, hallado en el cráter de Fayal.

Jousseaume (F.).—Pág. 1218.

Año 1879. Pág. 5. Genre Biplex. Hace la historia y da los caracteres de este género creado por Perry, con una lista de las 14 especies que en él incluye (casi todas antes conocidas como *Ranella)* exponiendo despues los caracteres de los *Biplex perca* Perry y *pulchra* Gray, que considera como distintos. Pág. 141. Consigna en una lista los nombres de 28 especies de moluscos cuyas conchas fueron halladas en las ruinas de Pompeya. Excepto el *Conus Textile* y la *Cypræa Pantherina*, todas las demás pertenecen á la fauna del Mediterráneo.

Año 1880. Pág. 301. De la Conchyliologie en Hollande. Da cuenta de las especies raras de conchas que ha visto en los Museos de Leyde y Amsterdam, siendo en mayor número las que posee este último. Pág. 333. Describe el *Opisthoporus ciliatus*, de Mousson y dice que es el estado joven del *Cyclotus Taylorianus*, de Pfeiffer, pero que éste es distinto del *Cyclostoma Charbonnieri*, de Recluz. Pag. 335.

Establece una división metódica de la familia de los Purpuridos, en la cual admite 47 géneros! citando en cada uno la especie que considera como tipo.

Año 1881. Pág. 349. Da descripción de los nuevos moluscos *Acupurpura Carbonnieri*, del mar Rojo; *Chicoreus Poirieri* y *Muricidea Caledonica*, de la Nueva Caledonia y *Cypraea amabilis*, sin localidad.

Año 1882. Pág. 139. Describe los nuevos *Otopoma Beyerlei* y *Artuffeli*, de localidad desconocida. Pág. 158. Note sur le developpement des coquilles. Se ocupa en dos artículos del desarrollo de la concha de los géneros *Solarium*, *Mulleria* y *Purpura*, haciendo ver que los géneros *Macgillivrayia* y *Sinusigera* no son más que los estados larvarios de los *Dolium* y de las *Purpura*.

Año 1883. Pág. 324. Da descripción de las nuevas especies *Achatina Raffrayi*, de Abisinia, y *Mangelia Anna*, de Nueva Caledonia.

Año 1884. Pág. 414. Crea 36 géneros para las especies de *Cypraea* y distribuye en ellos las entonces conocidas.

Año 1886. Pág. 220. En este artículo enumera Jousseaume 32 especies de moluscos marinos recogidas por M. Raffray en las costas de Zanzibar y Abisinia, con cita de figuras y la localidad. Todas son especies comunes, menos una que resulta nueva, la cual describe y figura con el nombre de *Pecten Raffrayi*.

Año 1887. Pág. 5. Crea y da los caracteres del género *Tatutor* (antes *Bulimus*) y publica á continuación dos especies nuevas, el *Tatutor tatutor*, de Nueva Granada, y la *Limicolaria tulipa*, del Congo, con sus descripciones y figuras. Págs. 155, 163, 192, 213 y 222. Hace la historia del género *Cancellaria*, crea nuevos géneros á expensas de él, de los cuales da los caracteres, y publica tres nuevas especies, *Bivetia Mariei*, *Ventrilia ventrilia* y *Narona Hidalgoi*, las cuales figura, como también otras 20 especies ya conocidas, vivientes ó fósiles. Las figuras son buenas.

Año 1891. Págs. 183, 201, 207, 222 y 231. En dichas páginas describe los siguientes nuevos moluscos: *Martesia roseotincta*, *Solen digitalis*, *Pandora Edwardsi*, *Tugonia Adenensis*, *Lutraria Turneri*, *Sunettina Sunettina*, *Savignyarca Savignyarca*, *Modiola Sirahensis*, *Oligotoma Sirpata* y *Drillia Cecchii*.

Año 1893. Págs. 171 y 191. Da descripciones, con figuras, de la *Arabica Gillei*, de Tahiti, el Japón ó islas Sandwich; de las *Scapharca Deyrollei* y *Penangana*, de Penang, que publica como nue-

vas y de los *Modiolatus plicatus* y *stultorum*, nombres con que designa las *Modiola plicata*, de Lamarck y de Reeve.

Año 1894. Págs. 120, 131, 136, 167, 186, 201 y 228. Publica en estas páginas diversas especies que considera como nuevas, y son las siguientes: *Ampullaria tenuissima*, de la República del Ecuador, (con figura); *Dosinia Spaldingi*, de Aden; *Mactra Zellwegeri*, de Zanzibar (con figura), *Phengus Groulti*, de Filipinas (con 3 figuras); *Cancilla Innesi*, de Aden y *Beyerlei*, de las islas Andaman (con figura), *Axina Beloni*, de Filipinas (con figuras), *Dactylus tripartitus* y *Scalptia Mac Conkeyi*, de Aden; *Malvufundus irregularis* y *Pinna epica*, del Japón.

Año 1895. Págs. 121, 141 y 187. Describe las siguientes especies nuevas: *Ovula Laugieri* y *Bela erythræa*, de Suez; *Pectunculus Guesi*, *Areopagia Bertini*, *Claudiconcha madreporica* y *Mesodesma subobtusa*, de Aden.

Año 1896. Pág. 43. Descripción del nuevo molusco *Pusionella testabilis*, de Aden.

Año 1897. Pág. 250. De la República del Ecuador publica y figura como nuevo el *Cyclophorus Vesonesi* y del mismo país el *Dryptus Flori*. A continuación otra especie que denomina *Diabolica diabolica*.

Año 1898. Págs. 14, 22, 81, 106, 201 y 251. Los moluscos que describe como nuevos, son: *Hamadryas Rabuti* (con figura) y *Drymæus Andai*, de Tena, en la República del Ecuador; *Surcula Bouvieri* y *Canilla sura* (con figura), *Otitoma otitoma*, y *Thala malvacea*, de Djibouti, *Latiaxis Couturieri* (con figuras), de Nueva Bretaña; *Issina issina*, de Djibouti, *Cardium vulva*, del Japón; *Lunella viridicallus*, del Japón y *Northia angulosa* (con figuras), *Morchia Mariæ*, de Ceilán, y *Cumella Cumella* (con figura).

Año 1899. Págs. 8, 48 91 y 133. Describe las nuevas especies *Petræus Schoukraensis* (con figura) y *socialis*, de Arabia; *Guilfordia Yoka*, del Japón; *Petræus Amboulensis*, de Djibouti; *Limicolaria Habrawalensis* y *Lampas Bardeyi*, de Somalilandia y *Conus Mariei*, sin localidad.

Mac George.

Año 1892. Pág. 123. Da noticias y figura de un molusco de la familia Vermetidos que vive en el Japón y lleva el nombre de *Thylacodes Medusæ*.

Menegaux (A.).

Año 1889. Págs. 120 y 132. Hace la historia del género *Aspergillum*, describiendo extensamente y dando figura de una especie de China con el nombre de *Aspergillum giganteum*.

Mennier (S.).

Año 1890. Pág. 12. Da noticias acerca de una roca caliza, hallada en Constantina, perforada por la *Helix aspersa*, creyendo que estas excavaciones las hace el animal para proporcionarse un abrigo durante el sueño invernal, y que las forma por medio del frotamiento de su pie, en el cual se han encontrado partículas silíceas. El Marqués de Gregorio ha observado el mismo hecho en Sicilia, respecto á la *Helix Mazzullii*, y cree que las excavaciones sirven también en el verano para librarse de los fuertes rayos del sol.

Milne-Edwards (A.). — Pág. 1302.

Año 1880. Pág. 275. En su relación de la exploración científica del buque Travailleur, da una lista de las especies más importantes de moluscos recogidos por dicho buque, y que son cerca de 70.

Morgan (J. de.). — Pág. 1322.

Año 1885. Pág. 68. Note sur quelques especes nouvelles de mollusques terrestres recueillis dans la peninsule malaise.

Describe en este articulo 16 nuevas especies de moluscos terrestres de la Peninsula de Malaca, con sus localidades. Son los siguientes: *Streptaxis Plussensis, Helix Swettenhami, Thieroti, Hardouini* y *Lahatensis, Rhodina* (género nuevo) *perakensis, Stenogyra tchehelensis, Cyclophorus Lowi, Kintanus, Baylei, Regelspergeri, Aulopoma Lowi, Alycœus Jousseaumei* y *Chaperi, Hybocistis elephas* y *Jousseaumei*.

Nautilus (The).

A monthly journal devoted to the interests of Conchologists. 8.° Vol. IV á XXVI, con 184 y 3212 págs. 123 láms. en negro, algunos retratos y figuras intercaladas en el texto. Philadelphia, 1890 á 1913. (Un volumen cada año.)

Natica Prietoi. Hidalgo. Costa de España. (Ancey) vol. XVIII. Pág. 21.

— *intricatoides* Hidalgo. España (Ancey, vol. XIX. pág. 34.

En los números 7 y 9 del vol. XXIV hay una lista de los moluscos de la Bahía de Cádiz, en España, por Maxwell Smith, (5 páginas), que ya hemos incluído en nuestro trabajo más científico y más completo, *Catálogo de los moluscos de la bahía de Cádiz*, 8.° 81 páginas. Madrid, 1911.

En el número 3 del vol. XXVI hay citadas de Sierra Elvira, en España, por Maxwell Smith, los siguientes moluscos, bien conocidos de los naturalistas:

Leucochroa candidissima Drap.
Helix alonensis Feruss } Con figuras de fototipia.
— *Gualteriana*. Lin. }
Helicodonta lenticula Feruss.
Buliminus quadridens Muller.

Dirigida esta publicación por Pilsbry, en ella se insertan multitud de noticias y pequeños artículos que, en su mayor parte, tratan de los moluscos terrestres, fluviales y marinos de la América del Norte y son un material abundante que va completando la fauna malacológica de dicha región del globo, de la cual ya se conocen los excelentes trabajos publicados por Say, Binney, Carpenter, Lea, Dall, Tryon, Pilsbry, Kay, Gould, Prime, Rafinesque, Simpson, Stearns, Verrill, Burton, Bush, Calkins, Conrad, Cockerell, Baker y otros muchos naturalistas norteamericanos.

Aunque en mucho menor número contiene también noticias ó descripciones de especies nuevas de Aden, Sur de Africa, isla Aldabra, América del Sur, Asia central, Australia, islas Azores, mar de Behering, isla Bermuda, Brasil, California, Colombia, islas Celebes, China, isla de Cuba, Dinamarca, España, Guatemala, isla Jamaica, Japón, isla de Madagascar, Malaca, Méjico, rio Nilo, Nuevas Hebridas, Nueva Zelanda, Panamá, islas Sandwich, Sicilia, islas de Sumatra y Tagolanda, Tejas, Turquestán etc. Del Japón, especialmente, se han publicado gran número de especies nuevas por Pilsbry, y de Cuba otras muchas del género *Urocoptis*, por Torre.

Las láminas están bien hechas y representan especies, casi todas nuevas, de los géneros Actæon, Adamsiella, Adeorbis, Alvania, Amnicola, Amphigyra, Anculosa, Ancylus, Anodonta, Aperostoma, Arca, Arkansia, Ashmunella, Bifidaria, Busycon, Calliostoma, Cancellaria, Carychium, Cepolis, Ceratodiscus, Cerion, Chondropoma,

Chrysodomus, Cochliopa, Colobostylus, Columbella, Corbula, Crossopoma, Ctenopoma, Cylindrella, Cypræa, Diplommatina, Emmericia, Epiphragmophora, Eucalodium, Fissuridea, Gastrodonta, Genota, Glandina, Goniobasis, Gundlachia, Haminea, Helicina, Helicostyla, Helix, Holospira, Lagochilus, Lampsilus, Leptogyra, Lepton, Leptopoma, Lima, Mactra, Macroceramus, Macrochlamys, Marginella, Melania, Mollendorffia, Nanina, Nassa, Nenia, Neoplanorbis, Odostomia, Oliva, Olivella, Omphalotropis, Onoba, Oreohelix, Ovula, Ovulactæon, Pachycheilus, Paludestrina, Paludina, Panopæa, Paravitrea, Physa, Pisidium, Planorbis, Pleurobema, Pleurodonta, Polygyra, Potamides, Prosopeas, Pterides, Pupa, Quadrula, Segmentina, Sigaretus, Sitala, Somatogyrus, Sonorella, Spatha, Stegodera, Stenostrema, Strombus, Terebra, Thysanophora, Tonicella, Trivia, Trochomorpha, Truncila, Unio, Urocoptis, Valvata, Verticordia, Vertigo y Vivipara. Además diversas especies anormales.

Otras especies nuevas llevan figuras intercaladas en el texto y son muchísimas las publicadas con solo la descripción.

Por lo antes expuesto y por el considerable número de personas que han contribuído á la publicación de esta obra periódica, se hace evidente el gusto que hay en la actualidad por los estudios conquiológicos en los Estados Unidos de América.

A continuación indicamos el contenido de algunos de los artículos publicados, para que en unión de lo antes dicho, pueda formarse el lector idea de lo que es la obra *The Naturalist*. Los tres primeros volúmenes están agotados y aparecieron con el título de *The Conchologist exchange*, pero pueden verse en el vol. IX del *Naturalist* los índices de las especies publicadas en los volúmenes I y II.

Aldrich. Vol. XII. Da una lista de 38 especies de moluscos terrestres y fluviales de Sumatra, con descripción y figura de 7 que publica como nuevas.

Ancey. Publica en el vol. XII una numerosa lista de conchas marinas recogidas en Puerto Gueydon, en la Kabilia, con descripción del nuevo *Cyclostrema Dautzenbergianum*, y en el vol. XVI las siguientes nuevas especies de moluscos de la isla de Madagascar: *Helicarion Dautzenbergianum*, *Euplecta oxyacme* y *oleata*, *Hemiplecta profuga*, *Macrochlamys granosculpta* y *Humbloti*, *Helicophanta Alayeriana*, *Leucotænius ellipticus*, *Clavator Humbloti*, *Cyclostoma carnicolor* y *Alayerianum*.

Baldwin. Vol. XI. Da una lista de las *Cypræa* de las islas Sandwich, y en el vol. XXII descripción de nuevas especies de Achatinelidos de la misma isla.

Berry. Publica en el vol. XXI un catálogo de 394 especies de moluscos de la fauna malacológica de la Bahia de Monterey, en California.

Brot. Vol. V. Describe el nuevo *Paludomus Palawanicus*, de la isla de la Paragua ó Palawan.

Chadwick. Vol. XIII. Establece diversos grupos en la familia Strombidæ, expone sus caracteres y distribuye en ellos las especies conocidas de *Strombus*, *Pterocera*, *Rostellaria*, etc.

Cockerell. Vol. VII. Da una lista de moluscos y braquiopodos vivientes y fósiles de la Jamaica, en número de 248 especies.

Dall. Vol. VII y VIII. Describe especies nuevas de los géneros *Mactra* y *Mulinia*, de California, con sus correspondientes figuras. Vol. X. Enumera las especies recogidas por Ihering en el Brasil. Vol. XVI. Publica las nuevas especies *Trivia atomaria* y *Panamensis*. Vol. XXII. Da una lista de 13 especies del género *Solemya* y en otro artículo la descripción de la gran *Solemya Bartschii*, de Filipinas, hallada á 600 brazas de profundidad. Su longitud es de 240 milímetros. También da noticias en este volumen de varias especies de *Cypræa* y cambia el nombre de *Cypræa Sowerbyi* Kiener por el de *Cypræa Annettæ* Dall.

Davis. Vol. XVII. Trata de los moluscos de las islas Bermudas, publicando la nueva *Gastrochæna Mowbrayi*, dando una clave de las especies de *Cerithium* y una lámina en que representa 34 ejemplares de moluscos de dichas islas.

Gripp. Vol. XXII. Da una numerosa lista de los moluscos que viven en San Diego, California.

Hartman. En el vol. VI hay de este autor un catálogo de las especies del género *Partula*, puramente nominal, pero las distribuye en 13 grupos, con figuras en cada uno de alguna especie del mismo.

Hedley. Vol. XXV. Estudia en su escrito la nomenclatura de las especies de *Harpa*, relegando á la sinonimia todos los nombres dados por Lamarck y sustituyéndolos por los más antiguos de Linné y de Bolten.

Henderson. En el vol. VIII da una lista de los moluscos recogidos en Jamaica y en el XII la enumeración de 21 especies de con-

chas terrestres y fluviales de Enganio, con descripción y figura de 6 que publica como nuevas.

Jarvis. Vol. XVI. Da cuenta de la distribución de 20 especies del grupo de la *Pleurodonta sinuata*, en Jamaica.

Johnson. Vol. XXIV. Estudia diferentes especies del género *Oliva*, sustituyendo varios de los nombres específicos por los de Bolten.

Keep. Vol. IV. Da figuras de las grandes *Haliotis splendens*, *rufescens* y *Cracherodii* y además descripción y figura de la *Nanina Ruschenbergeri* de Liu Kiu.

Pilsbry. Vol. XI. En él publica una lista de 375 especies de moluscos terrestres y fluviales de la América del Norte, con las localidades. En el vol. XXII describe y figura dos moluscos de Tagolanda, uno nuevo, el *Leptopoma Tagolandense* y una var. de la *Helicostyla leucophtalma;* da en el vol. XXIII varias figuras de monstruosidades de la *Cypræa Tigris*, y en el XXVI las descripciones y figuras de las *Ovula Hirasei* y *Nipponensis*, nuevas especies del Japón.

Pilsbry y Henderson. Vol. XXVI. Describen y figuran algunas nuevas especies de Urocoptidos de Cuba.

Pilsbry y Johnson. Vol. V. Publican en dicho volumen el catálogo de los Fisurelidos de los Estados Unidos.

Pilsbry y Russ. Vol. X y XI. Dan listas de los moluscos hallados por Russ en el Uruguay y en la República Argentina.

Pilsbry y Vanatta. Vol. XXII. Describen y figuran el *Bittium hiloense* y la *Turbonilla Thaanumi* de las islas Sandwich.

Roberts. Vol. XXVI. Da á conocer nuevas especies de Cypreidos, figurando y describiendo la *Cypræa Hirasei* y la *Trivia eos*, del Japón, como también la var. *Kiiensis* de la *Cypræa Hungerfordi*, del mismo país.

Russ. Vol. V. Da listas de los moluscos hallados en las islas Fayal y Madera, S. Thomas, S. Kitts, Barbados, Jamaica, y en la Florida.

Schick. Publica el catálogo de los moluscos terrestres y fluviales de los alrededores de Filadelfia.

Smith (M.). Vol. XXVI. Da una lista de moluscos marinos de Aden con descripción de la nueva *Terebra Clarkei*, la cual figura en una lámina, en unión de otras especies conocidas y algunas variedades de *Cypræa*.

Torre. Vol. XXV y XXVI. Publica en estos dos volúmenes

muchas nuevas especies de *Urocoptis* de Cuba, con figuras en fototipia, muy aumentadas.

Vendryes. Vol. XV. De la isla de Jamaica, da descripciones y figuras de las nuevas *Cylindrella inusitata, cognata, propinqua, abnormis, instabilis* y de una var. de la *sanguinea* de Pfeiffer.

Walker. En el vol. XVII describe y figura muchas especies del género *Somatogyrus* y en el XXIII gran número de variaciones del *Planorbis bicarinatus.*

Wood (W. M.) y **Raymond (W. T.)** Vol. V. Enumeran los moluscos hallados en San Francisco de California.

También contiene *The Naturalist* parte bibliográfica aunque no tan extensa como la de las otras publicaciones periódicas acerca de los moluscos.

Zeitschrift fur Malakozoologie. 10 vol. en 8.° 2000 páginas y 2 láms. en negro. Cassel, 1844 á 1853. (Bibl. Hidalgo.)

Albers (J. C.).—Pág. 1033.

En tres artículos del vol. IX describe los nuevos moluscos siguientes: *Helix azorica* y *Bulimus cyaneus,* de los Azores; *Helix Hartungi* y *Clausilia Lowei,* de Puerto Santo; *Bulimus glaucostomus* y *Midas,* de Venezuela, *Helix Liebetruti,* de la isla de Chipre; *Glandina Azorica,* de las Azores; *Nanina ryssolemma,* de Java?; y *Helix Ludovici,* de Puerto Santo.

En otros tres artículos del vol. X, da descripción de la *Helix Rivolii* Deshayes, de Ceilán; y describe otra muy afine de la misma isla con el nombre de *errones;* dos *Vitrina,* de Madera, denominadas *nitida,* de Gould, y *ruivensis,* de Couthouy, y da noticias acerca de los *Testacellus haliotideus* y *Maugei,* y los paises donde viven.

Anton (E.).—Pág. 1035.

En el vol. IV establece éste autor diversos grupos en el género *Tellina,* con sns caracteres; distribuyendo en ellos las especies entonces conocidas, y en otro articulo se ocupa de la familia de los Auriculaceos publicada por Kuster, con diferentes observaciones y correcciones en unas 19 especies.

Assmann (F. W.).

En el vol. IX trata en un articulo del número y posición de las zonas que ha observado en la *Helix nemoralis.*

Busch (Dr. von de).

Describe en el vol. X dos nuevas *Melania:* la *mucronata* y la *pontificalis*, esta última de Borneo.

Charpentier (J. von.).—Pág. 1070.

Uebersicht der durch Hrn Boissier von einer Reise nach Palestine mit zuruckgebrachten Conchylien Arten. (Vol. IV. 16 págs.)

Durante el viaje que hizo el botánico Boissier á Palestina, recogió 24 especies de moluscos, 16 ya conocidas; 4 descritas por Boissier con los nombres de *Helix cremnophila, oxygyra* y *sabra* y *Bulimus Jordani*, y otras 4 por Charpentier, el cual las denominó *Helix rhytiphora* y *Boissieri*, *Clausilia Boissieri* y *bigibbosa*. Se citan las localidades ó hay observaciones de interés en la mayor parte de las especies.

Dunker (W.).

En el vol. II publica la nueva *Cyclas Creplini*, de las cercanías de Cassel y en otro artículo las nuevas especies recogidas por G. Tams en la costa occidental de Africa, en Loanda, Benguela, la isla de San Vicente, etc.. Son las que siguen: *Achatina Pfeifferi, Bulimus Ferussaci*, *Planorbis Benguelensis, Physa scalaris*, *Melania Tamsii*, *Litorina globosa*, *cingulifera* y *pulchella*, *Artemis Isocardia* y *Orbignyi* (todas por Dunker), la *Achatina semisculpta*, por Pfeiffer y la *Litorina arenica*, por Nuttall.

El vol. III contiene 4 artículos de Dunker; en el primero continúa publicando más moluscos nuevos de los hallados en Africa por Tams, con los nombres de *Siphonaria striatocostata* y *Jonasii*, *Crepidula aspersa*, *Patella nigrosquamosa*, *Fissurella Philippiana*, *Menkeana* y *Benguelensis*, *Lucina contraria*, *Diplodonta circularis* y *Gruneri*. En los artículos 2.°, 3.° y 4.° da descripciones de especies nuevas de otros paises, que son: *Tellina Meyeri*, Indias orientales; *Ostrea Cumingiana*, sin localidad; *Crepidula rugulosa*, *Mytilus Capensis*, *Phasianella capensis, bicarinata* y *Neritina*, *Bucciuum capense, plicosum, Kochianum* y *Kraussianum* y *Mitra simplex*, del Cabo de Buena Esperanza; *Unio macropterus*, del Brasil y *exilis*, de Java, *Buccinum Cumingianum*, de Java y Amboina, *albescens*, de las Indias occidentales, *Gruneri*, de Filipinas, *splendidulum*, *semigranosum*, *Jonasii, scabrum* y *pictum*, sin localidad conocida.

Diagnoses Buccinorum quorundam novorum. (Vol. IV. 6 págs.)

Publica como nuevas 16 especies de Buccinum; 4 de localidad conocida, *Antoni*, de Méjico, *signatum*, *Haldemani* y *foveolatum*, de las Indias orientales, y los 12 restantes, *venustum*, *rufum*, *margaritiferum*, *Morrisii*, *obliqueplicatum*, *multigranosum*, *Reeveanum*, *Hanleyanum*, *Herrmannseni*, *limnæiforme*, *parvulum* y *oryza*, de procedencia desconocida.

Diagnoses molluscorum novorum. (Vol. V. 10 págs.)

Describe los siguientes nuevos moluscos: *Pupa cerea*, *Plicatula deltoidea*, *Venus Rodatzi* y *Mactra adspersa*, del Africa Oriental, *Cyclostoma Creplini* y *Cytherea cordiformis*, de Zanzíbar; *Avicula serrulata*, de las Molucas; *Avicula tortirostris* y *rufa*, de Java; *Lithophaga crenulata* y *Diplodonta Venezuelensis*, de Puerto Cabello; *Unio coriaceus* y *Pfeifferi*, de rio Negro, en el Brasil, *granuliferus*, del rio Maccué y *Bescheanus*, de Minas Geraes, en el Brasil, y *nuxpersica*, de China; *Galatea Bengoensis*, del rio Bengo en Loanda; *Artemis alta* y *Cytherea Hagenowi*, del mar Rojo, y *Diplodonta subrugosa*, de localidad desconocida.

El vol. VII contiene las descripciones de otras cuatro especies nuevas de moluscos descritas por Dunker, y son *Mactra Rodatzi*, de Zanzibar; *Solen orientalis*, de las Indias Orientales, y *Schultzeanus*, de Portugal, y *Pecten Lischkei*, de Patagonia.

En el vol. IX hay cinco artículos en que publica Dunker muchos moluscos nuevos, cuyos nombres son los siguientes: *Argonauta Gruneri*, de las islas Marquesas, y *Kochiana*, de China; *Fusus squameus*, de Manila; *Cyrena eximia*, de Java; *Unio Sumatrensis*, de Sumatra; *Cumingianus*, de Australia, y *Fokkesi*, del Brasil; *Cardium Reeveanum*, de Australia; *Solen Timorensis*, de Timor; *Aulus Winterianus*, de Java, y *pulchellus*, del Japón; *Pinna trigonium*, de las Indias Orientales; *Cassis glabrata*, de Zanzibar; *Mitra arenacea*, *Spondylus sanguineus*, *Macha Scheepmakeri*, *Thracia Scheepmakeri*, *Arca venusta*, *Venus Creplini* y *Marginella Burchardi*, de localidad desconocida.

Además de estas especies describe las que siguen: *Buccinum glaucum*, de Australia; *Achatina Rodatzi*, de Zanzibar; *Paludina Sumatrensis*, de Sumatra; *Cypræa pardalina* y *Bulbus incurvus*, de localidad desconocida; *Crepidula Riisei*, de Puerto Rico; *Cypræa Reentsii*, *Crepidula costulata* y *Bullia valida*, sin localidad.

Por último, en uno de los artículos de dicho vol. IX, da á conocer 14 nuevas especies de *Avicula*, con los siguientes nombres: *spadicea*, del mar Rojo; *Japonica*, del Japón; *hyalina*, de la isla Van Diemen; *longisquamosa*, de Venezuela; *Lichtensteini*, de las islas Sandwich; *Petersii*, de Querimba; *Tamsiana*, de Puerto Cabello; *fimbriata*, de la América central, y *cornea*, *straminea*, *plicatula*, *atropurpurea*, *citrina* y *badia*, de localidad desconocida.

El vol. X contiene la descripción de más especies nuevas por Dunker, en otros cinco artículos: *Buccinum plicatulum*, de Puerto Cabello, y *coturnix*, de Manila; *Diplodonta granulosa*, de Puerto Cabello; *Lutraria inflata*, de California; *Ampullaria eximia*, de Venezuela; *Buccinum semiplicatum*, *Forbesi*, *Darwini*, *sculptum*, *Terebra eburnea*, *nodoso-plicata*, *Cerithium scabricosta* y *Crepidula strigellata*, de localidad desconocida.

Uno de los artículos contiene sólo descripciones de moluscos de la familia Mytilaceos, con los nombres de *Mytilus Grunerianus*, sin localidad, y *Grayanus*, de Java; *Septifer Herrmannseni*, de China; *crassus* y *Troschelii*, sin localidad; *Tichogonia Pfeifferi*, de Cuba; *Rossmassleri*, del Brasil; *Riisei*, de San Thomas, y *carinata*, sin localidad. Da después los nombres y localidades de otras 7 especies de *Tichogonia* ya conocidas.

Jonas (J. H.). — Pág. 1215.

Este autor describe en el vol. I (en 5 artículos) nuevas especies de moluscos con los nombres de *Cardium vertebratum*, de Australia, *Venus lithoida*, de Chile y *bella*, de las Molucas; *Lutraria maxima*, sin localidad y *rhynchæna*, de Australia; *Haliotis dentata*, sin localidad; *Ampullaria malleata*, de Méjico; *Bulimus astrapoides*, *superbus*, *bellulus*, *trigonostomus* y *euryomphalus*, de Venezuela; *Melania Gruneri*, de Venezuela; *porcata*, de Manila; *cingulata*, del Brasil. *Trochus moestus*, *stenomphalus*, sin localidad y *euryomphalus* de la costa occidental de la América del Sur, con un pequeño catálogo de las 10 especies de *Trochus* de dicho grupo; *Turbo magnificus* y *Trochus melaleucos*, del Perú, *Trochus aureus*, de Australia; *attenuatus* y *signatus*, sin localidad; *Choristodon typicum*, de San Thomas; *Corbula thecoida*, de Australia y *Cyrena cuneata*, del río Orinoco.

Publica en el vol. II, los nuevos moluscos *Cytherea erythræa*, de Batavia; *Venus entobapta*, del Oceano pacífico; *Trochus tentoriifor-*

mis, Ampullaria marginatra, Pedipes octanfracta y *Purpura bimaculata,* sin localidad; *Haliotis Kamtschatkana*, del Kamtschatka y *Arca linter,* del Oceano indico. También se ocupa de algunas especies ya conocidas.

Da noticias en el vol. III del género *Proserpina* y de la especie *allognota* y describe á continuación los *Bulimus pemphigodes, leptocochlias* y la *Achatina bacilliformis,* de Guinea; la *Purpura gradata* y la *Psammobia nasuta,* de Singapor, y la *Lucina dentifera,* del Mar Rojo.

En otros tres articulos del mismo volumen publica diversas especies nuevas del Mar Rojo con los nombres de *Fasciolaria inermis* y *Audouini, Cytherea sugillata,* y *Savignyi, Trochus costifer, fictilis, crebriliratus, Chama Corbierei, Meyeri* y *Claasseni,* y el *Trochus erythraeus* de Brocchi.

Koch (C. L.).

En un artículo del vol. I estudia las especies de *Natica,* la *maroccana,* de Chemnitz y la *marochiensis,* de Lamarck, con sus caracteres, variedades y localidades, considerando que son variedades de la primera la *lurida,* de Philippi, la *unifasciata,* de Lamarck, y la *Chemnitzii,* de Pfeiffer, y de la segunda la *intermedia,* de Philippi, la *Poliana,* de Scacchi, y la *Nerita glaucina,* de Linné.

Krauss (F.).—Pág. 1233.

Describe en el vol. V la nueva *Castalia sulcata,* de Surinam.

Menke (K. T.).—Pág. 1298.

Da descripción en el vol. I de la *Haliotis Roedingi,* de Chemnitz, de Mauricio y de otra que publica como nueva con el nombre de *ficiformis,* del Cabo de Buena Esperanza.

Uebersicht der Mollusken der deutschen Nordsee. (Vol. I. 14 páginas en 2 articulos. Vol. II. 24 págs. en 2 articulos.)

Este catálogo de los moluscos del mar del Norte alemán quedó incompleto, pues el autor no menciona más que 21 especies, de las cuales 3 de Cefalopodos, 7 de Nudibranquios y 11 de Gastropodos, pero todas ellas están bien descritas, con cita de numerosas obras, variedades y las localidades. Sólo resultan nuevos el género *Psiloceros,* con su especie *claviger* y la *Rissoa pedicularis.*

Kritische Bemerkungen ueber diejemigen Helices welche Linné aus den Staaten der Berberei erhalten. (Vol. I y II. 13 págs. en tres artículos.)

Copia de Linné la descripción de cinco especies de *Helix* de Berbería recogidas por el cónsul sueco en Argel, E. Brander.

Son las *Helix striatula*, *algira*, *leucas*, *pupa* y *barbara* y estudia su semejanza ó diferencia con diversas especies de los autores.

En el vol. II da un pequeño catálogo de moluscos terrestres y fluviales de Schlesisch, la descripción de 11 especies vivientes de *Valvata*, de las cuales publica como nuevas las *Valvata mucronata*, *contorta*, *annellata* y *naticina*, con cita de muchos autores, la descripción, la localidad y extensas observaciones acerca de las mismas; en otro pequeño artículo describe la *Helix trachelodes*, nueva especie de Guinea.

En el vol. IV describe 4 nuevas *Cylindrella: teres* y *Pfeifferi*, de Méjico; *Goldfussi*, de Tejas, y *leucopleura*, sin localidad.

Verzeichniss einer Sendung von Conchylien von Mazatlan. (Volumen IV. 15 págs.)

Esta memoria es un catálogo de 59 especies de moluscos marinos recogidos por Melchers en Mazatlan. Da el nombre en las ya conocidas y en algunas de ellas agrega descripción y observación, describiendo además las nuevas especies siguientes: *Natica iostoma*, *Nerita multirugis*, *Buccinum gibbum*, *Erato columbella*, *Crepidula uncata*, *Fissurella chlorotrema*, *humilis* y *gemmata*, *Acmæa mitella*, *Cytherea semifulva* y *chionœa*.

En el vol. V describe varias especies nuevas, que son: *Mytilus spatula* y *Modiola semilœvis*, de Mazatlan; *Mytilus biceps*, de Veracruz; *Mytilus cochlear* y *nitens* y *Modiola Philippiana*, de Nueva Holanda y *Unio Zeyheri*, del Cabo de Buena Esperanza.

En el mismo volumen da los títulos de 139 publicaciones que conocía en el año 1848 acerca de los moluscos marinos, terrestres y fluviales de todos los estados ó provincias que forman hoy día los imperios alemán y austro-húngaro.

Meeresconchylien von Bathurst, auf St. Marie, Nordwestafrika. (Volumen VI. 6 págs.)

De la localidad Bathurst, en el Noroeste de Africa, da un pequeño catálogo de 17 especies de moluscos marinos allí recogidas, describiendo tres como nuevas, la *Natica obstructa*, la *Marginella axona* y la *Lucina Dunkeri*.

En el mismo volumen publica también dos nuevas *Cytherea*, una de ellas la *supposítrix* del Perú.

Conchylien von Mazatlan, mit Kritischen Anmerkungen. (Volumen VII. 26 págs. en dos artículos. Vol. VIII. 15 págs. en dos artículos.)

En este nuevo catálogo de los moluscos de Mazatlan el número de especies citadas es el de 136 y las descritas como nuevas son las siguientes: *Natica ovum*, *Nerita funiculata*, *Planaxis aculus* y *obsoletus*, *Euomphalus radiatus*, *Trochus Melchersi*, *versicolor* y *ligulatus*, *Rissoa stricta*, *Cerithium interruptum*, *Columbella nasuta*, *Pleurotoma Melchersi*, *Oliva Melchersi*, *Crepidula striolata*, *Acmæa mutabilis*, *fascicularis* y *mesoleuca*. En casi todas las especies enumeradas hay cita de alguna figura y en muchas de ellas observaciones más ó menos extensas.

Conchylien von St. Vincent mit kritischen Anmerkungen. (Volumen X. 15 págs.)

Recogidas varias especies de moluscos por Schmidt, en la isla de San Vicente, en el Africa occidental, Menke da un catálogo de ellas, en número de 30, con observaciones interesantes y descripción de algunas nuevas con los nombres de *Siphonaria placentula* y *umbonata*, *Trochus calvus* y *Senegalensis*, *Purpura dentata*, *Columbella Adansoni* y *rufa*.

En el mismo volumen publica muchas nuevas especies de *Bulla* con los nombres de *staminea*, *splendens*, *marginata*, *tenuicola* y *cypræola*, sin localidad; *substriata*, de Nueva Holanda; *dactylis* y *folliculus*, de Gibraltar; *omphalodes*, de Sicilia; *perstriata* y *cerina*, de Puerto Rico; *sulcata*, d el Brasil; *perdicina*, de Sierra Leona y Bengala, y *nux*, de Cuba.

Menke (K. T.) y Pfeiffer (L.).

Estos autores describen algunos moluscos nuevos en el vol. X. El primero las *Auricula Morchi* y *faba*, de Java; el segundo, las *Auricula Sowerbyana*, de las islas Sandwich; *Dunkeri*, de Madrás; *Gundlachi* y *Poeyi*, de Cuba.

Mousson (A.). — Pág. 1324.

En dos artículos publicados en los vol. VI y VII trata de algunas de las especies de moluscos incluídas en su obra *Land und Susswas-*

sermollusken von Java, añadiendo diversas observaciones para el mejor conocimiento de las mismas.

Pfeiffer (L.). — Pág. 1358.

Kritische Bemerkungen ueber einige Gruppen der Heliceen. (Vol. I. 8 págs.)

En este artículo estudia algunas especies de *Helix, Bulimus* y *Pupa,* con noticias y observaciones acerca de ellas. Son en número de 19, y las más notables son las *Helix rapa, Mulleri, Lamarckiana, stolephora, Zeus* y *castanea,* los *Bulimus ovoideus, ventricosus, Dryas, Sylvanus, eximius, astrapoides, bellulus* y *superbus,* las *Pupa candida, unicarinata* y *clavulata* y la *Elasmatina Cumingiana.*

Kritische Bemerkungen. (Vol. II. 4 págs.)

Establece la identidad de varias especies de moluscos publicadas por los autores con otras que han recibido distinta denominación anteriormente, por lo cual los nombres posteriores deben pasar á la sinonimia.

En el mismo volumen refiere 16 especies de moluscos, en su mayor parte del género *Helix,* publicadas por Lea, á especies que ya estaban antes descritas.

Se ocupa en otro artículo de 18 especies de *Helix* que presentan láminas internas, dando descripción de las denominadas *Cookiana* Gmelin, *epistylioides* Ferussac, *epistylium* Muller, *margarita* y *Proserpina* Pfeiffer, de Jamaica; *bilamellata* Pfeiffer, de la isla Opara; *lamellosa* Ferussac, de las islas Sandwich; *sexlamellata* Pfeiffer, de la isla Gambier; *achatina* Gray, de Sur América y *sculpturata* Gray, del Sur de Africa.

Ueber die geographische Verbreitung der Heliceen. (Vol. III. 24 páginas en 3 artículos.)

Da noticias de la distribución geográfica de los géneros de moluscos pertenecientes á los Helícidos y luego de las especies entonces conocidas de los mismos en los diversos paises del globo.

Kritische revision der in Sowerby's Thesaurus beschriebenen Arten von Cyclostoma. (Vol. III. 26 págs. en tres artículos.)

Pasa revista á todos los *Cyclostoma* contenidos en la monografía publicada por Sowerby en su *Thesaurus conchyliorum,* con las correcciones ó aclaraciones que juzga convenientes en muchos de ellos, y en un apéndice se ocupa además de los publicados por otros

autores. Al final de su memoria y del apéndice da las descripciones de algunos *Cyclostoma* nuevos con los nombres de *stenomphalum*, *Ottonis*, *Largillierti*, *Gruneri*, *plicatulum* y *dubium* de Pfeiffer; *limbiferum*, *costatum* y *alutaceum*, de Menke; *lima*, *Bronni* y *Binneyanum*, de Adams; *strangulatum*, de Hutton é *hieroglyphicum*, de Ferussac, procedentes de diferentes países.

Ueber neue Landschnecken von Jamaica und den Sandwichsinseln. (Vol. III. 7 págs.)

Es una lista de 78 especies de moluscos terrestres publicadas por Adams, Mighels y Gould, de la isla Jamaica y de las islas Sandwich. Pertenecen á los géneros *Helix*, *Bulimus*, *Partula*, *Achatinella*, *Achatina*, *Pupa*, *Cylindrella*, *Succinea*, *Helicina*, *Cyclostoma* y *Truncatella*.

Methodische Anordnung der bekannten Bulimusarten. (Vol. III. 14 págs. en dos artículos.)

Es una lista nominal de 598 especies de *Bulimus* que el autor distribuye en 32 grupos, con arreglo á ciertos caracteres de los mismos, según la clave dicotómica que pone al principio de su escrito.

En otro artículo á continuación de éste, coloca igualmente en 13 grupos 154 especies de *Achatina*.

Monographischer Versuch ueber die Gattung Truncatella Risso. (Vol. III. 14 págs.)

Después de consignar todo lo dicho respecto al género *Truncatella* por los autores que le han precedido, dá descripción, sinonimia y localidades de 15 especies de dicho género, apareciendo como nueva la *Truncatella valida* Pfr., de Filipinas.

Methodische Anordnung der bekannten Arten von Pupa. (Volumen IV. 5 págs.)

Es otra lista de 150 especies de *Pupa* distribuídas en 20 grupos de la misma manera que en los artículos anteriores acerca de los géneros *Bulimus* y *Achatina*.

Ueber die Eintheilung der Cyclostomaceen. (Vol. IV. 10 págs. en dos artículos.)

Da noticias acerca de la clasificación de los Ciclostomaceos, de los géneros *Leptopoma*, *Choanopoma* y *Craspedopoma;* de los *Cyclostoma tortuosum*, *unicarinatum*, *carinatum*, *pulchellum*, *megacheilus*, *lincinellum* y *croceum* y describe al final tres nuevas especies: los *Cyclostoma campanulatum*, *Hanleyi* y *Sowerbyi*.

Uebersicht aller bekannten Arten von Cyclostomacea. (Vol. IV. 11 págs.)

Después de algunas noticias acerca de los Cyclostomaceos da una lista nominal de 271 especies, distribuídas en 19 géneros, con los caracteres de éstos.

Aphorismen zur Geschichte der Helicinaceen. (Vol. IV. 6 págs.)

Menciona algunos subgéneros que se han hecho á expensas del género *Helicina*, y da noticias acerca de unas 20 especies del mismo.

Methodische Anordnung aller bekannten Helicinaceen. (Vol. V. 9 págs.)

Después de una lista de 95 especies de Helicinaceos distribuídos en los géneros *Trochatella* y *Lucidella*, y en 11 grupos del género *Helicina*, describe las nuevas *Trochatella Grayana*, de Jamaica; *Helicina pallida*, *inconspicua* y *Kusteriana*, de Otahiti; *Guildingiana* y *Antoni*, sin localidad; *Besckei*, del Brasil, y las *turbinata* Wiegmann y *alata* Menke, de Mejico.

Neue Molluskengattungen (Vol. VI. 13 págs. en dos artículos.)

Estableee Pfeiffer tres géneros nuevos de moluscos en este escrito con los nombres de *Gundlachia*, de Cuba; *Boysia*, de la India y *Geomelania*, de Jamaica, dando sus caracteres y extensas noticias acerca de ellos. Del primero describe la nueva especie *Gundlachia ancyliformis*, del segundo la *Boysia Bensoni*, de Pfeiffer, y del tercero cita las *Geomelania Jamaicensis*, *minor*, *expansa* y *elegans*. Se ocupa también del género *Stoastoma*, de Adams, copia los caracteres dados por su autor y menciona varias especies que casi todas son de Jamaica.

Ueber Bulimus perversus Lin. und die gruppe der mit ihm zunachst verwandten Arten. (Vol VI. 14 págs. en dos articulos.)

En esta memoria trata Pfeiffer de los *Bulimus* semejantes al *Bulimus perversus* de Linné, y que actualmente están incluídos en el género *Amphidromus*. Da buenas descripciones de 10 especies, una nueva con el nombre de *B. Winteri*, de Java, y cita muchos autores y las localidades. Casi todas las especies eran ya bien conocidas y viven en islas del Oceano indico y del Archipiélago malayo.

Monographie der Gattung Stoastoma Adams (Vol. VII. 7 págs.).

Como complemento á un articulo publicado en el vol. VI acerca del género *Stoastoma*, da en éste la descripción de 12 especies, 1 de

Opara, por Sowerby, y 11 de Jamaica, por Adams, con cita de autores y las islas antes citadas donde viven.

En el mismo volumen hay un estudio de la *Pupa bigranata*, de Rossmassler.

Ueber die Bulimusgruppe Odontostomus Albers (Vol. VII. 12 páginas.)

De los *Bulimus* que presentan láminas ó dientes en los bordes de la abertura ha hecho Albers el grupo *Odontostomus*, y Pfeiffer menciona en este escrito 17 especies con las localidades, cita de figuras y descripción en los *Bulimus leucotrema* Beck y *sectilabris* Pfeiffer, del Brasil.

Ueber die Litorinen der deutschen Nordsee. (Vol. VII. 6 págs.)

Contiene este escrito noticias acerca de cuatro especies de *Littorina* halladas en el Mar del Norte alemán, pero que son comunes en el litoral atlántico hasta España y Portugal.

Einige Bemerkungen ueber Deshayes's Bearbeitung des Ferussacschen Werkes. (Vol. VII. 19 págs. Vol. VIII. 22 págs. Volumen IX. 22 págs.)

Pasa revista en este trabajo á los centenares de especies de moluscos terrestres publicadas y figuradas en la gran obra de Ferussac y Deshayes sobre este asunto, con diferentes notas y observaciones en muchas de ellas, á veces muy extensas, como resultado de sus observaciones y estudio de muchos años.

Uebersicht der Gattung Pterocyclos Benson. (Vol. VIII. 10 págs.)

Da noticias acerca del género *Pterocyclos* con un catálogo de 11 especies ya conocidas, cita de autores y descripción en los *Pterocyclos Cumingi* Pfr., de Ceilán; *parvus* Pearson, de la India, é *incomptus* Sowerby, del Brasil.

Conspectus emendatus generum et specierum Cyclostomaceorum. (Vol. VIII. 50 págs.)

Este catálogo, enmendado y corregido, de los Ciclostomidos, comprende 469 especies, con cita de autores y pais donde viven, distribuidas en los 29 géneros siguientes: *Cyclotus*, *Pterocyclos*, *Craspedopoma*, *Aulopoma*, *Cyclophorus*, *Leptopoma*, *Alycæus*, *Diplommatina*, *Megalomastoma*, *Cataulus*, *Pupinella*, *Pupina*, *Registoma*, *Callia*, *Jamaicia*, *Licina*, *Choanopoma*, *Adamsiella*, *Lithidion*, *Otopoma*, *Cyclostomus*, *Tudora*, *Leonia*, *Cistula*, *Chondropoma*, *Pomatias*, *Realia*, *Omphalotropis* y *Bourciera*. Al principio da una clave diferencial de

los géneros por el opérculo y en cada uno de ellos sus caracteres.

En el vol. IX hace algunas correcciones en varios de los nombres dados por Lowe á moluscos terrestres de la isla Madera, y en otro artículo de 10 páginas describe las especies y variedades de *Helix* de la misma isla, que corresponden al grupo de la *Helix polymorpha*.

Ueber Helix Carocolla Lin. und deren natchst verwandte Arten. (Vol. IX. 5 págs.)

Estudia el grupo de la *Helix Carocolla*, de Puerto Rico, y da descripción de las tres especies del mismo: *Carocolla*, de Puerto Rico y Haiti; *sarcocheila* Morch y *excellens* Pfr., de Haiti.

En el mismo volumen (18 págs.) hay una larguísima lista de moluscos terrestres que ha ido incluyendo en sus monografías clásicas y al final publica las nuevas especies siguientes: *Helix Bertholdiana*, *Bulimus Swiftianus*, *Achatina Punctogallana* y *Riisei*, *Cylindrella Portoricensis* y *Pupa Riisei*.

Zur Kenntniss der Cubanischen Landschnecken. (Vol. IX. 5 páginas y figuras.)

Menciona 8 especies de moluscos de Cuba y entre ellas las que describe y figura como nuevas con los nombres de *Bulimus Gundlachi*, *Pupa Gundlachi* y *Succinea Gundlachi* de Pfeiffer, como también la *Achatina Blainiana* de Poey.

En otro artículo á continuación de este describe y figura igualmente, de Cuba, la *Gundlachia ancyliformis* de Pfeiffer, de Nueva Zelanda la *Latia neritoides* de Gray, y de Cuba el *Ancylus Havanensis*, de Pfeiffer, y el *radiatilis*, de Morelet.

Studien zur Geschichte der Auriculaceen. (Vol. X. 10 págs.)

En su estudio histórico de los Auriculaceos enumera todos los nombres genéricos dados por los autores, que son en número considerable y sólo admite los de *Melampus*, *Pythia*, *Auricula* y *Carychium*.

En el mismo volumen se ocupa del *Bulimus terebraster* Lamarck, de Puerto Rico, y da descripción del mismo.

En otro artículo describe dos *Vitrina* de la isla de Madera con los nombres de *nitida* Gould y *ruivensis* Couthouy.

Notiz über serbische und sibirische Schnecken. (Vol. X 5. páginas.)

Este trabajo es un pequeño catálogo de 49 especies de moluscos terrestres y fluviales de Serbia y 13 de Siberia. Hay descripción de

la nueva *Helix Zelebori* Pfeiffer, de Serbia, y de la *helvola* Frivaldsky de Siberia.

Pfeiffer ha publicado además en los volúmenes II á X del *Zeitschrift fur Malakozoologie* otros 35 artículos que sólo contienen descripción de muchos moluscos nuevos de diferentes paises, y entre ellos hay varios debidos á los autores siguientes: Beck, Benson, Caicara, Charpentier, Costa, Dunker, Frivaldsky, Grateloup, Hinds, Menke, Newcomb, Parreys, Philippi, Poey, Rossmassler, Schmidt, Stentz, Troschel, Webb y Ziegler. Todos ellos están incluídos en las grandes monografias de Pfeiffer, con referencia á las páginas del *Zeitschrift fur Malakozoologie* donde se han publicado primeramente.

Philippi (R. A.). — Pág. 1360,

Nachtrag zum zweiten Bande der Enumeratio Molluscorum Siciliæ. (Vol. I. 13 págs.)

Bien conocida de los conquiólogos la notable obra de Philippi acerca de los moluscos de Sicilia, el autor completa todavia más su trabajo con el apéndice presente, en que menciona 33 especies que le fueron comunicadas por Schultz, Rizza, Escricht y Moller. Da noticias interesantes en muchas de ellas, el hallazgo de algunas vivientes que antes sólo se conocian como fósiles y descripciones de la *Nucula minuta* Brocchi y de la *Nucula minuta* de Muller, de las *Modiola Poliana*, de Philippi; *discors*, de Linné; *discrepans*, de Lamarck; *discrepans*, de Montagu; *opifex*, de Say y *elegans*, de Gray, de la *Tiedemannia creniptera*, de Krohn, de la *Pupa subulata*, de Bivona, y *Schultzii*, de Philippi, de las *Clausilia Calcaræ*, *Paludina Salinesii*, *Natica lineolata* y *Rizzæ*, de Philippi, de la *Scalaria multistriata* de Say, del *Trochus miliaris*, de Brocchi, de la *Phasianella tenuis*, *Buccinum Pfeifferi* y *leucozonum*, de Philippi. También describe el nuevo *Bulimus Loewii*, del Asia Menor.

Bemerkungen ueber die Molluskuen-Fauna von Massachusetts. (Vol. II. 12 págs.).

Después de dar la lista de las especies de moluscos citadas en la obra de Gould *Report on the Invertebrata of Massachusetts*, y de los que viven á la vez en el Mediterráneo, en Inglaterra y en Groenlandia, da notas criticas en 17 especies, y publica como nuevas, la *Nucula limosa*, del Golfo de Hudson, y la *Natica Gouldi*, del Maine.

Otro artículo de Philippi hay en el vol II. En él establece las di-

ferencias entre el *Trochus umbilicaris*, de Linné, y la especie designada con el mismo nombre por Deshayes.

Kritische Bemerkungen ueber die von Eschscholtz aufgestellten Arten von Acmæa. (Vol. III. 2 págs.)

Da un catálogo de las 11 especies de moluscos del género *Acmæa* publicadas por Eschscholtz, con cita de las figuras de este autor y algunas observaciones.

Bembicium novum Genus Molluscorum Gastropodorum. (Volumen III. 4 págs.)

Establece Philippi el género *Bembicium* con varias especies antes conocidas y consideradas como *Trochus* ó *Littorina*, da los caracteres del mismo por el animal y la concha y la descripción de ocho especies, con cita de autores y localidad, entre las cuales hay dos que publica como nuevas: el *Bembicium lividum* y el *vittatum*, de la Nueva Holanda.

Philippi ha publicado además 37 artículos en los vols. I á IX del *Zeitschrift fur Malakozoologie* en que sólo se da descripción de multitud de especies nuevas de moluscos terrestres, fluviales y marinos de diferentes países del globo. Las descritas por Philippi son unas 500, de las cuales 25 son debidas á otros autores. A continuación damos el número de especies de los géneros incluídos en cada uno de los volúmenes.

Vol. I. 1 Anatina, 1 Bulimus, 1 Bulla, 3 Cyrena, 1 Mactra, 1 Pupa, 1 Tellina, 1 Turbinella, 1 Turbo, 1 Unio. Total 12 especies.

Vol. II. 3 Dolium, 3 Haliotis, 1 Delphinula, 3 Lucina, 4 Tellina, 1 Turbo. Total 15 especies.

Vol. III. 9 Acmœa, 3 Auricula, 3 Buccinum, 3 Columbella, 1 Corbula, 1 Dentalium, 1 Diplodonta, 3 Helix, 1 Lucina, 5 Monodonta, 1 Patella, 1 Pectunculus, 2 Rissoa, 4 Tellina, 1 Terebra, 16 Trochus, 7 Turbo. Total 62 especies.

Vol. IV. 3 Arca, 3 Bulla, 1 Cardita, 2 Cyclostoma, 3 Cytherea, 4 Donax, 1 Fissurella, 6 Helicina, 1 Lucina, 4 Modiola (otras 4 por Eschscholtz, Koch y Megerle), 4 Mytilus, 1 Periploma, 2 Pholas, 3 Poronia, 2 Rissoina, 1 Scarabus, 1 Solen, 3 Tellina, 6 Unio, 9 Venus. Total 64 especies.

Vol. V. 1 Adeorbis, 1 Amphidesma, 3 Ampullaria, 2 Anodonta, 1 Anomia, 2 Arca, 2 Artemis, 1 Astarte, 1 Avicula, 13 Buccinum, 1 Bulla, 1 Bullæa, 1 Cancellaria, 1 Cardita, 1 Cardium, 15 Cerithium,

1 Corbula, 1 Cytherea, 1 Dentalium, 6 Donax, 1 Fasciolaria, 1 Ficula, 3 Fusus, 3 Galatea, 3 Haliotis (1 Janthina por Busch), 1 Kellia, 3 Littorina, 2 Lucina, 6 Mactra, 3 Melania, 1 Mitra, 1 Modiola, 8 Natica, 3 Nerita, 3 Neritina, 4 Patella, 2 Petricola, 4 Phasianella, 1 Pinna, 2 Planaxis, 1 Pleurotoma, 2 Psammobia, 2 Purpura, 2 Pyrula, 1 Ricinula, 3 Rissoa, 1 Rissoina, 4 Solarium (otras 4 por Linné, Lamarck y Menke), 2 Solen (1 por Martyn), 2 Tellina, 1 Trichotropis, 42 Trochus (4 por Anton, 1 por Busch, 4 por Koch, 1 por Martyn, 1 por Menke y 1 por Parreys), 3 Turbo, 2 Unio, 3 Venus, 1 Vermetus y 1 Xenophorus. Total 202 especies.

Vol. VI. 5 Ampullaria, 1 Artemis, 7 Avicula (1 por Leach), 1 Bulla, 1 Cerithium, 2 Columbella, 1 Crepidula, 2 Cypræa, 1 Delphinula, 1 Lithophagus, 1 Lutraria, 3 Mactra, 1 Marginella, 1 Modiola, 6 Odontostomia, 1 Phasianella, 2 Pleurotoma, 1 Plicatula, 1 Pyramidella, 1 Ricinula, 1 Ringicula, 4 Rissoa, 32 Trochus (1 por Jonas). Total 79 especies.

Vol. VII. Mitra. Total 7 especies.

Vol. VIII. 6 Arca (1 por Jonas), 3 Avicula, 16 Buccinum, 1 Bulimus, 5 Bulla, 1 Calyptræa, 4 Cerithium, 2 Crenatula, 2 Crepidula, 2 Cyclostoma, 4 Cyrena, 5 Cytherea, 2 Donax, 4 Fusus, 1 Helix, 1 Limnæus, 1 Littorina, 2 Lutraria, 1 Mactra, 1 Mangilia, 6 Melania, 2 Mitra, 2 Modiola, 10 Natica, 1 Nerita, 2 Nucula, 2 Odostomia, 2 Parmophorus, 2 Pecten, 1 Pectunculus, 1 Pirena, 2 Planaxis, 2 Pleurotoma, 4 Risella, 2 Rissoa, 1 Rotella, 1 Sanguinolaria, 1 Saxicava, 2 Tellina, 1 Terebra, 10 Trochus, 1 Xenophorus. Total 123 especies.

Vol. IX. 21 Ampullaria (1 por Cristofori, 1 por Dunker, 2 por Koch, 1 por Morelet, 1 por Olfers), 3 Globulus. Total 30 especies.

Rossmassler (E. A.). — Pág. 1403.

En el vol. III describe las nuevas especies *Helix arietina* de la Sierra de San Cristóbal (España), *Dehnei*, de Africa, y *Planorbis legatorum*, de la Alhambra de Granada.

En el vol. IV estudia la *Helix ligata* de Muller y crea la *Helix secernenda*, dando descripción de ambas.

Briefe aus Spanien. (Vol. X. 9 págs.)

Kurzer Bericht ueber meine malakozoologische Reise durch einen Theil des sudostlichen Spanien. (Vol. X. 10 págs.)

En estos dos artículos da cuenta Rossmassler de los lugares visitados por él en España, desde Barcelona hasta el extremo Sudeste de la Península, y va citando los moluscos que fué encontrando á su paso, los cuales hemos citado ya en nuestras págs. 618 y 619 y están figurados varios de ellos en la entrega 13 de la *Iconographie der land und susswasser mollusken* del mismo Rossmassler.

Schmidt (A.). — Pág. 1417.

En el vol. VI describe la nueva *Pupa Ascaniensis* de Aschersleben.

Ueber die Pfeile einiger Helixarten. (Vol. VII. 13 págs. y 1 lámina en negro.)

Estudia en este artículo los órganos reproductores de varias especies de *Helix*, describiendo y figurando los dardos de las *Helix pomatia, austriaca, hortensis, nemoralis, fruticum, sericea, arbustorum, intermedia, personata, lapicida, incarnata, ericetorum, hispida* y *striata.*

En el mismo volumen trata extensamente de las *Pupa bigranata* Rossmassler y *Ascaniensis* Schmidt.

Malakologische Mittheilungen. (Vol. VII. 7 págs. Vol. VIII. 14 páginas. Vol. IX. 10 págs. Vol. X. 28 págs.)

Este trabajo es una serie de noticias ó de estudios acerca de la *Helix obvia* de Ziegler, *Bulimus conoideus, Pupa Shuttleworthiana* de Charpentier, *Clausilia rugosa* y *obtusa* C. Pfeiffer, con sus caracteres diferenciales, dando también los de los géneros *Paludina, Bythinia* y *Paludinella, Cyclas Steinii* y *Pisidium supinum* de Schmidt, *Planorbis Rossmassleri* de Auerswald, *Helix margaritacea* de Schmidt, la clasificación y caracteres diferenciales de las *Clausilia,* la clasificación sistemática de las *Helix* por la mandíbula y el dardo, y el estudio del dardo en varias especies de *Helix,* varias de ellas de la región Sudeste de España, recogidas por el profesor Rossmassler.

Scholtz (H.)

Neueste Beobachtungen in Gebiete der Molluskenfauna Schlesiens. (Vol. II. 14 págs.)

Este escrito es un catálogo de 133 especies de moluscos terrestres y fluviales del Schlesich, todas ya conocidas á excepción de tres que

publica el autor como nuevas con los nombres de *Helix Charpentieri*, *Limnæus rivularis* y *silesiacus*.

En el vol. IX (11 págs.) publica el autor otro catálogo de moluscos terrestres y fluviales del mismo país, que es sólo una lista nominal de las especies, con observaciones en algunas de ellas.

Troschel (F. H.) — Pág. 1488.

Ueber die Gattungen der Cyclostomiden. (Vol. IV. 3 págs.)

Da los caracteres de ocho géneros de los Ciclostomidos, creando como nuevos los cinco siguientes: *Aulopoma*, *Aperostoma*, *Tropidophora*, *Farcimen* y *Myxostoma*.

En el mismo volumen da la descripción de dos nuevos moluscos del Perú, el *Bulimus solutus* y la *Clausilia Peruana*.

Zoological Journal (The). — Pág. 652.

En esta importante publicación inglesa, que consta de cinco volúmenes, publicados en Londres desde el año 1824 al 1834, aparecieron los siguientes escritos sobre moluscos debidos á los autores que á continuación se enumeran.

Andebard.

New species of Iridina. (Vol. I. 1 pág.)

Es la *Iridina Nilotica*.

Bell (T.)

New species of Emarginula. (Vol. I. 1 pág.)

Da descripción de la *Emarginula rosea*.

Bennett (E. T.)

Species of Buccinum. (Vol. I. 1 pág.)

Da descripción del *Buccinum Humphreysianum* de Cork.

Benson (W. H.) — Pág. 1043.

Conchological notices. (Vol. V. 9 pág.)

Describe conchas terrestres y fluviales de las provincias del Ganges, en el Hindostan.

Broderip (W. J.).—Pág. 1554.

New and rare Volutes. (Vol. 11. 10 págs.)

Las especies descritas como nuevas son: las *Voluta rutila, pulchra, aulica* y *fulgetrum.*

New shells of Mauritius. (Vol. II. 7 pág.)

Este articulo contiene la descripción de los moluscos de la isla Mauricio, *Ranella foliata* y *crumena, Murex saxicola* y *saxatilis.*

New and rare shells. (Vol. III. 5 pág.)

Se describen las *Voluta dubia, multicostata* y *lyriformis*, y las *Cypræa nivosa* y *rugosa* (esta última fósil).

The animal of Argonauta. (Vol. IV. 10 págs.)

Da cuenta de las opiniones emitidas acerca de si el animal de dicho género es ó no constructor de su concha.

New Cypræa. (Vol. IV. 2 págs.)

Describe la nueva *Cypræa leucodon*, la más rara del género, puesto que no se conoce hasta ahora más que el ejemplar del Museo Británico

Bulimus labeo. (Vol. IV. 3 págs.)

Descripción de esta rara y notable especie del Perú.

Two new species of Buccinum. (Vol. V.)

Las dos especies nuevas que describe son: los *Buccinum acuminatum* y *fusiforme.*

New testacea. (Vol. V. 4 págs.)

Descripción de la *Cypræa Scottii*, el *Trochus australis* y el *Turbo lamellosus*, que publica como nuevos.

Broderip (W. J.) y Swerby (G. B.).—Pág. 1554.

Mollusca in the Museum of the Zoological Society. (Vol. IV y V, 21 y 5 págs.)

En los dos articulos se da la descripción de 50 nuevas especies de moluscos, que son en su mayor parte del Océano ártico.

Clark (W.).—Pág. 1073.

Animals of Bullæa. (Vol. III. 4 págs.)

Las observaciones que hace se refieren á los animales de las *Bullæa catena, punctata* y *pruinosa.*

Deshayes (G. P.). Pág. 1572.

Monograph of Dentalium. (Vol. IV. 21 pags.)

Contiene la anatomía del animal de dicho género y la descripción de 42 especies de *Dentalium.*

Dillwyn (L. W.). — Pág. 1105.

Remarks on Cypræa described by Mr. Gray. (Vol. III. 3 págs.)

Las observaciones son relativas á ciertas especies de *Cypræa* que llevan otros nombres en la obra de Perry, como también en los manuscritos y en el catálogo Portland de Solander.

Gray (J. E.). — Pág. 1159.

On Balea. (Vol. I. 2 págs.)

Describe las *Balea fragilis*, *Tristensis* y *ventricosa*.

Monograph of Helicina. (Vol. I. 9 págs.)

Hace la historia del género y describe 16 especies de *Helicina*, muchas de ellas nuevas.

Monograph of the Cypræidæ. (Vols. I, III y IV. 81 págs.)

Da los caracteres y hace la historia del género *Cypræa*, describiendo muy bien 116 especies, de las que muchas son nuevas y han sido admitidas por los autores. Véase nuestra pág. 1160.

Guilding (L.). — Pág. 1166.

Mollusca Caribbæana. (Vol. II y III. 8 y 18 págs.)

Da los caracteres del *Bulimus hæmastomus*, de la *Succinea Cuvieri* y de otras varias especies, algunas de ellas nuevas, describiendo la concha y el animal.

Zoology of the Caribæan islands. Vol. IV. 4 págs.)

Los moluscos de las islas Caribes son seis especies terrestres y dos nuevos géneros que denomina *Bradypus* y *Macroceramus*, con sus correspondientes descripciones.

Observationes on the Chitonidæ. (Vol. V. 10 págs.)

Después de una extensa descripción de los caracteres de la familia Chitonidæ, da una sinopsis de los cinco géneros que admite en ella y noticias acerca del modo de vivir las especies.

King y Broderip.

Description of Conchifera and Mollusca. (Vol. V. 18 págs.)

Describen 65 nuevas especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos, halladas casi todas desde Panamá hasta el Brasil, pero principalmente en Chile, Patagonia, Tierra del Fuego y el Brasil.

Lowe (R. T.) — Pág. 1604.

British Chitones and other shells. (Vol. II. 16 págs.)

Describe 7 especies de *Chiton* de Inglaterra, una *Terebratula* y dos *Turbo*.

On Puncturella Flemingii. (Vol. III. 5 págs.)

Expone los caracteres del género *Puncturella* y hace diversas correcciones á lo publicado antes por otros autores respecto al *Turbo carneus* y á varios *Chiton* de Inglaterra.

On the Genera Melampus, Pedipes and Truncatella. (Vol. V. 26 páginas.)

Menciona en esta memoria los experimentos hechos para demostrar la verdadera naturaleza de los órganos respiratorios de dichos moluscos, da la descripción de los géneros y la monografía de las especies, con sus caracteres, cita de obras y localidades. Figura el animal y la concha de 4 especies.

Sowerby (G. B.). — Pág. 1617.

Helices discovered at Porto Sancto. (Vol. I. 3. págs.)

Describe 7 especies de *Helix* recogidas por Bowdich en la isla de Puerto Santo.

New species of shells. (Vol. I. 3 págs.)

Da descripción y figura de tres especies de *Bulimus* del Brasil, una *Natica* del Sur de América y una *Melania* de la Guayra.

Monograph on a new genus Scissurella. (Vol. I. 4 págs.)

Consigna los caracteres del géuero y describe 4 especies, dos de ellas vivientes á que da el nombre de *Scissurella levigata* y *costata*.

Aetheriæ found in the Nile by M. Cailliaud. (Vol. I. 5 págs.)

Da noticias acerca de dicho género, mencionando después 4 especies que denomina *Lamarckii*, *Cailliaudi*, y *plumbea*, describiendo la cuarta como nueva con el nombre de *tubifera*.

Two new species of Cypræa. (Vol. II. 3 págs.)

Las nuevas *Cypræa* descritas sou la *umbilicata* y la *melanostoma*, dando además figura de la rara *Cypræa guttata*.

Shells of Hinnites. (Vol. III. 6 págs.)

Hace la historia del género y describe 5 especies, de las cuales son vivientes los *Hinnites giganteus*, *corallinus* y *Pusio*.

Recent species of the genus Ovulum (Vol. IV. 16 págs.).

Es una monografía de éste género con la historia y caracteres

del mismo y la descripción de las especies entonces conocidas, citando el mar en que viven.

Observations to the genus Dentalium (Vol. IV. 4 págs.).

Hace varias observaciones á la memoria del género *Dentalium*, publicada por Deshayes en el mismo volumen.

Notes on Mr. Gray Monograph of Cyprœa (Vol. IV. 5 págs.).

Sus observaciones se refieren principalmente á las *Cyprœa Princeps, Dama, Camelopardalis, umbilicata, pulchella, Deshayesi* y *guttata.*

Stutchbury (S.).

Two new genera of Mollusca and five new species of Anatina (Vol. V. 6 págs.).

Los dos géneros nuevos que describe son: *Myochama* y *Cleidothœrus* y las especies *Anatina brevis, Pandoriformis, crassa, ovalis* y *elongata.*

Trembly (J.).

New species of Chitones of Chili. (Vol. III. 13 págs.).

Después de indicar cómo se deben recoger y preparar los ejemplares de *Chiton*, describe minuciosamente los *Chiton spiniferus, Coquimbensis, Cumingii, olivaceus, granosus, glaucocinctus, granulosus, Peruvianus, disjunctus, elegans, lineolatus* y *Chilensis.*

Turton (W.). — Pág. 1494.

New British shells. (Vol. II. 6 págs.).

Las nuevas especies de conchas que describe de Inglaterra, son: *Galeomma Turtoni, Lima tenera, Physa alba, Bulimus tuberculatus, Crepidula sinuosa, Bulla alba, Tritonia varicosa, Purpura picta, Buccinum ovum, Turbo fabalis* y *Phasianella stylifera.*

On the genus Lacuna. (Vol. III. 3 págs.),

Da la descripción del género y los caracteres de siete especies.

La mayor parte de las especies nuevas de moluscos publicadas en el *Zoological Journal*, se hallan representadas por buenas figuras en color y en negro en las láminas que acompañan al texto, y en cada uno de los cinco volúmenes pueden verse las relativas á los géneros y especies siguientes:

Vol. I. *Helix* de Porto Santo: *Helicina, Bulimus, Natica, Mela-*

nia, *Cypræa*, *Buccinum*, *Aethœria*, *Balca*, *Iridina* y *Emarginula*.

Vol. II. *Voluta rutila*, especies de *Chiton*, *Terebratula costata*, *Turbo margarita* y *carneus*, las especies descritas por Turton, *Cypræa melanostoma* y *guttata*.

Vol. III. *Voluta dubia*, *multicostata* y *lyriformis*, *Cypræa nivosa*, *Stenopus cruentatus* y *Helicina occidentalis*.

Vol. IV. *Cypræa leucodon*, *Nucula arctica*, *Tellina Burneti*, *Cardium Belcheri* y *Trichotropis bicarinata*.

Vol. V. *Buccinum acuminatum* y *fusiforme*, *Venus decorata*, *Bulimus bilabiatus*, *Conus Solandri* y *cylindraceus*, *Myochama anomioides*, *Cleidothœrus Chamoides*, *Anatina brevis*, *Pandoriformis*, *crassa*, *ovalis* y *elongata*, *Melampus æqualis* y *exiguus*, *Pedipes afra*, *Truncatella truncatula*, *Cypræa Scottii*, *Trochus australis*, *Turbo lamellosus*, *Murex saxicola*, *Ranella crumena* y *foliata*, *Isocardia Cor*, *Bulimus labeo*, especies de *Chiton*, de Chile, y alguna *Ampullaria*, *Succinea*, *Helicina*, etc..

INDICE DE AUTORES DE LAS OBRAS PERIÓDICAS

American Journal of Conchology.—Págs. 1633 á 1645.

Anthony	Currier	Haldeman	Roberts
Binney	Dall	Howell	Stearns
Bland	Gabb	Morch	Stimpson
Brown	Garrett	Newcomb	Tate
Carpenter	Gill	Pease	Thomson
Conrad	Guppy	Redfield	Tryon
Cooper			Wheatley

Ann. de la Soc. Malac. de Belgique.—Págs. 1645 á 1653.

Anthony	Cossmann	Loe	Putzeys
Bellini	Craven	Morch	Roffiaen
Broeck	Dautzenberg	Nobre	Smith
Brusina	Dollfus	Nyst	Tapparone
Bryce	Dupuis	Pelseneer	Tiberi
Colbeau	Guerne	Piré	Vincent
Cort	Lallemant	Preston	

Putzeys *véase* Dupuis.— Raeymaekers *véase* Loe.

Annales de Malacologie.—Págs. 1653 á 1656.

Ancey	Fagot	Massot	Reynes
Bourguignat	Letourneux	Paladilhe	Saint-Simon
Coutagne	Mabille	Penchinat	Servain
Deshayes			

Ann. du Museum d'Hist. naturelle.—Págs. 1656 á 1658.

Beudant	Lamarck	Menard	Peron
Cuvier			

Lesueur *véase* Peron.

Boston Journal of Natural History.—Págs. 1658 á 1662.

Adams (C. B.)	Couthouy	Lea	Prime
Anthony	Gould	Mighels	Storer
Binney			

Bulletin de la Soc. malacol. de France.—Págs. 1662 á 1681.

Aneey	Doumet	Innes	Revoil
Baichere	Euthyme	Jousseaume	Rochebrune
Beaudouin	Fagot	Letourneux	Roule
Berenguier	Florence	Locard	Sayn
Berthier	Galland	Mabille	Schroder
Billotte	Garrett	Margier	Servain
Bofill	Giraud	Milne-Edwards	Sourbieu
Bourguignat	Gourdon	Mollerat	Thiesse
Cafici	Grandidier	Pechaud	Vignon
Castro	Hagenmuller	Poirier	Villeserre
Charmes			Westerlund

Bullett no de la Soc. malacol. italiana. — Págs. 1681 á 1694.

Adami	Granata	Pini	Strobel
Benoit	Gregorio	Platania	Sulliotti
Brugnone	Meli	Pollonera	Tapparone
Brusina	Monterosato	Prete	Tiberi
Caramagna	Pantanelli	Seguenza	Tommasi
Cesati	Paulucci	Statuti	Valentini
Fra Piero	Picaglia	Stefani	

Granata *véase* Benoit.

Bulletino malacologico italiano. — Págs. 1695 á 1699.

Appelius	Gentiluomo	Seguenza	Tiberi
Bettoni	Issel	Stefani	Weinkauff
Brusina	Martens	Targione	

Jahrbucher der Deutsche Malakoz. Gesellschaft.—Págs. 1700 á 1729.

Berg	Gredler	Koch	Schmidt
Boettger	Hazay	Lischke	Simroth
Brot	Heimburg	Loebbecke	Stussiner
Brusina	Hesse	Maltzan	Sutor
Clessin	Heynemann	Martens	Tausch
Doering	Ihering	Mollendorff	Verkruzen
Dohrn	Jeffreys	Mousson	Vest
Dunker	Jickeli	Paulucci	Weinkauff
Dybowski	Jordan	Reinhardt	Weinland
Friele	Kobelt	Rolle	Westerlund

Boettger *véase* Stussiner. — Heynemann *véase* Koch.
Kobelt *véase* Loebbecke. — Metzger *véase* Dunker.

Journal de Conchyliologie. — Págs. 1730 á 1907.

Adams (A.)	Coquand	Heude	Oehlert
Adams (C. B.)	Couturier	Heukelom	Orbigny (A.)
Ancey	Cox	Hidalgo	Pace
Angas	Craven	Hutton	Pallary
Arango	Crosse	Ihering	Paulucci
Arruda	Dall	Jeffreys	Pease
Aucapitaine	Daniel	Jelski	Pelseneer
Baudon	Dautzenberg	Jenyns	Pérez Arcas
Bavay	Davidson	Lafont	Petit
Benson	Debeaux	Lagoda	Pettard
Bernard	Delaunay	Lambert	Pfeiffer
Bernardi	Deshayes	Lamy	Piaget
Binney	Dollfus	Laurent	Pilsbry
Bland	Drouet	Lavezzari	Poirier
Blanford	Dubrueil	Lecoq	Preston
Boivin	Dunker	Lienard	Prevost
Bouchard	Dupuy	Lischke	Prime
Bourguignat	Duval	Lorois	Rambur
Boury	Fagot	Mabille	Recluz
Bouvier	Fischer (H.)	Maltzan	Reeve
Brazier	Fischer (P).	Manzoni	Robertson
Breviere	Folin	Marie	Rochebrune
Brot	Gaskoin	Martel	Roeters
Brown	Gassies	Martin	Rolland
Brusina	Geret	Mazé	Ryckholt
Button	Germain	Michaud	Saint-Simon
Caillet	Gervais	Mittre	Saulcy
Cailliaud	Gloyne	Monterosato	Sauvage
Capellini	Graham	Montrouzier	Schramm
Cardot	Grasset	Moquin Tandon	Semper
Carpenter	Gratiolet	Morch	Shuttleworth
Castello	Gude	Morelet	Smith
Charbonnier	Guppy	Moricand	Souleyet
Charpentier	Hemphill	Morlet	Souverbie
Clark	Herouard	Mousson	Sowerby
Cockerell	Hervier	Nevill	Stefani
Cooke	Hesse	Nobre	Suter

Tapparone	Tiberi	Vayssiere	Wattebled
Tenison	Toupiolle	Verany	Watson
Terver	Vaillant	Vignal	Weinkauff
Thieux	Valenciennes	Villa	Wright
Thorrent			

Bavay *véase* Dautzenberg y pág. 1906. — Bernardi *véase* Fischer (P.) — Bernier *véase* Dautzenberg. — Boury *véase* pág. 1906.— Bouvier *véase* Fischer (P.) — Chatelet *véase* Fischer (H.) — Crosse *véase* Angas, Bernardi y Dautzenberg. — Dautzenberg *véase* Bavay, Martel y pág. 1906. — Debeaux *véase* Crosse. — Dollfus *véase* Dautzenberg. — Drouet *véase* Morelet. — Fischer (H.) *véase* Bouvier. — Geret *véase* pág. 1907.—Hamonville *véase* Dautzenberg.—Hupé *véase* Fischer (P.) — Lamy *véase* pág. 1907. — Le Mesle *véase* Mabille.—Marie *véase* Crosse.—Montrouzier *véase* Gassies y Souverbie. Oehlert *véase* Fischer (P.) — Recluz *véase* Orbigny (A.) —Souverbie *véase* Crosse.

Journal of Conchology. - Págs. 1907 á 1937.

Adams	Dean	Jeffreys	Preston
Ancey	Eliot	Jukes	Simpson
Becher	Esmark	Kenyon	Smith
Bellini	Fitzgerald	Kobelt	Sowerby
Brazier	Garrett	Legrand	Standen
Brown	Gibbons	Marrat	Taylor
Bullen	Godwin	Marshall	Thomson
Button	Guppy	Mazyck	Tomlin
Byne	Hall	Melvill	Urban
Cockerell	Horsley	Nelson	Walker
Collier	Hoyle	Norman	Watson
Collinge	Hurlstone	Petterd	Woodward
Cooke	Jordan	Ponsonby	Yate
Dall			

Shackleford *véase* Tomlin. — Standen *véase* Hall y Melvill. — Taylor *véase* Nelson.

Journal of Malacology. — Págs. 1937 á 1957.

Aneey	Collinge	Matthews	Sherriff
Bloomer	Cooke	Melvill	Smith
Brusina	Fulton	Mollendorff	Sowerby
Chaster	Gude	Moss	Suter
Cockerell	Hedley	Preston	Sykes
Collett	Marshall	Ramanan	Williamson

Collinge *véase* Cockerell. — Eliot *véase* Cockerell. — Larkin *véase* Cockerell. — Murdoch *véase* Ancey. — Webb *véase* Moss.

Magasin de Zoologie. — Págs. 1957 á 1965.

Autores que han publicado memorias. — Págs. 1958 á 1961.

Cailliaud	Eydoux	Mittre	Rang
Deshayes	Ferussac	Orbigny (A.)	Recluz

Autores que han descrito especies en la 1.ª serie. — Págs. 1962 á 1964.

Audouin	Deshayes	Lesson	Rang
Beck	Duclos	Michelin	Reynaud
Boissy	Ferussac	Petit	Van Beneden
De Joannis	Guerin	Porro	Webb

Webb *véase* Van Beneden. — Berthelot *véase* Webb. — Van Beneden *véase* Webb.

Autores que han descrito especies en la 2.ª serie. — Págs. 1964 y 1965.

Cailliaud	Kiener	Maravigna	Recluz
Deshayes	Largilliert	Millet	Verany
Doumet	Lesson	Petit	

Malakozoologische Blatter.—Págs. 1965 á 2025.

Acton	Guirao	Lischke	Sandberger
Albers	Gulick	Loens	Schacko
Berendt	Gundlach	Martens	Schmidt
Bergh	Gysser	Menke	Seibert
Borcherding	Hazay	Miller	Selenka
Brot	Heimburg	Mollendorff	Simroth
Busch	Hensche	Morch	Sporleder
Clessin	Hesse	Mousson	Study
Doering	Heynemann	Paiva	Suter
Dohrn	Hjalmarson	Pfeiffer	Szep
Dunker (G.)	Ihering	Philippi	Thienemann
Dunker (W.)	Jickeli	Reibisch	Ulicny
Dybowski	Keferstein	Retowski	Verkruzen
Esmark	Kobelt	Roemer	Wallenberg
Flach	Kriechbaumer	Roth	Weinland
Friedel	Lehmann	Rossmassler	Westerlund
Gredler			

Dunker *véase* Pfeiffer.—Gundlach *véase* Pfeiffer.—Heynemann *véase* Dohrn.—Hoyer *véase* Esmark.—Kurr *véase* Dunker.—Pfeiffer *véase* Dohrn, Dunker y Hjalmarson.—Semper *véase* Dohrn.

Naturaliste (Le).—Págs. 2025 á 2037.

Ancey	Bouvier	Fischer	Mac George
Austant	Brasil	Folin	Menegaux
Ballé	Choffat	Granger	Meunier
Bavay	Dautzenberg	Guerne	Milne-Edwards
Beaumont	Debeaux	Jousseaume	Morgan

Nautilus (The).—Págs. 2037 á 2042.

Aldrich	Cockerell	Henderson	Russ
Ancey	Dall	Jarvis	Schick
Baldwin	Davis	Johnson	Torre
Berry	Gripp	Keep	Vendryes
Brot	Hartman	Pilsbry	Walker
Chadwick	Hedley	Roberts	Wood

Henderson *véase* Pilsbry—Johnson *véase* Pilsbry—Raymond *véase* Wood—Russ *véase* Pilsbry—Vanatta *véase* Pilsbry.

Zeitschrift fur Malakozoologie.—Págs. 2042 á 2058.

Albers	Dunker	Menke	Rossmassler
Assmann	Jonas	Mousson	Schmidt
Busch	Koch	Pfeiffer	Scholtz
Charpentier	Krauss	Philippi	Troschel

Pfeiffer, *véase* Menke.

Zoological Journal (The).—Págs. 2058 á 2063.

Audebard	Broderip	Gray	Sowerby
Bell	Clark	Guilding	Stutchbury
Bennett	Deshayes	King	Trembly
Benson	Dillwyn	Lowe	Turton

Broderip *véase* King—Sowerby *véase* Broderip.

SEGUNDO SUPLEMENTO A LA SECCIÓN PRIMERA

DE LA

Bibliografía crítica.

(Véase páginas 1031 y 1525.

Adams (C. B.). — Pág. 1032.

Specierum novarum conchyliorum in Jamaica repertorum Synopsis. 8.° 17 págs. Boston, 1845. *(Proceed. Boston Soc. Nat. Hist.)*

Sin hacer mención de localidad determinada describe 121 nuevas especies de moluscos marinos, terrestres y fluviales de la isla Jamaica, con una adición posterior de otras cinco.

Adams (L. A.).

The Collector's Manual of British land and freswater shells. 12.° 125 págs. y 8 láms. en color. London, 1884. (Bibl. Hidalgo).

No son muchas las especies terrestres y fluviales que componen la fauna malacológica de Inglaterra, y todas están enumeradas en el pequeño Manual de Adams, porque este autor se limita á dar el nombre de cada una, sus caracteres, alguna observación, las condiciones en que viven y sólo la localidad especial en varias de ellas. Al final de su escrito hay dos cuadros con los caracteres diferenciales de cinco especies de *Zonites* y seis de *Vertigo*, y una larga lista de los términos empleados en Conquiología con su explicación. Las figuras de las láminas son bastante exactas de contorno y permiten reconocer las especies. En una de ellas hay dibujos de las diferentes partes de las conchas bivalvas y univalvas y del animal de un *Arion*.

Alcock (A.)

A naturalist in Indian seas or, four years with the Royal Indian marine survey ship Investigator. 8.° 24 y 328 páginas con 98 figuras y carta geográfica. London, 1902.

En esta obra se da cuenta de las observaciones de todas clases hechas durante el viaje del buque Investigator, encontrándose en el capítulo XIX (páginas 277 á 282) las noticias referentes á los moluscos hallados á gran profundidad en diversos puntos del Océano indico. Las especies recogidas fueron ya descritas por Smith y Goodrich en número de 128, por lo cual en el presente libro sólo se mencionan y figuran varias de ellas, que son las siguientes: *Pleurotoma symbiotes*, *Murex malabaricus*, *Rostellaria delicatula*, *Xenophora pallidula*, *Dentalium magnificum*, *Astralium batyraphe*, *Taonius abyssicola*, *Chiroteuthis pellucida*, *Abralia andamanica*, *Lucina spinifera*, *Amussium Aclocki*, *Nucula Fulloni*, *Yoldia angulata* y *Cuspidaria macrorhynchus*. Dos especies del Océano atlántico, la *Punctarella asturiana* y la *Lucina spinifera*, han sido también encontradas á bastante profundidad en la Bahia de Bengala. Las figuras son buenas.

Ancey (C. J.). — Págs. 1035 y 1528.

Observations on Papuan land and fresh-water shells, with descriptions of new species from New Guinea and Western Australia. 8.° 8 págs. y 1 lám. en negro. Sydney, 1897. (Bibl. Hidalgo.).

Remarques sur quelques especes du genre Buliminus, avec les descriptions de plusieurs especes nouvelles de ce genre. 8.° 6 páginas. París, 1893. *(Bull. Soc. Zool. France.)*

Faunes malacologiques de l'Afghanistan et du Beloutchistan. 8.° 7 págs. Paris, 1893. *(loc. cit.)*.

Description d'une nouvelle Helice de Kabylie. 8.° 2 págs. y figura. Paris, 1893. *(loc. cit.)*.

Description d'une nouvelle espece de Pupa provenant de l'Algerie. 1 pág. Paris, 1893. *(loc. cit.)*.

Sur quelques especes de mollusques et sur un genre nouveau du lac Tanganika. 8.° 2 págs. Paris, 1894. *(loc cit.)*.

La primera memoria contiene las descripciones y figuras de cinco ó seis especies nuevas de moluscos terrestres y la mención de algunas otras halladas en la Nueva Guinea y en la región Oeste de Australia.

En los demás articulos citados se dan los nombres de algunas especies de moluscos terrestres que se han recogido en el Asia, el Turkestan, Persia, Afghanistan, Beloutchistan, Kabylia y Argelia, y se

describen como nuevas los *Buliminus Ujfalvianus, Kuschakewitzi, Semenovi, Germabensis, Annenkovi, trigonochilus, Turanicus, Bouvallotianus, Bactrianus, Armeniacus, Geoffroyi, Djurjurensis, Cœlocentrum* y *Kayberensis*, la *Helix subaperta*, la *Pupa Cartennensis*, y el género *Lechaptoisia*, del lago Tanganika.

André (E.) — Pág. 1528.

Mollusques d'Amboine.

Sólo da á conocer unos cuantos moluscos nuevos de Amboina, que son el *Dentalium bisinuatum*, la *Columbella corrugata*, el *Cerithium pulchellum*, la *Pleuroleura Picteti* y la *Tornatina subfusca*, con sus descripciones y figuras. Hay también observaciones acerca de algunas otras especies.

Angas (G. F.). — Pág. 1735.

Description of a new species of Latiaxis. Description of seven new species of land shells recently collected in Costa Rica by Mr. A. Boucard. 8.° 4 págs. y 1 lám. en color. London, 1878 (Biblioteca Hidalgo). En los *Proc. Zool. Soc. London.*

Descriptions of ten new species of Axinæa and Pectunculus in the collections of Mr. S. Hanley and the late Mr. T. L. Taylor. 8.° 4 págs. y 1 lám. en color. London, 1879 (Bibl. Hidalgo). *Loc. cit.*

Descriptions of two new species of Helix (Eurycratera) from S. E. Betsileo, Madagascar. 8.° 2 págs y 1 lám. en color. London, 1879 (Bibl. Hidalgo). *Loc. cit.*

Descriptions of three species of marine shells from Port Darwin, Torres Straits, discovered by Mr. W. T. Bednall and of á new Helix from Kanguroo island, South Australia. Further additions to the marine Molluscan fauna of South Australia, with descriptions of new species. 8.° 6 págs. y 1 lám. en color. London, 1880. (Bibl. Hidalgo). *Loc. cit.*

En las cuatro memorias citadas se describen y se da localidad de moluscos nuevos de los géneros *Latiaxis, Helix, Cyclotus, Bulimus, Axinæa, Pectunculus, Voluta, Murex, Clanculus, Clathurella, Glyphostoma, Amauropsis, Rissoina, Collonia* y *Adeorbis*. Todas son especies exóticas de Costa Rica, Australia, etc.; siendo notable la *Voluta* y el *Murex Bednalli*, como también la *Helix Betsiloensis*. Las figuras de las láminas son buenas.

182

MEMORIAS

DE LA

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS

EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

DE

MADRID

TOMO XV

ESTUDIOS PRELIMINARES

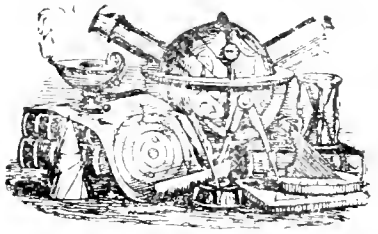
SOBRE LOS MOLUSCOS TERRESTRES Y MARINOS

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES

SUPLEMENTO SEGUNDO

ÍNDICE GENERAL



MADRID

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO EDITORIAL

Calle de Pontejos, núm. 3

1913

Anthony (J. G.).—Pág. 1634.

Descriptions of new fluviatile shells of the genus Melania Lamarck from the Western States of North América. 8.° 52 págs. 2 láminas en negro y figuras. New York, 1858. *(Ann. Lyc. New York)*. Bibl. Hidalgo.

Descriptions of sixteen new species of Melania. 8.° 4 págs. Boston, 1850. *(Proceed. Boston Soc. Nat. Hist.)*

El autor describe y figura 50 nuevas especies de *Melania* del Oeste de los Estados Unidos; en otro pequeño articulo un *Ancylus* y una *Anculosa*, y en la segunda memoria antes citada, otras 16 nuevas especies de *Melania*.

Anthony (R.). — Pág. 1613.

Liste des mollusques acephales du Golfe de Tadjourah. 8.° 11 páginas. Paris, 1905. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)*.

Este articulo contiene una lista de 55 especies de moluscos bivalvos marinos recogidos en el Golfo de Tadjourah, con cita de algunos autores y la localidad.

Appellof (A.)

Cephalopoden von Ternate. 4.° 67 págs. y 3 láms. en negro. Frankfurt a. M. 1898.

La primera parte de este trabajo es un catálogo de los Cefalópodos recogidos por el profesor Kukental en Ternate, Amboina, Banda, Zamboanga, Japón, Bombay, Fiji, Nicobar, Samoa, Australia, etcétera, con noticias de interés en cada una de las especies. Contiene la segunda parte una extensa descripción de los órganos y tejidos del *Idiosepius pygmæus* y el *Sepiadarium Kochii*, observaciones acerca de otras especies, y la enumeración de dos familias, comprendiendo la primera el género *Idiosepius*, y la segunda los géneros *Sepioloidea*, *Sepiadarium*, *Sepiola*, *Inioteuthis*, *Stoloteuthis*, *Heteroteuthis*, *Nectoteuthis*, *Rossia* y *Semirossia*. El autor da sus caracteres y entra después en consideraciones acerca de dichos grupos. Las láminas son buenas y representan los órganos del *Idiosepius*, del *Sepiadarium* y algunos detalles de las *Sepiola Rondeletii* y *scandica* y de la *Rossia glaucopis*.

Baker (F. C.).

The Lymnæidæ of North and Middle America recent and fossil. 8.° 1 vol. de 16 y 539 págs. 58 láms. en fototipia y 51 cartas geográficas intercaladas en el texto. Chicago, 1911.

Es un trabajo minucioso y completo esta monografía de los moluscos fluviales del Norte y Centro de América, pertenecientes á la familia de los Limneidos. El autor no olvida nada en su importante escrito: menciona los naturalistas que le han ayudado en su tarea; estudia detenidamente todos los órganos de las *Lymnæa* y las condiciones especiales en que viven varias de las especies; da noticias de sus funciones; describe las regiones de América en que se encuentran, con la distribución geográfica de las especies vivientes y de las fósiles, y pasa después al estudio de todas ellas, terminando con la bibliografía de las fósiles y de las vivientes y la explicación de las láminas.

Describe 2 especies vivientes y 1 fósil de *Lymnæa*, 2 vivientes de *Pseudosuccinea*, 2 fósiles de *Pleurolimnæa*, 1 viviente de los géneros *Radix*, *Bulimnæa* y *Acella*, 58 vivientes y 22 fósiles del género *Galba*.

Después de una revista histórica de las monografías antes publicadas, da un capitulo acerca de la nueva clasificación de las *Lymnæa*, con noticias acerca de la nomenclatura y de la manera de recoger y preparar las especies, á lo cual sigue la descripción de éstas, hecha de una manera completa é inmejorable. La sinonimia es muy numerosa, la descripción del animal y de la concha exacta, la distribución geográfica va acompañada de su correspondiente carta y las observaciones son extensas é interesantes. Diversas *Lymnæa* de los autores están agregadas como variedades á las que se describen, con la adición de un tercer nombre, y casi todas las *Lymnæa* descritas no figuran ya con este antiguo nombre genérico, sino con los antes indicados, estando incluidas casi todas en el género *Galba*.

Las láminas son buenas: contienen detalles anatómicos como mandíbulas, dientes de la radula, sistema nervioso, etc., de diversas especies, 862 figuras de las *Lymnæa* descritas y 17 bonitas vistas de localidades en que viven especialmente algunas de ellas. El gran número de figuras sirve para apreciar bien las variedades de cada especie.

Las que publica como nuevas son todas del género *Galba*, con

los nombres específicos de *Doddsi Bryanti, Hendersoni, Ferrisi, Oxascoensis, Dalli, Iowaensis, Danielsi, Leai, neopalustris, pseudopinguis, Nasoni, Woodruffi, Jackonensis, Randolphi, Alaskensis, Nashotanensis, Oronensis* é *Hinkleyi.*

Barnes (O. H.)

Notice on several species of shells. 8.° 13 págs. y 1 lám. en negro. (Dos artículos.) New York, 1824 y 1825. *(Ann. Lyceum New York).* Bibl. Hidalgo.

Note on the Murex corona Gmelin. 8.° 2 págs. New York, 1828. (Bibl. Hidalgo.)

En el primer trabajo describe como especies nuevas las *Cypraea maculata* y *eburna,* el *Dolium dentatum* y la *Voluta harpa,* como también la *Natica patula,* de Sowerby. Las figuras de la lámina son muy sencillas, pero de contorno exacto.

El segundo artículo sólo contiene la descripción de la especie citada en el título.

Bartsch (P.). — Pág. 1533.

A new parasitic mollusk of the genus Eulima. 8.° 2 págs. y 1 lámina en negro.

The recent and fossil mollusks of the genus Cerithiopsis from the West coast of America. 8.° 41 págs. y 6 láms. en negro. Wáshington, 1911.

The recent and fossil mollusks of the genus Alabina from the West coast of America. 8.° 10 págs. y 2 láms. en negro. Wáshington, 1911.

The recent and fossil mollusks ot the genus Bittium from the West coast of America. 8.° 32 págs. y 8 láms. en negro. Wáshington, 1911.

New mollusks of the genus Aclis from the North Atlantic. 8.° 4 páginas y 1 lám. en negro. Wáshington, 1911.

New marine mollusks from Bermuda. 8.° 4 págs. y 1 lám. en negro. Wáshington, 1911.

The recent and fossil mollusks of the genus Alvania from the West coast of America. 8.° 30 págs. y 4 láms. en negro. Wáshington, 1911.

The West American mollusks of the genus Amphitalamus. 8.° 3 páginas y figuras. Wáshington, 1911.

The West American mollusks of the genus Cingula. 8.° 4 páginas y 1 lám. en negro. Wáshington, 1912.

The West American mollusks of the genus Nodulus. 8.° 3 páginas y figuras. Wáshington, 1911.

Describe y figura en la primera memoria la *Eulima ptilocrinicola*, nueva especie de molusco parásito sobre el *Ptilocrinus pinnatus*, que es un crinoide encontrado á 1588 brazas de profundidad en la Colombia inglesa.

En la memoria sobre los *Cerithiopsis* de la costa Oeste de América, menciona al principio las especies que fueron recogidas en dicha región por Orbigny, Adams, Carpenter, Folin, Dall y otros, da una clave con los caracteres diferenciales de las que describe y para las cuales admite los grupos que denomina *Cerithiopsis*, *Cerithiopsida*, *Cerithiosina* y *Cerithiopsidella*. Las 42 especies mencionadas en su trabajo están descritas extensamente, llevan indicación de las localidades donde fueron recogidas, y se hallan representadas en las láminas por figuras aumentadas de un modo extraordinario, *hasta diez ó doce veces su tamaño natural*.

Las otras tres memorias acerca de las especies de los géneros *Alabina*, *Bittium* y *Aclis*, están dispuestas de la misma manera que la de los *Cerithiopsis*, describiéndose en la primera 11 especies, 29 en la segunda y 7 en la tercera, que son en su mayor parte nuevas. En la de los *Bittium* admite tres secciones ó grupos con los nombres de *Bittium*, *Semibittium* y *Lirobittium*. Las figuras están igualmente *muy amplificadas*.

En su articulo acerca de los moluscos de la isla Bermuda publica 4 especies nuevas, *Cerithiopsis Hero*, *cynthia*, *iontha* y *Triphoris Bermudensis*. Las figuras son buenas, pero están muy aumentadas.

En el relativo al género *Alvania* menciona los autores que han citado especies del mismo de la costa Oeste de América, da una clave con los caracteres diferenciales de ellas y las descripciones de 34, con el sitio donde viven, de las cuales la mitad resultan nuevas. Casi todas se hallan bien figuradas en las láminas con mucho aumento.

El siguiente artículo contiene la descripción y figura de tres especies de *Amphitalamus*, *lacunatus* é *inclusus* de Carpenter y otro que publica como nuevo con el nombre de *tenuis*.

En sus dos últimos escritos describe y figura cinco especies de *Cingula*, de las que tres son nuevas y 4 de *Nodulus*, de los cuales sólo era ya conocido uno de ellos.

Bavay (A.).— Pág. 1540.

Une Marginellidée nouvelle de Cuba. 8.° 3 págs. y figura. París, 1911. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)*. Bibl. Hidalgo.

Pecten multisquamatus Dunker et Pecten radiatus Hutton. 8.° 4 páginas y figuras. París, 1909. *(loc. cit.)*.

Mission de Crequi-Montfort en Amerique du Sud. Mollusques terrestres et fluviatiles recoltés par le Dr. Neveu-Lemaire. 8.° 5 páginas y figuras. París, 1904. *(Bull. Soc. Zool. France.)*

Con una nueva *Marginella* de Cuba establece Bavay el género *Marginellopsis* y la especie *Serrei* dando los caracteres del uno y de la otra y figura de la concha descrita.

En el segundo artículo describe extensamente el *Pecten radiatus*, da figuras del mismo y establece sus diferencias con el *Pecten multisquamatus*, que es de la Guadalupe, mientras que el primero habita en los mares de Nueva Zelanda.

Son pocas las especies de moluscos que se citan en la tercera memoria; casi todas son fluviales y del lago Titicaca. Se describen tres nuevas especies y se dan algunas figuras de contorno.

Becher (E.)

Mollusken von Jan Mayen. 4.° 16 págs. y 1 lám. en negro. Wien, 1886.

Menciona 48 especies de moluscos y un braquiópodo de Jan Mayen, con cita de autores, breves observaciones y distribución geográfica por los mares de otros países.

Publica y figura como nuevas las siguientes especies: *Thracia crassa*, *Margarita umbilicalis*, *Velutina derugata* y *Morvillia grandis*, con su descripción correspondiente. Describe también la *Rossia Molleri* de Steenstrup, y da noticias más extensas en las especies de *Buccinum*, con figuras del *B. inexhaustum* de Verkrozen y de rádulas y mandíbula de varios de los moluscos citados.

Bergh (R.). — Pág. 1542.

Eolidiens d'Amboine. 8.° 10 págs. y 1 lám. en color. 1896.

Describe tres nuevos Nudibranquios de Amboina, el *Learchis indica*, la *Myja longicornis* y la *Ennoia briareus*. Estas dos últimas especies son notables por los apéndices de su cuerpo. La lámina es buena y representa los animales y algunos detalles anatómicos.

Bernard (F.).

Diagnoses de coquilles nouvelles de Lamellibranches. 8.° 4 páginas, París, 1896. *Bull. du Mus. d'Hist. natur.*

Sur quelques coquilles de Lamellibranches de l'ile Stewart. 8.° 6 págs. París, 1897. *Loc. cit.*

En el primer escrito describe tres especies de *Hochstetteria* y cuatro de *Condylocardia*, procedentes dos del primer género y otras dos del segundo, de la isla Stewart, en la Nueva Zelanda, y una del primero de Agde y dos del segundo de la isla de San Pablo.

Da descripción en el segundo escrito de tres nuevos géneros y especies que denomina *Pachykellya Edwardsi, Cyamomactra problematica* y *Pierrerina taxodonta* y del nuevo *Neolepton sanguineum*, con dibujos de la charnela de las cuatro especies. Estas y el *Neolepton antipodum* de Filhol, son también de la isla Stewart.

Berry (S. S.).

A Review of the Cephalopods of Western North America. 4.° 68 págs. 25 láms. en negro y figuras en el texto. Wáshington, 1912.

A new Californian Chiton. 8.° 6 págs. y 1 lám. en negro. Philadelphia, 1911.

A note on the genus Lolliguncula. 8.° 4 págs. 1 lám. en negro y figura. Philadelphia, 1911.

El primer escrito es un notable trabajo en que el autor describe de una manera completa 20 especies de Cefalópodos hallados en las costas americanas del Pacífico desde el Estrecho de Behring al Norte hasta las islas Coronado al Sur.

Al principio da una clave con los caracteres distintivos de las especies que viven en la costa Oeste de la América del Norte. Las descritas como nuevas son las siguientes: *Cirroteuthis macrope, Eledonella Heathi, Polypus Gilbertianus, californicus* y *leioderma, Rossia pacifica, Loligo opalescens* y *Galiteuthis phyllura*.

Sigue después una extensa bibliografía, la lista de las estaciones

con las especies recogidas en cada una y un apéndice con la descripción de otros tres Cefalópodos por Gabb con los nombres de *Octopus punctatus*, *Onychoteuthis fusiformis* y *Ommastrephes Tryoni*. El atlas es bueno, con figuras de todas las especies, de sus tentáculos y ventosas. Dos de las más notables son el *Cirroteuthis macrope* y el *Galiteuthis phyllura*.

Describe en el segundo artículo una nueva especie de la familia *Chitonidæ* procedente de la Bahía de Monterey en California y que denomina *Mopalia thamnopora*, como también la *Mopalia Heathei* de Pilsbry. Figura en la lámina las piezas terminales y central de las dos especies.

Creado el género *Lolliguncula* por Steenstrup para una especie de Cefalópodo del Atlántico denominada por Blainville *Loligo brevis*, Berry da á conocer otra forma de dicho género con el nombre de *Lolliguncula Panamensis*, que vive en la costa occidental de América. En esta memoria se da una completa descripción de ella con una buena figura del animal y del extremo de los brazos largos de dicho molusco.

Betta (E. de). — Pág. 1045.

Malacologia terrestre é fluviatile della valle di Non nel Tirolo italiano. Parte 1.ª Molluschi terrestri. 8.° 144 págs. y 1 lám. en negro. Verona, 1852 (Bibl. Hidalgo).

Después de la descripción de la localidad y de una lista de los autores citados, enumera en su catálogo sistemático 63 especies de moluscos terrestres de dicho valle del Tirol. En cada una de ellas da descripción latina é italiana, cita de bastantes autores, las variedades, las condiciones en que vive y observaciones. Está bien hecho el trabajo y la lámina en color contiene figuras bastante exactas de la nueva *Succinea ochracea* de Betta y de otras tres especies ya conocidas, que son las *Achatina acicula* y *aciculoides* y el *Carychium lineatum*.

Biolley (P.). — Pág. 1543.

Moluscos terrestres y fluviátiles de la meseta central de Costa Rica. 8.° 18 págs. San José, Costa Rica, 1897 (Bibl. Hidalgo).

Es una lista de las especies halladas en dicha meseta y de algunas otras que recogió también el autor en las vertientes del Atlánti

co, del Pacífico y del Rio de San Juan, hasta la altura de 200 metros. No hay descripciones, cita de obras ni figuras, pero tiene interés este pequeño trabajo porque los moluscos han sido determinados por Martens y Morelet, porque Biolley señala con exactitud las localidades y alturas en que los ha encontrado, y suele indicar además alguno de sus caracteres más notables ó que los diferencian de las especies más afines. Los moluscos hallados son 59, pero 8 de ellos no llevan nombre específico.

Bizet (E.). — Pág. 1047.

Catalogue des mollusques observés á l'etat vivant dans le departement de la Somme. 8.° 224 págs. Amiens, 1889.

Se incluyen en este trabajo 395 especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos encontrados en el departamento de la Somme, en Francia. El autor las enumera por orden sistemático y en cada una de ellas da el nombre, sus caracteres distintivos, é indica la manera como viven y las localidades donde se encuentran. No hay citas de otros autores, ni sinonimia, ni figuras, pero es un catálogo útil para los que hagan nuevas exploraciones en dicha región.

Blainville (H. M. D. de). — Pág. 1047.

Anatomie des coquilles polythalames siphonées recentes. 8.° 25 páginas y 2 láms. en color. París, 1834.

Describe el animal y la concha de los géneros *Nautilus* y *Spirula*, con diversas noticias acerca de ellos, y representa en dos buenas láminas la concha de los *Nautilus Pompilius* y *umbilicatus* y de la *Spirula Peroni*, con secciones de las de dos géneros para mostrar la estructura interna.

Bland (T.) — Pág. 1048.

Description of two new species of North American Helicidæ. 8.° 4 págs. New York, 1858. (Bibl. Hidalgo).

Remarks on certain species of North American Helicidæ. 8.° 119 páginas 2 láms. en negro y figuras. New York, 1858 y 1862. (Biblioteca Hidalgo).

On the geographical distribution of the genera and species of land shells of the West Indian islands with a catalogue of the species of

each island. 8.° 37 págs., 3 págs. de adición, y dos cuadros. New York, 1862 y 1870. (Bibl. Hidalgo.)

On the family Proserpinacea, with description of a new species ot the genus Proserpina. 8.° 5 págs. New York, 1867. (Bibl. Hidalgo.)

Remarks on classifications of North American Helices by European authors, and specially by H. and A. Adams and Albers. 8.° 24 páginas. New York, 1867. (Bibl. Hidalgo.)

Notes on certain terrestrial mollusca with descriptions of new species. 8.° 26 págs. y figuras (dos articulos.) New York, 1867 y 1870. (Biblioteca Hidalgo.)

Todos los escritos antes citados de Bland se han publicado en los *Annals of the Lycœum of New York:* en el primero describe y figura dos nuevas especies de *Helix* de Norte América, las *Helix Edwardsi* y *sculptilis,* y en el segundo estudia y describe de una manera minuciosa y completa 49 especies de *Helix* de los Estados del Norte de América, de las cuales da como nuevas las *Helix Postelliana, introferens, Christyi, Weathleyi, Carpenteriana, Downieana, triodontoides* y *labrosa.* Hay figuras de las especies nuevas y de otras ya conocidas.

En el tercer trabajo se ocupa el autor de la distribución de los moluscos terrestres en las Antillas y da listas de especies que viven en cada una de las 29 islas que menciona. Las que tienen gran número de especies son Cuba, Jamaica, Puerto Rico y Haiti y las que menos Tobago, S. Bartolomé, San Martín, Santa Lucia, María Galante, Curaçao, Antigua y algunas otras.

Su memoria sobre la familia *Proserpinacea,* contiene los caracteres de 2 especies de *Ceres* y de 6 de *Proserpina,* adicionando á este último género otra nueva especie con el nombre de *Proserpina Swifti.*

Su quinto escrito es una lista de las *Helix* de Norte América citadas por Adams, con adiciones suyas, su referencia á los diversos géneros admitidos por dicho autor y una relación de los caracteres de estos .

El último de los trabajos citados comprende la descripción de 8 nuevas especies de diferentes géneros, procedentes de Méjico, Venezuela, California y Nevada, é interesantes observaciones acerca de los géneros *Cylindrella, Eucalodium* y *Urocoptis,* con la descripción y figura de la *Cylindrella* (*Urocoptis*) *Newcombiana* de Gabb.

Bland (T.) y Cooper (J. G.).

Notice of land and fresh-water shells collected in the Rocky Mountains. 8.° 9 págs. New York, 1862. (Bibl. Hidalgo.)

Es un catálogo de las conchas terrestres y fluviales encontradas en las Montañas Rocosas, con algunas observaciones y buena descripción de dos nuevas especies, las *Helix Mollani* y *polygyrella*.

Blanford (W. T.) y Godwin-Austen (H. H.) —Págs. 741 y 1151.

The fauna of British India including Ceylon and Burma. Testacellidæ and Zonitidæ. 8.° 32 y 311 págs. con 90 figuras en el texto. London, 1908.

Muy conocedor Godwin Austen de los moluscos terrestres de la India y de los trabajos hechos por Blanford acerca de los mismos, ha podido completar y publicar los manuscritos dejados por este autor á su fallecimiento, dando noticias de ello en la introducción de este libro, un estudio anatómico conciso del animal de los Zonitidos, indicación de los géneros que se hallan en ciertas formaciones de la India, condiciones en que viven los moluscos en dicho país, regiones exploradas, colecciones que ha examinado y naturalistas que le han auxiliado en su trabajo.

Sigue después el catálogo sistemático de los Testacelidos y Zonitidos, con los caracteres de todos los grupos, incluso de las especies, y en éstas da cita de autores, las dimensiones y las localidades. En los géneros y varias especies hay descripción del animal, algunas veces con figura del mismo y siempre con representación de detalles anatómicos. Se figuran además diversas conchas, aunque pocas en número con relación al de las especies descritas, que ascienden á la cifra de 474, sólo de Testacelidos y Zonitidos de la India. Es un trabajo interesante y bien hecho en el cual se encuentran también claves en los géneros muy numerosos en especies.

Boettger (O.). — Pág. 1543.

Die entwicklung der Pupa-arten des Mittelrheingebietes in zeit und raum. 8.° 101 págs. y 2 láms. en negro. Wiesbaden, 1889.

Pupilla muscorum Muller. España y Portugal, pág. 264.

Istmia minutissima Hartmann. Baleares, España y Portugal, página 276.

Vertigo pygmæa Drap. España y Portugal, pág. 306.

— *Moulinsiana* Dupuy. España (Westerlund), pág. 307.

Ad. Strubell's Konchylien aus Java. I. 37 págs. y 2 láms. en negro. — II., und von den Molukken. 78 págs. y 2 láms. en negro. 8.° Frankfurt am Main, 1890 y 1891. (Bibl. Hidalgo.)

Die Meeres mollusken der insel Kalymnos. 8.° 14 págs. Frankfurt am Main, 1892. (Bibl. Hidalgo.)

En el primer escrito describe Boettger muchas especies fósiles del género *Pupa* y de otros géneros creados á expensas de éste, mencionando varios paises en que se encuentran las que existen aún vivientes en la actualidad. Las especies ó formas nuevas están representadas en las dos láminas por figuras de contorno ó indicación de los dientes de la abertura.

De Java y de las Molucas se habían ya publicado especies de moluscos por Mousson y Martens y en el segundo escrito antes citado menciona Boettger los recogidos posteriormente por Strubell en dichas islas. Los dos artículos dados por el autor contienen un catálogo de 67 especies terrestres y fluviales y 37 de agua salobre y marinas, de Java, y de 110 y 12, respectivamente, de las Molucas.

Los moluscos descritos como nuevos son 41, pertenecientes á los géneros *Acmella*, *Clausilia*, *Cyclotus*, *Diancta*, *Diplommatina*, *Ditropis*, *Euplecta*, *Georissa*, *Glessula*, *Helicarion*, *Helicina*, *Helix*, *Kaliella*, *Lagochilus*, *Lamprocystis*, *Littorina*, *Macrocycloides*, *Melania*, *Omphalotropis*, *Opeas*, *Palaina*, *Pterocyclos*, *Pupina*, *Sitala*, *Tornatellina*, *Trochomorpha*, *Trochonanina*, *Vertigo* y *Xesta*, todos los cuales están bien descritos y representados por buenas figuras, con alguna otra especie ya conocida, en las 4 láminas que lleva dicho catálogo. En las demás especies citadas hay observaciones más ó menos extensas y en todas ellas las localidades donde se encontraron.

El tercer trabajo de Boettger es una lista de 123 especies de moluscos marinos y braquiopodos recogidos por el Dr. Valentin en la isla de Kelymnos. Las especies mencionadas son las que generalmente se encuentran en diversos puntos del Mediterráneo, pero sin embargo describe como nuevas las *Pollia reticulata* y *azona*, la *Alvania rufopunctata* y las *Gibbula eladium* y *Valentini*.

Boissevain (M.).

The Scaphopoda of the Siboga expedition treated together with

the known Indo-Pacific Scaphopoda. 4.° 76 págs. 1 lám. en color y 5 en negro. Leiden, 1906.

Dentalium entalis Lin. España, pág. 44.

Se describen en este trabajo, no sólo los Escafópodos encontrados en la expedición del Siboga, sino también otros muchos ya conocidos de los autores, y que viven en el Archipiélago malayo, Océano índico, etc. En todos ellos se da el nombre, descripción, sus dimensiones, sitios donde se han recogido y observaciones, y en los ya descritos antes, la cita de autores y la distribución geográfica. En los géneros hay al principio de cada grupo los caracteres diferenciales de las especies que comprenden.

Las especies descritas en este libro pasan de 100, y de ellas una tercera parte son nuevas. Las halladas por el Siboga, lo han sido á diversas profundidades, habiéndose obtenido alguna á más de 4000 metros. Las figuras de las láminas son buenas; pero las de las tres primeras están copiadas de las obras de Reeve, Sowerby, Pilsbry, Deshayes, etc.

Bollinger (G.).

Zur Gastropoden fauna von Basel und ungebung. 8.° 216 páginas y 2 láms. en negro. Basel, 1909. (Bibl. Hidalgo).

Hyalina Draparnaldi Beck. Gibraltar, pág. 47.
— *nitens* Mich. Castilla y Portugal, pág. 48.
Zonitoides nitidus Mull. Andalucía y Baleares, pág. 52.
Crystallus crystallina Mull. Norte de España, Baleares y Portugal, pág. 52.
Chilotrema lapicida Lin. Portugal, pág. 78.
Isognostoma personatum Lamk. Pirineos catalanes, pág. 79.
Buliminus detritus Mull. Norte de España, pág. 92.
Chondrula tridens España y Baleares, pág. 96.
— *quadridens* Mull. Valencia y Baleares, pág. 97.
Cœcilianella acicula Mull. Baleares y Portugal, pág. 101.
Pupa secale Drap. Norte de la península ibérica, pág. 104.
Modicella avenacea Brug. Norte de España, pág. 105.
Balea perversa Lin. Portugal, pág. 115.
Clausilia plicata Drap. Vertiente Sur de los Pirineos, pág. 119.
— *plicatula* Drap. Península pirenaica, pág. 126.
— *ventricosa* Drap. Pirineos catalanes, pág. 126.
Carychium minimum Mull. Sur de Portugal, pág. 131.
Acme Lallemanti Bourg. Sur de España, pág. 154.
Ericia elegans Mull. Portugal y España, pág. 157.

La fauna de los Gastropodos de Basel y sus alrededores, por Bollinger, comprende 124 especies terrestres y fluviales, en cada una de las cuales da el autor su nombre, su distribución geográfica en Basel, en Suiza y en otros muchos países, su distribución según la altitud, su modo de vivir y algunas observaciones. Antes de dicha relación hay numerosas listas de las especies que se encuentran en cada localidad, y luego, al fin del trabajo, la distribución en los terrenos mioceno, plioceno y pleistoceno. Las dos láminas en fototipia representan muy bien algunas *Lymnæa* con series de formas que hacen ver el tránsito de unas especies á otras, de las mal establecidas por ciertos autores.

Bouchard-Chantereaux (M.).—Pág. 314 y 1053.

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles observés jusqu'a ce jour á l'etat vivant dans le departement du Pas-de Calais. 8.° 94 págs y 1 lám. en negro. Boulogne, 1838.

Es un catálogo en el que se mencionan 102 especies de moluscos terrestres y fluviales de dicho departamento. En las generalidades casi no se ocupa el autor más que del estudio de los órganos y funciones reproductoras de los animales de los diversos géneros que incluye en su trabajo, y en el resto del mismo, cita bastantes autores y variedades en las especies. Termina su escrito tratando casi únicamente de las condiciones y sitios en que viven y del producto de sus órganos reproductores. La lámina representa el *Unio arcuatus*.

Su *Catalogue des mollusques marins du Boulonnais* consta de 72 páginas en que se citan 125 especies, con descripción del animal en muchas de ellas. Estas descripciones son muy minuciosas en ciertos moluscos, especialmente del grupo de los Nudibranquios.

Bourguignat (J. R.).—Pág. 1549.

Monographie du nouveau genre Moitessieria. 8.° 19 págs. y 2 láminas en negro. París, 1863.

Notice sur les especes vivantes et fossiles du genre Testacella et Monographie du genre Pyrgula. 8.° 18 págs. y 2 láms. en negro. París, 1861. (Bibl. Hidalgo.)

Testacella Maugei Feruss. Portugal (Morelet), pág. 514.
— *haliotidea* Drap. Norte de España, pág. 521.

Oeuvres scientifiques, precedées d'une preface biographique par G. Servain. 8.° VIII y 256 págs. Paris, 1881. (Bibl. Hidalgo).

Helix Valeryana España, pág. 227.
Hyalinia ignari España, pág. 228.

Se ocupa Bourguignat en el primer escrito del nuevo género de moluscos *Moitessieria*, que vive en agua dulce ó agua salada y del cual menciona y describe cuatro especies. Las que designa con los nombres específicos de *Gervaisiana* y *Rolandiana* habitan en la misma localidad, son notables por su pequeño tamaño y su escultura y no son realmente más que variaciones de una misma especie. Las figuras de las láminas están muy aumentadas y son buenas.

En la segunda publicación describe más especies de *Testacella* que las consignadas en la monografía de este género por Gassies y Fischer y hace después la historia del género *Pyrgula*, á la que sigue la descripción de tres especies, la *helvetica*, la *bicarinata* y la *Pyrenaica*, con figuras muy bien hechas de las mismas.

El tercer trabajo, titulado «Obras científicas de Bourguignat», es un resumen de todo lo que consta en 115 publicaciones más ó menos extensas, de dicho autor, con dos índices al final: uno de los géneros nuevos de moluscos, y otro de las especies, también nuevas, establecidas por dicho conquiólogo. Estas últimas son casi en su totalidad de la región paleártica, de los grandes lagos de Africa y de algunos países próximos á ellos, es decir, de una parte limitada del globo, y sin embargo ha creado 112 géneros nuevos y 2512 nuevas especies!

Para llegar á esta cifra extraordinaria dice Bourguignat que la especie malacológica es una cosa abstracta, porque los moluscos son los seres más aptos para experimentar las influencias de los medios, y que se debe considerar como especie, para las necesidades zoológicas, toda forma caracterizada por tres signos distintivos bien marcados y constantes. Establecida esta base puramente imaginativa, como sólo atiende á las más insignificantes modificaciones en ciertos caracteres, prescindiendo de los que hay en mayor número y son menos variables, resulta de ello que las ligeras variaciones de moluscos bien conocidos (*Helix pisana, lactea, cespitum*, etc., por ejemplo), han sido consideradas como especies distintas por Bourguignat y por todos aquellos que suponen que la ciencia malacológica consiste tan solo en establecer muchas especies nuevas y en que aparezca unido á muchos nombres específicos el del autor que las pu-

blica. Este criterio tan erróneo ha invadido también otras ramas de la historia natural, como la botánica, la entomología, etc., etc.

Monterosato va aún más allá: le basta tener una forma y la localidad donde vive para darla nombre, y le importa muy poco que se la considere como especie, como variedad ó como forma, pues dice que esto no tiene importancia alguna. Pero en realidad, si la tiene bajo otro punto de vista, pues sirve de carácter distintivo entre el simple *amateur* ó *coleccionista* y el hombre que tiene gusto por el estudio de los seres naturales.

En la obra de que nos ocupamos *todas las especies que se mencionan de España y Portugal están ya citadas en la presente bibliografía*, menos los dos datos antes consignados, que Bourguignat incluye en dos publicaciones que no hemos podido ver hasta el presente.

Mencionamos, por último, un pequeño artículo de Bourguignat titulado «Description du nouveau genre Gallandia. 8.° 6 págs. Saint-Germain, 1880». En él consigna los caracteres de dicho género que ha creado para la *Vitrina conoidea*, de Martens, y describe esta especie como también la *subconica* y la *Lederi*, de Boettger. Vive la primera en el Turkestán y las otras en la región central del Cáucaso.

Boury (E. de).—Pág. 1553.

Observations sur les Scalidæ des expeditions scientifiques du Travailleur et du Talisman. 8.° 7 págs. París, 1909. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)*

Pasa revista á 21 especies de *Scalaria* recogidas en los dragados hechos por el Travailleur y el Talismán, rectificando los errores cometidos por Locard, autor de la obra acerca de los moluscos obtenidos en las expediciones científicas de dichos buques.

Bouvier (E. L.) y Fischer (H.).—Pág. 1057.

Etude monographique des Pleurotomaires actuels. 8.° 57 págs. y 4 láms. en negro. Cambridge, 1899.

Dan los autores la historia de este género, establecido por especies fósiles; mencionan después las cuatro especies que posteriormente se han encontrado vivientes, con sus caracteres diferenciales y curiosas noticias acerca de los ejemplares existentes en las colecciones. Son todavía muy raras y alcanzan precios elevados. De la

Pleurotomaria Rumphi sólo se conoce un ejemplar, y de la *Pleurot. Beyrichii*, del Japón, hay ya algunos en las colecciones y se cree que no es demasiado escasa, consistiendo su rareza en que los pescadores japoneses sacan pocos ejemplares del mar para sostener el alto precio á que los pagaron los primeros.

El resto del trabajo consiste en una extensa descripción anatómica de la *Pleurotomaria Quoyana* y en láminas con dibujos bien hechos de varios órganos y de los dientes de la rádula.

Brazier (J. W.).—Pág. 1058.

Specimens obtained on a dredging trip in Port Jackson, Saturday, 30 th May, 1890. 8.° 2 págs. Sydney, 1890. (Bibl. Hidalgo).

Es sólo una lista nominal de los moluscos marinos recogidos en un dragado hecho en Port Jackson.

Brown (A. P.)

Variation in some Jamaican species of Pleurodonte. 8.° 48 páginas y 5 láms. en negro. Philadelphia, 1911.

En esta memoria describe el autor minuciosamente todas las variaciones de las *Pleurodonta Jamaicensis* Gmelin, *Bainbridgei* Pfr. y *acuta,* no sólo por las encontradas vivientes, sino también por las extinguidas, indicando su distribución en Jamaica, las causas de las variaciones, y dando muchas figuras de las mismas en fototipia.

Burnup (H. C.)

On Afrodonta Melv. and Pons. with descriptions of new species. 8.° 11 págs. y 1 lám. en negro, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

A Revision of a «Survey of the species and varieties of Pupa Draparnaud (Jaminia Risso) occurring in South Africa by J. C. Melvill and J. H. Ponsonby» 8.° 16 págs. y 1 lám. en negro. London, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

La primera memoria contiene las descripciones de tres especies de *Endodonta* del Sur de Africa, publicadas por Melvill y Ponsonby y de otras tres nuevas por Burnup, á las que da los nombres de *Farquhari, novemlamellaris* é *inhluzamiensis.* Da buenas figuras de cinco de las especies.

En el segundo escrito agrega el autor varias observaciones al trabajo de Melvill y Ponsonby, describe diversas especies y varie-

dades de *Pupa* del Sur de Africa, entre ellas algunas nuevas, y da excelentes figuras de cinco especies, pero muy ampliadas.

Cailliaud (F.). — Pág. 1066.

Voyage á Meroe et au fleuve Blanc. Vol. IV. 8.° y atlas en folio. Paris, 1827.

En dicho volumen del viaje á Meroé y al rio Blanco, y páginas 261 á 265, están descritas las siguientes especies de moluscos, casi todas fluviales: *Ethœria Cailliaudi*, *Iridina nilotica*, *Anodonta rubens* y *arcuta*, *Cyrena consobrina*, *Unio ægyptiacus* y *niloticus*, *Ampullaria carinata* y *ovata*, *Paludina bulimoides* y *unicolor*, *Melania fasciolata*, *Helix irregularis* y *flammata*. Se hallan muy bien representadas en dos de las láminas del atlas, aunque solo en negro.

Caziot (Le C.). — Págs. 1558 y 1560.

Etude sur les mollusques terrestres et fluviatiles de la Principauté de Mónaco et du departement des Alpes-Maritimes. 1 vol. en 4.° de 559 págs. y 10 láms. en negro, con su explicación. Mónaco, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Helix muralis Baleares, pág. 4.
Hyalinia Mayonensis Bourg. Mahón, pág. 34.
Helix Pisana Mull. Portugal, pág. 48.
— *splendida* Drap. España, pág. 77.
— *codia* Bourg. Portugal, pág. 94.
— *luteata* Parreys. Portugal, pág. 162.
— *subluteata* Servain. Valencia, pág. 162.
— *xalonica* Servain. Zaragoza, pág. 176.
— *cyzicensis* Coutagne. Baleares, pág. 185.
— *Mendranoi* Servain. España y Portugal, pág. 193.
— *arigonis*. Gerona, pág. 240.
— *stiparum* Rossm. España, pág. 241.
— *Adolfi* Pfr. España, pág. 244.
— *limbifera* Locard.
— *terraria* Locard.
— *pisanorum* Bourg.
} Portugal, pág. 250.
— *catocyphia* Bourg. Portugal, pág. 282.
— *pyramidata* Drap. Gerona, Alicante, Baleares, pág. 298.

Ha publicado el autor una obra muy abundante en especies y variedades de moluscos terrestres y fluviales del departamento de los Alpes marítimos y Mónaco, puesto que aparecen 572 nombres de

las primeras y 91 de las segundas, que en su mayor parte son debidos á Bourguignat, Locard, Servain, Fagot, Mabille, Berenguier, etcétera, incluyendo al mismo Caziot, que demuestra estar conforme con la manera de ver de dichos conquiólogos.

En la introducción de su libro pasa revista á los trabajos anteriormente publicados acerca de la fauna malacológica de dicho territorio y da idea de las regiones climatológicas y geológicas del mismo, indicando después que en la enumeración de los moluscos, ni sigue á los autores antiguos, ni á los del modo de pensar de Bourguignat, puesto que permanece neutral, limitándose á catalogar las nuevas formas encontradas.

No es muy consecuente con esta afirmación según resulta de la lectura de otros párrafos de su obra en que se dice lo siguiente... «*habiendo publicado Locard todas las especies conocidas hasta hoy dia en Francia, debe ser considerada como nueva toda forma que se diferencie bien de ellas .. más vale pecar por exageración...*» y esto lo cumple tan exactamente que admite todas las denominaciones de Bourguignat y sus adeptos.

Como Caziot dice en su página 19, que considera como forma toda derivación de la especie... que ésta es el tipo de donde han salido las formas á las cuales da el nombre *de Cemeneleana, Terveriana*, etcétera, y como en la página 21 consigna que todas las *especies* citadas en su trabajo han sido separadas por grupos que llevan un nombre indicador de la especie tomada como tipo, tipo bien conocido alrededor del cual ha colocado las formas afines, resulta de ello que de las especies se derivan formas ó grupos y que estas formas ó grupos comprenden á su vez formas ó especies, ó sea que el autor usa esas palabras dándolas cada vez un significado variable y no tiene un criterio fijo respecto á lo que debe entenderse por especie, grupo y forma.

Asi, en el grupo de *Cespitana*, por ejemplo, considera como especie tipo á la *Helix cespitum*, y al mismo tiempo como forma á dicho grupo, y luego incluye en él, junto con la especie tipo, otras que juzga unas veces formas y otras especies, de lo cual resulta que la especie comprende grupos ó formas, y las formas, especies ó formas, y que el autor no se ha dado cuenta de lo que ha escrito.

El delirio de hacer y denominar especies por la variación más insignificante de cualquier carácter de los que presentan los conchas

de los moluscos, produce tal desconcierto en la mente de los autores que siguen tan deplorable sistema, que como ejemplo de ello haremos notar que Caziot censura en su libro casi lo único bueno que tienen las obras de Bourguignat, ó sea las figuras, diciendo que como este autor *force les caracteres de les coquilles pour les mettre bien en relief, il vaut mieux ne pas les figurer,* y poco después *que les descriptions et les figures sont insuffisantes pour juger une espece.* No resultarían estas dificultades si no hubiera la falta de buen criterio en los que siguen el equivocado modo de pensar de Bourguignat.

En la misma obra de Caziot está la demostración de lo antes dicho: ¿podrán apreciar los lectores los caracteres que se indican en las descripciones de las *Helix Grimaldii* y *Orzeszkoi*, examinando las figuras dadas de ellas en el atlas con los números 31 y 44, 37 y 38? ¿Les será posible distinguir las *Helix Grimaldii*, *Orzeszkoi*, *scrupellina*, *spirilla*, *crimoda* y *fœni*, por ejemplo, sólo con el examen de las figuras 31, 44, 37, 38, 42, 43, 70, 82, 75 y 76, que las representan? Y eso que Caziot afirma que las figuras de fototipia son más exactas que las dadas por Bourguignat.

Es muy minucioso todo lo relativo á las localidades y al modo de vivir los moluscos recogidos, lo cual será muy útil á los conquiólogos que visiten posteriormente dicha región. Las láminas son en fototipia, la cual ha resultado deficiente en los moluscos de pequeño tamaño.

Otros escritos menos importantes de Caziot, son los siguientes: Etude sur le genre Sphyradium (Agassiz) Charpentier. 4.° 3 páginas. París, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Etude sur la classification du Pupa hordeum Studer et subhordeum Westerlund. 4.° 2 págs. París. (Bibl. Hidalgo.)

Une varieté nouvelle de l'Helix arbustorum L. dans les Alpes maritimes. 4.° 1 pág. París, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Histoire de la classification des especes du genre Clausilia dependant du systeme européen. 4.° 31 págs. Entrega I. Lyon, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Etude sur quelques coquilles de la región circa-mediterranéenne, Helix vermiculata. 4 págs. 1904. Helix serpentina. 3 págs. 1905. Helix muralis. 2 págs. 1905. Helix algira. 4 págs. 1907. *(Bull. Soc. Zool. France.* Paris.)

Etude sur les Helix elegans Drap. et scitula Cristofori et Jan. 4 págs. Paris, 1908. *(loc. cit.)*

Helix elegans Drap. Murcia.

Etude sur la distribution geographique de la Orcula dolium. 3 págs. Paris 1908. *(loc. cit.)*

Orcula doliolum Aragón (Fagot.)

Note sur la section Modicella dans le genre Pupa. 5 págs. Paris, 1908. *(loc. cit.)*

Descriptions d'especes nouvelles de mollusques terrestres et fluviatiles des departements des Alpes maritimes et de l'Allier. 6 páginas y figs. Paris, 1905. *(loc. cit.)*

Description d'especes nouvelles de mollusques terrestres et fluviatiles du departement des Alpes maritimes. 8.° 15 págs. y figuras. Paris, 1909. *(loc. cit.)*

Helix codia Bourg. Portugal.

Mollusques recueillis dans les Basses Alpes. 8.° 23 págs. (en tres articulos). París, 1909. *(loc. cit.)*

Etude sur la dispersion geographique des Pupa polyodon Drap., ringicula Mich. et Montserratica Fagot. 8.° 5 págs. Paris, 1910. *(loc. cit.)*

Pupa polyodon Drap. España.

— *ringicula* Mich. Figueras, Noguera Pallaresa, Gerona, Montserrat, Barcelona, Aragón, Valle del Ebro, Reus, Montblanch, Picamoixons, Navajas, Alcudia, Tabernes de Valldigna, Almansa, Chinchilla, Sierra de España en Murcia.

Helix splendida. España.

Pupa Farinesi. España.

Etude de quelques Pupa de la section des Torquilla. 8.° 12 páginas (en dos articulos), Paris, 1910. *(loc. cit.)*

Pupa Philippii Cantraine. Mallorca (Caziot).

Notes sur la section Caracollina dans le genre Helix. 8.° 8 páginas. Paris, 1912.

Helix lenticula Feruss. Valencia, Alicante, Sevilla, Gibraltar, Baleares, Portugal.

— *Calpeana* Morel. Gibraltar, Sevilla.

— *lusitanica* Pfeiffer. Valencia, Portugal.

— *lenticularis* Morelet. Tarifa.

— *explanata* Muller. España.

Helix barbella Servain. Mertola en Portugal.
— *boscæ* Hidalgo. Ayelo de Malferit, Játiva, Nules, Puebla de Rugat, Tabernes de Valldigna, Valencia.
— *quadrasi* Hidalgo. Tabernes de Valldigna, valle de la Casella á 16 kil. de Alcira.
— *barbula* Charp. Lisboa.
— *Buvignieri* Michaud. Villaviciosa.
— *turriplana* Morel. Algarve en Portugal.

En el primer artículo comprende Caziot tres especies de *Pupa* en el género *Sphyradium*; hace notar en el segundo que se han descrito tres especies distintas con el nombre de *Pupa hordeum*, y da en el tercero los caracteres diferenciales de una nueva variedad de la *Helix arbustorum*.

El cuarto escrito mencionado contiene por orden cronológico todos los subgéneros, grupos, secciones, etc., formados por los autores con las numerosas especies del género *Clausilia* creado por Draparnaud. Los designa con multitud de nombres diversos, á los cuales habrá que agregar los que aparezcan en el resto de su trabajo, y los infinitos que todavía inventarán los autores del porvenir, si no están conformes con los agrupamientos hechos por los conquiólogos que les han precedido.

Sus estudios acerca de las *Helix vermiculata, serpentina, muralis, algira* y *Orcula dolium* consisten tan sólo en la reunión de noticias acerca de la distribución geográfica de dichas especies, indicando que la *Helix vermiculata* se encuentra en España, Port Bou, Gerona, Vilasar, Barcelona, Gavá, Montserrat, Villarodona, Tarragona, Castellón, Valencia, Cullera, Cartagena, Málaga, Sevilla y Baleares, localidades ya citadas en nuestros escritos.

Respecto á las *Helix elegans* y *scitula* da idea de sus aparatos reproductores y de las variaciones de la concha.

No admite la sección *Modicella* en el género *Pupa*, y las especies en ella incluídas por diversos autores las distribuye en 24 grupos.

Sus dos escritos referentes á los moluscos de los departamentos de los Alpes marítimos y Allier, consisten en la publicación de otras varias especies nuevas de conchas terrestres y fluviales, como si ya no hubiera bastantes con las publicadas por la sociedad Bourguignat, Locard, Servain y compañía.

La memoria acerca de los moluscos de los Bajos Alpes, es una lista de especies que en su mayor parte se encuentran en muchos

países de Europa, y el resto se compone de otras especies de las creadas por Bourguignat y sus adeptos.

Sus dos trabajos acerca de la dispersión geográfica de tres especies de *Pupa*, y el estudio de algunas otras de la sección *Torquilla*, contienen multitud de datos de localidad que Caziot ha ido reuniendo de diferentes libros ó él mismo adquirió en sus exploraciones personales.

Por último, sus «Notes sur les *Caracollina* du genre *Helix*», contiene una lista de 30 especies de este género, distribuídas en tres grupos, con cita de algún autor y su distribución geográfica, que es incompleta en varias especies.

Caziot (E.) y Margier (E.)

Etude historique de la classification des Pupa du systeme européen y Classification proposée pour les especes de la region palearctique de la famille des Pupidæ (ancien genre Pupa). 8.° 14 págs. en dos articulos. Paris, 1909. *(Bull. Soc. Zool. France.)*

Laura anglica Feruss. Portugal.
Pupa cylindrica Mich. Gerona y Montserrat.
— *Arigoi* Rossm.
— *Aragonica* Fagot.
— *Penchinatiana* Bourg. } Península hispánica.
— *lusitanica* Rossm.
— *Kobelti* Hidalgo.
— *calpica* West. Sur de España.
— *Brauni* Rossm. España y Portugal.

Mencionan en el primer artículo por orden cronológico (desde Draparnaud, en 1801, hasta Berenguier, en 1902) los autores que se han ocupado de las especies paleárticas del género *Pupa*, con los grupos, secciones ó géneros que cada uno ha establecido, y consignan en el segundo artículo los géneros, secciones y grupos que ellos admiten en la familia *Pupidæ*.

Caziot (C.) y Thieux (E.).—Págs. 1484 y 1558.

Etude sur les Helix algeriens et espagnols des groupes lactea Muller et myristigma Bourguignat. 8.° 18 págs. París, 1911. (Biblioteca Hidalgo.)

Helix galena Bourg. Barcelona, Gerona, Flassa, Palafrugell, Palamós, pág. 114.

Helix sublactea. Faro, Evora, Setubal, Lisboa, págs. 114 y 123.
— *eugastora* Bourg. Lisboa, Evora, Faro, Valencia, pág. 115.
— *acanonica* Bourg. Valencia, pág. 115.
— *apalolena* Bourg. Logroño, Valle del Ebro, Zaragoza, Tortosa, Barcelona, Gerona, Figueras, Tarragona, Castellón, Valencia, Almeria, pág. 116.
— *submaura*. Sur de España, pág. 117.
— *asteia* Bourg. Madrid, Valencia, Lisboa, pág. 117
— *Ezquerriana* Bourg. Algeciras. pág. 119.
— *Turturina* Guirao. Mazarrón, Valencia, pág. 123.
— *maura* Guirao. Mazarrón, Valencia, pág. 123.
— *murcica* Rossm. Murcia, pág. 124.
— *transitans*. Baleares, Murcia, Valencia, Portugal, pág. 124.
— *axia* Bourg. Mallorca, Menorca, Valencia, Aguilas, San Roque, Lisboa, Evora, Setubal, Barcelona, pág. 125.
— *malacensis* Ancey. Málaga, pág. 125.
— *simocheila* Bourg. Alicante, Aguilas, Cartagena, pág. 126.
— *Bleicheri* Paladilhe. Lisboa, pág. 126.

Los autores dicen en las primeras líneas de su escrito:

«Tous les malacologistes ont constaté, aussi bien en France qu'a l'etranger, que dans *tous* les *Musées* d'Histoire naturelle, dans *toutes les Facultés et les collections particuliers*, on voit designées sous le nom d'*Helix lactea* et d'*Helix punctata* des formes *n'ayant aucune analogie entre elles*», y seis lineas más abajo que «*ces especes d'Helices elles ont d'ailleurs entre elles de grandes analogies, de grandes affinités, et ont certainement toutes une origine commune* notable contradicción que sólo tiene de exacto el último de los enunciados, el cual puede expresarse del modo siguiente: Todas las especies de Bourguignat que mencionan los S. S. Caziot y Thieux, en su escrito, no son más que variaciones de dos tipos especificos, lo cual demostraremos en nuestra próxima publicación sobre la fauna malacológica de España, como ya lo ha hecho M. Germain reuniendo á la *Helix Pisana* veintitrés malas especies de Bourguignat, Servain y otros.

Y lo más notable del caso es que los continuadores de Bourguignat no están de acuerdo entre sí y por la diferencia de unas estrias, de una vuelta de espira, de más ó menos manchas de coloración, de mayor ó menor tamaño de los ejemplares de especies muy variables, etcétera, se corrigen unos á otros, crean otras falsas especies, cambian á cada paso la nomenclatura y publican articulos y memorias que sólo serán admitidos por los que sigan un camino tan erróneo.

Chia (M. de). — Pág. 1073.

Aplech de noticias sobre'ls moluschs de Catalunya y Catalech previsional dels mateixos. 8.° 48 págs. en 13 articulos publicados en el *Butlleti de la Inst. catalana d'Hist. nat.* Barcelona. Enero de 1911 á Diciembre de 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Este trabajo es sólo una lista de nombres de especies y variedades de moluscos de Cataluña, siendo inexactos muchos de ellos por errores tipográficos. En los Cefalópodos hay cita de algunas localidades.

Eledona Aldrovandi Raf. Blanes, Masnou, Barcelona.
— *moschata* Lk. Blanes, Mataró, Barcelona, Salou.
Octopus vulgaris Lk. Mataró.
— *macropus* Fischer. Blanes, Barcelona, Salou.
Parasira canrena Verany. Barcelona.
Argonauta Argo L. Ampurdán. Cadaqués, Rosas, S. Feliú de Guisols, Pineda, Mataró, Barcelona, Desembocadura del Llobregat, Vilanova, Calafell.
Sepiola Rondeleti Gesner, Blanes, Mataró, Barcelona, Salou.
Loligo vulgaris Lk. Mataró, Vilanova, Calafell.
Teuthis media L. Mataró.
— *subulata* Lk. Toda la costa.
— *Fillioux'i* Lafont. Vilasar, Vilanova, Calafell.
— *Fischeri* Lafont. Vilanova, Calafell.
Estos datos en las páginas 189 á 191 del año 1912.

Chitty (H. E.)

Descriptions of two new species of Cylindrella from Jamaica. 8.° 2 págs. y figuras. New York, 1858. (Bibl. Hidalgo.)

Las nuevas especies descritas son las *Cylindrella megacheila* y *amethystina,* bien representadas en la lámina V.

Chun (C.)

Wissenschaftliche ergebnisse der deutschen tiefsse-expedition auf dem dampfer Valdivia» 1898-1899. Die Cephalopoden. I Oegopsida. Folio. 401 págs., figuras en el texto, 2 láms. en negro y 61 en color, con su explicación. Jena, 1910.

En esta hermosa obra, editada con todo lujo, hace el autor un detenido estudio, tanto zoográfico como anatómico, de los Cefalópodos recogidos en la expedición del buque «Valdivia», creando nuevos géneros y especies sobre los ya conocidos anteriormente. En el

curso de su libro se ocupa de lo ya publicado respecto á dichos moluscos por los naturalistas que le han precedido, que son Lamarck, Leach, Lesueur, Orbigny, Ferussac, Ruppell, Steenstrup, Verany, Weiss, Appellof, Rochebrune, Pfeiffer, Hoyle, Jatta, Joubin, Ortmann y algunos otros. Las figuras intercaladas en el texto son muy buenas y las láminas en color, excelentes. En ellas están representadas, no sólo el animal completo de diversas especies, sino también algunas de sus partes, como la concha interna, los tentáculos, las ventosas, las mandíbulas, muchos detalles anatómicos de los órganos de la circulación, respiración, digestión y reproducción, gran número de preparaciones histológicas y varios estados larvarios.

Entre los Cefalópodos representados hay una magnífica figura de una especie ya conocida, el *Histioteuthis Ruppellii* Verany (de Niza) y otras de especies nuevas muy curiosas, como son el *Chiroteuthis imperator*, la *Desmoteuthis pellucida*, los *Crystalloteuthis glacialis*, *Corynomma speculator*, *Toxeuma belone* y *Bathothauma lyromma*, cuya forma general difiere ya bastante de la que presentan la mayor parte de los Cefalópodos antes conocidos.

Es un precioso libro el hecho por Chun y notable bajo todos conceptos.

Clessin (S.). — Pág. 1073.

Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna. 1.ª edición. 12.° 581 páginas y 355 figs. Nürnberg, 1876 (Bibl. Hidalgo).

La disposición de este libro es idéntica á la de su segunda edición, que ya hemos examinado en nuestra pág. 1074, y las especies citadas de España son las mismas.

Colgan (N.).

Clare island survey. Marine mollusca. 8.° 36 págs. Dublin, 1911.

Este escrito es un catálogo de 246 especies de moluscos marinos de la isla Clare, en que se da el nombre de cada una, señalando las condiciones en que se encuentra, y agregando á veces observaciones. Todas ellas eran ya conocidas como pertenecientes á la fauna atlántica europea, pues no hay descripción ni figura de alguna nueva.

Collard des Cherres.

Catalogue des testacés marins du departement du Finistere, principalement des côtes de Brest. 12.° 58 págs. Bordeaux, 1830.

Consiste este escrito en una lista de los moluscos hallados en la costa de Brest, con cita de algunos autores é indicación de los sitios donde fueron recogidos. Algunos de ellos son exóticos, pues estaban adheridos al casco de buques procedentes de mares lejanos, como, por ejemplo, la *Ostrea folium*, *Spondylus americanus* y otros. El autor sólo describe una especie nueva á que da el nombre de *Melania Gervillii*.

Collin (J.) — Pág. 1075.

Brachionopoder, Muslinger og Snegle fra Kara-Havet. 8.° 34 páginas y 2 láms. en negro. Kjobenhavn. 1886. (Bibl. Hidalgo).

Los moluscos y braquiópodos de Kara-Havet, en el extremo Norte de Europa, han sido catalogados por Collín, con su nombre, sinonimias, cita de algunas obras, localidad y observaciones. Las dos láminas son buenas; representa la primera dos nuevas especies y otras ya conocidas, y la segunda rádulas de varios moluscos. Muchas de las especies mencionadas pertenecen á la fauna boreal y sólo algunas otras se propagan á latitudes más bajas.

Collinge (W. E.) — Pág. 1075.

The Slugs of Natal. 8.° 16 págs. London, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Mr. Burnup remitió á Collinge varias especies de moluscos pulmonados sin concha que recogió en el Natal, y este último los enumera en su trabajo, citando los libros que dan cuenta de los ya conocidos y señalando la localidad en que viven, como también dando la descripción de algunos, entre ellos uno que resultó nuevo y el cual denominó *Apera Natalensis*. Otros fueron indudablemente introducidos de Europa y son los *Limax flavus*, *Amalia gagates*, *Agriolimax agrestis* y *Arion fuscus*.

Collingwood (C.).

On some new species of Nudibranchiate Mollusca from the Eastern Seas. 4.° 18 págs. y 2 lams. en color. London, 1878.

En este interesante trabajo acerca de los Nudibranquios recogi-

dos en los mares del Este, en las islas de Borneo, Formosa, Labuan, Pescadores, en China, etc., indica el autor el número de especies mencionadas de Madrás por Elliot, de Ceilán por Kelaart, de la Nueva Gales del Sur por Angas y en los viajes del Astrolabe y del Samarang; las condiciones en que se encuentran las especies de Nudibranquios y algo de su distribución geográfica y de la necesidad de hacer dibujos por los animales vivos, para que el atlas dé perfecta idea de sus formas y colores. Indica además en qué regiones geográficas presentan los Nudibranquios más brillantez é intensidad en su coloración.

Describe después 18 especies, de las cuales sólo dos eran ya conocidas, y las restantes las publica como nuevas, como también el género *Albania*. Sus nombres son los siguientes: *Doris pecten* y *prescentica*, *Chromodoris iris*, *Bullockii*, *aureo-purpurea*, *tumulifera*, *tenuis*, *funerea* y *Alderi*, *Albania formosa*, *Triopa Principis-Valliæ*, *Trevelyana felis*, *Doridopsis arborescens* y *rubra*, *Phyllidia spectabilis*, *Fryeria variabilis*, *Scyllæa pelagica* y *Bornella marmorata*.

Las láminas en color son muy buenas, y no sólo representan los animales de esas bonitas especies, sino también los rinoforos, lóbulos de las branquias, etc.

Connolly (M.)

A revised reference list of South African Non-marine Mollusca with description of new species in the South African Museum. 8.° 248 págs. 1 lám. en negro y algunas figuras en el texto. Cape Town, 1912.

En este catálogo general de los moluscos terrestres y fluviales del Sur de Africa, ha reunido el autor todos los datos consignados en diferentes publicaciones, especialmente los debidos á Melvill, Ponsonby y Sturany, agregando á ellos los proporcionados por él mismo, por Burnup y demás naturalisias residentes en esa región del Africa. El número de especies asciende á 596 y en todas se citan muchos autores y las localidades donde se han hallado. Sólo hay descripción y figuras de ocho especies nuevas que llevan los nombres de *Ennea magnolia* y *rhodesiana*, *Streptostele herma*, *Natalina tarachodes*, *Trachycystis erythractis* y *metallakter*, *Euonyma Gouldi* y *Melampus semiaratus*. Se adicionan pequeñas observaciones en algunas especies y algo más extensas en otro corto número. Es de notar en

esta fauna que son más de 100 las especies del género *Ennea*, unas 40 las del género *Achatina*, y la presencia de varias de la fauna paleartica, ya aclimatadas. Al final de este trabajo da cuenta de otras especies que no admite aún como de dicha fauna y la lista de los autores consultados.

Cooper (J. E.) y Preston (H. B.)

Diagnoses of new species of marine and fresh water shells from the Falkland islands, including descriptions of two genera of marine Pelecypoda. 8.° 5 págs. y 1 lám. en negro. London, 1910. (Biblioteca Hidalgo.)

Como indica su título, este escrito contiene la descripción y figuras de unas cuantas especies de moluscos nuevos que viven en las islas Falkland ó Malvinas, situadas cerca del estrecho de Magallanes. Las figuras de la lámina han resultado muy obscuras.

Cossmann (M.) — Pág. 1563.

Essais de Paleoconchologie comparée. Entrega IX. 215 páginas y 10 láms. en negro. París, 1912.

Véase lo que hemos dicho acerca de esta notable obra en la página que arriba citamos.

Coutagne (G.) — Pág. 1081.

Notes sur la faune malacologique du bassin du Rhone. 8.° 55 páginas. Lyon, 1882. (Bibl. Hidalgo.)

Ha explorado el autor bajo el punto de vista malacológico la Provenza occidental, el circo de Rognac, el Vallon de Vaucluse y Saint-Etienne-des-Sorts en la cuenca del Ródano, y enumera las especies de moluscos que encontró en cada sitio, con datos minuciosos é interesantes acerca de la manera de vivir cada una. En el capitulo que se refiere á la Provenza, menciona por separado las que habitan en los *terrenos incultos* (ya en la superficie del suelo ó sobre los arbustos, ya ocultas debajo de tierra, de las hojas secas, ó de grandes piedras) en los *terrenos secos* que llevan gramineas y plantas vivaces (adheridas á los tallos y hojas de estos vegetales), en las *excavaciones y hendiduras de las rocas*, en los *sitios frescos* y *umbrios*, en las *aguas dulces*, en los *pantanos* y *aguas salobres*.

Se encuentran en este trabajo las descripciones de dos *Helix* de

Galland y Servain que no se habían publicado todavía *(Cyzicensis* y *trepidula)* y las de seis especies nuevas, por Coutagne. Al final hay una lista de todos los moluscos recogidos con cita de una ó dos obras en cada uno.

Coutagne aparece en este escrito identificado con Bourguignat, pero ya no está conforme con su manera de ver trece años más tarde y critica severamente su creación de malas especies en su obra sobre el polimorfismo de los moluscos de Francia, de que ya nos ocupamos en la página arriba citada.

Cowdry (E. V.).

The colour changes of Octopus vulgaris Lamarck. 8.° 53 páginas. Toronto, 1912.

Para explicar los cambios de coloración del molusco denominado *Octopus vulgaris*, ha escrito este autor una curiosa memoria en que da cuenta de todo lo consignado por diversos autores acerca de dicho fenómeno, expone sus propias observaciones hechas en la Bermuda, en el animal vivo, y representa en láminas los diversos colores del *Octopus*, según que el animal se halle en reposo, en movimiento, irritado, perseguido por un enemigo, nadando, etc.

Estos cambios de coloración los atribuye á la acción del sistema nervioso, á reflejos ópticos, á excitación de un arco reflejo que pasa desde la retina por el nervio óptico al cerebro, y desde éste por varios troncos nerviosos, actuando todas estas corrientes nerviosas sobre los cromatóforos de manera distinta, por lo cual resultan coloraciones diferentes. El trabajo es interesante y las láminas en color buenas.

Cox (J. C.) y Hedley (C.). — Pág. 1565.

An index to the land shells of Victoria. 4.° 11 págs. y 3 láms. en negro. Melbourne, 1912.

Dan noticias de los autores que han recogido ó publicado especies de moluscos de Victoria y á continuación un catálogo de 23 especies de los géneros *Succinea, Panda, Chloritis, Rhytida, Paryphanta, Endodonta, Cystopelta, Laoma, Flammulina* y *Helicarion*, de dicha región. Al final hay una lista de 11 especies europeas que han sido introducidas en Victoria. En las especies se citan diversos autores, se indica la distribución geográfica y se da descripción de las

que resultan nuevas, que son la *Paryphanta compacta*, y las *Flammulina clenescens* y *meraca*. Estos moluscos y otros ya conocidos están bien figurados en las láminas, pero con mucho aumento.

Csiki (E.)

Fauna regni Hungariæ. Animalium Hungariæ hucusque cognitorum enumeratio systematica. II. Mollusca. 4.° 44 págs. Budapest, 1906. (Bibl. Hidalgo.)

Se mencionan en este trabajo los autores que han escrito acerca de los moluscos de Hungría, se dan noticias de la distribución de varias especies en ciertas regiones de dicho país y los títulos de 177 publicaciones que contienen datos más ó menos extensos referentes á la fauna malacológica de esa nación. Sigue después un catálogo con los nombres de todas las especies y variedades (397 y 550 respectivamente) y las localidades en que se hallaron, que son generalmente en gran número para cada especie.

Dakin (W. J.)

Memoirs of typical British marine plants et animals. XX. Buccinum. 8.° 115 págs. 1 lám. en color y 7 en negro. London, 1912.

Esta publicación es una extensa descripción anatómica é histológica del *Buccinum undatum*. Las láminas representan su concha, el opérculo, los diferentes órganos y las preparaciones hechas de los tejidos para su examen con el microscopio.

Dall (W. H.). — Págs. 1090 y 1565.

Description of two new pulmonate mollusks with a list of other species from the Solomon islands, collected by the Doctor G. A. Dorsey. 8.° 7 págs. y 1 lám. en negro. Chicago, 1910.

New land shells from the Smithsonian African expedition. 8.° 3 págs. y figuras. Wáshington, 1910. (Bibl. Hidalgo).

On some land shells collected by Dr. Hiram Bingham in Perú. 8.° 6 págs. y figuras. Wáshington, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Summary of the shells of the genus Conus from the Pacific coast of America in the U. S. National Museum. 8.° 12 págs. Wáshington, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Description of a new genus and species of bivalve from the Co-

ronado islands, Lower California. 8.° 2 págs. Wáshington, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Report on the Brachiopoda obtained from the Indian Ocean by the Sealark expedition 1905. 4.° 3 págs. y 1 lám. en negro. London, 1910. (Bibl. Hidalgo).

List of shells collected by Dr. John L. Northrop in the Bahamas. 8.° 4 págs. (Bibl. Hidalgo).

New species of land shells from the Panamá canal zone. 8.° 3 páginas y 2 láms. en negro. Wáshington, 1912.

Report on land shells collected in Perú in 1911 by the Yale expedition under professor Hiram Bingham, with descriptions of a new subgenus, a new species and new varieties. 8.° 12 págs. y figuras. Wáshington, 1912.

El contenido de los escritos de Dall, que antes se mencionan, es el siguiente:

Mollusks from the Solomon islands. Es una lista de 45 especies de moluscos pulmonados de las islas Salomón, con la localidad; 43 de ellas eran ya conocidas y sólo 2 han resultado nuevas, el *Placostylus Dorseyi* y el *Chloritis camaratus*, de las cuales da extensa descripción y buenas figuras en negro.

Land shells of African expedition. En este artículo se describen y figuran tres nuevos moluscos terrestres del Africa, los *Buliminus Roosevelti* y *Mearnsii* y la *Limicolaria catharia*.

Land shells collected in Perú. Después de una noticia del Doctor Hiram, referente á la localidad donde recogió los moluscos, con una vista de la misma, describe Dall seis especies de *Bulimulus*, de los cuales cuatro ya eran conocidos y dos nuevos, que denomina *Binghami* y *ptyalum*. También describe la nueva *Clausilia Pampasensis* de Pilsbry, y da figuras de estas tres especies.

Shells of the genus Conus. Consiste este escrito en un catálogo de 31 especies de *Conus* que, según Dall, pertenecen con seguridad á la fauna de la costa del Pacífico de América, indicando en cada uno de ellos las localidades donde se encuentran y agregando observaciones de interés. Da descripciones de tres especies nuevas, que son los *Conus edaphus*, de la isla Clarion, *xanthicus*, de Guaymas en Méjico y *scariphus*, de la isla Cocos, en la Bahía de Panamá. Termina este trabajo con una lista de otras especies del mismo género, que fueron citadas de la costa occidental de América, pero que son sinó-

nimas ó variedades de las ya enumeradas en el catálogo, ó pertenecen á faunas distintas.

New genus and species of bivalve. Con un pequeñísimo molusco bivalvo de las islas Coronado (California) establece el nuevo género y especie *Bernardina Bakeri*, dando la descripción correspondiente.

Brachiopoda from the Sealark expedition. Como resultado de dicha expedición al Océano índico, publica Dall dos nuevas especies de Braquiópodos, *Kraussina Gardeneri* y *Hemithyris Sladeni*, de las cuales da extensas descripciones y buenas figuras, como también de una *Lyothirina* indeterminada.

Shells collected in the Bahamas. Es una lista de 109 especies de moluscos, con las localidades, recogidas en dichas islas.

Landshells from the Panamá canal zone. Contiene este escrito descripciones y buenas figuras de dos nuevos Helícidos, *Pleurodonte Goldmani* y *Plekocheilus Pirriensis* hallados en un viaje por la zona del canal de Panamá. Se figura también el *Pleurodonte labyrinthus* Desh. de Santa Isabel, en Panamá, que es muy parecido al *P. Goldmani.*

Shells collected in Perú in 1911. Los moluscos recogidos en algunos valles del Perú son en número de 17, descritos ya anteriormente por diversos autores, á excepción de la *Happia Footei*, nueva especie publicada por Dall. Se citan las localidades donde se hallaron y algunas obras, dándose además una extensa descripción del *Drymæus pœcilus* Orbigny y sus variaciones, los caracteres del subgénero *Phenacotaxus* (creado á expensas de los *Bulimus)* y de cinco especies de dicho grupo, con dos figuras del *Phenacotaxus umbilicatellus,* en que se ve la gran lámina espiral del interior de la concha.

Dall (W. H.) y Bartsch (P.) — Pág. 1571.

New species of shells collected by Mr. John Macoun at Barkley sound, Vancouver island, British Colombia. 8.° 22 págs. y 2 láms. en negro. Ottawa, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

New species of shells from Bermuda. 8.° 12 págs. y 1 lám. en negro. Wáshington, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

En la primera memoria, después de dar noticias acerca de la localidad en donde se han recogido las especies de moluscos, describen como nuevas unas 16, de las cuales dan buenas figuras, pero muy aumentadas, en las dos láminas que acompañan al texto. Son de muy

pequeño tamaño, pertenecientes en su mayor parte á los géneros *Turbonilla* y *Odostomia*. Las especies encontradas fueron 58.

Los moluscos nuevos de la isla Bermuda que se mencionan en el segundo escrito son en número de 14, de los géneros *Mitra*, *Columbella*, *Aclis*, *Turbonilla*, *Cerithiopsis*, *Fissurella*, *Odostomia* é *Ischnochiton*. Las descripciones y figuras son buenas. Al final hay una lista de otras especies halladas en dicha isla.

Dautzenberg (Ph.).— Págs. 1094 y 1571.

Contribution á la faune malacologique de l'Afrique occidentale. 8.° 174 págs. y 4 láms. en negro. Bordeaux, 1910. (Biblioteca Hidalgo.)

Leuconia bidentata Mont. Gibraltar (Ponsonby), pág. 8.
Raphitoma brachystoma Phil. Estrecho de Gibraltar, pág. 26.
Clathurella linearis Mont. — — pág. 30.
Marginella clandestina Brocchi. Portugal, pág. 44.
Neptunea contraria Lin. Costas occid. de España y Portugal, página 49.
Nassa Ferussaci Payr. Portugal, España, pág. 55.
— *Gallandiana* Fischer. Çádiz, Lagos, pág. 55.
Amycla Pfeifferi Phil. Cádiz, isla de la Toja (Hidalgo), Lagos, Faro, Alvor, isla del Alborán (Richard), pág. 56.
Trivia candidula Gaskoin. España, Portugal, pág. 69.
Mesalia brevialis Lamk. Portugal, pág. 76.
Peringia ulvæ Pennant. Estrecho de Gibraltar, pág. 82.
Natica vittata Gmel. Sur de España, pág. 89.
Trochocochlea colubrina Gould. España, pág. 99.
Nucula nitida Sow. Estrecho de Gibraltar, pág. 121.
Cardita calyculata Lin. Portugal, pág. 122.
Tapes aureus Gmel. Estrecho de Gibraltar, pág. 136.
— *pullastra* Mont. Portugal, pág. 136.
— *decussatus* Lin Portugal, pág. 138.
Petricola lithophaga Retz. Estrecho de Gibraltar, pág. 138.
Ungulina rubra Roissy. Costas occid. de España, pág. 139.
Psammobia intermedia Desh. Portugal, pág. 141.
Solenocurtus strigilatus Lin. Portugal, pág. 141.
Eastonia rugosa Chemn Portugal, pág. 144.
Lutraria lutraria Lin. Estrecho de Gibraltar, pág. 145.
Panopæa Aldrovandi Menard. Portugal, pág. 148.
Tellina compressa Brocchi. Portugal, pág. 154.
Lutricularia tenuis Mont. Portugal, pág. 156.
Solenomya togata Poli. Coruña, pág. 156.

En las páginas 158 á 174 están citadas, también de Portugal, las especies siguientes:

Siphonaria Algesirœ Quoy.
Actæon tornatilis Lin.
Retusa truncatula Brug.
Volvula acuminata Brug.
Philine scabra Mull.
Nassa incrassata Ström.
Donovania minima Mont.
— *vulpecula* Monter.
Purpura hœmastoma Lin.
Triforis perversa Lin.
Bittium reticulatum Dacosta.
Cerithiopsis tubercularis Mont.
Littorina neritoides Lin.
Rissoa radiata Phil.
— *Guerini* Recluz.
Calyptra chinensis Lin.
Adeorbis subcarinatus Mont.
Scala crenata Lin.
Trochocochlea lineata Dac.
Gibbula obliquata Gmel.
Calliostoma striatum Lin.
Haliotis tuberculata Lin.
Fissurella nubecula Lin.
Anomia ephippium Lin.
Chlamys varia Lin.
Arca lactea Lin.
Lasœa rubra Mont.
Cardium papillosum Poli.
— *edule* Lin.
— *Norvegicum* Spengl.
Venus verrucosa Lin.
Venerupis irus Lin.
Petricola pholadiformis Lamk.
Diplodonta rotundata Mont.
Psammobia faroensis Chemn.
Solen marginatus Penn.
Corbula gibba Olivi.
Saxicava arctica Lin.
Barnea candida Lin.
Loripes lacteus Lin.
Thracia papyracea Poli.

Como todos los trabajos de Dautzenberg, éste es también muy interesante, porque en él indica las personas que han verificado exploraciones conquiológicas marinas desde el año 1841 hasta el 1907, en la costa occidental de Africa é islas de Cabo Verde y Canarias, y los naturalistas que han dado á conocer los moluscos encontrados. Asciende al número de 352 las especies que cita, y de ellas señala las que viven tan sólo en determinadas regiones de Africa, ó en más de una región, ó se propagan al Mediterráneo, á Portugal, al Golfo de Gascuña, á Inglaterra, llegando algunas hasta Noruega. Hace también notar que un corto número viven al mismo tiempo en las Antillas

En la enumeración de las especies cita las figuras de varias obras, las localidades, y después la distribución geográfica. Unos veinte moluscos han resultado nuevos; se hallan perfectamente descritos en el texto y muy bien figurados en las láminas que acompañan á éste. Termina el escrito con la lista de las especies y su distribución por toda la costa occidental de Africa, desde el Cabo de Buena Esperanza hasta Noruega, señalándose también las que viven igual-

mente en las Antillas y en los mares Negro, Adriático y Mediterráneo.

Otros tres escritos de Dautzenberg son los siguientes:

La faunule conchyliologique marine de Paris-Plage, Pas-de-Calais. 1 pág. en 4.° París. (Bibl. Hidalgo.)

Liste de coquilles marines provenant de l'île Halmahera, Djilolo. 8.° 4 págs. Mónaco, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Mission Gruvel sur la Côte occidentale d'Afrique (1909-1910).

Mollusques marins. 4.° 111 págs. y 3 láms. en negro. París, 1912. (Biblioteca Hidalgo.)

Las dos publicaciones primeras son listas nominales de las especies de moluscos que se han encontrado en las localidades mencionadas en los títulos. En la de París-Plage llama el autor la atención acerca del gran tamaño que presentan algunas especies comunes, como las *Mactra corallina* y *solida*, las *Macoma balthica* y *tenuis* y la *Tellina fabula*.

La tercera es un resumen de todos los moluscos obtenidos en la costa occidental de Africa por M. Gruvel, en los muchos dragados que ha verificado en varios años, pues á las 352 especies ya citadas por Dautzenberg en un trabajo anterior, se adicionan en el presente otras 167 que se han encontrado después. Le falta aún á M. Gruvel verificar la exploración de la costa africana desde la Bahía de los Tigres hasta el Cabo de Buena Esperanza; exploración que ha de ser muy interesante, pues hará conocer qué especies de moluscos de la fauna del Océano Indico pasan á la del Océano Atlántico, y viceversa. El catálogo ahora dado por Dautzenberg comprende 519 especies, de las cuales 60 son nuevas y pertenecen: 1 al género *Actis*, 1 al *Adeorbis*, 1 al *Cœcum*, 3 al *Clathuretta*, 1 al *Dentalium*, 1 al *Dorsanum*, 4 al *Eulima*, 1 al *Lucina*, 9 al *Marginella* (publicadas las de este género por Bavay), 1 al *Nassa*, 4 al *Odostomia*, 2 al *Pleurotoma*, 1 al *Pusionella*, 11 al *Pyrgulina*, 1 al *Rissoina*, 1 al *Syndosmya*, 1 al *Terebra*, 2 al *Teinostoma*, 12 al *Turbonilla*, 1 al *Turritella* y 1 al *Vitrinella*. Todas ellas están muy bien figuradas en las preciosas láminas que acompañan al texto. Este es un catálogo general de las 519 especies, con sus nombres, cita de figuras y localidades y buenas descripciones en las que se publican como nuevas.

Dautzenberg (Ph.) y Bavay (A.)

Les Lamellibranches de l'expedition du Siboga. Partie systematique. Pectinidés. 4.° 41 págs. y 2 láms. en color. Leiden, 1912. (Biblioteca Hidalgo.)

Los autores dan un catálogo de 44 especies de Pectinidos recogidos durante la expedición del Siboga, con cita de muchos autores, las localidades y varias observaciones. Las especies que describen como nuevas son las siguientes: *Pecten bullatus*, *translucens* y *micaceus*, *Amussium Sibogai*, *lacteum*, *Ina*, *Weberi*, *zoniferum*, *cristatellum*, *margaritiferum* y *texturatum*.

En este trabajo se nota ya la tendencia á reunir como variedades de ciertos *Pecten* algunos que se consideraban como distintos por varios autores, como puede verse en los *Pecten senatorius*, *irregularis* é *histrionicus*.

Es un ejemplo que debe seguirse, después de un detenido estudio de las descripciones y figuras de los autores y con muchos ejemplares á la vista, para ir suprimiendo multitud de malas especies creadas en todos los géneros. Se da también descripción del *Pecten Reevei*, de Adams, y se figura en unión de las especies nuevas en las dos preciosas láminas que acompañan al texto.

Dautzenberg (Ph.) y Fischer (H.). — Pág. 1572.

Mollusques provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord. 1 vol. en folio de 629 páginas 2 cartas geogr. y 11 láms. en color. Mónaco, 1912. (Biblioteca Hidalgo.)

Neptunea contraria Lin. Costas de España y Portugal, pág. 80 y 81. Setúbal.

Sipho turgidulus Jeffreys. Norte de España, pág. 93.

Fusus longurio Kobelt non Weinkauff. Algeciras, pág. 157.

Cyprœa arctica Solander. Portugal, pág. 167.

Newtoniella costulata Möller. Este de España, pág. 180.

Littorina littorea Lin. Embocadura del Tajo, pág. 186. Estrecho de Gibraltar, pág. 187.

Littorina saxatilis Olivi. Galicia (Dupuy), pág. 195. Estrecho de Gibraltar, pág. 201.

Rissoa striata J. Adams. España y Portugal, pág. 215.

Velutina Velutina Muller. Costas de España y Portugal, pág. 225.

Natica catena Da Costa. Estrecho de Gibraltar, pág. 234.

— *nitida* Donovan. Estrecho de Gibraltar, pág. 245.

Gibbula cineraria Lin. Estrecho de Gibraltar, pág. 266.
— *tumida* Montagu. Estrecho de Gibraltar, pág. 269.
Calliostoma miliare Brocchi. Estrecho de Gibraltar, pág. 284.
Cyclostrema basistriatum Jeffreys. Portugal, pág. 285.
Acmœa virginea Muller. Estrecho de Gibraltar, pág. 295.
Dentalium Entalis Lin. Estrecho de Gibraltar, pág. 306.
Entalina tetragona Brocchi. Estrecho de Gibraltar, pág. 309.
Siphonodentalium lobatum Sowerby. Portugal, pág. 311.
— *Lofotense* Sars. Bahía de Vigo, pág. 313.
Chlamys tigerina Muller. Bahía de Vigo, pág. 329.
Nucula tenuis Montagu. Estrecho de Gibraltar, pág. 395.
Yoldiella lucida Loven. Estrecho de Gibraltar, pág. 406.
— *lenticula* Moller. Portugal, pág. 408.
Montacuta substriata Montagu. Estrecho de Gibraltar, pág. 441.
Cyprina islandica Lin. Golfo de Cádiz, pág. 462.
Tapes rhomboides Pennant. Estrecho de Gibraltar, pág. 483.
Thyasira Gouldi Philippi. Portugal, pág. 486.
Mactra elliptica Brown. Estrecho de Gibraltar, pág. 498.
Mya truncata Lin. Cádiz, pág. 504.
Cuspidaria obesa Loven. Estrecho de Gibraltar, pág. 522.

En la introducción de esta magnifica obra dan cuenta los autores de todas las expediciones hechas á los mares del Norte en que se han recogido moluscos, desde el siglo XVII hasta el año 1902, y las verificadas en diversos años por el Príncipe de Mónaco, como también de los naturalistas que han publicado escritos acerca de las especies obtenidas, indicando la situación geográfica y condiciones de las regiones exploradas y el carácter homogéneo de la fauna malacológica circumpolar. Admiten en ésta dos provincias zoológicas, la ártica y la boreal, señalando los límites de cada una, y dando una lista de las especies características de la primera, otra de las que viven en la provincia boreal y al mismo tiempo en la ártica, y una tercera de especies de la boreal que no ascienden hasta la provincia ártica, pero que viven en los dos lados del Atlántico y suelen descender más hacia el Sur.

Comparan después la fauna malacológica ártica con la antártica, consignando que en esta última no aparecen dos provincias distintas como en la primera, y que, si bien están representados en gran número los mismos géneros de moluscos en ambas faunas, no sucede lo mismo con las especies, que son casi todas diferentes. En apoyo de esta idea dan una lista de géneros comunes á la fauna ártica y la antártica, y otra extensa de las especies conocidas de la fauna antár-

tica, para demostrar que en ella no se encuentran los nombres de los moluscos ya descritos de la fauna ártica. Terminan su introducción con algunas consideraciones acerca de la propagación de las especies polares y de las abisales, y de la existencia, todavía no bien comprobada, de algunas formas *bipolares*.

Sigue después la enumeración de los moluscos recogidos en las diferentes expediciones del Príncipe de Mónaco, con los nombres de las especies, una lista *completísima*, por orden cronológico, de todos los autores que se han ocupado de ellas, las localidades donde se han recogido, noticias acerca de su distribución geográfica, caracteres diferenciales con las formas afines, mención de variedades, y muchas observaciones relativas á rectificaciones de nomenclatura, por lo cual hay bastantes especies con nombres distintos de los antes conocidos por los conquiólogos.

Es muy numerosa la cita de obras en cada especie, llegando en alguna, como en el *Mytilus edulis*, á la cifra de 432, y esta misma abundancia hace ver las muchas denominaciones que han recibido algunos moluscos por dos causas diferentes: una, la de haberse publicado bastantes escritos por autores que tuvieron pocos libros de consulta, y otra, por creer algunos que las menores diferencias individuales, de raza ó variedad, constituían especies distintas y les proporcionaba el inmenso goce de poner su nombre á continuación de los que aplicaban á sus *notables* descubrimientos. Así, en el *Mytilus edulis* acabado de citar, especie muy variable, sus diversas modificaciones han recibido los nombres de *abbreviatus*, *achatinus*, *borealis*, *communis*, *elegans*, *flavus*, *galloprovincialis*, *glocinus*, *herculeus*, *hesperianus*, *incurvatus*, *minimus*, *pelccinus*, *pellucidus*, *petasunculinus*, *retusus*, *sagittatus*, *spathulinus*, *subsaxatilis*, *trigonus*, *ungulatus*, *ungulinus* y *vulgaris*.

Las especies de que tratan los autores son en número de 188, y las que publican como nuevas son los *Buccinum Richardi* y *Alicei*.

Las láminas en color son magníficas y representan, principalmente, muchas especies y variedades de los géneros *Neptunea*, *Siphо*, *Buccinum* y *Astarte*, siendo también más extensa y completa la parte correspondiente del texto. Se figuran además algunas especies de *Bela*, *Troschelia*, *Jumala*, *Volutopsis*, *Pyrulofusus*, *Aclis*, *Chlamys*, *Yoldia*, *Diplodonta* y *Saxicava*.

Termina el libro con listas de las especies halladas en cada esta-

ción de dragado, un índice de autores, con los títulos de 909 publicaciones de los mismos, y el índice general de materias.

Esta obra, tanto por la parte científica como por el lujo con que está publicada, haría la reputación de sus autores y del protector, si ya no la tuvieran, y muy buena, los notables conquiólogos Dautzenberg y Fischer por sus numerosos y excelentes trabajos anteriores, y S. A. el Príncipe de Mónaco por sus repetidas é importantes exploraciones marinas, sus escritos sobre oceanografía y su decidida protección á esta ciencia y á las demás ciencias naturales.

Dautzenberg y Fischer (H.)

Han publicado además los dos trabajos siguientes:

Mollusques et brachiopodes recueillis en 1908 par la mission Benard dans les mers du Nord. 8.° 4 págs. Paris, 1911. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)* Bibl. Hidalgo.

Mollusques et Brachiopodes de la Campagne arctique de 1907 par le Duc d'Orleans. Folio. 25 págs. y 1 carta. Bruxelles, 1910. (Biblioteca Hidalgo.)

De los dos escritos acabados de citar el primero es una lista de 72 moluscos y 1 braquiópodo hallados en la Nueva Zembla, en el mar de Barents, el mar Blanco, el Océano glacial, Noruega y el mar del Norte. Sólo hay descripción y figura de la nueva *Natica tenuistriata*, de la Nueva Zembla.

En el segundo escrito se dan los nombres de 36 moluscos y dos braquiópodos dragados por el Duque de Orleans alrededor de la Nueva Zembla en el mar de Kara, de Barents, de Mourmane, etcétera. En todas las especies se cita gran número de autores y las estaciones y profundidad á que fueron recogidas. La carta representa la Nueva Zembla.

Day (F.)

Observations on the marine fauna of the East coast of Scotland. 8.° 19 págs. London, 1883.

En esta memoria se consignan los dragados hechos por el buque *Tritón* en la costa Este de Escocia, y en lo referente á moluscos se da en cada uno de aquellos la lista de las especies encontradas, que no son muchas en número. Unas son propias de los mares árticos, y

otras de las que habitualmente viven en el resto del atlántico europeo.

Deshayes (G. P.).—Pág. 1572.

Especes nouvelles de mollusques terrestres et fluviatiles de la Principauté de Moupin, Thibet Oriental. 4.° 9 págs. Paris, 1870. (*Nouv. Archiv. du Mus. d'Hist. natur.* 1.ª serie, vol. VI.)

Memoire anatomique sur l'Iridine du Nile. 4.° 16 págs y 1 lámina en negro. Paris, 1827.

En la primera memoria se describen 19 especies nuevas de moluscos de dicho país, de las cuales 10 son *Helix*, 4 *Bulimus*, 3 *Clausilia*, 1 *Lymnæa* y 1 *Planorbis*. No hay figuras.

En el segundo escrito da noticias de lo consignado en autores anteriores acerca del género *Iridina*, y después una descripción anatómica del animal de dicho género, con la misma perfección que todos los trabajos de esa índole aparecidos en sus diferentes publicaciones.

Des Moulins (C.). — Pág. 1573.

Notice sur un Limaçon de la côte de Malabar observé vivant á Bordeaux et Monographie de la Clavagella coronata Desh. 8.° 20 páginas y 2 láms. en negro. Bordeaux, 1830.

Comprende esta memoria la descripción del animal y la concha de la *Ariophanta lævis* de Muller, con sus correspondientes figuras, y la descripción y figuras de una especie fósil, *Clavagella coronata* Deshayes, hechas por los buenos ejemplares que encontró Rang en las canteras de Pauillac, Francia.

Díaz de León (J.)

Mollusca. Catalogus molluscarum Mexicanæ Reipublicæ hucusque descripta. 4.° mayor. 51 págs. México, 1912. (En *La Naturaleza*, tercera serie, tomo I.)

Consiste este escrito en una recopilación de las especies de moluscos citadas hasta ahora de la República mejicana. En dicho catálogo, que comprende 937 especies, se mencionan los nombres de éstas y sus autores, los nombres de las variedades y el vulgar de algunas de aquéllas, varias etimologías, las sinonimias y las localidades.

Dollfus (G. F.).—Pág. 1106.

Les coquilles du quaternaire marin du Senegal. 4.° mayor. 72 páginas y 4 láms. en negro. Paris, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Conus mediterraneus Brug. Golfo de Gascuña, pág. 21.
Marginella miliaria Lin. Portugal, pág. 23.
Nassa costulata Renieri. Portugal, España, pág. 28.
— *tenella* Reeve. Portugal, pág. 28.
Purpura Barcinonensis Hidalgo. España, pág. 32.
Mesalia brevialis Lamk. Portugal, pág. 38.
Peringia ulvæ Pennant. Portugal, pág. 40.
Rissoia parva Dacosta. Portugal, pág. 40.
— *Guerini* Recluz. España, pág. 41.
Tapes aureus Gmelin. Estrecho de Gibraltar, pág. 54.
Kellyia Sebetia Costa. España y Portugal, pág. 57.
Ostrea stentina Payr. Portugal, pág. 64.

Va precedido el trabajo conquiológico de Dollfus de una introducción, por Dereims, en que se exponen los resultados geológicos de la expedición Paúl Blanchet al Norte de la Mauritania. Se da cuenta del itinerario, con carta geográfica, de los sitios visitados y de su constitución geológica, con dibujos que representan algunos cortes del terreno explorado.

Indica después Dollfus ocho localidades en que se han recogido los moluscos, en las cuales siempre se hallaron en arena fina, cerca de la superficie del terreno, y casi todos sin color, como se presentan generalmente los fósiles de los depósitos de las playas litorales que han sufrido levantamientos.

De las 60 especies que luego menciona, dos terceras partes son las mismas que las de la fauna mediterránea, unas diez de la fauna americana y el resto parece pertenecer á la fauna africana. El autor entra después en consideraciones de orden geológico, según las especies citadas de diversos terrenos, á fin de averiguar su antigüedad y las analogías ó diferencias de unos con otros, á continuación de lo cual pasa á la enumeración de las especies, resultando una nueva, que denomina *Solariella Dereimsi*. En todas ellas da el nombre, cita de autores, copia de la frase ó descripción original del naturalista que la publicó, y extensas observaciones acerca de la nomenclatura ó la distribución geográfica de cada una. Las figuras de las láminas son buenas.

Dollfus ha publicado además el siguiente escrito:

Mollusques testacés recueillis entre Benerville et La Dives. 4.° 25 págs. y 7 láms. en fototipia. París, 1897.

Después de una minuciosa descripción de la localidad explorada, sigue el catálogo de los moluscos en ella recogidos, que son 42 Pelecípodos, 28 Gastrópodos y 1 Escafópodo, de los cuales están bien figurados en las láminas en fototipia 26 de los primeros y 9 de los segundos. A continuación del nombre de cada especie, el autor da noticias acerca de las condiciones en que vive, de su abundancia ó rareza ó de las variaciones que suele presentar la concha. Si se exceptúan la *Modiola gallica* y la *Mya truncata*, las demás especies son de las más comunes en toda la costa atlántica de Europa.

Duclos (P. L.). — Pág. 1110.

Description d'une nouvelle espece d'Ovule de l'Ocean Ethiopique. 4.° 1 pág. París, 1828.

Describe la nueva *Ovula punctata* de la isla Borbón.

Dufo (H.)

Observations sur les mollusques marins, terrestres et fluviatiles des îles Sechelles et des Amirautes. 8.° 90 págs. París, 1840. (*Ann. des scienc. natur.*)

La enumeración de 271 especies de moluscos que comprende este trabajo va acompañada de muchos datos acerca de las conchas, los opérculos y el animal de varias de ellas, así como también de la localidad y de las condiciones en que cada una vive. Se describen como nuevas las que se indican á continuación, y sería muy útil que algún naturalista señalase la correspondencia de los nombres dados por Dufo con otros ya empleados por los naturalistas, para averiguar cuáles tienen realmente prioridad y deben admitirse con preferencia á otros posteriores y más conocidos. La fauna de las islas Sechelles y Almirantes es muy semejante á la del Archipiélago malayo. No hay figuras.

Las especies que da como nuevas Dufo son las siguientes: *Cerithium clava* y *radix*, *Buccinum Sechellarum*, *Purpura costifera* y *costato-striata*, *Oliva lepida* y *fusifera*, *Ovula nigerina* y *alba*, *Trochus tuberculatus* y *rarus*, *Phasianella marmorata*, *Natica mahesiensis*, *Nerita debilis*, *Neritina rara*, *Bulimus ornatus* y *niger*, *Stomatella irisata* y *minima*, *Bulla albicita*, *Patella viridis*, *aurifera*, *vir-*

ginum y *malicolor*, *Emarginula plantarum*, *Calyptraea Rossyi*, *Ostrea elliptica* y *crocea*, *Pecten bissifer* y *varicolor*, *Lima natans* y *Perna rupella* y *planorbis*.

Dumont (F.). — Pág. 1575.

Conchyliologie. Monograpie des Helices striées. 8.° 37 págs. Chambery, 1850. (Bibl. Hidalgo.)

Helix Carascalensis Feruss. Carascal, pág. 28.

Describe 20 especies de *Helix* que considera del grupo de la *Helix striata*, indicando las diferencias y semejanzas que existen entre las mismas; agrupación con la cual no están de acuerdo los autores modernos, pues incluye en ellas las *Helix fruticum*, *ericetorum*, *apicina*, *pulchella*, etc., etc., que no tienen analogía entre si.

Dupuy (D.)—Pág. 1112.

Une seconde visite á l'ile Cazaux. Catalogue des mollusques terrestres et d'eau douce qui vivent dans l'île. 12 págs. Paris, 1878. (Bibl. Hidalgo.)

Este pequeño artículo contiene algunas noticias acerca de la isla Cazaux, un grabado que representa los estratos del terreno atravesados por el pozo artesiano allí construído, con la composición de los mismos, y una sencilla relación de las 37 especies de moluscos terrestres y fluviales que fueron encontradas en dicha isla.

Ehrmann (P.)

Zur Naturgeschichte der Campylæa phalerata Ziegler. 4.° 27 páginas, 1 lám. en negro y carta geográfica. Frankfurt a. M. 1910.

Da la anatomía de la *Campylæa phalerata*, la distribución geográfica de esta especie en un gran número de localidades y las diferencias que presenta su concha, como también la descripción de la forma tipo y de algunas otras formas y subespecies. La lámina contiene 40 figuras de fotografía, que representan las variaciones de tamaño, de altura de espira, la coloración uniforme ó con zonas, etc. En la carta geográfica están señaladas las regiones donde vive dicha especie.

Eliot (C.). — Véase **Alder** y **Hancock**. —Pág. 1034.

A Monograph of the British Nudibranchiate Mollusca with figures

of the species. Part VIII (Suplementary). Figures by Alder (J.) and Hancock (A.) and others. Folio, 198 págs. y 8 láms. en color, con su explicación.

La magnífica obra de Alder y Hancock acerca de los moluscos Nudibranquios de Inglaterra ha sido completada de una manera notable por Eliot en la parte octava y última de dicha publicación, pero aprovechando y revisando al mismo tiempo las figuras y manuscritos hechos por aquellos autores, después de la aparición de su trabajo.

Estudia Eliot la variabilidad y distribución geográfica de los Nudibranquios, menciona los cambios verificados en su nomenclatura, la biología, embriología y estado larvario de los mismos, á lo cual sigue una extensa y minuciosa descripción anatómica de la *Doris tuberculata*. Se ocupa después de la clasificación de dichos seres, de sus relaciones y afinidades, y describe á continuación las especies adicionadas á la obra de Alder y Hancock. Termina su tarea con una sinopsis de todos los Nudibranquios conocidos de las islas Británicas, con observaciones ó ampliaciones en diversas especies á lo antes consignado y una lista bibliográfiica muy completa. Son preciosas las láminas en color, y representan muy bien las especies descritas en uno de los capítulos de este excelente trabajo.

On some Nudibranchs from the coast of Natal. 8.° 5 págs. London, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Describe cinco especies de Nudibranquios recogidos por Burnup en el Natal. Tres de ellos habitan también en la isla Mauricio, otro llega hasta el Mar Rojo, las Molucas y Filipinas, y el quinto es una nueva especie, hasta ahora sólo conocida del Natal, y que Eliot denomina *Thordisa Burnupi*.

Elrod (M. J.)

A biological reconnoissance in the vicinity of flathead lake. 8.° 92 págs. y 30 láms. en negro. Missoula. 1902.

Sólo contiene esta publicación una lista de los moluscos terrestres y fluviales de Montana (páginas 170 á 173) y la representación en las láminas 27 y 32 de varios ejemplares de las *Pyramidula strigosa* y *Elrodi* Pilsbry. Las restantes láminas son cartas geográficas y vistas de la vegetación, lagos, montañas, heleras ó glaciares, cascadas, rápidos, etcétera, que existen en los sitios explorados.

Etheridge (R.).—Pág. 1115.

A much-thickened variety of Bulimus bivaricosus, Gaskoin, from Lord Howe island. 8.° 4 págs. y 1 lám. en negro. Sydney, 1891. (Biblioteca Hidalgo.)

El autor describe y figura muy bien varios ejemplares del *Placostylus bivaricosus* Gaskoin, de la isla Lord Howe, y se extiende en consideraciones acerca de sus diferencias ó semejanzas con las demás especies del grupo *Placostylus* que viven en la Nueva Caledonia.

Ferussac (A. de).—Pág. 1120.

Notice sur les Etheries trouvées dans le Nil par M. Cailliaud. 4.° 13 págs. Paris, 1823. (Bibl. Hidalgo.)

Notice sur un nouveau genre de la famille des Huitres qui parait reellement vivre dans l'eau douce. 4.° 6 págs. Paris, 1823. (Biblioteca Hidalgo.)

Notice sur l'animal du genre Argonauta. 4.° 16 págs. y 1 lám. en negro. Paris, 1825.

El primer escrito contiene noticias interesantes acerca del género *Etheria*, de Lamarck; la publicación de la nueva *Etheria Cailliaudi*, encontrada por Cailliaud en el Nilo, mencionándose además otras dos especies ya descritas por Lamarck y á las que se cambia el nombre especifico, no respetándose la prioridad. Da cuenta después Ferussac de otros moluscos terrestres y fluviales hallados por Cailliaud en Egipto, Nubia y Etiopía, de los géneros *Helix, Ampullaria, Iridina, Anodonta,* etc.

Contiene el segundo escrito la descripción del género *Mulleria*, sin designar especie alguna ni la procedencia exacta del ejemplar que se describe.

En el tercer trabajo refiere lo mencionado en los autores que le han precedido en el estudio del *Argonauta Argo,* describiendo después y figurando lo observado por él mismo exteriormente en las diversas partes del cuerpo del animal, y es de opinión que éste construye por si mismo su concha, acerca de cuyo hecho no hay duda alguna en la actualidad. La lámina tiene figuras que representan el exterior de diversos órganos del *Argonauta Argo.*

Fischer de Waldheim (G.). — Pág. 1128.

Adversariorum Zoologicorum fasciculus secundus: de generibus quibusdam novis seriei auimalium aspondyloidorum. 4.° 12 págs. y 2 figs. Moscou, 1817. (*Mem. Soc. Imper. natur. Moscou*, vol. V.)

En esta memoria se ocupa el autor de los géneros *Achantina (Monoceros) Xenophora, Solidula (Actæon), Polyodonta (Scarabus), Pleurodonte* (algunas especies de *Helix)* y *Anostoma*, establecidos en su obra Museo Demidoff, dando sus caracteres y los de algunas especies que cita. Los nombres genéricos de *Achantina*, *Solidula* y *Polyodonta* tienen prioridad sobre los de *Monoceros*, *Actæon* y *Scarabus*, por haberse publicado antes que éstos, en 1807.

Una de las figuras representa el *Monoceros imbricatum* de los autores, y la otra una concha de *Scarabus*, que refiere al *Helix scarabœus* de Linné.

Fischer (H.) y Joubin (L.). — Págs. 1121 y 1588.

Expeditions scientifiques du Travailleur et du Talisman. Cephalopodes. 4.° 41 págs. 1 lám. en color y 3 en negro. París, 1907. (Biblioteca Hidalgo.)

Eledone moschata Lamk, Bahía de Cádiz, pág. 328.
Sepiola scandica Steenstrup. Cádiz, pág. 329.
Sepia elegans Orbigny. Golfo de Cádiz, pág. 333.

Publicado este trabajo recientemente, pero con materiales recogidos hace muchos años, y, por lo tanto, con aparatos más imperfectos que los de hoy dia, no han podido los autores describir mas que 17 especies de Cefalópodos hallados en las expediciones de los buques Travailleur y Talismán, siendo asi que ascienden ya á 46 los que mencionan en una lista como vivientes en el Océano Atlántico oriental del Norte. A pesar de ser tan corto el número de especies de que se ocupan, 7 resultaron nuevas, y de ellas dan los autores las descripciones, los sitios en que fueron halladas, y las figuran en las láminas con la misma exactitud y perfección á que nos tienen acostumbrados en todas sus publicaciones.

Como formas curiosas de Cefalópodos, se ven en la lámina 25 las figuras de los *Chiroteuthopsis Talismani* y *Grimaldii* y las ventosas del primero, y en la página 335 la del *Pterygioteuthis Giardi*, los cuales presentan aletas natatorias en la parte inferior ó terminal del cuerpo.

Fischer (P.)—Pág. 1587.

Revision des especes du genre Vaginula Ferussac. 4.° 29 págs. y 1 lám. en color. Paris, 1871. (*Nouv. Arch. du Mus. d'Hist. Nat.* 1.ª serie, vol. VII.)

Hace la historia del género y describe 36 especies, de las cuales son nuevas las *Vaginula brevis*, *Maillardi*, *Seychellensis* y *Gayi*. La lámina es buena, y en ella se figuran las *Vaginula Sloanei*, *occidentalis*, *Moreleti*, *Seychellensis* y *plebeia*.

Frankenberger (Z.)

Analyticky prehled ceskich vretenatek (Clausilia Drap.) 8.° 26 páginas. Prostejové, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Contributions to the knowledge of European Clausiliæ. 8.° 10 páginas y figuras. Praze, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

El primer trabajo es una revisión analítica de las especies de *Clausilia* de la Bohemia. El autor da una clave dicotómica de los 9 grupos que admite en dicho género, y en los cuales distribuye las 22 especies que describe de dicho país. Todas ellas estaban ya publicadas por diversos autores; pero Frankenberger, no sólo las describe minuciosamente, sino que también da los caracteres de muchas variedades y las localidades. Termina con algunas noticias acerca de su distribución geográfica.

En el segundo escrito describe y figura tres nuevas especies de *Clausilia*, *Kuzmiciæformis* y *Rambouseki*, de la Serbia meridional y *Rohlenai*, del Montenegro oriental. Publica además dos variedades nuevas de las *Clausilia lamiuata* (con figura) y *biplicata*, y varias noticias acerca de otras especies del género.

Garstang (W.)

A complete list of the Opisthobranchiate found at Plymouth. 8.° 59 págs. y 2 láms. en negro. London, 1890.

Son en número de 54 los moluscos Opistobranquios citados de Plymouth, dándose en la mayor parte de ellos noticias interesantes. Pero algunos otros van acompañados de extensas descripciones, como sucede en el *Oscanius membranaceus*, *Lomanotus Genei*, *Galvina tricolor*, *Facelina coronata*, *Goniodoris nodosa* y *castanea*, etc.

También hay un cuadro comparativo de las diferencias que exis-

ten en los dientes de las rádulas de las *Aplysia punctata* y *depilans*. Las láminas representan las *Goniodoris nodosa* y *castanea*, el *Lomanotus*, dientes de la rádula de la *Aplysia punctata* y las conchas de esta especie y de la *Aplysia depilans*.

Gatliff (J. H.). — Pág. 1140.

Description of a new Victorian Cone. 8.° 1 pág. y 1 lám. en negro. Sydney, 1890. (Bibl. Hidalgo.)

Note on the type of Thalotia dubia, a shell described by Tenisson-Woods. 8.° 1 pág. y figuras. Sydney, 1900. (Bibl. Hidalgo.)

Note on some Victorian marine mollusca. 8.° 2 págs. Sydney, 1900. (Bibl. Hidalgo.)

Notes on Perry's «Conchology». 8.° 2 págs. Sydney, 1902. (Biblioteca Hidalgo.)

Additions to the list of Victorian marine mollusca. 8.° 2 páginas. Sydney, 1903. (Bibl. Hidalgo.)

Catalogue of Victorian estuarine univalve mollusca. 8.° 4 páginas. Sydney, 1905. (Bibl. Hidalgo.)

Description of two new species of shells of the genus Leuconopsis. 8.° 2 págs. y figuras. Sydney, 1905. (Bibl. Hidalgo.)

Description of Voluta (Amoria) Spenceriana, sp. nov. from North Queensland. 8.° 1 pág. y figuras. Sydney, 1908. (Bibl. Hidalgo.)

En los diversos artículos acabados de citar describe Gatliff el nuevo *Conus Segravei* con dos figuras buenas en la lámina; la *Thalotia dubia*, con otras dos figuras; la *Odostomia Petterdi* y la *Marginella Tenisoni*, y da algunas noticias acerca de la obra de Perry, titulada por su autor *Conchology*.

Adiciona algunas especies de moluscos á la fauna marina de Victoria; menciona las que viven en Australia pertenecientes á las familias *Truncatellidæ, Assimiiidæ, Rissoellidæ, Amphibolidæ* y *Auriculidæ;* describe la nueva *Voluta Spenceriana*, con figura de contorno, y publica dos nuevas especies del género *Leuconopsis*, con su correspondiente descripción, figura y localidad donde cada una vive.

Gatliff (J. H.) y Gabriel (C. J.).—Pág. 1540.

Additions to and revision of the catalogue of Victorian marine mollusca. 8.° 23 págs. Sydney, 1998. (Bibl. Hidalgo.)

Lepidopleurus cancellatus Sow. España, pág. 383.

Additions to the catalogue of the marine shells of Victoria. 8.° 8 págs. Sydney, 1909.—II. 12 págs. 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Additions to and alterations in the catalogue of Victorian marine mollusca. 8.° 8 págs. Sydney, 1911.—II. 7 págs. 1912. (Bibl. Hidalgo.)

On some new species of Victorian marine mollusca. 8.° 3 págs. y 1 lám. en negro. Sydney, 1908.—II. 5 págs. y 2 láms. en negro. 1910.—III. 6 págs. y 2 láms. en negro. 1911.—IV. 2 págs. y 1 lámina en negro. 1912. (Bibl. Hidalgo.)

First record of the animal of Voluta mamilla Gray, with remarks thereon. 8.° 2 págs. y 4 figuras Sydney, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

On a new variety (var. Bakeri) of the marine shell Fasciolaria Australasia Perry. 8.° 2 págs. y figuras. Sydney, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Los tres primeros escritos consisten en la enumeración de otras especies de moluscos que añadir á la fauna de Victoria; el cuarto contiene las descripciones y figuras de varios moluscos nuevos recogidos en la misma región, resultando ya 962 especies para dicha fauna; el quinto la descripción del animal de la *Volula mamilla*, con figuras del mismo y de la rádula, y el último la descripción de la *Fasciolaria australasia*, de Perry, con 7 figuras en fototipia, que representan las diversas variaciones de la concha de dicha especie.

Germain (L.). Pág. 1590.

Les Chilina du Chili. 8.° 6 págs. París, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Les Unionidæ de Madagascar. 8.° 4 págs. y 1 lám. en negro. París, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Asie anterieure. 1.ª, 2.ª y 3.ª notas. 8.° 14 págs. París, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Etudes sur les moliusques terrestres et fluviatiles recueillis au cours de la mission de delimitation du Niger Tchad (Mission Tilho). 4.° 85 págs. 1 lám. en color y 3 en negro. (Bibl. Hidalgo.)

Biospeologica. Mollusques 1.ª serie. 8.° 30 págs. y 2 láms. en negro. París, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Mollusques terrestres et fluviatiles. 8.° 20 págs. y 1 lám. en fototipia. Bordeaux. (Bibl. Hidalgo.)

Agriolimax agrestis L. España, Portugal y Baleares. (Hidalgo), pág. 234.

Hyalinia Navarrica Bourg. Norte de España. (Hidalgo), página 228.

— *alliaria* Miller. Cueva de la Devota, en Lafortunada, provincia de Huesca, pág. 241.

— *nitens* Gmelin. España y Baleares, pág. 242.

— *pseudohydatina* Bourg. España, pág. 244.

Pyramidula rotundata Mull. Cueva de Collerada ó Cueva de las Guixas, en Villanua, provincia de Huesca, pág. 245.

Helix pyrenaica Drap. Pirineos españoles, pág. 247.

Ferussacia follicula Gronovius. España y Baleares, pág. 249.

Contributions á la faune malacologique de l'Afrique equatoriale. 8.° núms. XVII á XXVI. 65 págs. 3 láms. en negro y figuras. París, 1909 á 1911. *(Bull. Mus. Hist. Nat.)*. Véase pág. 1141.

Note preliminaire sur les mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par H. Gadeau de Kerville pendant son voyage en Syrie. 8.° 5 págs. París, 1911. *(loc. cit.)*.

Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. L. Fea pendant son voyage á la Guinée portugaise et á l'Ile du Prince 8.° 65 págs. y 1 lám. en negro. Génova, 1912.

Etudes sur la faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Asie anterieure. Parmacellidæ et Limacidæ (1.ª partie.) 8.° 43 páginas 4 láms. en color y 1 carta geográfica. París, 1912.

El contenido de las publicaciones citadas es el siguiente: *Chilina de Chile*. Se enumeran diez especies de dicho género y país, y entre ellas la *Chilina ovalis* Sowerby, de la cual se da descripción.

Unionidos de Madagascar. Se figuran y describen dos nuevas especies de Unio de dicha isla con los nombres de *Geayi* y *Malgachensis*.

Moluscos del Asia anterior. Contienen las tres notas la enumeración de varias especies de moluscos terrestres y fluviales recogidas, con descripción de cierto número que han resultado nuevas.

Moluscos recogidos por la mision Tilho. A excepción de tres *Limicolaria* y dos *Succinea*, todas las demás especies enumeradas en este trabajo son fluviales. Se dan noticias de todas ellas y se describen y figuran las que resultan nuevas. La sinonimia es extensa, muy numerosas las localidades citadas, y al final se da una larga lista de las especies halladas en cada localidad. Las figuras son buenas.

Biospeologica. Moluscos. Se citan en esta memoria diversas especies de moluscos terrestres y fluviales que se han hallado en

el interior de algunas cuevas, aun cuando viven al exterior y suelen presentar una distribución geográfica bastante extensa. Estos moluscos habitan por lo común en sitios sombríos y húmedos y los ejemplares encontrados en las grutas suelen tener coloración algo más pálida que los que viven fuera de ellas. Este trabajo es también interesante porque suprime muchas especies de Bourguignat y otros autores y dicha supresión está hecha después del examen de los tipos de la colección Locard. Así, por ejemplo, las *Hyalinia Farinesi, subfarinesiana, Barbozana, gyrocurta* é *intermissa* son sinónimas de la *Helix lucida* Draparnaud, y da las figuras de ellas, como también de otras especies. Una de las láminas es un cuadro de la distribución de las especies de moluscos en las grutas que se mencionan de Francia.

Mollusques de Mauritanie. Contiene esta memoria la descripción de 4 *Helix* de la costa atlántica de Africa, dos ya conocidas, *Helix Duroi* Hidalgo y *Pisana* Muller y otras dos nuevas, *Helix Chudeaui* y *Gautieri* Germain. A ellas agrega el autor otras cinco especies de géneros fluviales y dos terrestres y fósiles. De la *Helix Chudeaui* y de la var. *minor* de la *Helix Duroi*, han recogido ejemplares los españoles en Rio de Oro.

Faune malacologique de l'Afrique equatoriale. En los números 17 á 26 continúa Germain dando á conocer las especies de moluscos recogidas en el Este de Africa, al Nordeste y al Sur de Tombouctou, en el Sudán francés, al Nordeste del lago Tchad y región limítrofe, en el Congo francés y en la frontera de Liberia. La mayor parte de las especies que se enumeran, unas ya conocidas y muchas nuevas, son fluviales, menos las del Congo francés y frontera de Liberia, que son casi todas terrestres. Sólo hay figuras de un número limitado de moluscos.

Mollusques de Syrie. Contiene la enumeración de nueve especies con la localidad, describiendo el autor algunas variedades y cuatro moluscos nuevos, que son: el *Agriolimax Horsti*, la *Succinea Kervillei*, la *Helix subcandiota* y el *Cœcilioides Kervillei.*

Mollusques recueillis par M. Fea á la Guinée portugaise. Indica en la introducción de este escrito los cinco moluscos marinos que fueron recogidos por M. Fea en la Guinea portuguesa, menciona después los autores que se han ocupado de la fauna malacológica terrestre y fluvial de las cuatro islas del Golfo de Guinea, Santo Tomé,

Príncipe, Fernando Poo y Annobon, y el título de sus publicaciones, y da á conocer de un modo general las especies que son más características de la isla del Príncipe. Sigue después la lista de las halladas en esta isla, en número de 36, y la descripción minuciosa de cada una, con cita de muchos autores y la localidad. Pertenecen á los géneros *Veronicella*, *Dendrolimax*, *Vitrina*, *Ennea*, *Streptostele*, *Trochonanina*, *Rachis*, *Achatina*, *Pseudotrochus*, *Columna*, *Bocageia*, *Subulina*, *Opeas*, *Pseudoglessula*, *Succinea*, *Neritina*, *Melampus* y *Truncatella*. Las especies publicadas como nuevas son: la *Ennea Joubini*, el *Streptostele Feai*, la *Subulina Feai* y el *Opeas subpauper*. En la lámina se figuran las dos primeras y cinco especies más de otros autores.

Faune de l'Asie antérieure. Parmacellidæ et Limacidæ. El autor se propone publicar, en fascículos sucesivos, catálogos de los moluscos recogidos por M. Morgan en el Asia anterior, especialmente en el imperio Persa. El primero de ellos trata de las familias Parmacelidos y Limacidos, y después de dar los caracteres de ambas y noticias acerca de la distribución geográfica de las especies de *Parmacella*. describe las especies de este género y otras de la familia Limacidos recogidas por el viajero y naturalista antes mencionado. Las especies citadas son: 10 *Parmacella*, 1 *Parmacellilla*, 1 *Pseudarion* y 5 *Malacolimax*, de las cuales se publican como nuevas, con buenas descripciones y figuras, y cita de autores y localidades, las siguientes: *Parmacella Simrothi*, *Morgani*, *Pollonerai* é *Hyrcanensis*, de Germain; *Pseudarion Morgani*, de Pollonera; *Malacolimax Morgani*, *Toscannei*, *Pollonerai*, *Azerbaidjanensis* y *Mecquenemi*, de Germain.

Geyer (D.)

Unsere land und susswasser Mollusken. Einfuhrung in die Molluskenfauna Deutschlands. 2.ª edic. 8.° VIII y 155 págs. con 1 lámina en color y 17 en negro. Stuttgart, 1909.

Después de algunas generalidades sobre los moluscos, un cuadro con los caracteres de los géneros admitidos y una disposición sistemática de los moluscos terrestres de Alemania, según Boettger, sigue la descripción de las especies en alemán, con la referencia á las figuras del atlas, las dimensiones y la cita de algunas localidades. En los géneros numerosos en especies, hay al principio cuadros con

los caracteres diferenciales de éstas. Como el libro está además bien impreso y las figuras de las láminas son buenas, resulta muy útil para el conocimiento de los moluscos terrestres y fluviales de Alemania.

Giebel (C. G.)

Die naturgeschiste des Tierreichs. Tomo V. Bauchthiere. 4.° XIV y 339 págs. con 591 figuras. Leipzig, 1864.

Haliotis tuberculata. España y Portugal, pág. 73.
Gryphœa angulata. Portugal, pág. 179.

Las páginas 1 á 180 de esta obra son un Manual de Malacología con los caracteres de todos los grupos, incluyendo los de los géneros y cita de alguna especie típica. Las figuras que las representan están intercaladas en el texto y son, por regla general, bastante buenas; pero en varias se ha equivocado el nombre, como sucede, por ejemplo, en las páginas 148 y 149, en las cuales, la *Venus verrucosa* (figura 347) y la *Cytherea lupanaria*, están designadas con las denominaciones erróneas de *Venus crebrisulca* y *Cytherea dione*.

Gill (T.).—Pág. 1148.

Description of a new species of the genus Cypræa. 8.° 2 págs. y figuras. New York, 1858. (Bibl. Hidalgo.)

La nueva especie que describe y figura bien en la lámina IX, es la *Cypræa notata*, de las Indias Orientales.

Girard (A. A.).—Pág. 1149.

Mollusques d'Anno-Bom. 8.° 11 págs. y 1 lám. en negro. Lisboa, 1895.

Da noticias referentes á la isla de Annobón, un cuadro de los moluscos terrestres que viven en dicha isla y en las de Fernando Póo, Santo Thomé y Príncipe, indicando cuáles de ellas se han encontrado también en el continente africano. Sigue otro cuadro igual relativo á las especies fluviales, y después, algunas observaciones acerca de cuatro especies ya conocidas y descripción de otras cuatro nuevas que denomina *Ennea Hidalgoi*, *Bocagei*, *Annobensis* y *Pupa Annobensis*. En la lámina están bien representadas dichas especies.

Goodrich (E. S.).

Report on a collection of Cephalopoda from the Calcutta Museum. 4.° 24 págs. y 5 láms. en negro. London, 1896.

Contiene esta memoria la enumeración de 28 especies de Cefalópodos pertenecientes á 15 géneros distintos, las cuales fueron recogidas en las islas Andaman, Mergui, Bahía de Bengala, Singapur, Madrás, Bombay, etc., durante la expedición del buque Investigator. De ellas se publican once como nuevas y se figuran algunos animales completos, representando además mandíbulas, tentáculos, ventosas y conchas internas de los mismos. Las láminas son buenas.

Gourret (P.).

Topographie zoologique de l'etang de Bolmon. 4.° 9 págs. Marseille, 1907. (En el vol. XI de los *Annales du Mus. d'Hist. natur. de Marseille.)*

Chiton marginatus Pennant. Cartagena, pág. 81.

Menciona el autor 46 especies de moluscos que se hallaron en dicho estanque, con indicación de las condiciones en que viven. Son especies comunes de la fauna del Mediterráneo.

Hagg (R.). — Pág. 1169.

Land and fresh water mollusca from the upper Nile. (Shendy-Fashoda). 8.° 26 págs. Stockholm, 1906.

Menciona el autor 20 especies de moluscos recogidas por la expedición zoológica sueca en las orillas del Nilo entre Shendy y Fashoda. Casi todas son fluviales y estaban ya descritas por los autores. Se da el nombre de ellas, alguna ligera observación, muchas citas de autores y gran número de localidades en la distribución geográfica. No hay descripciones ni figuras. Es muy completa la bibliografía que hay al final de este trabajo.

Haines (W. A.).

Descriptions of four new species of terrestrial shells from Siam. 8.° 2 págs. y figuras. New York, 1858. (Bibl. Hidalgo).

Las especies descritas y figuradas son los *Cyclostoma Housei*, *Myersii* y *distortum* y la *Vitrina Siamensis*, que hoy día están incluidas en otros géneros. Todas fueron halladas en el reino de Siam.

Hanna (G. D.).

The American species of Sphyradium with an inquiry as to their generic relationships. 8.° 6 págs. y figuras. Wáshington, 1911.

Describe y figura este autor tres especies de *Sphyradium*: *hasta* (nueva especie) *alticolum* y *edentulum*.

Hartmann (J. D. W.). — Pág. 1175.

System der erd und susswasser Gasteropoden Europa's. 12.° 60 páginas, 3 láms. en negro y otras 48 en color, con su texto explicativo. Nurnberg, 1821. (Bibl. Hidalgo). En unión del libro de Voigt forma parte de la obra Sturm, *Fauna Deutschland*.

Se reduce este pequeño libro á un capítulo de generalidades, seguido de la enumeración sistemática de los géneros de moluscos terrestres y fluviales, con sus caracteres, y una lista de las especies á ellos pertenecientes que viven en Suiza y Alemania. Las láminas I y III representan los tentáculos de diversos géneros, y la II un *Arion*, un *Limax* y una *Testacella*. Las 48 láminas restantes, con su texto explicativo, son como continuación de la obra de Voigt, puesto que se hallan dispuestas del mismo modo, con las figuras de una especie en cada una, pero desdicen algo de las de este último autor.

Hedley (C.). — Pág. 1594.

On Hadra gulosa Gould. 8.° 2 págs. y 1 lám. en negro. Sydney, 1891. (Bibl. Hidalgo.)

The land and fresh water shells of Lord Howe island. 8.° 10 páginas y 2 láms. en negro. Sydney, 1891. (Bibl. Hidalgo.)

Report on the mollusca obtained by the F. L. S. «Endeavour» chiefly off Cape Wiles, South Australia. Parte I. 8.° 15 págs. y 4 láminas en negro. Sydney, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Descriptions of some new or noteworthy shells in the Australian Museum. 8.° 30 págs. y 6 láms. en negro. Sydney, 1912 (*Records Austral. Mus.* vol. VIII.)

On some land shells collected in Queensland by Mr. Sydney W. Jackson. 8.° 18 págs. y 7 láms en negro. Sydney, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Descriptions of some new or Noteworthy shells in Australian Museum. 8.° 30 págs. y seis láms. en negro. Sydney, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

El primer artículo consiste en una descripción del animal de la *Hadra gulosa*, de su mandíbula, de su rádula y de alguna particularidad de su aparato reproductor. La lámina tiene figuras que concuerdan con lo enumerado en la descripción.

En la segunda memoria da un catálogo de 23 especies de moluscos terrestres y fluviales de la isla *Lord Howe*, pertenecientes á los géneros *Nanina*, *Parmella*, *Microcystis*, *Charopa*, *Patula*, *Placostylus*, *Simpulopsis*, *Tornatellina*, *Diplommatina*, *Omphalotropis*, *Realia* y *Bythinella*. Las dos láminas contienen figuras de algunas conchas, mandíbulas, rádulas y aparato reproductor de diversas especies.

Comprende el tercer trabajo algunas noticias acerca de la localidad explorada en el Sur de Australia, una lista de los moluscos recogidos en el Cabo Wiles y la descripción de las especies nuevas ó más notables, que son en número de 53. Las que resultaron nuevas están bien descritas y figuradas y en las restantes se citan varias obras, ó se hacen algunas observaciones. Entre las primeras está la *Danilia telebathia*, muy semejante á la *Danila Tinei* del Mediterráneo. Termina el escrito con la descripción de un Braquiópodo, *Magasella Jaffaensis* de Blochmann, representado igualmente en la lámina 4.ª del atlas. La lista de los moluscos recogidos asciende á más de 200 especies.

El cuarto escrito contiene la descripción de 40 especies de moluscos marinos y terrestres, ya conocidos ó que se publican como nuevos, de diferentes puntos de Australia. Este trabajo está dispuesto de la misma manera que otros muchos de Hedley, y las figuras de las láminas son buenas, pero tienen un aumento extraordinario.

Describe Hedley en el quinto escrito las siguientes nuevas especies de moluscos de Queenslandia: *Panda Whitei*, *Chloritis Jacksoni* é *inflecta*, *Planospira rudis* y *delicata*, *Microcystis responsivus* é *insensa*, *Endodonta austera*, *cinnamea* y *recava*, *Pupina tenuis* y algunas ya descritas por otros autores. Todas están representadas en las láminas con figuras muy buenas, pero considerablemente aumentadas.

La sexta memoria da á conocer 27 especies nuevas de moluscos de los géneros *Myodora*, *Rochefortia*, *Clanculus*, *Monodonta*, *Alvania*, *Rissoina*, *Potamopyrgus*, *Crossea*, *Couthouyia*, *Syrnola*, *Odostomia*, *Chiteutomia*, *Scaphella*, *Marginella*, *Duplicaria*, *Conus*, *Daphnella*,

Mitra, *Murex*, *Thais*, *Cassidula*, *Papuina*, *Planispira*, *Xanthomelon*, *Atys*, *Hydatina* y algunas otras ya conocidas, existentes en el Australian Museum.

Como en todos los trabajos de dicho naturalista, las descripciones son minuciosas, y las figuras de las láminas muy aumentadas, pero excelentes.

Hedley (C.) y Basset Hull (A. F.).—Pág. 1594.

The Polyplacophora of Lord Howe and Norfolk islands. 8.° 11 páginas y 3 láms. en negro. Sydney, 1911. (Bibl. Hidalgo.

Este trabajo continúa dando á conocer los Chitonidos de los mares de Australia, y en él se describen las siguientes nuevas especies: *Lepidopleurus Norfolcensis* y *catenatus*, *Ischnochiton intermedius*, *Acanthochites leuconotus* y *approximans*, *Chiton corypheus*, *Howensis* y *funereus* y *Onithochiton discrepans*. Las figuras son de gran tamaño y muy buenas, representando no sólo las especies, sino también las diversas piezas de la concha, para que se aprecie mejor su escultura.

Henderson (J.)

The mollusca of Colorado. Part. I. 8.° 20 págs. y 2 láms. en negro. II. 19 págs. y figuras en el texto. Boulder, 1907. III. 11 páginas. 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Después de algunas noticias acerca del territorio del Colorado, de la distribución de los géneros de moluscos, de una lista bibliográfica y otra de localidades, da el autor una clave de los moluscos en que sólo figura el nombre de la especie y los caracteres diferenciales.

La parte primera comprende los Pelecipodos, con cita de localidades y dos buenas láminas con figuras de los moluscos bivalvos fluviales: la segunda, los moluscos terrestres y fluviales, con dibujos intercalados en el texto, que representan en cada género alguna de las especies mencionadas, y la tercera, una adición de localidades y especies á lo consignado en las dos partes anteriormente publicadas. Algunas de las especies son procedentes de la fauna europea que se han aclimatado en la América del Norte.

Holmberg (E. L.).

Moluscos argentinos, en parte nuevos, coleccionados por Franco

Pastore. 8.° 8 págs. y figuras. Buenos Aires, 1912. (En el *Bol. de la Soc. Physis*, tomo I.)

Bulimidi et Odontostomi Argentini. 4.° 7 págs. y 10 figs. Buenos Aires, 1912.

Menciona en el primer escrito, de diversas localidades de la República Argentina, 8 especies de moluscos terrestres, ó sea 1 *Helix*, 3 *Bulimulus* y 4 *Odontostomus*, de los cuales son nuevos la *Helix rhathymos*, y los *Bulimulus Pastorei* y *Riojanus*. Da descripción extensa de las 3 especies, con figuras de los dos *Bulimulus* y noticias acerca de las otras, ya conocidas, con figura del *Odontostomus Weyenberghi*, de Doering. En todas hay indicación exacta de las localidades.

En el segundo trabajo describe y da figuras de las nuevas especies de moluscos *Bulimus climacographus*, *viatorum*, *Pouysseguri*, *Jorgenseni*, *Odontostomus Saltensis* y *Jorgensenianus*, de la República Argentina, mencionando además otras pocas especies ya conocidas.

Hoyle (W. E.). — Pág. 1598.

The Cephalopoda of the Scottish National Antartic Expedition. Folio, 11 págs y figuras. Edimburgh, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Menciona el autor catorce Cefalópodos recogidos en el Sur de Africa, Sur de América, regiones antárticas, atlántico ecuatorial y entre el Cabo y la isla Tristán de Acuña, durante la expedición antártica escocesa, de los cuales cinco carecen de nombre específico, y entre los nueve restantes, tres son publicados como nuevos con los nombres de *Polypus Brucei*, *Bathyteuthis abyssicola* y *Galiteuthis suhmi* Hoyle. Da noticias de los sitios donde se han recogido, diferentes observaciones y figuras de ventosas y dientes de la rádula de algunas de las especies.

Hutton (F. W.). — Pág. 1199.

Notes on the structure of Struthiolaria papulosa.—Note on some Branchiate Gastropoda.—Additions to the mollusean fauna of New Zealand.—Descriptions of new land shells.—On the New Zealand Siphonariidæ. 8.° 29 págs. y 6 láms. en negro. Wellington, 1883.

En el primer artículo se describe el animal de la *Struthiolaria*

papulosa y se figura en la lámina tal como aparece al salir de la concha, y además sus órganos, el opérculo y los dientes de la rádula. El segundo contiene la descripción de los dientes de la rádula de gran número de moluscos marinos de Nueva Zelanda, y en alguno de ellos también se da la descripción del animal ó de la concha. En el tercero y cuarto se describen las conchas de muchas especies nuevas de Nueva Zelanda, y en el quinto se enumeran las especies de *Siphonaria* de dicha isla, con los caracteres de la concha, del animal y de los dientes de la rádula. Los dibujos de las láminas son esquemáticos y representan mandibulas, muchos dientes de rádulas, opérculos y algunos órganos de ciertas especies.

Ihering (H. von). — Pág. 1200.

Zur kenntniss der Sudamerikanischen Heliciden. 4.° 11 págs. y 4 figs. en color. Frankfurt a. M., 1910.

Analyse der Sud-Americanischen Heliceen. 4.° 26 págs. y 2 láminas en negro. Philadelphia, 1912.

Ueber brasilianische Najaden. 4.° 28 págs. y 1 lám. en negro. Frankfurt a. Main., 1910.

En la primera memoria describe tres especies nuevas de moluscos de la República Argentina, las *Helicigona catamarca* y *Bruchi* (con figuras), la *Epiphragmophora Ameghinoi*, y dos nuevas subespecies de las *Helicigona semiclausa* é *Hidalgonis*. A continuación da los caracteres diferenciales de 35 especies del género *Helicigona* de la América del Sur, indicando el pais donde viven.

El segundo escrito es un estudio anatómico del género *Solaropsis*, de la *Macrocychis laxata*, del *Strophocheilus*, del *Tomigerus*, del *Oxychona*, con descripción de las nuevas especies *Oxychona spiritualis* y *polytricha*, de Cachoeira en Rio Doce, en el estado de Espiritu Santo, de una variedad de la *O. pileiformis*, del *Streptaxis Derbyi*, de Bahia y del *Pleiodon priscus*, de San Pablo, á lo cual sigue la historia de los Helicidos de la América del Sur. Las láminas son buenas y contienen las figuras de las 5 especies antes citadas, y detalles anatómicos.

En el tercer trabajo, acerca de las Náyades del Brasil, da Ihering los caracteres, sinonimia, noticias y localidad de tres especies del género *Fossula*, de 15 *Mycetopoda* y de 13 *Tetraptodon*, describiendo y figurando muy bien las nuevas especies *Fossula Brasiliensis*, *My-*

cetopoda Krausei y *bahia*, *Glabaris dulcis*, *Diplodon panco*, *garbei* y *harwrighti*.

Jay (J. C.). — Pág. 1207.

Description of new species of shells. 8.° 2 págs. y figuras. New York, 1848. (Bibl. Hidalgo).

El *Bulimus infundibuliformis* de Bolivia y el *Conus Cailliaudi*, sin localidad conocida, son las especies descritas y figuradas por el autor.

Jensen (A. S.). — Pág. 1600.

The Danish Ingolf-Expedition. Lamellibranchiata. I. Folio. 126 páginas 4 láms. en negro y figuras en el texto. Copenhagen, 1912.

Anomia patelliformis Linné. España y Portugal, pág. 5.
Pecten aratus Gmelin. Península pirenáica, pág. 20.
— *tigrinus* Muller. Norte de España, pág. 23.
— *vitreus* Chemnitz. Península pirenáica, pág. 29.
Cardium edule Lin. Gibraltar, pág. 75.

Algunas otras especies mencionadas de la península pertenecen á la fauna de grandes profundidades.

En esta obra se enumeran 49 especies de lamelibranquios recogidas por la expedición dinamarquesa Ingolf en las islas Faroes, en Icelandia y en el Sur de Groenlandia, publicándose como nuevas el *Pecten frigidus* y las *Lima hyperborea*, *similis* é *Ingolfiana*. Se dan las descripciones de éstas, noticias acerca de los caracteres de la concha de los restantes moluscos, la distribución geográfica de todos, y más especialmente la indicación de *innumerables* sitios donde se han recogido durante la expedición, con la profundidad y temperatura del agua á que se hallaron y el número de ejemplares, consignando hasta los sitios en que se recogieron valvas sueltas en *cortisima cantidad* ó *fragmentos* de ellas.

Estos últimos datos, que demuestran la paciencia y tiempo empleados por el autor en consignarlos, nos parecen completamente inútiles para una buena distribución geográfica de las especies, pues no sirven para asegurar que allí viven realmente las que se mencionan. Las láminas son muy buenas, pero hay algunas figuras que difieren tan poquísimo entre sí, que hace dudar de si representan especies distintas, como se indica en la explicación.

Jickeli (E.)

Die Unvolkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip in Werden und Wergehen der Schneckeschalen. 4.° 14 págs. y figuras en el texto. Frankfurt a M. 1910.

Estudia la manera diferente de arrollarse la concha de los moluscos desde la primera vuelta inicial, presentando ejemplos con figuras de *Orthoceras*, *Cyrtoceras*, *Gyroceras*, *Cœcum*, *Magilus*, *Vermetus*, *Cyclosurus*, *Comptoceras*, *Siliquaria*, *Cylindrella*, *Plectostoma* y *Tortulosa*, como también las gradaciones que existen comparando las conchas internas de diversos géneros de Cefalópodos.

Jordán (H.)

Die binnenmollusken der nordlich gemassigten lander von Europa und Assien und der Arktischen lander. 4.° 307 págs. 7 láms. en negro, 1 en color, 2 cartas geográficas en color y 14 cuadros de distribución geográfica de las especies. Halle, 1883.

Helix strigella Drap España, pág. 23.
— *caperata* Montagu. Portugal, pág. 303.
— *Quimperiana* Feruss. Asturias, pág. 304.
Pupa secale Drap. España, pág. 309.
— *megacheilos* Jan. Norte de España, pág. 310.
Helix Rangiana Feruss.
— *constricta* Boubée. } España, pág. 312.
— *Boscæ* Hidalgo.
— *obvoluta* Muller. Norte de España, pág. 312.
Cyclostoma elegans Mull. Norte de España, pág. 336.
— *sulcatum* Drap. España, pág. 336.
Leonia mamillaris Feruss. España.
Tudora ferruginea Lamk. Baleares y Gibraltar. } Pág. 336.

La obra de Jordán es un estudio minucioso y comparativo de la distribución geográfica de los moluscos terrestres en gran número de regiones y provincias geográficas, agregando, al final del mismo, unos cuadros que contienen la enumeración de los moluscos de las regiones ártica, germánica y asiática central, con indicación de los demás países en que vive cada una de las especies que se citan. Las láminas que acompañan á este trabajo representan especies nuevas del género *Unio*.

Joubin (L.).—Pág. 1216.

Note sur une nouvelle famille de Cephalopodes. 8.° 14 págs. y figuras. Paris, 1898. (*Ann. des scienc. nat.*)

Sur le genre Cucioteuthis. 8.° 12 págs. y figs. París, 1898. (*Bull. Soc. Zool. France.*)

Liste des Cephalopodes recueillis pendant les dernieres Campagnes de la Princesse-Alice (1895-1897). 8.° 12 págs. París, 1899. (*Bullet. cit.*)

Sur une nouvelle espece du genre Rossia. 8.° 6 págs. y figuras. París, 1902. (*Loc. cit.*)

Etudes preliminaires sur les Cephalopodes recueillis au cours des croisieres de S. A. S. le Prince de Mónaco. Cirroteuthis Grimaldii. 8.° 11 págs. y 7 figuras. Mónaco, 1912.

Cephalopodes du Musée polytechnique de Moscou. 8.° 7 págs. Paris, 1897. (*Bull. Soc. Zool. France.*)

Los seis articulos que antes se enumeran de Joubin, tratan: el primero, de un nuevo Cefalópodo recogido en Niza y para el cual establece el género *Galiteuthis*, con su especie *armata*, creando la nueva familia *Cranchionychix*, dando los caracteres de ella, del género y de la especie y la descripción completa de esta última, con figuras intercaladas en el texto.

En el segundo, designa con el nombre genérico de *Cucioteuthis* dos fragmentos de una especie de Cefalópodo, hallado uno dentro de un cachalote y el otro flotando en las aguas del mar. Se indican en el tercer escrito los mares donde han sido recogidas por el buque Princese-Alice muchas especies de Cefalópodos, y se da un catálogo de 40 especies de éstos, de diversos géneros, con el sitio donde se hallaron y observaciones de interés relativas á dichos moluscos. Parte de ellos resultaron especies nuevas, pero otros no se pudieron determinar porque los ejemplares eran muy incompletos.

En la cuarta memoria se describe extensamente y se da figura de la *Rossia Caroli* hallada en las islas Azores.

En el quinto trabajo hay minuciosa descripción y figuras exactas del curioso Cefalópodo denominado *Cirroteuthis Grimaldii*, recogido á 1900 metros de profundidad, cerca de las islas Azores. Es notable por su forma ovoidea, sin que aparezca distinta la cabeza del cuerpo, con dos pequeñas aletas natatorias en la parte inferior de éste, y una cavidad superior formada por los tentáculos entre los cuales se pro-

longa y adhiere la piel en la mayor parte de su extensión, menos en su porción terminal que está libre y es corta y poco gruesa.

El último escrito consiste en un catálogo de 14 especies de Cefalópodos existentes en el Museo politécnico de Moscou, de las cuales 4 pertenecen al género *Octopus*, 2 al *Inioteuthis*, 1 al *Sepiola*, 5 al *Sepia*, 1 al *Sepiella* y 1 al *Todarodes*, más una especie indeterminada. Todos son moluscos ya conocidos, pero Joubin adiciona algunas observaciones é indica el sitio donde se recogieron.

Jousseaume (F.). — Pág. 1218.

Description d'un nouveau mollusque terrestre du genre Limicolaria. 8.° 10 págs. y figura. París, 1911. (Bibl. Hidalgo).

Faune malacologique de París, 9.° article. 8.° 62 págs. y 1 lámina en negro. París, 1892. *(Bull. Soc. Zool. France.)* Páginas 465 y 1218.

Describe y figura una gran *Limicolaria* del Congo, con el nombre de *Burtoa Louisette*, después de algunas críticas acerca del Museo Zoológico del jardín de Plantas de París, y de varias consideraciones relativas á las faunas malacológicas de Africa.

En el segundo escrito da el autor extensas descripciones del animal y la concha de las especies de moluscos que viven en las cercanías de París, pertenecientes á los géneros *Clausilia*, *Marpessa*, *Chondrula*, *Abida*, *Lauria*, *Pupilla*, *Vertigo*, *Isthmia* y *Carychium*.

Faune malacologique de la Mer Rouge. 8.° 65 págs. y 3 láms. en negro. París, 1912. (Bibl. Hidalgo).

Va precedida esta memoria de una introducción en que el autor da cuenta de los autores que han citado especies de *Scalaria* del Mar Rojo, y explica la causa de haberse encontrado hasta entonces pocas especies de dicho género, cuando en realidad son muy abundantes en dicho mar. Considera el transformismo de las especies como una utopia científica, pero admite en muchas de ellas una gran variabilidad por diversas influencias, lo cual ocasiona que á menudo no se puede saber á ciencia cierta si un molusco que se describe como nuevo lo es realmente, ó tan sólo una variedad de una especie conocida. Como consecuencia de esto indica que tal vez algunas de las *Scalaria* nuevas que describe sean únicamente variedades de otras. No parece partidario de designar las especies con más de dos nombres, el genérico y el específico y opina que la creación de subgé-

neros y subespecies sólo sirve para demostrar las dudas de los que las establecen. Aconseja que se tengan en cuenta los trabajos de los antecesores, porque de no hacerse así, esta desconsideración sería imitada por los sucesores. Respecto á la prioridad en las denominaciones se muestra inclinado á la adopcion de los nombres consignados en los autores anteriores á Linné.

Como admite la fijeza de las especies, dice que las transiciones observadas en muchas de ellas son entre las variedades de una misma, pero nunca de una especie á otra.

En la enumeración de las *Scalaria* del mar Rojo, las designa con los nombres de los diversos géneros creados por Boury y menciona 62 especies, con cita de obras y localidades. Da extensa descripción y figura en 37 de ellas que publica como nuevas.

Las láminas son en fototipia sobre fondo negro, y por el aspecto de algunas figuras, tal vez esté en lo cierto Jousseaume cuando dice que acaso haya publicado algunas variedades como especies distintas.

Keep (J.).

West coast shells (revised edition). A description of the principal marine mollusks living on the west coast of the United States and of the land shells of the adjacent region. 12.° 346 págs. 2 láms. en color, 3 en negro y 300 figuras. San Francisco, 1911. (Bibl. Hidalgo).

No trata el autor en esta obra de todos los moluscos y braquiópodos que viven en la costa occidental de los Estados Unidos y el territorio limítrofe, pero enumera sin embargo gran número de especies de las que allí se encuentran, dando diversas noticias sobre las mismas, referentes al animal, y á los caracteres de su concha, agregando las localidades en que habitan. Son muchas las figuras intercaladas en el texto, pero de ejecución desigual, unas buenas como las de gran número de Bucinidos, Muricidos, Helícidos, etc., y otras regulares y aún malas, según las obras de donde se han copiado.

Las láminas en negro son fototipias de especies fluviales y las dos en color dan idea de la hermosa coloración interna de las *Haliotis fulgens* y *rufescens* de California. Termina este trabajo, que es útil para formarse idea de la fauna malacológica de la región antes indicada, con una lista bibliográfica, y otra de las especies pequeñas ó raras que en su mayor parte no han sido citadas en este libro, aún cuando viven en la costa occidental de América.

Kellogg (J. L.)

Observations on the Life-History of the common clam, Mya arenaria. 4.° 10 págs. y figuras. Wáshington, 1900. (Bibl. Hidalgo.)

En esta curiosa memoria se estudia el desarrollo de la *Mya arenaria*, dando á conocer su adherencia á los granos de arena, durante su primera edad, por medio de un biso filamentoso, procedente de la base y parte inferior del pie del molusco, y el cambio de forma de la concha, que de orbicular y con los ganchos bien visibles al principio, se hace transversalmente oval con el lado anterior más corto y los ganchos apenas visibles. Las figuras que acompañan al texto indican perfectamente el cambio de forma de la concha con el desarrollo y la adherencia del biso á los granos de arena.

Klika (B.) y Simroth (H.)

Beitrage zur kenntniss der Kaukasisch-Armenischen Molluskenfauna. 8.° 23 págs. y 1 lám. en color. Prag. 1898.

Las especies de moluscos terrestres y fluviales citadas en esta memoria fueron recogidas en un viaje al Caúcaso por el Dr. Vavra y de ellas da noticia Klika, con las localidades en que fueron halladas las 23 que enumera. Después publica Simroth la descripción de una nueva especie, el *Limax primitivus*, con su anatomía y estudios de este carácter relativos á moluscos de los géneros *Paralimax*, *Mesolimax*, *Agriolimax* y *Daudebardia*. En la lámina se representan el animal del *Limax primitivus* y los órganos de ésta y otras especies examinadas por Simroth.

Knipowitsch (N.)

Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. 8.° Parte I. 124 págs. y 2 láminas en negro. S. Petersburg, 1901.—Partes II y III. 104 págs., carta geográfica y 2 láms. en negro. 1902.—Parte IV. 11 págs. 1903. (Bibl. Hidalgo).

La parte de moluscos de la expedición al Spitzberg consiste en un catálogo nominal de 190 especies marinas, en que se citan de una manera muy minuciosa todas las localidades en que fueron halladas y los autores que han escrito acerca de las faunas malacológicas del Atlántico Norte, agregando observaciones más ó menos extensas en diversas especies. Al final hay una lista de todas ellas

con su distribución en el Oeste, el Este y Norte del Spitzberg, ya en la época actual, ya en el período cuaternario. Las 4 láminas son de fototipia y representan especies de los géneros *Turritella*, *Admete*, *Bela*, *Buccinum*, *Neptunea*, *Philine*, *Cylichna*, *Modiolaria*, *Montacuta*, *Thracia*, *Cyrtodaria*, *Pleuroleura* y *Rossia*.

Kobelt (W.).—Pág. 1601.

Synopsis der Mollusca Pneumonopoma Opistophtalmia. (Acmidæ, Geomelanidæ, Truncatellidæ). 8.° 65 págs. Wiesbaden, 1908.

Katalog der lebenden schalentragenden Mollusken der Abteilung Agnatha. 8.° 60 págs. Wiesbaden, 1910 (Bibl. Hidalgo).

Landschnecken aus Deutsch Ostafrika und Uganda. 8.° 18 páginas y 1 lám. en negro. Génova, 1913.

Die Molluskenausbeute der Erlangerschen Reise in Nordost Afrika. 4.° 97 págs. 6 láms. en color y 5 en negro. Frankfurt a. M. 1910.

Contiene el primer escrito descripciones en alemán de todas las especies conocidas de dichas familias de moluscos, con cita de bastantes autores, el país donde viven y las dimensiones. Los géneros admitidos son: *Acme*, *Caziotia*, *Geomelania*, *Chittya*, *Scalatella*, *Truncatella*, *Taheitia*, *Tomichia* y *Coxiella*.

La segunda publicación es un catálogo de los moluscos pulmonados que se conocen de las familias *Rhytididæ*, *Streptaxidæ*, *Oleacinidæ* y *Testacellidæ*, con cita de una obra y la localidad. Las especies que comprende son 1100 y casi todas ellas pertenecen á las tres primeras familias y viven en las islas y paises intertropicales del antiguo y del nuevo continente. Las de la cuarta familia, sólo en número de 35, son propias de la región paleártica. Termina Kobelt su lista con algunas noticias acerca de la distribución geográfica de las familias y de los géneros.

En el tercer trabajo describe Kobelt 11 especies nuevas de moluscos terrestres del Africa Oriental y Uganda, con los nombres de *Ennea* y *Helicarion Caroli*, *Martensia busuensis*, *Limicolaria karagwensis*, *Caroli*, *Bedoti*, *ussuwiensis*, *godetiana*, *substrigata*, *Pseudoglessula*, *ussuwiensis* y *Subulina Victoriæ*, con figuras de fototipia en una lámina.

La cuarta publicación de Kobelt, que trata de los moluscos recogidos por Erlanger en su viaje por el Nordeste de Africa, está dividida en dos partes.

Se describen extensamente en la primera las nuevas especies encontradas, que son: *Vitrina janjamensis*, de Mollendorff; *Helicarion Erlangeri*, *Bloyetia Erlangeri*, *kismajuensis* y *filomarginata*, *Cerastus Erlangeri*, *Neumanni*, *malleatus*, *Amaliæ*, *Ellebercki*, *gara-mulatæ*, *daroliensis*, *Rupellianus* y *Moellendorffi*, *Rachis rhodotænia*, *ganalensis*, *rorkorensis*, *Erlangeri* y *moluensis*, *Achatina Erlangeri* y *daroliensis*, *Limocolaria abajensis*, *Erlangeri*, *Donaldsoni*, *perelongata*, *Moellendorffi*, *balteata*, *Hilgerti*, *ganalensis*, *Heynemanni*, *compacta*, *Roemeri*, *Reinachi*, *somaliensis*, *Ellerbecki* y *gertrudis*, *Homorus Erlangeri*, *gara-mulatæ*, *obesus*, *ginirensis* y *Ellerbecki*, *Subulina Erlangeri* y *lacuum*, *Opeas indifferens*, *Ligatella Erlangeri*, *Hilgerti*, *Ellebercki*, *daroliensis*, *danaensis*, *harderensis*, *dubiosa* y *ganalensis* y *Unio Erlangeri*, por Kobelt.

Todas estas especies están muy bien representadas en las láminas.

La segunda parte de este escrito contiene una *larguísima* lista nominal de los moluscos terrestres y fluviales conocidos de Africa, distribuidos en 128 géneros, siendo algunos de ellos muy numerosos en especies, como las *Ennea*, que tienen 206, las *Limicolaria* 93 y las *Achatina* 83.

A continuación hay otras listas semejantes de los moluscos terrestres y fluviales de las islas de Madagascar, Mauricio, Borbón, Seichelles, Rodriguez, Socotora y Abd-el-Goury. En la primera isla viven 81 especies de *Tropidophora*, 42 de *Ampelita* y 15 de *Helicophanta*; en Mauricio, 28 de *Gibbulina* y 20 de *Pachystyla*, y en Socotora 19 de *Ovella*, y, en todas, otras muchas de distintos géneros.

Krause (A.). — Pág. 1233.

Beitrag zur marinen fauna des Nordlichen Norwegen. 4.° 24 páginas, Berlín 1887.

A continuación de algunas noticias acerca de la región de Noruega explorada bajo el punto de vista malacológico, y de la cual se da un croquis topográfico, enumera el autor las 157 especies allí recogidas de Braquiópodos y de Moluscos marinos, con ligeras notas acerca de las mismas, y cita de figura en alguna que otra. Gran parte de las especies viven en la costa del Atlántico hasta el Estrecho de Gibraltar, y las restantes son más características y propias de la zona boreal.

Krohn (M.)

Observations sur deux nouveaux genres de Gasteropodes (Lobiger et Lophocercus). 8.° 8 págs. y 1 lám. en color. París, 1847 *(Ann. des scienc. natur.)*.

Contiene esta memoria una descripción zoográfica y anatómica de los nuevos géneros y especies *Lobiger Philippii* y *Lophocercus Sieboldii,* del mar Mediterráneo. La lámina en color es muy buena, y representa la concha y el animal de las dos especies.

La Jonkaire (M. de)

Note sur le genre Astarte Sowerby (Crassine Lamarck). 4.° 5 páginas y 1 lám. en negro. París, 1822. (Bibl. Hidalgo.)

Después de dar noticias del género y de sus caracteres, cita el autor una especie viviente, la *Crassina Danmoniensis* de Lamarck (hoy *Astarte sulcata*), y enumera 16 especies fósiles, de las cuales describe 4 como nuevas y las figura muy bien en la lámina, en unión de otra especie ya publicada por Sowerby.

Lamy (E.).—Pág. 1238.

Coquilles mariues recueillis par M. F. Geay á Madagascar en 1905. 8.° 48 págs. y 1 lám. en negro. Paris, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

Liste de coquilles marines recueillis par M. P. Serre á Java en 1903 á 1906. 8.° 6 págs. Paris, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

Mollusques marins recueillis par M. le Dr. Rivet á Payta, Perou. 4.° 13 págs. (Bibl. Hidalgo.)

Liste des Pectunculus conservés avec etiquettes de Lamarck dans les collections du Museum de Paris. 8.° 5 págs. Paris, 1911. (Biblioteca Hidalgo.)

Pectunculus glycymeris. Lisboa, pág. 1.

Sur quelques mollusques de Senegambie. 8.° 4 págs. Paris, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Liste des coquilles marines recueillis par M. Ch. Gravier á l'ile San Thomé (1906). 9 pág. y figura. Paris, 1907. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)*

Coquilles marines recueillis por Mr. le Dr. Neveu-Lemaire pen-

dant la Mission de Crequi-Montfort et Senechal de Le Grange dans l'Amerique du sud (1903). 8.° 17 pág. (en dos articulos) París, 1907 y 1908. *(Loc. cit.)*

Description d'un Lamellibranche nouveau des îles Malouines. 8.° 2 págs. y figuras. Paris, 1908. *(Loc. cit.)*

Liste des coquilles marines recueillis par A. Chevalier sur la côte occidentale africaine (1900-1907). 8.° 5 págs. París, 1908. *(Loc. cit.)*

Gasteropodes recueillis par L. Diguet dans le Golfe de Californie. 8.° 6 págs. Paris, 1909. *(Loc. cit.)*

Mission dans l'Antarctique. Collections recueillis par le Dr. Liouville. Gasteropodes. Pelecypodes (dos artículos). 8.° 13 págs. París, 1910. *(Loc. cit.)*

Mollusques recueillis par M. Rallier du Baty aux îles Kerguelen. 8.° 6 págs. París, 1910. *(Loc. cit.)*

Diagnoses de coquilles nouvelles recueillis par F. Geay á Madagascar. 8.° 3 págs. París, 1909. *(Loc. cit.)*

Sur quelques mollusques de la Georgie de Sud et des îles Sandwich du Sud. 8.° 6 págs. y figuras. Paris, 1911. *(Loc. cit.)*

Pelecypodes recueillis par P. Carrié á l'île Maurice 8.° 5 págs. y figuras. Paris, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Notes synonymiques sur les Amphidesma de Lamarck. 8.° 7 páginas. París, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Sur les especes de Lamarck appartenant au genre Mesodesma Deshayes. 8.° 9 págs. y figura. París, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Note sur le Mesodesma mactroides Deshayes. 8.° 5 págs. y figuras. Paris, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Note sur la Semele striata Ruppell. 8.° 2 págs. y figura. París, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Note sur les especes rapporteés au sous-genre Capsa H. et A. Adams. 1856. 8.° 4 págs. Paris, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Los escritos de Lamy acabados de mencionar contienen:

Coquilles de Madagascar. Un catálogo de gran número de especies con cita de varios autores en cada una. Hay además descripciones de seis especies nuevas y de otra inédita de Deshayes. Todas ellas son de pequeñísima dimensión, pero se hallan muy bien representadas, aunque con un aumento extraordinario, en la lámina que acompaña al texto.

Coquilles de Java. Una lista de los moluscos marinos recogidos en

dicha isla, con indicación de la figura de un autor al lado de sus nombres.

Mollusques de Payta. Una relación de 41 especies de conchas marinas halladas en Paita por el Dr. Rivet. En todas ellas hay citas de varias figuras de buenos autores, y en algunas breves observaciones.

Liste des Pectunculus. Estudio de 15 especies de *Pectunculus* de la colección del Museo de París, cuya etiqueta ha sido escrita por el mismo Lamarck, y en el cual indica qué especies deben conservarse como buenas y cuáles deben desaparecer de la nomenclatura por ser sinónimas ó variedades de otras.

Mollusques de Senegambie. Revisión de varios moluscos de Senegambia publicados como nuevos por Rochebrune, de la cual resulta que sólo son variaciones de otros conocidos anteriormente.

Coquilles de San Thomé. Es una lista de 39 especies de moluscos marinos de la isla Santo Thomé, con cita de algunos autores y la localidad. La mayor parte de ellas son de la fauna occidental de Africa y otras del Mediterráneo. Hay figura de la *Pleurotoma sinistralis* de Petit.

Coquilles de l'Amerique du Sud. Es otra lista de moluscos marinos de la costa occidental de dicho continente, con cita de autores y localidades como en el trabajo anterior. Las especies mencionadas son 71.

Lamellibranches des iles Malouines. Descripción de la nueva especie de molusco *Phylobria multistriata*, de las islas Falkland ó Malvinas.

Coquilles marines de la côte occidentale africaine. De dicha costa se mencionan 77 especies, indicando su correspondencia con los nombres de la obra de Adanson, *Voyage au Senegal*, y agregando varias observaciones, algunas sinonimias y la localidad.

Gasteropodes de Californie. En este escrito se citan 104 especies de moluscos del Golfo de California, y el autor hace algunas observaciones en las siguientes: *Bulla Gouldinia, Fissurella inœqualis, Acmœa discus, Littorina Philippii, Crepidula Lessoni, Crucibulum spinosum, Cyprœa exanthema* y *Annettæ, Triton costatus, Casis abbreviata, Pleurotoma funiculata, Conus brunneus* y *Fergusoni, Marginella varia, Harpa crenata, Purpura biserialis* y *Nassa tegula.*

Mission dans l'Antarctique. Los moluscos recogidos en la expedición al Antártico han sido 45, de los cuales se describen como nue-

vos el *Bucciuum Charcoti* y los *Sipho Gaini*, *Cerithium Liouvillei*, *Natica Godfroyi*, *Scissurella Petermanensis*, *Axinus Bongraini*, *Arca Gourdoni* y *Silicula Ronchi*. Hay también observaciones y descripciones en algunas especies ya conocidas, cita de autores, y en todas la localidad donde se encontraron.

Mollusques des îles Kerguelen. Los moluscos recogidos en dichas islas, son en número de 15. En todos se da el nombre, cita de muchos autores y se figura además la *Struthiolaria mirabilis*, de Smith.

Coquilles nouvelles de Madagascar. Los moluscos nuevos que se describen de dicha isla son siete, pertenecientes á los géneros *Cerithiopsis*, *Cœcum*, *Fenella*, *Eulima*, *Pyrgulina*, *Assiminea* y *Cyclostrema*.

Mollusques de la Georgie et Sandwich. Los moluscos que se citan de dichos puntos son en número de 12, de los cuales se describen como nuevos la *Natica nigromaculata* y la *Joubini*. Hay figuras que las representan, como también de la *Natica xantha*, de Watson y de la *Photinula Lahillei*, de Ihering.

Pelecypodes de l'ile Maurice. Es un catálogo de 49 especies de moluscos bivalvos de la isla Mauricio, con descripción de la nueva especie *Bornia Carriei* y figuras de su concha y la charnela.

Note sur les Amphidesma de Lamarck. Del minucioso estudio que ha hecho Lamy de las 16 especies que incluye Lamarck en su género *Amphidesma* resulta que sólo una pertenece realmente á dicho género, tal como se ha caracterizado después por Sowerby y Deshayes y las restantes son de los géneros *Scrobicularia*, *Syndesmya*, *Mesodesma*, *Ervilia*, *Lyonsia*, *Thracia*, *Lucina*, *Thyasira*, *Lasœa* y *Kellya*, lo cual demuestra con las citas de los autores.

Especes de Lamarck du genre Mesodesma Deshayes. Da interesantes noticias, con cita de los autores, de nueve especies del género *Mesodesma* que Lamarck había incluido en tres géneros distintos, es decir, en las *Mactra*, *Crassatella* y *Amphidesma*. *Note sur le Mesodesma mactroides*. En este articulo demuestra que la *Mesodesma Arechavaletai* Ihering y la *Donacilla solenoides* Orbigny son la misma especie que la *Mesodesma mactroides* Deshayes, que vive en la costa atlántica de la América del Sur, y que la *Darina solenoides*, de King, es una bivalva distinta del Estrecho de Magallanes. Las figuras representan las charnelas de la *Mesodesma donacium* Lamk., de la *mactroides* Deshayes y de la *Darina solenoides* King.

Note sur le Semele striata Ruppell. Esta especie habita en el mar Rojo, y Lamy hace ver en su escrito que son sinonimias la *Cumingia Deshayesiana,* de Vaillant y la *Semele fazisa* Gregorio, dando figura de esta última.

Note sur les especes rapportées au sous-genre Capsa. Pasa revista á todas las especies incluídas en el género *Capsa*, eliminando de él las denominadas *trigonalis, aduuca* y *rostrata*, que pertenecen al género *Leptomya.*

Lamy (E.) y Thiele (J.).

Deuxieme expedition antarctique française. Gastropodes Prosobranches, Scaphopodes et Pelecypodes. Amphineures. 4.° 34 páginas. 1 lám. en negro y carta geográfica. Paris, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Enumera Lamy en este trabajo 43 especies de moluscos recogidos en los distintos viajes científicos hechos á la región antártica, mencionando los hallados en cada expedición, y los naturalistas que los dieron á conocer. Sigue después el catálogo de dichos seres, con cita de obras, localidades y observaciones, y buena descripción en ocho que se consideran como nuevos. Del número total 17 son Gastrópodos, 1 Escafópodo y 25 Pelecipodos. La lámina es muy buena y en ella están representadas dos especies ya conocidas y las que se describen como nuevas. Termina el escrito con una lista nominal, hecha por Thiele, de 7 especies de Anfineuros de la región antártica, con las localidades donde se recogieron.

Leighton Kesteven (H.).

The systematic position of the genus Fossarina A. Adams and Angas, and of Fossarina varia Hutton, 8.° 6 págs. y figuras. Sydney, 1902. (Bibl. Hidalgo.)

Según el autor, el género *Minos* es sinónimo de *Fossarina*, y éste debe colocarse entre los géneros *Gibbula* y *Margarita.* Respecto á la *Fossarina varia* establece para ella el nuevo género *Risellopsis,* dando la figura de la concha, del opérculo y de los dientes de la rádula.

Leschke (M.)

Mollusken der Hamburger Sudsee-Expedition 1908-1909. (Admi-

ralitatsinseln, Bismarckarchipel, Deutsch-Neuguinea.) 8.° 74 págs. y 1 lám. en negro. Hamburg, 1912.

Da principio este trabajo con la lista de los sitios en que se han recogido moluscos y las especies halladas en cada uno. Según el catálogo que sigue después, el total de ellas es 30 terrestres y 35 fluviales, describiéndose como nuevas las siguientes: *Xesta langemaki*, *Euplecta mejmi*, *Dendrotrochus filaris*, *trochoidalis* y *acutistriatus*, *Papuina dunckeri* y *cinaiensis*, *Pupina augustæ*, *Adelomorpha similis*, *flava* y *cingulata*, *Melania minima*, *picea*, *juvenilis*, *cacuminata*, *jacquinoti*, *destructa*, *holoserica* y *langemaki* y *Vivipara novoguineensis*.

Hay también descripción en algunas de las ya conocidas y mención en todas de los diversos lugares donde se encontraron. Al final da lista de las especies que habitan la Nueva Guinea alemana, el Archipiélago Bismarck y las islas del Almirante, otro cuadro de la distribución geográfica general de los géneros citados, una lista nominal de 99 especies de moluscos marinos recogidos durante la expedición, con las localidades donde se hallaron, y la bibliografía malacológica relativa á las islas exploradas. La lámina es excelente y representa muy bien las nuevas especies.

Letourneux (M.)

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis dans le departement de La Vendée et particulierement dans l'arrondissement de Fontenay-le-Comte. 8.° 44 págs. París, 1869.

Es solo una lista de 120 especies de moluscos terrestres y fluviales de dicha región, con los nombres, cita de algún autor y sitios donde aquéllas viven. Se da descripción de tres nuevas especies que son: *Geomalacus Vendeanus*, *Helix Vendeana* y *Valvata Bourguignati*.

L'Hopital (A. de).

Catalogue des mollusques testacés terrestres et fluviatiles observés a l'etat vivant dans les environs de Caen. 8.° 69 págs. y 1 lámina en negro. Caen, 1859.

Se enumeran en este catálogo local 94 especies de moluscos terrestres y fluviales. Después del nombre se mencionan muchas localidades y las condiciones en que vive cada especie. En alguna de

éstas se da descripción del tipo, pero en otras muchas las descripciones sólo se refieren á variedades. En la lámina se representan anomalías de la *Vitrina major*, de la *Clausilia parvula* y del *Planorbis albus*.

Lienenklaus (E.).

Verzeichnis der bis jetzt aus dem Regierungsbezirk Osnabruck bekannten mollusken. 8.° 34 págs. y 1 lám. en negro. Osnabruck, 1889. (Bibl. Hidalgo).

Consiste este escrito en un catálogo de 101 especies de moluscos terrestres y fluviales de Osnabruck, con los nombres y las localidades. La lámina representa la *Calyculina lacustris* y una *Anodonta* afine á la *complanata* de Ziegler.

Lilljeborg (W.).

Nagra aumarkningsvarda former af Clausilia rugosa Draparnaud, Rossmassler, eller Claus. nigricans Maton and Rackett, Forbes et Hanley, etc. 8.° 14 págs. y 1 lám. en negro. Stockholm, 1858. (Bibl. Hidalgo).

Clausilia rugosa Drap. España, pág. 62.

Del estudio que hace de varias *Clausilia* considera como distintas, según el cuadro que da en la página 72, las *Clausilia laminata*, *bidens*, *ventricosa*, *plicatula*, *plicata* y *rugosa*, y en esta última considera como variedades las *Clausilia pumila* de Rossmassler, la *nigricans* de Maton y la *obtusa* de Dupuy. Establece además las diferencias que existen entre la *Clausilia cruciata* de Studer y la *pumila* de Ziegler. Las figuras de la lámina representan las variedades *obtusa* y *pumila* de la *Clausilia rugosa*.

Lindholm (W. A.). — Pág. 1603.

Beschreibung einer neuen Retinella-Art aus der Krim. 4.° 2 páginas. Frankfurt a. M. 1910.

Describe una nueva especie de *Retinella* de Crimea á la cual da el nombre de *Retinella Kobelti*, y compara sus dimensiones con las de las *Retinella elegans* y *filicum*.

Lovell (M. S.)

The edible mollusks of Great Britain and Ireland, with recipes

for cooking them. 8.° 207 págs. y 12 láms. en color. London, 1867. (Biblioteca Hidalgo.)

Helix lactea Málaga y San Fernando, pág. 20.
Mytilus edulis. Andalucía, pág. 45.
Ostrea Virginica. Bahía de Cádiz, en el Guadalete, pág. 81.
Pecten maximus. Vigo, Andalucía, pág. 102.
Murex trunculus. España, pág. 133.
Tapes decussata. Puerto de Santa María, Vigo, pág. 145.
Donax trunculus. Málaga, pág. 151.
Lutraria elliptica. España, pág. 154

Trata el autor en su obra no sólo de las especies de moluscos que se usan como alimento en Inglaterra é Irlanda, sino también en otros paises de Europa, mencionando los caracteres de las especies que figura, las cuales son las siguientes: *Helix pomatia, nemoralis* y *Pisana, Cardium edule* y *rusticum, Mya truncata, Solen Siliqua, Isocardia Cor, Mytilus edulis, Ostrea edulis, Pinna pectinata, Tapes pullastra, Venus verrucosa, Psammobia vespertina, Mactra solida, Pecten opercularis* y *maximus, Haliotis tuberculata, Patella vulgata, Buccinum undatum, Littorina littorea* y *Pholas Dactylus*.

Recopila después lo que han escrito muchos autores de estas y otras especies, con la diferente manera de prepararlas como alimento y medicamento, y de la importancia industrial que tiene su venta para el consumo, á lo cual agrega curiosas y extensas noticias acerca de las perlas, del biso, del *Pecten* ó concha de peregrino, de la *Purpura* etc., tanto bajo el punto de vista histórico como utilitario.

Es un libro ameno é instructivo el de Lovell y en él se encuentran reunidos muchos datos que se hallan esparcidos en los autores que cita al final de su trabajo. Las figuras de las láminas, como hechas por Sowerby, son buenas.

Lowe (E. J.)

The Conchology of Nottingham or á popular history of the recent land and fresh water mollusca found in the neighbourhood. 12.° 176 páginas y figuras. London, 1853.

Arion empiricorum Feruss. España (Gray), pág. 49.
Helix nemoralis Lin. Portugal (Gray), pág. 79.

Esta pequeña obra contiene la descripción de los moluscos terrestres y fluviales que viven en los alrededores de Nottingham, indicán-

dose además otros países ó varios distritos de Inglaterra en que también se encuentran. Las figuras que representan las especies son esquemáticas y muy malas.

Lubomirski (L.).—Pág. 1264.

Note zur une nouvelle espece de Guesteria. 8.° 4 págs. y figuras. Paris, 1879. *(Bull. Soc. Zool. France.)*

En este artículo se describe la nueva *Guesteria Branickii,* del Perú, y se dan figuras de la concha, de los dientes de la rádula y del huevo de este molusco.

Mac-Coy (F.)

Natural history of Victoria. Prodromus of the Zoology of Victorie or figures and descriptions of all classes of the Victorian indigenous animals. 2 vol. en 4.° 200 láms. en color, con el texto explicativo en cada una. Melbourne. Vol. I. 1878 á 1885. Vol. II. 1885 á 1890. Cada volumen tiene 10 entregas ó décadas.

Esta hermosa obra contiene la descripción y representación en buenas láminas en color, de muchas especies notables de animales de Victoria (Australia) pertenecientes á los grupos de Mamíferos, Crustáceos, Insectos, Anelidos, Equinodermos y Polizoos. Mac Coy publica algunas especies nuevas y tanto en éstas como en las debidas á otros autores da los caracteres del género, minuciosa descripción de cada una y diversas observaciones. Muchas de ellas son curiosas por su forma, por la distribución ó intensidad de sus colores, especialmente en los peces, y en algunos reptiles é insectos.

Los moluscos descritos y figurados en esta obra son 4 Cefalópodos, el *Argonauta oryzata* Meuschen, láms. 61 y 62 (animal con la concha y fuera de la concha), el *Sepioteuthis australis* Quoy, láminas 76 y 77 (por la cara dorsal y ventral y la concha interna), el *Ommastrephes Gouldi,* especie nueva de Mac Coy, láms. 169 y 170 (por la cara dorsal y ventral, concha interna, ventosas, etc.) y la *Sepia apama* de Gray, láms. 188, 189 y 190 (por la cara dorsal y ventral, concha interna, ventosas, etc.). Esta última especie es notable por la coloración negruzca uniforme del dorso del cuerpo y de la superficie exterior de los tentáculos cortos, y el color blanquecino-amarillento de la parte opuesta y de los tentáculos largos.

Las descripciones y las figuras son excelentes.

Maluquer (J).—Pág. 1606.

Excursión malacológica á Ripoll, Pobla de Lillet y Castellar d'En Huch (Alta Cataluña). 5 págs. Madrid, 1904.

Este articulo es una lista de los moluscos recogidos en una excursión por la Alta Cataluña, indicando las localidades y las condiciones en que se encontraron. Se admiten las malas especies de Fagot, Bourguignat, Letourneux, etc.

Las especies citadas son:

Arion ater L. Llobregat, Castellar, La Pobla.
— *rufus* Mich. id. id. id.
— *pyrenaicus* Fagot. sin localidad.
Limax agrestis Lin. La Pobla.
— *variegatus* Drap. La Pobla, Castellar, Llobregat.
Vitrina major Fer. La Pobla.
Succinea debilis Morel. Llobregat, La Pobla, Castellar.
— *Pfeifferi* Rossm. id. id. id.
Hyalinia lucida Drap. La Pobla, Ripoll, Falgars, Bagá. Montaña Rus.
— *Farinesiana* Bourg. Llobregat, Castellar.
— *nitens* Agass. La Pobla.
— *diaphana* Studer. Llobregat, Castellar.
Conulus fulvus Mull., sin localidad.
Helix aspersa Mull. Llobregat, La Pobla, Falgars.
— *Çossoni* Let. La Pobla, Falgars, Castellar, Coll de Merella.
— *splendida* Drap. Con la anterior.
— *calœca* Bourg. Con la *Cossoni*.
— *nemoralis* Lin. La Pobla, San Viceus de Rus, Mataplana.
— *hortensis* Mull. Con la anterior.
— *Xaturti* Farines. Montañas de Rus, Castellar.
— *ruscinica* Bourg. La Pobla.
— *hylonomia* Bourg. Castellar.
— *carthusiana* Mull. } sin localidad.
— *hispida* Lin. }
— *rupestris* Drap. Falgars, La Pobla, Çastellar, Llobregat,
— *rotundata* Mull. La Pobla.
— *lapicida* Lin. Castellar.
— *Moulinsiana* Farines. Llobregat, Castellar.
— *cornea* Drap. sin localidad.
— *ericetorum* Mull. La Pobla, Castellar.
— *stiparum* Rossm. Falgars, La Pobla.
— *Arigoi* Rossm. sin localidad.
— *Jeanbernati* Bourg. Falgars, Rus, Çastellar.

Helix variabilis Drap. La Pobla, Ripoll.
— *pisana* Mull. Ripoll, La Pobla.
Bulimus detritus Mull. La Pobla, Castellar, Montgrony.
— *obscurus* Mull. Rus, Mataplana, La Pobla.
Chondrus quadridens Cuv. La Pobla.
Balia perversa Lin. Castellar.
Rumina decollata Risso., sin localidad.
Azeca tridens Pult. Llobregat, La Pobla, Castellar.
Pupa leptochilus Fagot. Falgars, La Pobla, Llobregat, Castellar.
— *goniostoma* Kuster. La Pobla, Llobregat, Montgrony.
— *Farinesi* Desmoul. Con las anteriores.
— *perlonga* Bofill. Llobregat.
— *Catalonica* Bofill. La Pobla, Mataplana, Montgrony, Campdevanel.
— *Montserratica* Fagot. Sin localidad.
— *Lilietensis* Bofill. La Pobla, Castellar, Llobregat.
— *Brauni* Rossm. La Pobla, Castellar (Cueva La Tuta), Falgars, Montgrony.
— *cylindrica* Mich. La Pobla, Llobregat.
Lauria umbilicata Drap. La Pobla.
Pupilla bigranata Rossm. Llobregat, La Pobla.
Clausilia laminata Mont. Castellar.
— *pyrenaica* Charp. La Pobla, Castellar, Montgrony.
— *parvula* Studer. La Pobla, Castellar, San Juan de Mata.
Ferussacia folliculus Gron. Campdevanel, Montgrony.
Zua subcylindrica L. Pobla de Lillet, Bagá.
Cyclostoma elegans Mull. sin localidad.
Pomatias Montserraticus Fagot. Falgars, La Pobla, Castellar
— *Bofilli* Fagot. Castellar, Llobregat, Montgrony.

Contribució á la fauna malacologica de Catalunya. V. Alguns moluschs de la Vall de Ribas. (Pirineu Catalá) 8.° 6 págs. Barcelona, 1912 (Bibl. Hidalgo.)

Después de dar noticias acerca de la localidad y de citar de la Pobla de Lillet las *Helix Pisana* Muller y *variabilis* Drap., de la Pobla de Segur las *Helix vermiculata* y *Pisana* Muller y de Montagut, Cal Angelat y Taga, la *Helix obvoluta* Muller, menciona del valle de Ribas las especies siguientes:

Arion ater L
— *rufus* L.
— *subfuscus* Drap.
— *flavus* Feruss.
Vitrina major Feruss.
Hyalinia Farinesiana Bourg.
— *nitens* Agassiz.
Helix obvoluta Mull.
— *etrigellla* Drap.
— *carthusiana* Mull.

Helix lapicida Lin.
— *ericetorum* Mull.
— *hortensis* Mull.
— *nemoralis* Lin.
— *limbata* Drap
— *cornea* Drap.
— *splendida* Drap.
— *aspersa* Mull.
— *rupestris* Drap.
— *rotundata* Mull.
— *pyrenaica* Drap.
Limax agrestis Lin.
— *variegatus* Drap.
— *brunneus* Drap.
Bulimus detritus Mull.
Bulimus obscurus Mull.
Chondrus quadridens Cuv.
Balea perversa Lin.
Pupa Farinesi Desm.
— *Brauni* Rossm.
— *goniostoma* Kuster.
— *Catalonica* Bofill.
— *cylindrica* Mich.
— *leptochila* Fagot.
Clausilia Pyrenaica Charp.
— *parvula* Studer.
Zua subcylindrica Lin.
Pomatias Montserraticus Fagot.
Cyclostoma elegans Mull.

Marryat (C.)

Description of two new shells. 1 pág. y figuras. London, 1817. (*Trans. of Soc. Linn.*)

Describe y figura como especies nuevas la rara *Mitra zonata* del Mediterráneo y la *Cyclostrema cancellata* de procedencia desconocida para el autor.

Martens (E. von.) — Pág. 1276.

Einige neue arten Sudafrikanischer landschnecken. 8.° 3 páginas. Berlin, 1900. (Bibl. Hidalgo.)

Describe en este articulo 4 nuevas especies de moluscos del Sur de Africa que denomina *Helix sesquicincta, Buliminus gambuseti* y *Achatina zebrula* y *passargei.*

Martini y Chemnitz. — Pág. 1288.

2.ª edición. Entregas 539 á 564. Nurnberg, 1909 á 1913.
Cyclostomacea por Kobelt. 1911 y 1913 (continuación).
Helicinacea por Wagner. 1910 y 1911 (continuación).
Cocculinoidea por Thiele. 1909.
Unionidœ por Hans. 1910 á 1912.
Ampullaria por Kobelt, 1911 y 1913.
Vermetidœ por Clessin. 1912.
Scissurella por Thiele. 1912.

Scisurella aspera. Portugal, pág. 4.

Dado conocimiento de esta gran obra en la página arriba citada, solo falta decir que han contribuído otros dos naturalistas, Thiele y Hans, á la redacción de alguna de las monografías que se han publicado hace poco.

Massy (A. L.)

The Cephalopoda Dibranchiata of the Coasts of Ireland. 8.° 39 páginas y 3 láms. en negro. Dublin, 1909.

Polypus vulgaris Lamarck. España, pág. 6.
Moschites cirrosa Lamarck. España y Portugal, pág. 17.
Sepia officinalis Linné. España, pág. 21.
— *elegans* Orbigny. España y Portugal, pág. 22.
Ommatostrephes sagittatus Lamarck. Portugal, pág. 32.

Este trabajo acerca de los Cefalópodos de las costas de Irlanda contiene la enumeración de 27 especies en las cuales hay cita de muchas estaciones de dragado en que han sido recogidas y diferentes observaciones. En algunas, sin embargo, hay extensa descripción, como en la *Cirrotenthis umbellata*, en los *Polypus ergasticus* y *piscatorum* y en la nueva especie *Helicocranchia Pfefferi* de Massy. Esta última y los dos *Polypus* están figurados en las láminas que acompañan al texto. También se indica algo de la distribucion geográfica de los Cefalópodos mencionados.

Mauduyt (L.)

Tableau indicatif et descriptif des mollusques terrestres et fluviatiles du departement de la Vienne. 12.° 112 págs. y 2 láms. en negro. Poitiers, 1838.

Es un catálogo de 139 especies de moluscos de dicho departamento, con los nombres, cita de algunos autores, descripción y condiciones en que viven. Describe el autor como nuevos los *Unio corrugatus*, *Helix unifasciata*, *Quincicensis*, *Cyclostoma saputus* y *Planorbis rotundatus*. Las figuras de las dos láminas son medianas.

Meisenheimer (J.)

Pteropoda der deutschen Tief-see expedition auf dem Dampfer «Valdivia» 1898-1899. Folio, 100 págs. y 9 cartas geográficas. Jena, 1905.

Limacina triacantha Fischer. Atlántico al Sur de España, página 6.

Casi está limitado este trabajo á la indicación de todos los moluscos Pterópodos recogidos en la expedición del buque Valdivia, señalando en cada especie las localidades donde fué hallada, y en cada estación de dragado los nombres de las especies encontradas en cada una. Hay algunas descripciones de Pterópodos nuevos, como también observaciones en varias especies, pero no se dan figuras de las conchas ni de los órganos de dichos seres. Se ocupa después el autor de la distribución geográfica de los Pterópodos, marcando con signos especiales en las cartas que acompañan al texto los puntos en que viven las especies. Pero debe advertirse que muchos de esos signos no corresponden á los que se indican para las especies en la parte inferior de las cartas geográficas.

Melliss (J. C.)

St. Helena, a physical, historical and topographical description of the island including its Geology, Fauna, Flora and Meteorology. 4.° 1 vol. de XIV y 426 págs. con numerosas láminas en negro y en color, representando vistas, cartas geográficas, cortes geológicos, animales y plantas.

Como indica el título de esta interesante obra, se encuentra en ella una descripción física, histórica y topográfica de la isla de Santa Helena, situada en el Océano atlántico á 16 grados de latitud Sur y á 1140 millas de la costa de Africa que corresponde á la región de Benguela. Contiene además el estudio geológico, mineralógico y meteorológico de la misma, como también de los diferentes seres animales y vejetales que en ella viven. La parte de moluscos ocupa desde la página 113 á la 128 y comprende unas 65 especies. Las terrestres son generalmente pequeñas é indígenas, pero algunas otras son características de la fauna paleártica y han sido introducidas por el hombre, como ha sucedido con el *Limax gagates*, los *Zonites cellarius* y *alliarius*, la *Helix aspersa* y la *Pupa umbilicata*. Otras tienen cierta analogía con las de la América meridional ó del Sur de Africa y son los *Bulimus auris vulpina* y *Helena*, en estado semifósil. Los moluscos marinos fueron recogidos en la costa y las especies halladas pertenecen á la fauna mediterránea, del Senegal ó de las Antillas, citándose alguna del Archipiélago malayo como el

Triton variegatus y la *Ostrea cristagalli*, y también de Panamá, como la *Ranella cœlata*. En una de las láminas en color sólo se representan dos especies, la *Helisiga Sanctæ Helenæ* y el *Bulimus auris-vulpina*. La obra está bien impresa y las láminas son buenas, siendo más numerosas las relativas á la parte topográfica, á la geológica y especialmente á la botánica.

Melvill (J. C.) — Pág. 1611.

Descriptions of twenty-nine species of marine mollusca from the Persian Gulf, Gulf of Oman, and North Arabian Sea, mostly collected by Mr. F. W. Townsend, of the Indo-European Telegraph service. 8.° 17 págs. y 2 láms. en negro. London, 1910. (Bibl. Hidalgo).

Melvill sigue completando en esta nueva memoria el conocimiento de la fauna malacológica del Golfo Pérsico con la descripción y figuras de otras 29 especies de moluscos marinos allí recogidas, y que casi todas son muy pequeñas. Las figuras de las láminas son, como de costumbre, muy buenas.

Melvill (J. C.) y Standen (R.)— Págs. 1296 y 1297.

The marine mollusca of the Scottish National Antarctic Expedition. Parte II. 4.° 34 págs. y 1 lám. en negro. Edinburgh, 1912.

En esta publicación hay al principio listas de los moluscos existentes en la colección Scotia, no sólo de la región antártica, que es la más numerosa, sino también de los recogidos durante la expedición en las islas de Cabo Verde, Ascensión y Madera. Sigue después la enumeración de las especies con los nombres, cita de autores, localidades, observaciones y descripción con figura en las que resultaron nuevas. Estas son *Chætopleura Brucei* Iredale, *Scissurella eucharista* y *timora*, *Cyclostrema Calypso*, *coalsianum*, *gaudens* y *meridionale*, *Trichotropis antarctica*, *Lacuna abyssicola*, *Rissoa filostria* y *paucilirata*, *Bittium Brucei* y *Burdwoodianum*, *Cerithiopsis macroura*, *Turritella algida*, *Mathilda rhigomaches*, *Turbonilla xenophyes*, *Mitra porcellana*, *Savatieria concinna*, *Retusa antarctica*, *Yoldia profundorum*, *Cardita congelascens*, y además la *Carditella pallida* de Smith. Las figuras que las representan son muy buenas. Termina el escrito con un índice bibliográfico de las publicaciones que han aparecido desde 1881 hasta 1912 acerca de las expediciones verifica-

das en la región antártica, islas Falkland ó Malvinas, Estrecho de Magallanes, etc.

Mighels (J. W.) — Pág. 1612.

Descriptions of seven species of shells regarded as new. 8.° 3 páginas. Boston, 1844. *(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.)*

Descriptions of shells from the Sandwich islands. 8.° 7 páginas. Boston, 1845. *(loc. cit.)*

Contienen estos dos trabajos la descripción de cerca de 60 especies de moluscos de la Florida, Alabama, Casco Bay, y sobre todo de las islas Sandwich.

Mighels (J. W.) y Adams (C. B.)

Descriptions of twenty five new species of New England shells. 8.° 3 págs. Boston, 1844. *(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.)*

Como indica el título de este escrito se describen 25 nuevas especies de moluscos de la Nueva Inglaterra.

Mittre (H.) — Pág. 1303.

Notice sur l'organisation des Galeomma. 8.° 13 págs. y 1 lám. en negro. Paris, 1847. *(Ann. des scienc. natur.)*

Da una completa descripción de la concha y los órganos de la *Galeomma Turtoni*, con buenas figuras en la lámina que acompaña á esta memoria.

Monterosato (M. di.)—Pág. 1307.

Conchiologia. Nota su taluni generi e specie della famiglia Cerithiidæ 4.° 12 pág y 1 lám. en negro. Palermo, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Gladiocerithium prismaticum Monterosato. Valencia, páginas 70 y 76.

La lámina de esta memoria representa varios ejemplares fósiles y vivientes de Cerithium; los primeros de Italia, Dalmacia y Chipre, y los segundos del Adriático y del Mediterráneo. Con ellos y otros dos no figurados, admite Monterosato seis géneros y veinte especies, con caracteres diferenciales de tan escasisimo valor especifico, que seguramente no serán admitidas tales creaciones por la mayor parte de los naturalistas. Las especies variables son una verdadera mina

para los que creen que la ciencia consiste tan sólo en añadir el nombre de un autor á una denominación que se crea para todo ejemplar que difiere ligeramente de otro, cuando éste, con otros poco discrepantes á su vez, forman una transición gradual entre las formas extremas de las especies variables.

Neuville (H.) y Anthony (R.). — Pág. 1613.

Premiere, 2.ª 3.ª et 4.ª listes des mollusques de l'Abyssinie (4 artículos) 8.° 12 pág. París, 1905 y 1906. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)*

Liste preliminaire de mollusques des lacs Rodolphe, Stephanie et Marguerite 9.° 3 págs. Paris, 1906. *(Loc. cit.)*.

El primer escrito de estos autores consiste en la enumeración de 67 especies de moluscos terrestres y fluviales de Abisinia, con la localidad donde se encontraron. Varias de ellas no llevan todavia nombre especifico y algunas que se publican como nuevas, como la *Stenogyra Rothschildiana*, la *Ennea Turennei*, el *Bulimus Rothschildianus*, y las *Nanina* y *Clausilia Rothschildi*, van acompañadas de su correspondiente descripción.

En el segundo escrito dan una lista de 16 especies de moluscos, casi todas fluviales, recogidas en dichos lagos africanos ó en sus inmediaciones, y algunas sin nombre especifico. Describen del lago Rodolfo dos *Unio* nuevos: el *Rothschildi* y el *Chefneuxi*.

Newcomb (W.). — Pág. 1330.

Descriptions of new species of Achatinella from Sandwich islands. 8.° 17 págs. (2 artículos). New York, 1858. (Bibl. Hidalgo).

Synopsis of the genus Achatinella. 8.° 34 págs. New York, 1858. (Bibl. Hidalgo).

Description of five species of Achatinella. 8.° 3 págs. Boston, 1855. *(Proc. Boston Soc. Nat. History)*.

La primera memoria contiene la descripción de 28 especies de *Achatinella* de las islas Sandwich, y en otros pequeños artículos publicados el año 1862 da á conocer otras tres especies nuevas que denomina *Achatinella Kauaiensis*, *Pupa Rowellii* y *Helix Angasiana*.

El segundo trabajo es un catálogo de 181 especies de *Achatinella*, con cita de la obra donde se publicaron, sinonimia, descripción del animal de algunas y observaciones en otras varias.

En el tercer escrito describe cinco especies de *Achatinella* de las islas Sandwich.

Nilsson (S.).

Historia molluscorum Sueciæ terrestrium et fluviatilium breviter delineata. 8.° XX y 124 págs. Lundæ, 1822.

Aunque muy antiguo este libro acerca de los moluscos terrestres y fluviales de Suecia, está bien hecho y su autor había estudiado detenidamente las especies de ese país, puesto que en la enumeración de ellas da el nombre, la frase latina, la cita de las obras entonces conocidas, descripción minuciosa de la concha y del aspecto exterior del animal, diversas variedades, las condiciones en que viven y localidad donde se han hallado. El trabajo va precedido de algunas noticias acerca de los autores de aquella época, y de la colocación sistemática de los géneros que menciona, con los caracteres de los mismos.

Nobre (A.) — Pág. 1331.

Materiaux pour l'etude de la faune malacologique des possessions portugaises de l'Afrique occidentale. 8.° 108 págs. Lisbonne, 1909.

Ha reunido el autor bajo forma de catálogo todo lo conocido hasta ahora acerca de la fauna malacológica de las posesiones portuguesas del Africa occidental, tanto de las continentales, como de las insulares.

En todas las especies cita sinonimias, figuras de varios autores y las localidades. Agrega también alguna observación, que son más extensas en los moluscos terrestres, y en éstos da la descripción de varios que resultan nuevos de los géneros *Streptaxis*, *Ennea*, *Helix*, *Stegodera*, *Nanina*, *Buliminus*, *Homorus*, *Subulina*, *Opeas* y *Cyclophorus*. Este trabajo es útil para los que continúen las exploraciones en dichos países.

Otros dos escritos de Nobre son los siguientes:

Descripçao d'una nova especie de Vaginula de Angola. 8.° 2 páginas y 1 lám. en negro. Porto, 1894.

Subsidios para la fauna malacológica do Archipelago de Cabo Verde. 8.° 5 págs. Porto, 1894.

Describe en el primero la nueva *Vaginula Simrothi*, con figuras del animal y ciertos detalles anatómicos.

Consiste el segundo en una lista de 39 especies de moluscos con la localidad donde se hallaron.

Odhner (N.) — Pág. 1339.

Marine mollusca of Iceland, in the collections of the Swedish State Museum. 8.° 31 págs. y 1 lám. en negro. Upsala, 1910. (Biblioteca Hidalgo.)

Northern and Arctic Invertebrates in the collection of the Swedish State Museum. V. Prosobranchia 1. Diotocardia. 4.° 93 páginas y 7 láms. en negro. Upsala, 1912.

Da Odhner en el primer escrito un catálogo nominal de 113 especies de moluscos marinos de Icelandia, con las localidades y profundidad á que se han recogido los ejemplares que se indican. Hay observaciones en unas cuantas especies. Al final se hacen algunas consideraciones acerca de dicha fauna malacológica que tiene más semejanza y que geográficamente puede considerarse como un distrito intermedio entre los departamentos orientales, occidentales y meridionales de la región boreal ártica. La lámina en fototipia contiene figuras de unas 20 especies.

Acmæa virginea Muller. España y Portugal, pág. 26.
Patella vulgata Linné. Portugal, pág. 30.
Helcion pellucidum Linné. España y Portugal, pág. 31.
Emarginula fissura Linné. Vigo, Sur de Portugal, pág. 42.
Gibbula cineraria Linné. Vigo, Portugal, pág. 45.
— *obliquata* Gmelin. España, pág. 45.
— *tumida* Montagu. Gibraltar, pág. 47.
— *magus* Linné. Portugal, pág 47.
Calliostoma miliare Brocchi. Bahía de Vizcaya, pág. 48.
— *conuloide* Lamarck Portugal, España, pág. 49
Craspedotus otavianus Cantraine. Portugal, pág. 50.
Cyclostrema serpuloide Montagu. Vigo, pág. 77.

Y algunas otras especies que no citamos como de España, pues no son de la fauna litoral, sino de grandes profundidades.

En la segunda obra presenta el autor la exposición sistemática de los moluscos prosobranquios diotocardios de la región ártica, que existen en el Museo de Suecia, con los caracteres de todos los grupos hasta el de los géneros inclusive y mención de una forma tipo en cada uno de éstos. Enumera después todas las especies, en las cuales

casi no hay más que un *prodigioso* número de localidades de los países del Norte donde se han recogido y la distribución geográfica en los demás países que citan diversos naturalistas. Sólo hay noticias ó descripción de la rádula en alguna *Margarita* ó *Solariella*. Todas las especies están figuradas en fotografía en 5 láminas y en otras 2 las rádulas descritas en el texto. Los moluscos figurados pertenecen á los géneros *Acmæa*, *Cryptobranchia*, *Lepeta*, *Propilidium*, *Scissurella*, *Emarginula*, *Gibbula*, *Calliostoma*, *Margarita*, *Solariella*, *Cyclostrema* y *Moelleria*, publicándose solamente una especie nueva, el *Cyclostrema turgidum*.

Oliveira (P.). — Pág. 1340.

Eastonia Locardi, n. spec. 2 págs. Porto, 1896 (*Revista de Sciencias Naturaes*, vol. IV).

Eastonia rugosa Chemn. Portugal.
— ***Locardi*** Oliveira. Silves.

Sólo da caracteres diferenciales de la nueva *Eastonia* y por ellos sólo parece que se trata de individuos muy adultos, gruesos y algo diferentes del tipo de la *Eastonia rugosa*, más bien que de una especie distinta.

Orbigny (A. d').—Pág. 1340.

Monographie d'un nouveau genre de mollusque gasteropode de la famille des Trochoides. 4.° 6 págs. y 1 lám. en negro. París, 1823. (Bibl. Hidalgo.)

El nuevo género creado por Orbigny lleva el nombre de *Scissurella*, por la hendidura del borde derecho, y de él describe y figura muy bien cuatro especies, dos vivientes en el Mediterráneo y dos fósiles de Castel-Arquato.

Ortmann (A.)

Japanische Cephalopoden 8.° 32 págs. y 6 láms. en negro. Jena, 1888.

Comprende este escrito 36 especies de Cefalópodos del Japón, de las cuales 23 han sido examinadas por el autor, y 13 mencionadas por otros naturalistas. Se describen 9 como nuevas de los géneros *Tremoctopus*, *Octopus*, *Microteuthis* (género nuevo), *Sepia* y *Loligo*,

y se dan figuras de los animales, de las conchas, de las ventosas, etcétera, en las láminas que acompañan al texto. Hay observaciones, cita de obras y de localidades en todas las especies, y al final existe un cuadro de distribución geográfica de las mismas por el Norte, Centro y Sur del Japón.

Paladilhe (A.).—Pág. 1344.

Monographie du nouveau genre Peringia suivie de descriptions d'especes nouvelles de Paludinées françaises. 8.° 38 págs. y 1 lámina en negro. Paris, 1874. *(Ann. des scienc. natur.).*

Establece en esta memoria el nuevo género *Peringia* que incluye con otros 7 géneros en un cuadro sinóptico de la familia Paludinidæ y describe después extensamente nueve especies del mismo, como también cinco de *Paludinella*, una *Hydrobia* y dos *Paludestrina*. En la lámina figura bien las especies nuevas y otras ya conocidas.

Pallary (P.).—Pág. 1345.

Les Calcarina du Nord-Ouest de l'Afrique. 4.° 10 págs. Frankfurt, 1909.

Leucochroa bœtica. Mediodía de España, pág. 104.

Note sur quelques coutumes Carthaginoises et sur la survivance du symbole de Tanit. 8.° 13 págs. y figuras. Tunis, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Description de quelques Melanopsis nouveaux ou peu connus du Maroc. 8.° 8 págs. y 1 lám. en fototipia, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Sur la presence du genre Alexia Leach dans l'interieur de la Tunisie meridionale 8.° 3 págs. 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Etude sur quelques Melanopsis du Sahara et de la Tunisie. 8.° 7 págs. y 1 lám. en negro. Agha-Alger. 1912 (Bibl. Hidalgo.)

Sur la faune de l'ancienne lagune de Tunis. 8.° 14 págs. y 1 lámina en negro. Aghe-Alger, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Liste des mollusques marins des côtes de la Syrie. 8.° 4 págs. París, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Observations sur quelques Ferussacidées de la Syrie et de l'Egypte 8.° 4 págs. y figuras. Paris, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Catalogue des mollusques du littoral mediterranéen de l'Egypte. 4.° 139 págs. con 4 láms. en negro y su explicación. Le Caire, 1912. (Biblioteca Hidalgo.)

Estudia Pallary en el primer escrito todas las especies, variedades y formas de ciertos moluscos terrestres que viven en el Noroeste de Africa y que constituyen un grupo especial al que se ha dado sucesivamente los nombres genéricos de *Helix*, *Leucochroa*, *Calcarina* y *Albea*. Muy variables las especies y muy variable también el criterio de los autores que han establecido muchas de ellas por ligeras diferencias, ha resultado una confusión considerable que Pallary trata de disipar haciendo las rectificaciones que cree necesarias.

Cita en el segundo trabajo cerca de 50 especies de moluscos marinos que eran ya conocidas de los cartagineses, puesto que se han encontrado entre el mobiliario de aquella época, y pueden verse hoy día en los Museos del Bardo y de Cartago. A excepción de cuatro que viven en el Mar Rojo, todas las restantes son especies comunes del Mediterráneo.

Describe y figura en el tercer artículo varias nuevas especies de *Melanopsis* recogidas en diferentes sitios del imperio de Marruecos y da noticias acerca de otras que fueron publicadas por Bourguignat.

Dice en el cuarto escrito que haencontrado *Alexias* muy al interior de Túnez y opina que no son especies marinas ó terrestres, sino que viven en terrenos salobres, los cuales pueden existir próximos al mar ó á bastante distancia de éste.

Estudia en el quinto trabajo los *Melanopsis* del Sahara y de Túnez dando noticias de diez ó doce especies, ya publicadas por Bourguignat, Letourneux, Morlet y Grateloup, y describe como nuevas los *Melanopsis adrarensis*, *pseudo ferussaci* y *nobilis*. Todas las especies se hallan figuradas en fototipia en una lámina.

El sexto escrito consiste en un catálogo de los moluscos que existieron en otro tiempo en la laguna de Túnez, cuando ésta era más profunda que en la actualidad, y corresponden, por lo tanto, á una fauna casi extinguida, pero que presenta mucha semejanza con la hoy existente en el Golfo de Gabes. Cita unas 80 especies (todas de la fauna mediterránea), con observaciones en varias de ellas y figuras en fototipia de unas 26, que en su mayor parte representan sólo variedades de las mismas. Los nombres específicos nuevos que aparecen en este trabajo son los de *Uromitra Blanci*, *Cerithium nanum* y *Rissoa tunetana* Pallary.

Se reduce el séptimo escrito á una lista nominal de 118 moluscos marinos de las costas de Siria, todos bien conocidos, pues sólo da al-

gunas noticias Pallary de los autores que habían ya mencionado varias especies de dicho país y de una nueva variedad de la *Nassa Cuvieri*, que figura con el nombre de *Louisi*.

En su octava memoria describe y figura las siguientes especies de Ferussacidos de la Siria y Egipto: *Calaxis hierosolymarum* de Roth, *Pseudocalaxis unidentatum* de Jickeli y *terebellum* de Pallary y la *Cæcilianella ægyptiaca* de Pallary.

La última publicación que citamos de Pallary es más extensa que todas las anteriores, puesto que es un catálogo de los moluscos marinos que viven en el litoral mediterráneo de Egipto, el cual comprende 460 especies. En todas ellas da el nombre, cita de unos pocos autores y la localidad. Sólo hay descripción en las variedades que establece Pallary en diversas especies y en dos moluscos que publica como nuevos con los nombres de *Uromitra Hypatiæ* y *Calliostoma alexandrinum*. En este trabajo se emplean 333 nombres para designar los géneros, subgéneros y secciones en que están incluídas las 460 especies. En la introducción da algunas noticias de los autores que han escrito acerca de los moluscos de Egipto, del litoral de este país y de las personas que le han ayudado en su tarea. En las láminas en fototipia representa muchas especies y variedades, pero las figuras han resultado muy oscuras y no se distinguen en muchas de ellas los caracteres relativos á la escultura ó á la forma de las líneas ó manchas de coloración.

Paravicini (G.)

Viaggio del Dottor Alfredo Borelli nella República Argentina e nel Paraguay. Molluschi. 8.° 10 págs. Torino, 1894. (Bibl. Hidalgo.)

Los moluscos terrestres y fluviales recogidos por Borelli en dichos países son en número de 37 y de ellos da Paravicini la localidad y algunas observaciones, citando casi únicamente las obras de Orbigny, *Voyage dans l'Amerique meridionale*, y Reeve, *Conchologia iconica*. Describe minuciosamente tres especies que considera como nuevas, *Helix Pollonerœ* y *Borellii* y el *Planorbis Tancredii*, pero no las figura en su trabajo.

Peck (J. I.)

Report on the Pteropods and Heteropods collected by the U. S. fish commission steamer Albatross during the voyage from Norfolk

Va. to San Francisco Cal. 1887-1888. 8.° 16 págs. y 2 láms. en negro. Wáshington, 1893.

Durante la expedición del Albatross en la zona intertropical del Atlántico y del Pacífico, cerca del continente americano, fueron recogidas varias especies de *Cavolinia* y de *Clio*, una de *Limacina* y otra de *Cuvierina*. Estas dos últimas están representadas en las láminas por figuras de contorno, como también 7 *Cavolinia* y 6 *Clio*. El autor indica sus caracteres diferenciales y las estaciones y profundidad á que fueron halladas, que ha variado entre 75 y 1019 brazas. En otra lámina se indican los sitios donde se verificaron los dragados.

Pelseneer (P.) — Pág. 1351.

Biscayan Plankton collected during a cruise of H. M. S. Research, 1900. Part VII. Mollusca (excluding Cephalopoda). 4.° 21 páginas y 3 láms. en negro. London, 1906. (Bibl. Hidalgo).

Columbella rustica Lin. Portugal, pág. 140.

Trata el autor en esta memoria de las larvas recogidas de cinco géneros de Gastrópodos y de un Heterópodo, menciona en ella siete especies de Pterópodos y da extensa descripción de algunas de las formas citadas, indicando cuáles viven en el epiplankton y cuáles en el mesoplankton. Las figuras de las láminas, extraordinariamente aumentadas, son esquemáticas y representan conchas larvarias, dientes de la rádula, opérculos, varios detalles anatómicos y el animal de alguna de las especies.

Pfeffer (G.) — Pág. 1356.

Mollusken, Krebsen und Echinodermen von Cumberland Sund, nach der Ausbeute der deutschen Nordexpedition 1882 und 1883. 8.° 25 págs. y 1 lám. en negro. Hamburg, 1886. (Bibl. Hidalgo.)

Los moluscos recogidos en el estrecho de Cumberland, durante la expedición alemana al Norte, fueron en corto número y son 5 especies de *Buccinum*, una de ellas nueva, 3 de Gastropodos y 4 de Pelecipodos. Las descripciones y noticias acerca de los *Buccinum* y de la *Margarita umbilicalis* son muy extensas, y de las otras especies sólo se da el nombre. La lámina tiene figuras muy bien hechas de la *Margarita* y de los *Buccinum tenebrosum*, *hydrophanum* y *Hancocki*, como también del *Buccinum Sarsii*, descrito como nuevo por Pfeffer.

Pilsbry (H. A.) — Pág. 1363.

Unionidæ of the Panuco river system, Mexico. 8.° 8 págs. y 3 láminas en negro. Philadelphia, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

New land shells from Mexico. 8.° 7 págs. y figuras. Philadelphia, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

A new species of Marinula from near the head of the Gulf of California. 8.° 1 pág. con figura. Philadelphia, 1910.

Margarita Sharpii, a new Alaskan Gastropod. 8.° 2 págs. y figura. Philadelphia, 1898. (Bibl. Hidalgo).

A Study of the variation and Zoogeography of Liguus in Florida. 4.° mayor. 43 págs. 3 láms. en color, 1 mapa y figuras en el texto. Philadelphia. 1912.

Contiene el primer escrito la enumeración de 17 especies de Unionidos del río Panuco y sus afluentes (Méjico), con indicación del sitio donde se hallaron y las descripciones y figuras de seis nuevas especies del género *Lampsilis*. Las láminas son en fototipia.

Describe Pilsbry en el segundo 9 especies ó variedades nuevas de moluscos terrestres de Méjico de los géneros *Schasicheila*, *Polygyra*, *Helicina*, *Englandina*, *Streptostyla* y *Succinea*, con la localidad y figuras intercaladas en el texto.

En el tercero hay descripción y figura muy ampliada de la *Marinula Rhoardsi* de California, y en el cuarto minuciosa descripción de la *Margarita Sharpii*, del Alaska, acompañada de figura esquemática, y de una relación de las diferencias que existen entre dicha especie y la *Margarita vorticifera* de las islas Aleutianas.

Estudia minuciosamente en el quinto trabajo las cinco razas que admite en el *Liguus fasciatus* con los nombres de *solidus*, *crenatus*, *roseatus*, *lignumvitæ* y *castaneo-zonatus;* se ocupa de las colonias homogéneas y heterogéneas (híbridas) en que todos los ejemplares corresponden á un mismo tipo de color y modelo ó á dos ó más grupos diferentes bajo estos conceptos. Trata de la distribución de razas y colonias en los distintos sitios de la Florida y cita un considerable número de distritos de este país donde fueron encontradas. La especie es originaria de Cuba y opina que su introducción en la Florida se ha verificado tal vez después del Plioceno.

Las láminas son muy buenas; en ellas están representadas multitud de variaciones muy bonitas, que por regla general tienen me-

nor tamaño que las vivientes en Cuba. Menciona las condiciones en que viven y da buenas descripciones de las colonias y de las variedades que figura en las láminas.

Pilsbry (H. A.) y Brown (A. P.).

The land mollusca of Montego Bay, Jamaica, with notes of the land mollusca of the Kingston Region. 8.° 17 págs., 1 lám. en negro y figuras. Philadelphia, 1912.

Después de noticias acerca de la localidad, dan los nombres de 37 especies de moluscos de la bahía de Montego, con las condiciones en que viven, y después otra lista de 28 especies de la región de Kingston. Termina el escrito con la descripción de seis especies ó variedades nuevas, bien representadas en la lámina ó por figuras intercaladas en el texto y una clave de 29 *Geomelania* de Jamaica, en la cual están bien indicados los caracteres de todas las especies.

Pilsbry (H. A.) y Ferriss (J. H.).

A new Sonorella from the Rincon Mountains Arizona. 8.° 2 páginas, 1 lám. en negro y figuras. Philadelphia, 1909 (Bibl. Hidalgo).

Mollusca of the Southwestern States. III. The Huachuca mountains, Arizona. 8.° 22 págs., 3 láms. en negro y figuras. Philadelphia, 1909 (Bibl. Hidalgo).—IV. The Chiricahua mountains Arizona. 104 págs., 14 láms. en negro y figuras. 1910.—V. The grand Canyon and Northern Arizona. 26 págs., 3 láms. en negro y figuras. 1911.

El primer escrito contiene extensa descripción, localidad y figuras de la concha de la *Sonorella Rinconensis*, de las montañas del Arizona. En la lámina están representados los dientes de la rádula, la mandíbula y el aparato reproductor.

La parte tercera de los moluscos de los Estados Unidos del Sudoeste, contiene la enumeración de los recogidos en Huachuca, en el Arizona.

Hay al principio de este escrito un grabado que da idea del territorio visitado y noticias acerca de los naturalistas que ya habían encontrado allí algunas especies. Las citadas ahora por los autores son unas 40, y de la mayor parte sólo se da el nombre y la localidad; pero otras, en número de 9, se hallan bien descritas y perfectamente representadas por buenas figuras intercaladas en el texto y tres láminas en fototipia, que dan á conocer las conchas, los dientes de las

rádulas y el aparato reproductor de dichos moluscos. Estos pertenecen á los géneros *Sonorella*, *Ashmunella* y *Agriolimax*.

En la parte cuarta hay una introducción con algunas consideraciones interesantes acerca del estudio de las condiciones que determinan el aislamiento de colonias de caracoles, la influencia de lo que rodea á estos seres, los factores que concurren á la formación de especies y razas, y la distribución de los moluscos en la región que se explora.

Presentan también los autores esquemas topográficos para el mejor conocimiento del sitio donde viven las especies, y cuadros con los caracteres diferenciales de éstas.

Tanto en esta parte como en la quinta, lo relativo á la descripción y figuras de las especies está hecho con la misma perfección que ya hemos indicado al tratar de la parte tercera, y los géneros que presentan mayor número de especies nuevas son los denominados *Oreohelix*, *Holospira* y *Bifidaria*.

Pilsbry (H. A.) é Hinkley (A. A.)

Melaniidæ of the Panuco river system, México. 8.° 13 págs. 2 láminas en negro y figuras. Philadelphia. 1909. (Bibl. Hidalgo.)

Los moluscos de la familia Melanidos hallados en el rio Panuco y sus afluentes (Méjico) son en número de 10 y casi todos han resultado especies nuevas, las cuales describen los autores de una manera extensa, con algunas variedades. Todas pertenecen al género *Pachycheidus* y se hallan representadas en las dos láminas en fototipia que acompañan al texto. Mencionan también otra especie, descrita anteriormente por Say.

Pilsbry (H. A.) y Rhoads (S. N.)

Contributions to the Zoology of Tennesee, núm. 4. Mollusks, 8.° 20 págs. Philadelphia. 1896. (Bibl. Hidalgo.)

Después de enumerar los autores que se han ocupado de los moluscos terrestres y fluviales del Estado de Tennesse, se da una lista de las especies halladas, con las localidades en que se encontraron y alguna breve observación en varias de ellas. El número total es de 166, dominando las fluviales, puesto que éstas son 112 y sólo 54 las terrestres.

Pilsbry (H. A.) y Vanatta (E. G.). — Pág. 1370.

New species of the genus Cerion. 8.° 5 págs. Philadelphia, 1895. (Bibl. Hidalgo.)

Morphological and systematic notes on South American land snails: Achatinidæ. 8.° 9 págs. y 2 láms. en negro. Philadelphia, 1899. (Bibl. Hidalgo.)

En la primera memoria describen los autores once especies y algunas variedades de *Cerion* halladas en Cuba, Santo Domingo, y en las islas Bahamas, Turk, etc.

Comprende la segunda la descripción anatómica del nuevo género *Neobeliscus* Pilsbry establecido con la *Helix calcarea* Born, y la creación de otro nuevo género y especie con el nombre de *Callionepion Iheringi*, del cual se da también descripción anatómica y los caracteres de la concha. Las dos especies viven en el Brasil. Las dos láminas tienen figuras que representan varios de los órganos descritos, como también otros de la *Rumina decollata* y la concha del *Callionepion Iheringi*.

Pirajno (E.) — Págs. 603 y 1372.

Su pequeño folleto sobre los moluscos terrestres y fluviales de Sicilia (Bibl. Hidalgo), contiene la enumeración de quince especies, con la localidad, de las cuales describe tres como nuevas, que son la *Vitrina Musignani*, la *Helix Aradasii* y la *Physa Cyanea*.

Pollonera (C.) — Pág. 1376.

Appunti di Malacologia. IV. 1889.—V y VI. 1890.—VII y VIII, 1891.—IX y X, 1896. Torino. 8.° 23 págs. 1 lám. en negro y figuras. (Los números I, II y III están revisados en las páginas 813 y 1376.)

En esta continuación de los *Appunti di Malacologia* hay noticias y descripciones relativas á Limacidos de Italia, Córcega, Malta, Argel y Toscana.

Nuove specie di molluschi dello Scioa (2.° artículo). 8.° 4 páginas. Torino, 1888.

Contiene las descripciones de cinco nuevas especies de *Vitrina*, una de *Sitala* y tres de *Buliminus*.

Aggiunti alla Malacologia terrestre del Piemonte. 8.° 4 páginas. Torino, 1886.

Es una lista adicional de especies á la fauna malacológica terrestre del Piamonte, con las localidades, algunas observaciones y la descripción de la nueva *Helix vagienna*.

Nuove aggiunti e correzione alle Malacologie terrestre del Piemonte. 8.° 7. págs. Torino, 1889.

Se adicionan á la fauna del Piamonte diversas especies de moluscos terrestres y se publican algunas como nuevas. Al final se indica que son en número de 235 las halladas hasta entonces en dicho pais.

Osservazioni intorni ad alcune specie di Testacella. 8.° 6 páginas y 1 lám. en negro. Torino, 1889.

Las observaciones se refieren á las diferencias que se notan en los órganos genitales de algunas especies.

Elenco dei molluschi fluviatili viventi in Piemonte. 8.° 16 páginas. Torino, 1889.

Menciona 115 especies fluviales después de una noticia acerca de los autores que se han ocupado de dicha fauna del Piamonte, y da descripción de algunas que juzga nuevas.

Intorno á due Limacidi dell'Algeria. 8.° 4 págs. Torino, 1890.

Describe los *Malacolimax Raymondianus* y *Brondelianns* de Bourguignat.

Sulla Testacella Maugei di Francia. 8.° 2 págs. Torino, 1890.

Testacella Maugei Fer. Aveiro, Lisboa.

A propósito degli Arion del Portogallo. 8.° 7 páginas. Torino, 1890.

Arion Pascalianus (= *fuscatus* Morel. non Fer.). Tras-os-Montes.
— *fuscatus* For. Portugal.

Molluschi terrestri é fluviatili dell'Eritrea raccolti di generale Di Boccard. 8.° 13 págs. y 1 lám. en negro. Torino, 1898.

Es dicha memoria un catálogo de 51 especies terrestres y fluviales de dicha región, con localidades, observaciones y descripción de nuevas especies de los géneros *Vitrina*, *Thapsia*, *Buliminus*, *Fruticicola*, *Planorbula* y *Sphærium*, bien figuradas en la lámina que acompaña al texto.

Intorno ad alcune conchiglie del Friuli. 8.° 4 págs. y figuras. Torino, 1898.

Describe una especie nueva del género *Paulia* y otras dos del género *Horatia*.

Spedizione polari di S. A. R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi. Diagnose preventive di alcune specie nuove di molluschi. 8.° 1 página. Torino, 1901.

Las especies nuevas son una *Margarita* y dos *Triodonta*.

Note malacologiche. 8.° Torino. I á III, 1905.—IV, 1909. 27 páginas y 2 láms. en negro.

Iberus muralis. Baleares, pág. 4.

En este trabajo hay la descripción de dos nuevas especies de Acmœidœ, los catálogos de los moluscos terrestres y fluviales de las islas de Elba (20 especies) y Pianosa (16 especies), de las cuales se publican algunas como nuevas. Contiene igualmente la enumeración de los Limacidos de la Siria y Palestina, con sus caracteres y lugares donde se encuentran.

Pouchet (F. A.).

Zoologie classique. 8.° Rouen, 1841.

En el atlas de esta obra de carácter general están representadas bastante bien 37 especies de moluscos de distintos géneros, de los más comunes, en las láminas 33 á 40.

Preston (H. B.).—Pág. 1378.

Description of four new species of land shells from Natal and the Transvaal. 8.° 2 págs. London, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

Description of new land and marine shells from Ceylon and S. India. 4.° 8 págs. y 1 lám. en negro. Calcutta, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

Report on a collection of aquatic animals made in Tibet by Capt. F. H. Stewart during the year 1907. Part II. Mollusca. 4.° 2 págs. y figuras. Calcutta, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

Descriptions of two new shells from South India. 4.° 2 págs. y figuras. Calcutta, 1909. (Bibl. Hidalgo.)

Descriptions of five new species of marine shells from the Bay of Bengal. 4.° 5 págs. y figuras. Calcutta, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Descriptions of new shells in the collection of the Indian Museum

from Burma, Siam and the Bay of Bengal. 4.° 4 págs. y figuras. Calcutta, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Further additions to the molluscan fauna of central Africa. 8.° 7 págs. y 2 láms. en negro. London, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Descriptions of thirty six new species of land and fresh-watter shells from British East Africa, chiefly from Mount Kenia and the neighbouring district. 8.° 14 págs. y 2 láms. en negro. London, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

Diagnoses of new species of terrestrial and fluviatile shells from British and German East-Africa with description of a new genus (Eussoia) from the Eusso Nyiro River, British East Africa. 8.° 12 páginas y 2 láms. en negro. London, 1911.

Diagnoses of new species ad varieties of Agnathous Mollusca from Equatorial Africa. 8.° 25 págs. y 4 láms. en negro. London, 1913.

Todas las memorias antes enunciadas consisten en la descripción de nuevas especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos del Natal, del Transvaal, Ceilán, Tibet, Siam, Bahía de Bengala, Africa central, Africa oriental inglesa y alemana, y Sur de la India. Las del Monte Kenia han sido recogidas de 9 á 10.000 pies de altitud.

Las figuras son muy buenas, excepto en las láminas de los moluscos del Natal y del centro de Africa, en las cuales han resultado muy oscuras.

En la penúltima publicación son de pequeño tamaño la mayor parte de las 36 especies descritas y se establece el nuevo género *Eussoia*.

En el último escrito publica Preston cinco nuevas especies de *Streptaxis* y 53 de *Ennea* del Africa ecuatorial, con sus correspondientes descripciones, localidades y excelentes figuras en las láminas.

Prime (T.) — Pág. 1379.

Descriptions of two new species of fresh water shells. 8.° 2 páginas y figuras. New York, 1852. (Bibl. Hidalgo.)

Description of three new species of Pisidium. 8.° 2 págs. y figuras. New York, 1852. (Bibl. Hidalgo).

Notes on the Cyrena Salmacida and the Cyrenella americana of Morelet. 8.° 2 págs. y 1 lám. en negro. New York, 1862. (Biblioteca Hidalgo.)

Descriptions of two new species of mollusca of the genus Corbicula. 8.° 2 págs. y figuras. New York, 1862. (Bibl. Hidalgo.)

Description of a new species of mollusca of the genus Venus. 2 páginas y figura. 8.° New York, 1862. (Bibl. Hidalgo.)

Description of a new species of mollusca of the genus Glauconome. 8.° 2 págs. y figura. New York, 1867. (Bibl. Hidalgo.)

Todos estos artículos fueron publicados en los *Annals of the Lyceum of Natural History of New York*, y en ellos figura y describe Prime las nuevas especies de moluscos que denomina *Cyclas securis, Pisidium compressum, cicer, contortum, Noveboracense, Corbicula Larnaudieri, Venus Manhattensis, Glauconome oblonga* y las *Cyrena salmacida* y *Cyrenella americana* de Morelet.

Notes on the species of Cyclas found in the United States. 8.° 16 páginas y figuras. Boston, 1853. *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.)*

Este escrito consiste en un catálogo de 35 especies de *Cyclas* de los Estados Unidos, con las localidades donde se encuentran. Da descripción de varias de ellas, como también de alguna que publica como nueva.

Rang (S.). — Pág. 1384.

Memoire sur le genre Gnatodon et description de son animal. 4.° 14 págs. y 1 lám. en negro. París, 1834.

Memoire sur quelques acephales d'eau douce du Senegal. 4.° 24 páginas y 2 láms. en negro. Paris, 1834.

Observations sur le genre Atlanta. 4.° 10 págs. y 1 lám. en negro. París, 1827.

El género *Gnatodon*, creado por Gray y denominado después *Rangia* por Sowerby, ha sido objeto de un minucioso estudio por Rang, el cual ha descrito extensamente el animal, ha dado los caracteres del género, la descripción de la especie *cuneatus* y una lámina en que representa el animal del *Gnatodon cuneatus* con algunos detalles anatómicos.

En el segundo escrito de Rang, este autor se ocupa de algunos moluscos bivalvos de agua dulce que recogió en el Senegal, dando extensa descripción del animal de la *Etheria plumbea*, de las condiciones en que vive y de su concha, publicando además especies nuevas con los nombres de *Unio Juliani, Anodonta Chaiziana* y *Tawaii*, y las *Iridina Mutel* de Adanson, *rubens* de Lamarck y *rostrata* de

Rang. Figura en dos láminas la concha, el animal y detalles anatómicos de la *Anodonta Chaiziana* y una especie nueva de otro grupo de animales, la *Hirudo viridis* de Rang.

Menciona en el tercer trabajo lo conocido acerca del género *Atlanta*, con los caracteres atribuídos á este género por Blainville, ó por él mismo, según sus propias observaciones. Hace después el estudio anatómico del animal y describe dos especies, las *Atlanta Peronii* y *Keraudrenii* Lesueur, del mar del Sur y del Océano ecuatorial. Da figuras de la concha, el opérculo y el animal de las dos especies, con detalles anatómicos del mismo.

Rang (S.) y Cailliaud (F.).

Memoire sur le genre Etherie. 4.° 16 págs. y 1 lám. en negro. Paris, 1834.

Describen minuciosamente el animal del género *Etheria*, teniendo en cuenta lo observado en las especies de Egipto y de Africa; dan después su opinión acerca de la validez de algunas de las publicadas y luego los caracteres del género, con la descripción y localidad de las tres que admiten, que son: las *Etheria Lamarcki*, *Cailliaudi* y *plumbea* de Ferussac. La lámina representa el animal de la *Etheria Cailliaudi*.

Regenfuss (F. M.) — Pág. 1391.

Tomo II. 12 láminas en color. (Bibl. Hidalgo.)

Al fin pudimos adquirir las 12 láminas del tomo segundo de esta obra, que se publicaron sin texto, y que son al parecer muy raras. Representan también conchas que son hoy comunes en las colecciones, y si bien las figuras tienen el aspecto de las del primer tomo, en varias de ellas no hay la misma perfección de dibujo, ó están expresadas con poca exactitud la escultura y dibujo de las especies. (Véase la lámina XI y algunas otras.)

Retowski (O.) — Pág. 1392.

Liste der von mir auf meiner Reise vom Konstantinopel nach Batum gesammelten Binnenmollusken. 8.° 41 págs. Frankfurt am Main, 1889. (Bibl. Hidalgo.)

En el viaje verificado por este autor desde Constantinopla hasta Batum recogió 96 especies de moluscos terrestres y fluviales y de

ellos da el catálogo, con numerosas observaciones, distribución de las especies y descripción en las que publica como nuevas, que son: *Trigonochlamys Boettgeri*, *Amalia Kollyi*, *Hyalinia Boettgeri*, *samsunensis*, *crenimargo* y *secernenda*, *Buliminus biplicatus* y *Kollyi*, *Pupa Pontica*, *Clausilia difficilis*, *gracillima* y *comnena*. También figuran en este catálogo otras especies creadas anteriormente por Retowski y la descripción de bastantes variedades.

Reynaud.

Observations sur l'animal de l'Harpe. 4.° 8 págs. y 1 lám. en negro. París, 1834.

Hace un estudio anatómico del *Harpa ventricosa* y consigna en su escrito que el animal de dicha especie se desprende del tercio posterior de su pie al entrar rápidamente en su concha, cuando le amenaza algún peligro.

Ridley (H. N.)

Notes on the Zoology of Fernando Noronha. 8.° 78 págs. y 1 lámina en negro. London, 1890.

Purpura hæmastoma Lin. España y Portugal, pág. 486.
Fissurella nubecula Lin. España, pág. 495.

La parte de moluscos ocupa 20 páginas, desde la 483 á la 503 y en ellas da cuenta A. E. Smith de 62 especies de moluscos marinos, terrestres y fluviales recogidos en la isla de Fernando Noronha.

En la enumeración de dichas especies cita otros países donde viven, menciona en parte de ellas algunos caracteres de las mismas, y en otras, su semejanza ó diferencia con las más afines. Da descripciones y buenas figuras de once especies, la mayor parte nuevas y el resto ya conocidas. Termina con una lista de 28 especies recogidas en la misma isla por la expedición del Challenger.

Rochebrune (A. T. de).—Pág. 1397.

Diagnoses de mollusques nouveaux provenant du voyage de M. Diguet en Basse California. 8.° 5 pág. Paris, 1895. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)*

Sur une collection de mollusques terrestres et d'eau douce du Kameroon. 8.° 2 págs. Paris, 1898. *(Loc. cit.)*

Observations sur le genre Bartlettia 8.° 2 págs. y figuras. Paris, 1894.

El contenido de estos tres articulos es el siguiente: en el primero describe Rochebrune 11 nuevas especies de moluscos de la Baja California, que son: 11 *Doris*, 1 *Pleurobranchus*, 1 *Avicula*, 4 *Ostrea*, 2 *Plicatula* y 2 *Chama*.

En el segundo una lista de 15 especies de moluscos terrestres y de agua dulce recogidas en el Kameroon, con noticias acerca de lo antes publicado por Martens, Boettger y Ailly.

En el tercero da descripción del curioso género *Bartlettia*, y de la concha joven del mismo, que tanto difiere de la del estado adulto, con figura intercalada en el texto.

Rosals (J.) — Pág. 1615.

Moluschs maritims Barcelonins. 8.° 5 págs. Barcelona, 1912. (Biblioteca Hidalgo.)

Menciona de Barcelona 93 especies de moluscos marinos, que fueron dragados frente á Monjuich, y solo da la lista de sus nombres.

De ellos indicamos á continuación algunos que no estaban citados de Barcelona ó lo habian sido con nombres diferentes.

Mangilia secalina Philippi.
— *costatum* Pennant.
Nassa Lacepedei Payr.
Murex nucalis Reeve.
Natica Alderi Forbes.
Odostomia rufa Phil.
Phasianella pulla Lin.
Gibbula Philiberti Recluz.
— *rarilineata* Mich.
Calliostoma striatus Lin.
Dentalium vulgare Dac.
— *filum* Sow.
Spondylus gæderopus Lin.
Chlamys commutatus Monter.
— *pusio* Lin.
— *sentis* Reeve.
— *opercularis* Lin.
— *varius* Lin.
Nucula decussata Sow.
Meretrix chione Lin.
Solenocurtus strigillatus Lin.
Mactra triangula Renieri.
Tellina pusilla Phil.

Sobre lo Helicigona lapicida Lin. y sa varietat Andorrica Bourg. 8.° 2 págs. Barcelona, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

En esta noticia menciona el tipo de la *Helix lapicida* del Valle del rio Piqué, en Caldas de Bohí, en unión de las especies siguientes:

Helicigona Desmoulinsi Farines.
— *obvoluta* Muller.
Pyramidula rotundata Muller.

Clausilia laminata Muller.
Pupa Pyrenaica Charp.

y la var. *Andorrica* de la *Helix lapicida*, en Gerona, en unión de las siguientes especies:

Cyclostoma elegans Mull.
Clausilia rugosa Drap.
Pupa Fenchinatiana Bourg.
Vallonia rupestris Drap.

Roselló (E.).

Notas conquiológicas. 8.° 5 págs. Madrid, 1911 (Bibl. Hidalgo).

Los Moluscos de Valencia. 8.° 7 págs. Madrid, 1911 (Biblioteca Hidalgo).

En el primer artículo da cuenta el autor de sus exploraciones conquiológicas en el Golfo de Valencia, mencionando de él sin localidad determinada las siguientes especies de moluscos, en las páginas 2 y 3.

Calliostoma exasperatum.
Phasianella pullus.
Volvula acuminata.
Tornatina minutissima.
Venus multilamella.
Isocardia Cor.
Callista Chione.
Arca pectunculoides.
Cypræa spurca.
Lithodomus lithophagus.
Ocinebra erinacea.

Cita también otras en las páginas 3 y 4 señalando localidad, las cuales son 5 marinas y 1 terrestre, procedente ésta de sus excursiones en las provincia de Valencia.

Xenophora mediterránea. Islas Columbretes
Rissoia variabilis. —
Cyclonassa pellucida. Mahón —
Modiola Martorelli. Entre Vinaroz y Benicarló
} Pág. 3.

Mactra stultorum. Sitges, pág. 4.
Helix Quadrasi Hidalgo. Sierra de Corbera y ruinas del Convento de la Murta, en las grietas de los peñascos del Paso del Pobre, pág. 4.

Contiene el segundo trabajo una lista nominal de 538 especies de moluscos (463 marinos, 49 terrestres y 26 fluviales) y 5 braquiopodos del Golfo ó Provincia de Valencia, cuyos datos incluiremos en nuestra fauna malacológica de España, después de hechas algunas correcciones en ciertas especies ó en varios errores tipográficos. El número de moluscos recogidos es tan considerable que, á pesar de

las numerosas y repetidas exploraciones del autor, es probable que una parte de los marinos hayan sido hallados muertos y no vivan precisamente en el Golfo de Valencia, sino en otros puntos de las costas de España ó del Mediterráneo.

Rosen (B. O.)

Mollusken Ciskaukasiens und speciell des Kuban-Gebietes. 8.° 56 páginas y 2 láms. en negro, St. Petersburg, 1911.

Al principio de este escrito acerca de los moluscos del Cáucaso, especialmenle del territorio de Kuban, da el autor listas de las especies ya citadas por Krynicki, Kalenizenko, Mousson, Schneider, Boettger, Faussek y Retowski, y á continuación un catálogo de 172 moluscos terrestres y fluviales, con las localidades donde se han encontrado. En varias especies ya conocidas hay descripción de las mismas, como igualmente en las que se publican como nuevas, que son las siguientes: *Daudebardia Wagneri, Helix gagriensis, christophori, aurea* y *schaposchnikovi*. Al final hay una lista de todas con la distribución geográfica. Las figuras de las láminas son buenas y representan las especies nuevas y alguna de otros autores.

Rosen (N.)

Zur Kenntniss der parasitischen schnecken. 4.° 67 págs. y 4 láminas en negro. Lund, 1910.

Los moluscos parásitos conocidos hasta hoy dia pertenecen á los géneros *Stylifer, Mucronalia, Styliferina, Stylina, Eulima, Robillardia, Pelseneeria, Thyca, Gasterosiphon, Entocolax, Entoconcha* y *Enteroxenos*. Rosen menciona las especies que de ellos se han descrito (cerca de 70), crea dos nuevos géneros que denomina *Turtonia* y *Magadenus* y hace un detenido estudio anatómico é histológico de sus animales, con buenas láminas para la mejor comprensión del texto. Al final de su trabajo agrupa los moluscos parásitos en cuatro familias, *Capulidæ, Turtoniidæ, Styliferidæ* y *Entoconchidæ,* que comprenden 10 de los géneros antes citados, exceptuando *Styliferina, Stylina, Eulima* y *Robillardia*.

Rossmassler (E. A.). Kobelt (W.) Pág. 1403, **Hesse (P.) y Haas (F.)**

Iconographie der land und susswasser mollusken. 4.° Wiesba-

den. Vol. XIV. 179 págs. y 30 láms. en negro. 1907 y 1908.—Volumen XV. 88 págs. y 30 láms. en color. 1909 y 1910.—Vol. XVI. 122 págs. y 30 láms. en negro. 1909 á 1911.—Vol. XVII. 60 págs. y 30 láms. en color. 1910 y 1911.—Vol. XVIII. Entregas 1.ª y 2.ª 24 páginas y 10 láms. en color. 1911.

Murella muralis Mull. Setubal, vol. XIV, pág. 30.
Helix Minoricensis Mittre. } Baleares, pág. 97.
— *oberndorferi* Kobelt. }
— *gualterianus* Lin. Almería.
— *Laurentii* Bourg. Sierra Elvira. } Vol. XV, pág 11.
— *alonensis* var. *pseudocampesina* } Miralles, prov. de Almería, pág. 12.
— *campesina* var. *millarensis.* }
— *apalolena* Bourg. Valencia, vol. XVI, pág. 33, Baleares, página 37.
Archelix apalolena. Valencia, pág. 42.
Helix simocheila Bourg. Cuevas, págs. 43 y 47.
— *sevilliana* Grat. Sevilla, págs. 43 y 50.
Archelix lactea Mull. *(axia* Bourg.) Mahón, Valencia, Saratosa en Portugal, págs. 43, 46 y 47.
— — *murcica* Rossm. (*simocheila* Bourg.) Cuevas, Cerro de los Peines en Aguilas, pág. 47.
— *punctata* Muller. págs. 97 y 98.
— — *galena.* Desde Lisboa al Algarve, Baleares.
— — *apalolena.* Costa Este de España, desde Murcia hasta el Norte, Baleares, País vasco.
— — *lucentumensis.* Alcoy, Elche.
— — *pelopica.* Alcoy.
— *lactea* Mull. Sur España, Portugal, Baleares, pág. 98.
— — *ezquerriana.* Algeciras.
— — *murcica.* Murcia.
— — *turturina.* Almería.
— — *maura.* Almería, Portugal.
— — *simocheila.* Almería, Aguilas, Alicante.
— — *sevilliana.* Entre Sevilla y Málaga.
— — *alybensis.* Gibraltar.
— — *Bleicheri.* Lisboa y Setubal.
— *tagina* Servain. Lisboa, Algeciras.

Las láminas ya publicadas de esta obra ascienden á unas 700 hasta la segunda entrega del vol. XVIII de la segunda serie, con el texto correspondiente.

Los tomos XIV y XVI están hechos por Hesse y consisten en estudios anatómicos de Helícidos de los géneros *Murella*, *Tacheocam-*

pylaca, Levantina, Macularia, Archelix y *Gaetulia.* Las láminas representan la mandíbula, el aparato reproductor, dientes de la rádula, etc., de las diferentes especies.

En el vol. XV están descritas y figuradas algunas especies de Helicidos de España, y muchas fluviales de los géneros *Vivipara, Valvata, Baikalia* y otros afines, *Melanopsis* y *Unio;* en el XVII más especies de este último, y en lo publicado del XVIII, Helicidos, Ampularidos, Limneidos y Unionidos. En la última lámina, 490 de la segunda serie, tienen las dos figuras los números 2622 y 2623.

Rousseau (P.).

Catalogue des mollusques marins, terrestres, des eaux douces et des eaux saumatres de l'ile de Ré. 8.° 48 páginas. Nantes, 1896.

Dicho catálogo contiene noticias sobre la situación y topografía de la isla de Ré y acerca de la distribución de los moluscos que en ella viven, á lo cual sigue la enumeración de todas las especies, con su nombre, la referencia á las obras de Locard, que tratan de los moluscos de Francia, y las condiciones en que se han encontrado. En los *Mytilus* y *Ostrea edulis* se ocupa algo el autor de la Mitilicultura y Ostreicultura.

Sacco (F.). — Pág. 1407 y **Bellardi.** — Pág. 1042.

Parte XI. Eulimidæ é Pyramidellidæ (parte). 100 págs. y 2 láminas en negro. Torino, 1892.

Parte XII. Pyramidellidæ (fine), Ringiculidæ, Solariidæ é Scalariidæ (aggiunte). 88 págs. y 2 láms. en negro. 1892.

Parte XIII. Conidæ é Conorbidæ. 143 págs. y 11 láms. en negro. 1893.

Parte XIV. Strombidæ, Terebellidæ, Chenopodidæ ed Haliidæ. 40 págs. y 2 láms. en negro. 1893.

Parte XV. Cypræidæ ed Amphiperasidæ. 74 págs. y 3 láms. en negro. 1894.

Parte XVI. Cancellariidæ. 82 págs. y 3 láms. en negro. 1894.

Parte XVII. Cerithiidæ, Triforidæ, Cerithiopsidæ é Diastomidæ. 86 págs. y 3 láms. en negro. 1895.

Parte XVIII. Melaniidæ, Littorinidæ, Fossaridæ, Rissoidæ, Hydrobiidæ, Paludinidæ é Valvatidæ. 52 págs. y 1 lám. en negro. 1895.

Parte XIX. Turritellidæ é Mathildidæ. 46 págs. y 3 láms. en negro. 1895.

Parte XX. Cæcidæ, Vermetidæ, Siliquariidæ, Phoridæ, Calyptræidæ, Capulidæ, Hipponycidæ, Neritidæ é Neritopsidæ. 65 páginas y 5 láms. en negro. 1896.

Parte XXI. Naricidæ, Modulidæ, Phasianellidæ, Turbinidæ, Trochidæ, Delphinulidæ, Cyclostrematidæ é Tornidæ. 64 págs. y 4 láminas en negro. 1896.

Parte XXII. Pleurotomariidæ, Scissurelliidæ, Haliotidæ, Fissurellidæ, Tecturidæ, Patellidæ, Oocorythidæ, Cyclophoridæ, Cyclostomidæ, Aciculidæ, Truncatellidæ, Actæonidæ, Tornatidæ, Scaphandridæ, Bullidæ, Cylichnidæ, Philinidæ, Umbrellidæ, Testacellidæ, Limacidæ, Vitrinidæ, Helicidæ, Pupidæ, Stenogyridæ, Succineidæ, Auriculidæ, Limnæidæ, Physidæ, Siphonariidæ, Chitonidæ, Dentaliidæ. 148 págs. y 10 láms. en negro. 1897.

Parte XXIII. Ostreidæ, Anomiidæ, Dimyidæ. 66 págs. y 11 láminas en negro. 1897.

Parte XXIV. Pectinidæ, 114 págs. y 20 lams. en negro. 1897.

Parte XXV. Spondylidæ, Radulidæ, Aviculidæ, Vulsellidæ, Pernidæ, Pinnidæ, Mytilidæ, Dreissensiidæ. 76 págs. y 12 láms. en negro. 1898.

Parte XXVI. Arcidæ, Pectunculidæ, Limopsidæ, Nuculidæ, Ledidæ, Malletidæ. 92 págs. y 12 láms. en negro. 1898.

Parte XXVII. Unionidæ, Carditidæ, Astartidæ, Crassatellidæ, Lasæidæ, Galeommidæ, Cardiidæ, Limnocardiidæ, Chamidæ, 102 páginas y 14 láms. en negro. 1899.

Parte XXVIII. Isocardiidæ, Cyprinidæ, Veneridæ, Petricolidæ, Cyrenidæ, Sphæridæ. 98 págs y 14 láms. en negro. 1900.

Parte XXIX. Donacidæ, Psammobiidæ, Solenidæ, Mesodesmidæ, Mactridæ, Cardiidæ, Myidæ, Corbulidæ, Glycymeridæ, Gastrochænidæ, Pholadidæ, Teredinidæ, Cryptodontidæ, Ungulinidæ, Diplodontidæ, Lucinidæ, Tellinidæ, Scrobiculariidæ, Cuspidariidæ, Solenomyidæ, Pandoridæ, Verticordiidæ, Lyonsiidæ, Ceromyidæ, Arcomyidæ, Anatinidæ, Poromyidæ, Pholadomyidæ, Clavagellidæ. 216 páginas y 29 láms. en negro. 1901.

Parte XXX. Aggiunte e correzioni. Considerazione generali. Indice generale dell'opera. 203 y XXXVI págs. y 31 láms. en negro con su explicación. Torino, 1904.

Macularia lactea Muller. España, parte XXII, pág. 63.
Modiola Martorelli Hidalgo. España, parte XXV, pág. 40.

En la página 1042 se dan noticias sobre el contenido y disposición de las 10 primeras partes de esta gran obra, que el autor termina en la parte 30, comprendiendo esta última dos larguísimos índices, uno con los nombres de las especies y variedades, y otro con los de las clases, órdenes, familias, géneros y subgéneros. Hay además un capítulo de generalidades con un resumen histórico de los naturalistas que se han ocupado sucesivamente de los moluscos terciarios del Piamonte en numerosas publicaciones, exponiendo después su opinión acerca del concepto y valor de la especie. También se ocupa de dar á conocer la serie estratigráfica á que pertenecen los moluscos fósiles que describe en su libro, y que considera de las más completas respecto al terreno terciario marino.

En cuanto al concepto y valor de la especie el autor ha sabido apreciar con mucha exactitud que hay especies de caracteres constantes y bien marcados y otras muy variables en que las formas extremas difieren mucho entre sí, existiendo otras intermedias que establecen la transición entre las anteriores, y pertenecen, por lo tanto, á una misma especie las que á primera vista aparecían como diferentes. Si el naturalista posee un gran material de estudio, conocerá bien las especies variables y dará como variedades las formas intermedias sin elevarlas al rango de especies; pero si tiene pocos ejemplares los hallará menos parecidos unos á otros por faltar varios de los que establecen la transición y los publicará como especies, aumentando, sin necesidad, la nomenclatura. Como Sacco ha dispuesto de una magnífica colección de millares de ejemplares para la publicación de su notable trabajo, ha sido parco en la creación de especies nuevas, y en las que son variables, incluye como variedades todas las formas de transición entre las dos terminales de la serie, lo cual merece todos nuestros elogios. Pero después de esto, ya no estamos de acuerdo con su manera de proceder; creemos que muchas de sus variedades apenas se distinguen unas de otras y que su ligerísima diferencia es en muchos casos individual y hasta dependiente de la edad, y consideramos, sobre todo, que el dar nombre á tan gran número de variedades, muchas de ellas poco distintas, aumenta tan extraordinariamente la nomenclatura, que es perjudicial para la ciencia y anula en gran parte los beneficios que ésta había

obtenido con el establecimiento de la nomenclatura binaria por Linné.

La designación de las variedades con un signo cualquiera, una letra, un número, etc., según lo verificaron autores notables, como Linné, Lamarck, Pfeiffer y otros muchos, evita la confusión del nombre específico entre la multitud de nombres aplicados con exceso á variedades de una especie, cuando ésta tiene muchas, y entre tanto nombre se pierde, por decir así, la noción de la especie. Desde muy antiguo vienen algunos autores (1) censurando el afán de hacer especies y de dar nombre á todo lo que se diferencia de manera poco distinta; pero no se sigue este buen criterio, y cada vez se inventan más denominaciones para designar malas especies ó variedades insignificantes, tal vez porque á ellas va unido el nombre del autor que las ha establecido.

Este es un defecto que encontramos al libro de Sacco, en el que ha caido casi inconscientemente, puesto que, aparte de ello, su obra es de *muchísima importancia, revela grandes dotes de observador en el que la ha escrito y servirá siempre de consulta* para todos los que se dediquen en adelante al estudio de la fauna malacológica terciaria del Piamonte. El atlas es muy bueno; hay profusión de figuras de todas las especies en el gran atlas de 246 láminas, y aun cuando parte de éstas son de fototipia, y por lo tanto, exactas, no tienen la artística belleza y la exactitud de las del resto de la obra.

Schepman (M. M.).—Pág. 1615.

The Prosobranchia of the Siboga expedition. IV. Rachiglossa. 4.° mayor, págs. 246 á 363 con láms. 18 á 24 (una en color). Leyden, 1911.

Se enumeran en esta parte otras 335 especies de moluscos, de las cuales 45 han resultado nuevas. Está editada con la misma esmerada impresión y magníficas láminas que todo lo publicado anteriormente. El texto está dispuesto del modo ya indicado en la página que antes citamos.

---

(1) Véase en las páginas 1081, 1107, 1120, 1147, 1314 de esta Bibliografía lo dicho acerca de esto por Coutagne, Draparnaud, Ferussac, Germain, Moquin-Tandon, Geoffroy Saint-Hilaire, etc.

Schmidt (A.).—Pág. 1417.

Beitrage zur Malakologie. 8.° 53 págs. Berlin, 1857.

Die Kritischen gruppen der Europaischen Clausilien. 4.° 63 páginas y 11 láms. en negro. Leipzig, 1857.

El primer articulo, *Beitrage zur Malakologie,* es un catálogo de los molnscos terrestres y fluviales del Norte de Alemania, con el nombre, cita de algún autor, localidad y además observaciones en algunas especies. Las enumeradas en el catálogo son 194.

En su publicación sobre las *Clausilia de Europa* se admiten dos grupos de especies: el de las *Clausilia ventricosa*, *plicatula* y *rugosa* y el de la *Clausilia gracilis*. Las especies enumeradas entre los dos grupos son 27 y de ellas da el autor extensas descripciones en latin con las dimensiones y variedades, y á continuación *larguísimas* disertaciones en que estudia sus afinidades ó diferencias con otras *Clausilia* y lo que ha visto en ejemplares de diversas localidades, con los nombres de éstas y el de los naturalistas que se los han proporcionado. Las ocho primeras láminas representan las aberturas de las especies descritas, con un gran aumento, y las tres últimas las mismas especies completas, pero también de mucho mayor tamaño que el natural. Las figuras son minuciosas é indican de una manera muy visible las diferencias de la escultura de las especies y de los pliegues de su abertura, pero las que representan la concha entera son esquemáticas.

Schrader (E.)

Lamellibranchiaten der Nordsee. 4.° mayor, 72 págs. con cartas geográficas. Kiel, 1910.

Ostrea edulis Lin. España, pág. 15.
Pecten tigrinus Muller. Vigo, pág. 17.
— *striatus* Mull. Vigo, pág. 18.
Nucula nitida Sow. España, pág. 27.
Leda pernula Mull. Golfo de Vizcaya, pág. 28.
Lepton squamosum Mont. Vigo, pág. 32.
Montacuta bidentata Mont. Vigo, pág. 33.
Astarte Banksii Leach. Golfo de Vizcaya, pág. 43
Mactra solida Lin. España, pág. 52.
Lyonsia Norvegica Chemn. España, pág. 57.
Lyonsella abyssicola M. Sars. Portugal, pág. 57.

En la expedición del Pomerania al Mar del Norte se han recogido 87 especies de moluscos Lamelibranquios de los cuales da noticia Schrader en su memoria, tanto de las conchas como de las estaciones en que fueron halladas, indicando después su distribución geográfica en el resto de Europa, principalmente. No hay figuras, pues todas son especies ya descritas por los autores.

Semper, Kobelt, Mollendorff y Winter. — Pág. 1424.

(4.ª serie) por Kobelt y Winter. 7 entregas (8 á 14) con 288 páginas y 28 láms. en color. Wiesbaden, 1910 á 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Se continúa publicando esta obra con el mismo plan y aspecto que en las entregas anteriores; las figuras de las láminas son buenas, como debidas á la fotografía, pero su colorido es demasiado uniforme y no indica los diferentes matices que presenta en las variedades de una misma especie. Ya nos ocuparemos del texto del género *Cochlostyla* en nuestra obra acerca de los moluscos terrestres de Filipinas.

Serradell (B.)—Pág. 1425.

Nota sobre el Murex Brandaris Linneo y les seves varietats. 8.° 7 págs. y 1 lám. en negro. Barcelona. 1912 (Bibl. Hidalgo.)

> *Murex Brandaris* Lin. Citado de Pineda, Vilanova, Calafell, Puerto Real, Cartagena, Peñiscola, Ampolla, Costa de Garraf Rosas, Setubal, Castelldefels, Mahón, Barcelona, Badalona y Vinaroz (por los S. S. Tomás, Marqués de Samá, Serradell, Hidalgo, Colominas, Delgado y Duch) páginas 7 á 11.

Además de las variedades de esta especie descritas por Dautzenberg en el *Journal de Conchyliologie* de 1904, menciona y figura Serradell algunas otras que demuestran la variabilidad de dicho *Murex* tan conocido de todos los conquiólogos.

Helix Gualtiero-campesina Serradell. 8.° 8 págs. y 2 láms. en negro. Madrid, 1912 (Bibl. Hidalgo.) *Bol. Soc. española de Historia Natural.*

> *Helix Gualtiero-campesina* Serradell, Cuevas de Vera (Rosals), pág. 381.
>
> — *Alonensis* Feruss. Ayora, Valderrobles, Bonastre, Parazuelos, Montanejos, Rosas, Montserrat, Gualba, Castellón, Tous, Vilaseca de Salcina, págs. 384.

En este articulo da descripciones y figuras de cinco *Helix* de Es-

paña, *Gualtieriana*, *Laurenti*, *Gualtiero-campesina*, *campesina* y *Alonensis*. De las localidades que cita la mayor parte están consignadas en nuestras publicaciones, pero hay además otras muchas que publicaremos en nuestra fauna malacológica de España y las antes indicadas por el autor. Las figuras III y XIV dadas en las láminas como *Helix Laurenti* son una variedad de la *Gualtieriana*, como indicamos al Sr. Serradell, y éste lo rectificó al final de la página 380, pero se olvidó de corregirlo en el rótulo de las láminas. En éstas no se halla representada la verdadera *Helix Laurenti*, de Bourguignat, de la cual hay buenas figuras en la obra original de este autor y en nuestro *Catálogo iconográfico de los moluscos de España*.

Servain (G.) — Pág. 1428.

Catalogue des coquilles marines recueillies á l'île de Yeu. 8.° 56 páginas. Angers, 1880.

No es más que un catálogo de moluscos ya conocidos, que encontró en dicha localidad, y en cada una de las especies cita algún libro y la manera como vive. Hay ligeras observaciones en varias de ellas.

Sigerfoos (C. P.)

Natural history, organization, and late developement of the Teredinidæ, or ship-worms. 8.° 41 págs. y 15 láms. en negro. Wáshington, 1908.

Se encuentra en este escrito un minucioso estudio histológico y anatómico de la *Xylotria Gouldi* Jeffreys y de las metamorfosis que experimenta dicha especie desde el estado de larva hasta el estado adulto. Para su trabajo, ha tenido en cuenta el autor lo ya publicado acerca de los *Teredo* por diversos autores, como Valisnieri, Sellius, Deshayes, Quatrefages, Grobben, Pelseneer, etc. Las láminas tienen figuras muy ampliadas que representan el animal, la concha, las paletas y dibujos de preparaciones histológicas vistas al microscopio.

Simroth (H.). — Pág. 1433.

Die Gastropoden des Nordischen Planktons. 4.° 36 págs. y 19 figuras. Kiel y Leipzig, 1911.

Ueber einen eigentumlichen Schalendefekt eines Thaumastus.

8.° 3 págs. y 2 figuras. 1911. Zool. Anzeig. vol. XXXVIII (Biblioteca Hidalgo).

Ueber die im Fruhjahr 1897 von H. Kaznakov in den Gebirgen Buchara's erbeuteten Parmacellen. 8.° 12 págs. y 1 lám. en negro. Saint Petersburg, 1912 (Bibl. Hidalgo).

Ostafrikanische Nacktschnecken. 8.° 33 págs., 1 lám. en color y 1 en negro. Géneve, 1912 (Bibl. Hidalgo).

En la primera memoria se dan noticias y figuras de diversas especies de moluscos ó sus larvas, recogidas en los Planktons del Norte del Atlántico, pertenecientes á los géneros *Carinaria*, *Pterotrachæa*, *Janthina*, *Lamellaria*, *Oncidiopsis*, *Velutina*, *Hydrobia*, *Rissoa*, *Columbella*, *Natica*, etc. Varias de las figuras intercaladas en el texto son esquemáticas.

En el segundo artículo hay figuras y descripción de ejemplares normales y anormales del *Thaumastus melanocheilus*, del Perú.

El tercer artículo contiene la descripción y figuras anatómicas de tres *Parmacella*, recogidas por Kaznakov en Guzar, Kalbar y Kainar y que Simroth publica como nuevas con los nombres de *Parmacella Kaznakovi*, *Roseni* y *Kainarensis*. Las figuras son buenas.

En el cuarto escrito publica el autor ocho nuevas especies de las familias Urociclidos y Vaginulidos, halladas en el Africa oriental, con los nombres de *Atoxon Carli* y *lineatum*, *Bukobia picta* y *Trichotoxon maculatum* y *Vaginula atrolimbata*, *insularis*, *grisea* y *leptopus*. Las descripciones son minuciosas y las láminas contienen dibujos anatómicos de todas las especies y figuras en color de los animales de las *Vaginula*.

Smith (E. A.) — Pág. 1438.

On South African marine mollusca, with descriptions of new species. 8.° 46 págs. y 2 láms. en negro. London, 1910. (Biblioteca Hidalgo.)

Continuación este escrito del publicado en 1906 con el mismo titulo, en él enumera Smith otras muchas especies de moluscos recogidas en la costa del Natal por M. Burnup principalmente y algunas otras por Quekett y Farquhar. De ellas han resultado bastantes nuevas, aunque casi todas muy pequeñas, y están bien descritas por el autor y muy bien figuradas en las dos láminas que acompañan al texto. La más notable es la *Clistoconcha insignis*, bivalva que está

abierta en su parte posterior y en contacto los bordes de las valvas en todo el resto de su extensión.

Soos (L.)

Some new Clausiliae from Hungary. 8.° 5 págs. Budapest, 1908. *(Ann. Mus. Nat. Hung.)*

Un Gasteropode nouveau d'Hongrie. 8.° 1 pág. Budapest, 1908. *(loc. cit.)*

On a collection of land shells from New Guinea and adjacent islands. 8.° 12 pág. y figuras. Budapest, 1911. *(loc. cit.)*

El autor describe en su primer articulo cuatro nuevas *Clausilia* de Hungria con los nombres especificos de *Horvathi*, *Emmæ*, *hadrochila* y *Mehelyi*, y en su segundo escrito la nueva *Testacella hungarica* del mismo pais.

La tercera memoria es un catálogo de 51 especies de moluscos terrestres de la Nueva Guinea é islas próximas, en el cual da descripción de las siguientes que considera como nuevas: *Diaspira Biroi*, *Pupina minuta*, *Moulinsia papuensis*, *Palaina Biroi*, *adephia* y *papanuorum*, *Charopa Novoguineensis*, *Sitala subglobosa* y *capillacea* y *Partula gerardensis*. Las figuras que las representan sólo son de contorno y están intercaladas en el texto.

Sowerby (G. B.). — Pág. 1617.

Descriptions of new species of Cerithium, Clanculus and Soletellina. 8.° 3 págs. y figuras. London, 1912 (Bibl. Hidalgo).

Descriptions of new species of Voluta, Latiaxis and Calliostoma from Japan. 8.° 2 págs. y figuras. London, 1912 (Bibl. Hidalgo).

Descriptions of eight new marine Gastropoda, mostly from Japan. 8.° 3 págs. y 1 lám. en negro. London, 1913 (Bibl. Hidalgo).

En las dos primeras memorias describe el autor siete nuevas especies de moluscos de los géneros antes indicados, halladas en Nueva Caledonia, Zanzibar y el Japón. Da figura de todas ellas.

El tercer escrito contiene descripciones y buenas figuras de ocho nuevos moluscos del Japón é islas Kuril de los géneros *Cominella*, *Phos*, *Conus*, *Fusus*, *Pseudomurex*, *Chlorostoma* y *Margarita*.

Descriptions of new species of Mollusca. 8.° 7 págs. y 1 lám. en negro. London, 1913 (Bibl. Hidalgo).

Contiene esta memoria las descripciones y figuras de las siguien-

tes nuevas especies de moluscos: *Glyphostoma glabriplicatum*, *Drillia solicitata*, *Mangilia osumiensis*, *Cythara quadrilineata*, *Clathurella excelleus* y *Royi*, *Chrysodomus acutispiratus* y *Cardita kiiensis*, del Japón, *Conus optimus*, de Nueva Caledonia, *Mesalia exilis*, de Australia, *Mitra Marciæ*, *Hidalgoi* y *sculptispira*, *Tellina eusculpta*, de Filipinas y *Cardita regularis*, de Corea.

Stimpsom (W.). — Pág. 1461.

Notices of several species of testaceous mollusca new to Massachusetts Bay. 8.° 6 págs. Boston, 1851 *(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.)*

Species of Cæcum of United States. New species of shells from the N. and S. Coast of New England. 8.° 4 págs. Boston, 1851 *(Loc. cit.)*.

Menciona de Massachusetts 25 especies de moluscos, de las cuales da 15 como nuevas de los géneros *Thracia*, *Spirialis*, *Adeorbis*, *Rissoa*, *Turritella*, *Chemnitzia* y *Philine*.

Bajo el segundo titulo están comprendidos tres pequeños articulos en que se describen tres nuevos *Cæcum* de los Estados Unidos, y 12 especies nuevas de las costas Norte y Sur de Nueva Inglaterra.

Researches upon the Hydrobiinæ and allied forms chiefly made upon materials in the Museum of the Smithsonian Institution. 8.° 19 págs. y figuras en el texto. Wáshington, 1865 (Bibl. Hidalgo).

En este tercer escrito da los caracteres de las subfamilias en que divide la familia Rissoidos, ocupándose después de las especies fluviales americanas que corresponden á las subfamilias *Hydrobiinæ* y *Pomatiopsinæ*, estudiando detenidamente los géneros *Amnicola*, *Bythinella*, *Somatogyrus*, *Fluminicola* y *Gillia*, correspondientes á la primera, y el género *Pomatiopsis* á la segunda subfamilia. Termina con la diagnosis sistemática de los géneros de las *Hydrobiinæ*, su distribución y cita de algunas especies. Los géneros admitidos son los siguientes: *Stenothyra*, *Tricula*, *Littorinella*, *Hydrobia*, *Bythinella*, *Paludestrina*, *Pyrgula*, *Tryonia*, *Potamopyrgus*, *Cochliopa*, *Gillia*, *Somatogyrus*, *Amnicola*, *Lithoglyphus* y *Fluminicola*. Al final hay un cuadro dicotómico con los caracteres de dichos géneros. Las figuras del texto son casi todas de contorno y representan dientes de las rádulas, algunas conchas, la cabeza y tentáculos de alguna especie, etc.

Strebel (H.)—Pág. 1463.

Conchologische Mitteilungen aus den Naturhistorischen Museum in Hamburg. 4.° 35 págs. y 3 láms en negro. Hamburg, 1910.

Zur Gattung Fasciolaria Lam. 4.° 58 págs. y 15 láms en negro. Hamburg, 1911.

Fasciolaria lignaria Lin. Puerto Mahón, Baleares, pág. 56.

Bemerkungen zu den Clavatula Gruppen Perrona und Tomella. 8.° 24 págs y 1 lám. en negro. Hamburg, 1912.

En el *Conch. Mitteilungen* el autor describe extensamente y señala las diversas localidades y dimensiones de varias especies de *Bulimus* que viven en el Brasil, Perú, Ecuador y Venezuela, y los cuales incluye en los géneros *Thaumastus* y *Dryptus*. Las figuras de las láminas 2 y 3 son muy buenas y las de la lámina 1 sólo esquemáticas.

Son 18 especies de *Fasciolaria* las que describe extensamente Strebel en su segundo escrito, incluyendo en la sinonimia de ellas varias que figuran con distintos nombres en los autores. Menciona las localidades donde se encontraron, como también varias formas de algunas de las especies. La mayor parte de las *Fasciolaria* están representadas en las láminas por excelentes figuras, pero la *Fasciolaria tulipa* está muy deficiente, pues no contiene el atlas ninguna de las bonitas variaciones de dicha especie.

En la tercera memoria da extensa descripción de seis especies de *Pleurotoma* y sus variedades, que coloca en dos grupos con los nombres de *Tomella lineata*, de Lamarck, *Hupferi*, *Leschkei* y *Pfefferi*, de Strebel; *Perrona perron*, de Chemnitz, y *spirata*, de Lamarck. La lámina contiene muchas figuras, bien hechas, de dichas especies y sus variedades.

Suter (H.) — Pág. 1471.

The mollusca of the subantarctic islands of New Zealand. 4.° 56 páginas y 1 lám. en negro. Wellington, 1909.

Consiste esta publicación en un catálogo de 176 especies de moluscos marinos y terrestres hallados hasta ahora en las islas situadas al Sur de Nueva Zelanda. En todas da el autor el nombre, cita de diversas obras y la localidad, y sólo en corto número de las ya conocidas ó en diez que han resultado nuevas, agrega una descripción

bien hecha de las mismas ó alguna observación interesante. Al final está la lista de las especies con mención de otros paises donde se han encontrado, y puede observarse que la mayor parte de ellas viven á la vez en la Nueva Zelanda, y sólo un corto número en otras islas ó paises. La lámina representa bien las especies nuevas.

Tapparone (C.) — Pág. 1474.

Viaggio di Leonardo Fea in Birmania é regione vicine. XVIII. Molluschi terrestri e d'acqua dolce. 8.°, 83 págs. y 3 láms. en negro. Génova, 1889.

De 98 especies de moluscos recogidos en Birmania por Leonardo Fea da cuenta Tapparone en su trabajo; la mitad son terrestres y la otra mitad fluviales, publicándose 17 como especies nuevas. Estas van acompañadas de su correspondiente descripción y las restantes de citas de obras y observaciones. En unas y otras se indican las localidades donde se hallaron. Las láminas son buenas, pero no representan mas que 7 de las especies nuevas, entre ellas el nuevo género y especie *Leonardia Nevilliana* y el *Helicarion Feæ*, de los cuales hay figuras del animal y de varios de sus órganos. Los géneros de que se han encontrado más especies son *Melania*, *Cyclophorus*, *Nanina*, *Helix*, y sobre todo *Unio*.

Catalogue des coquilles rapportées de la Nouvelle Guinée par M. Raffray. 8.° 34 págs. y 1 lám. en negro. París, 1878 *(Bull. Soc. Zool. France)*.

Este trabajo es una lista de 310 especies de moluscos marinos, terrestres y fluviales recogidos en Puerto Dorey por Raffray, con cita de figura de algún autor. Tapparone da la descripción de 7 especies nuevas que denomina *Pleurotoma Raffrayi*, *Clathurella papuensis*, *Peristernia luteola*, *Helix Poirieri* y *Raffrayi*, y *Perrieria clausiliæformis*. La lámina es muy buena y en ella se representan parte de los moluscos nuevos y otros ya conocidos.

Tate (R.). — Pág. 1476.

A plain and basy account of the land and fresh-water Mollusks of Great Britain. 12.° VIII y 244 págs. con 11 láms. en color y figuras. London, 1866 (Bibl. Hidalgo).

Limax Sowerbii. España, pág. 81.
— *gagates*. España y Portugal, pág. 82.

Geomalacus maculosus. Portugal, pág. 84.
Helix revelata. Portugal, pág. 132.
Pupa anglica. Portugal, pág. 156.

A revision of the Australian Cyclostrematidæ and Liotiidæ. Contributions to a revision of the recent Rissoidæ of Australia. Definitions of new species of land shells from South Australia. 8.° 36 páginas y 2 láms. en negro. London, 1899 (Bibl. Hidalgo).

La primera obra es un pequeño manual de los moluscos terrestres y fluviales de las islas Británicas, dispuesto por orden sistemático con una introducción de generalidades, descripción de las especies que viven en Inglaterra, cita de alguna localidad y figuras que las representan. Es un trabajo conciso, aunque bien hecho, que lleva claves en que se indican los caracteres diferenciales de los géneros y de las especies; pero el autor se ha olvidado de agregar los nombres de los autores á las denominaciones empleadas, como también la cita de alguna obra importante. Las figuras de las láminas son más exactas de dibujo que de coloración, pero sirven para reconocer las especies.

Las tres memorias del segundo escrito contienen listas de las especies de los géneros *Cyclostrema, Lodderia, Pseudoliotia, Rissoia* y *Rissoina* que viven en Australia, con sus localidades, observaciones interesantes en muchas de ellas y descripción en varias que se publican como nuevas. Estas se hallan muy bien representadas en las láminas por figuras muy aumentadas, en unión de otras dos ya conocidas, y de cuatro especies que no pertenecen á dichos géneros. El trabajo está bien hecho y es una adición de importancia á la fauna malacológica de Australia.

Tate (R.) y Hedley (C.)

Report of the Horn expedition to central Australia. Land and fluviatile mollusca. Appendix, por C. Hedley. 8.° 46 págs. 3 láms. en negro y figuras. Melbourne, 1896. (Bibl. Hidalgo.)

Después de enumerar unas pocas especies de moluscos terrestres que se conocian del centro de Australia, expone Tate el resultado de las halladas por la expedición hecha á dicho territorio. Los moluscos terrestres son en número de 25 especies, de los cuales 22 han resultado nuevos pertenecientes á los géneros *Microphyura, Endodonta, Flammulina, Angasella, Chloritis, Thersites, Liparus, Stenogyra,*

Pupa y *Succinea*. De todos ellos se dan buenas descripciones, observaciones, la localidad y exactas figuras, pero bastante aumentadas, en las láminas que acompañan al texto.

Los moluscos fluviales encontrados son en menor número (15 especies) y éstos eran ya conocidos de los autores, por lo cual no llevan descripciones, pero hay figuras de dos de ellos, observaciones en algunos y la localidad en todos. En el apéndice, debido á Hedley, se estudian los caracteres anatómicos de algunos moluscos, figurando la mandíbula, los dientes de la rádula, ó el aparato reproductor de parte de ellos.

Taylor (J. W.)—Pág. 1617.

Monograph of the land and fresh-water mollusca of the British isles. Entregas 18 y 19. 8.° 112 págs. 9 láms en color y figuras. Leeds. 1911 y 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Helix memoralis Lin. Fuenterrabía.—subvar., *carnea*, Andorra subvar. *rosea*, Coimbra, pág. 306; var. *castanea*, Coimbra, página 308; var. *olivacea*, Castelcarrera, Castilla la Vieja, Alemtejo, pág. 310; subvar. *quinquefasciata*, Coimbra, página 311; var. *undulata*, Oporto, pág. 311; var. *fascialba*, Andorra, pág. 313; var. *hyalozonata*, Santoña (Hidalgo), pág. 317; *albilabris*, Andorra, pág. 318.

Aragón, Andalucía, Asturias, Provincias Vascongadas, Cataluña, Galicia, Castilla la Vieja, Valencia y Andorra en España; Beira, Alemtejo, Algarve, Douro, Extremadura y Tras-os-Montes en Portugal, pág. 324.

Helix hortensis Muller. var. *minor*, Andorra (Clarke), pág. 343; var. *Baudonia*, Alcalá de la Selva y Teruel en Aragón (Hidalgo), pág. 348.

Panticosa, valle del Cinca, Valle del Essera, Alcalá de la Selva, Barcelona, Camprodón, Gerona, Olot, Ribas, Tremp (Hidalgo), Santander Lowe), Valencia (Darbishire), pág. 364.

Helix pisana Muller. var. *globosior* España y Portugal; subvar. *carpiensis*, Barcelona, Coimbra; subvar. *Donatii*, Cádiz, Oporto, Faro; subvar. *Dermoi*, Sevilla: subvar. *Radesiana*, Oporto, pág. 378; subvar. *alta*, Portugal, pág. 379; var. *depressa*, Gibraltar (Darbishiere); subvar. *Cutatti*, España, Lisboa, Faro; subvar. *Monroi*, España, Lisboa; subvar. *Olivaresi*, España; subvar. *pisanella*, Cádiz (Hidalgo), Valencia, Sevilla, Baleares, Lisboa, Coimbra, Oporto, Villanova de Mil Fontes; subvar. *Barbozana*, Lisboa y Oporto (Hidalgo), pág. 381: va-

riedad *djerbanica*, Lisboa, Oporto, Coimbra, Faro, Sernache, pág. 382; var. *major*, Portugal; var. *minor*, Gibraltar (Darbishire), Málaga (Horsley), pág. 383; subvar. *Thusurosi*, Cascaes; var. *alba*, Galicia (Macho), San Sebastián (Hidalgo), pág. 384; var. *albida*, Toledo (Hey), Barcelona (Parry), Mahón (Dautzenberg), Gibraltar (Darbishire); subvar. *Agaroi*, España y Lisboa; subvar. *Bocagei*, Oporto, Faro, Lisboa (Hidalgo), página 385; var. *rosaceo-albida*, Barcelona; subvar. *faux-rosea*, Palma, Mahón (Gude); subvar. *subpisana*, Sevilla, Menorca, Lisboa, Oporto, Faro; subvar. *Rhadanica*, Oporto; subvar. *Machadoi*, Lisboa y Faro (Hidalgo), pág. 386; var. *concolor*, Coruña (Hidalgo), Barcelona (Gude), Mallorca (Horsley), Gibraltar (Darbishire); subvar. *maritima*, Galicia; subvar. *pisanopsis*, Lisboa, Cintra, Oporto y Coimbra (Hidalgo), pág. 387; var. *lineolata*, Galicia; subvar. *bifrons*, Ferrol (Hidalgo), Murcia (Gude); subvar. *interrupta*, Galicia; subvar. *punctella*, Galicia (Macho), Jaén (Dautzenberg); subvar. *lineolata*, Cataluña; subvar. *musica*, Mahón; subvar. *bilineata*, Palma (Dautzenberg); subvar. *taeniola*, Gibraltar (Darbishire), Alicante (Hidalgo); subvar. *Alboranensis*, Cádiz y Lisboa (Westerlund), isla de Alborán (Dautzenberg); var. *diaphana*, Gibraltar (Darbishire), pág. 390; var. *Menkeana*, Gibraltar (Darbishire), Tarragona (Winer); subvar. *aurea*, Andalucía (Nerville, Dautzenberg); subvar. *zonata*, Alicante, Albufera de Valencia y San Sebastián (Hidalgo), Palma (Gude); subvar. *luteo-zonata*, Valencia (Hidalgo), pág. 391.

Andalucía, Aragón, Asturias, Provincias Vascongadas, Cataluña, Castilla la Vieja y la Nueva, Murcia, Galicia, Valencia, Baleares, isla de Alborán, Alemtejo, Algarve, Beira, Extremadura, Miño, islas Berlengas, pág. 396.

Helicigona lapicida Linné. var. *albina*, Montserrat, Valle del Segre, pág. 408. Aragón, Cataluña, Oporto, Cintra, pág. 415.

Las presentes entregas son continuación de la notable obra de Taylor, de que ya hemos dado un detallado resumen en la página 1480 de nuestra bibliografía.

Tesch (J. J.) — Pág. 1483.

The Thecosomata and Gymnosomata of the Siboga-expedition. 4.° 92 págs. y 6 láms. en negro. Leiden, 1904.

Han sido publicados por Tesch los Pterópodos de la expedición del Siboga. En la introducción de su trabajo menciona lo que ya se conocía de estos moluscos encontrado en los mismos mares explora-

dos posteriormente por el Siboga, y las personas que le han auxilia do en su tarea.

Trata después de la clasificación de los Pterópodos y presenta un catálogo sistemático de los mismos, con cita de obras, *muchas* estaciones en que fueron hallados, observaciones en la mayor parte de las especies, descripciones, notas anatómicas y distribución geográfica en las que se describen como nuevas. Los dibujos de las láminas representan algún animal, varias conchas y detalles anatómicos de diversas especies. Las recogidas por el Siboga son en número de 32, y de ellas 9 nuevas.

Thiele (J.) — Pág. 1285.

Eine arabische Ennea und Bemerkungen über andare arten. 8.° 5 págs. y 1 lám. en negro. Berlin, 1910. (Bibl Hidalgo.)

Molluskenfauna Westindiens. 8.° 24 págs. y 1 lám. en negro. Jena, 1910. (Bibl. Hidalgo.)

Mollusken der deutschen Zentralafrika-Expedition. 4.° 40 páginas, figuras y 3 láms. en negro. Leipzig. (Bibl. Hidalgo.)

Die Fauna Sudwest-Australiens. Polyplacophora. 4.° 10 páginas y 1 lám. en negro. Jena, 1911. (Bibl. Hidalgo.)

La primera memoria contiene descripción y noticias acerca de algunos moluscos terrestres de Arabia, entre ellos la nueva *Ennea Schweinfurthi,* los cuales están bien figurados, con dientes de alguna rádula, en la lámina que acompaña al texto.

Consiste el segundo trabajo en una larga lista de moluscos marinos recogidos en las pequeñas Antillas (islas Barbados, S. Thomas, Tortugas, San Juan, Trinidad, Santa Cruz etc.) con sus nombres, localidades, descripciones y figuras de cuatro nuevas especies que son: *Ischnochiton erythronotus, Tethys modesta, Bornia undulata* y *Cardium Guppyi.*

El tercer escrito se ocupa de los moluscos recogidos por la expedición alemana al centro de Africa. Se hallaron especies de *Ennea, Helicarion, Streptaxis, Achatina,* etc. (especialmente de los dos primeros géneros), resultando muchas nuevas que han sido minuciosamente descritas por el autor y se han figurado (en unión de otras ya conocidas) con una exactitud notable en las tres bonitas láminas que van intercaladas en el texto.

Se mencionan en la última publicación 19 especies de Poliplacó-

foros del Sudoeste de Australia con las localidades donde se recogieron; en las especies ya conocidas hay observaciones y se da descripción de siete que resultaron nuevas, pertenecientes á los géneros *Lucilina*, *Ischnochiton*, *Callistochiton*, *Acanthochites* y *Cryptoplax*. En la lámina se figuran algunas particularidades de estas especies.

Thieux (E.). — Pág. 1484.

Observations sur les Ferussacia. 8.° 2 págs. Barcelona, 1907 (Biblioteca Hidalgo).

Dice qua ha encontrado en varios puntos de Francia, en Córcega, en Cerdeña y cerca de Lisboa, en Posodobispo y Cascaes, colonias de muchos cientos de ejemplares de las *Ferussacia Vescoi* y *Gronoviana* que vivían juntos, opinando que son variedades de una misma especie, y que en las *Helix* del grupo *Xerophila*, sobre todo, debe haber tres formas de conchas en una misma especie, según que al reproducirse haya igualdad en los dos sexos ó predominio del órgano masculino ó del femenino.

Tillier (L.) y Bavay (A.)

Les mollusques testacés du canal de Suez. 8.° 12 págs. Paris, 1905. *(Bull. Soc. Zool. France.)*.

Es interesante el trabajo publicado por estos autores. Describen el canal de Suez, indicando su posición geográfica, su longitud, su profundidad, corriente, etc., y después de recoger todas las especies de moluscos que han podido hallar en sus exploraciones, señalan las que se encuentran en cada una de las ocho regiones en que dividen el canal, para ver hasta dónde han penetrado por un lado las especies mediterráneas, y por el otro las procedentes del Mar Rojo. Antes de la apertura del canal había dos especies iguales en uno y otro mar; después, en la época que publican su escrito, habían ya penetrado en él 25 especies mediterráneas, pero sólo 4 habían llegado hasta el Mar Rojo, y por el lado opuesto se habían introducido 64 especies del Mar Rojo, viviendo ya 10 de ellas en el Mediterráneo. La introducción de mayor número de moluscos del Mar Rojo, la explican por la superior riqueza de su fauna malacológica comparada con la del Mediterráneo y por el predominio de la corriente del primero al segundo de estos mares.

Tomás (Ll.).—Pág. 1487.

Note malacológica. 8.° 1 pág. Barcelona, 1912.

Patula Bofilliana Fagot.
Helix Penchinati Bourg. } Cima del Tagamanent (Almera).
Pupa megacheilos Jan.

Excursió a Rosas, Cadaqués y Cap de Creus. 8.° 4 págs. Barcelona, 1907. (Bibl. Hidalgo.)

Da una lista de 47 moluscos marinos recogidos en la costa de Cataluña hasta el Cabo de Creus. Son especies comunes, y entre ellas hay 11, «marca Locard» y otras con errores tipográficos.

Tryon (G. W.) y Pilsbry (H. A.).—Pág. 1492.

Manual of Conchology. 2.ª serie. Partes 81 á 85. 8.° 473 págs. y 68 láms. en color. Philadelphia, 1911 y 1912. (Bibl. Hidalgo.) Véase la página antes citada.

Ulicny (J.)

Mekkysi Cesti (Mollusca Bohemica). 8.° 208 páginas con 220 figuras. V. Praze, 1893. (Bibl. Hidalgo.)

Limax tenellus Nilsson. Portugal, pág. 18.
Helix holoserica Studer. España pág. 47.
— *strigella* Drap. España, pág. 53.
incarnata Mull. España, pág. 54.
Pupa substriata Jeffreys. Portugal, pág. 74.

Después de una corta introducción acerca de la concha de diversas especies de moluscos, enumera Ulicny los moluscos terrestres y fluviales de Bohemia, de una manera sistemática, con los caracteres de todos los grupos, descripción de las especies, observaciones y mención de gran número de localidades. Las figuras están intercaladas en el texto y son de dibujo muy exacto. En la página 80 están representados los *Clausilium* de 14 *Clausilias*, cuyas formas son algo diferentes unas de otras.

Vaillant (L.)

Recherches sur la synonimie des especes placeés par Lamarck dans les genres Vermet, Serpule, Vermilie, etc. 4.° 21 páginas. Paris, 1871. (*Nouv. Arch. du Mus. d'Hist. natur.* 1.ª serie, vol. VII.)

Estudia 13 especies incluídas por Lamarck en dichos géneros y da su opinión acerca de lo que son en realidad tales especies y á qué géneros más modernos deben pertenecer.

Valenciennes (A.) — Pág. 1495.

Nouvelles recherches sur le Nautilus flambé (Nautilus Pompilius.) 4.° 58 págs. y 4 láms. en negro. Paris, 1841. (*Archives du Mus. d'Hist. naturelle*, vol. II.)

Este escrito es una minuciosa descripción anatómica del animal del *Nautilus*, que completa en ciertos detalles lo publicado anteriormente sobre el mismo asunto por Owen. Las láminas son buenas y en ellas están figurados diversos órganos del animal.

Vanatta (E. G.) — Pág. 1496.

Bermuda shells. 8.° 9 págs. y figuras. Philadelphia, 1911. (Biblioteca Hidalgo.)

Mollusca of Arkansas, Louisiana and Mississipí. 8.° 8 páginas y figuras. Philadelphia, 1912.

El primer escrito es una lista de los moluscos terrestres de la isla Bermuda, seguida de la descripción y figuras de seis nuevas especies de moluscos fluviales de los géneros *Physa*, *Planorbis*, *Ancylus*, *Paludestrina* y *Pisidium*.

Se mencionan en el segundo trabajo las localidades exploradas y á continuación de cada una se da la lista de los moluscos en ella encontrados. Las figuras, muy aumentadas, representan la variedad *climeana* de la *Bifidaria contracta*.

Van Beneden (P. J.) — Pág. 1496.

Memoire sur le Dreissena, nouveau genre de la famille des Mytilacées, avez l'anatomie et la description de deux especes. 8.° 21 páginas y 1 lám. en negro. Paris, 1835. (*Ann. des scienc. natur.*)

El autor crea el nuevo género de moluscos bivalvos *Dreissena*, establece la comparación con el género *Mytilus*, estudia y describe detenidamente sus órganos, lo mismo que la concha, se ocupa de su distribución geográfica y da al final sus caracteres y los de las dos especies que en él incluye con los nombres de *polymorpha* y *africana*. La lámina tiene figuras anatómicas y de la concha.

Vaniot (P. E.)

Mollusques recueillis au Sud d'Amiens. 8.° 51 págs. Amiens, 1878. *(Mem. Soc. Lin. du Nord de la France.)*

Dicho escrito es un catálogo de los moluscos terrestres y fluviales de dicha localidad. Contiene la descripción de los géneros, la de 86 especies y diversas variedades de éstas, con cita de alguna sinonimia y las condiciones en que se han hallado los moluscos. Al final hay un cuadro sinóptico de los géneros. Todas las especies encontradas son de las más comunes en el centro de Europa.

Vayssiere (A.).—Pág. 1618.

Sur les Opisthobranches et sur les Marseniadés du Golfe de Tadjourah. 2 pág. París, 1911. Bibl. Hidalgo.)

Recherches zoologiques et anatomiques sur les Opisthobranches de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden. 1.ª partie. Tectibranches, 4.° 72 págs. y 4 láms. en negro. Marseille, 1908.—2.ª partie. Opisthobranches (suite et fin). Marseniades, Oncidiidés. 4.° 157 págs. y 1 lám. en color y 10 en negro. Marseille, 1912. (Bibl. Hidalgo, la 2.ª parte.)

Bulla striata. España, 2.ª parte, pág. 22.

El Golfo de Tadjourah está situado en el Golfo de Aden, y en él se han recogido 13 especies de moluscos Tectibranquios, 25 de Nudibranquios, 3 de Gastrópodos Prosobranquios y 1 de Pulmonados, de las cuales da el autor los nombres, indicando que resultaron 9 formas nuevas y que su trabajo se publicará á la mayor brevedad. Advierte que no se han encontrado hasta ahora especies de *Aplysia* ni de localidades, y que hay pocos Opistobranquios que vivan á la vez en el Golfo de Tadjourah y en las regiones inmediatas.

En la segunda publicación antes citada da Vayssiere el estudio morfológico y anatómico de los Opistobranquios del Mar Rojo y Golfo de Aden que le han sido remitidos por diversos naturalistas, especialmente por Jousseaume y Gravier, precedido de una breve noticia acerca de los autores que habian ya mencionado especies de Opistobranquios de dicha región. Esta obra ha sido hecha con el mismo esmero y cuidado que todas las que hemos examinado de dicho autor, que en unión de Alder y Hancock, Bergh, Meyer, Eliot y otros muchos naturalistas, citados en nuestra Bibliografía, están dan

do á conocer de una manera completa ese grupo de moluscos tan curiosos por sus formas y sus colores, y del cual se vienen hallando todos los días nuevos géneros y especies que aumentan sin cesar la serie de los ya conocidos. Las láminas son excelentes: en la primera hay representados en color varios animales de dicho grupo, y en las restantes diversos órganos de la mayor parte de las especies.

Verrill (A. E.). — Pág. 1502.

Report upon the invertebrate animals of Vinegard sound and the adjacent waters, with an account of the physical caracters of the region. 8.° 558 págs. y 40 láms. en negro. New York, 1874 (Biblioteca Hidalgo).

Purpura lapillus Lamk. Portugal, pág. 642.
Littorina rudis. España, pág. 652.

La parte de moluscos de esta obra contiene la enumeración de los que se obtuvieron en los dragados hechos en aguas poco profundas de Vineyard y de la bahía Buzzard, en la América del Norte. Antes de dar el catálogo de todas las especies se ocupa Verrill de designar las que habitan en condiciones diferentes, lo cual expone de una manera prolija y es en extremo interesante. Así, cita sucesivamente las que viven en las peñas ó rocas de la orilla, en el fango, en todas las maderas sumegidas y en los fondos peñascosos, de grava y cascajo, de arena ó de fango. Menciona también las halladas en la superficie del agua ó parásitas sobre peces, y las vivientes en aguas salobres, en fondos de arena, de fango, sobre las *Zosteras* y maderas sumergidas. Establece luego las mismas divisiones para las que se encuentran en el litoral que da al mar libre y termina con las recogidas en el estómago de diversos peces, por servir á éstos de alimento.

Casi todos los moluscos que cita en cada una de estas divisiones van acompañados de instructivas noticias y de la referencia á las láminas que los representan por medio de buenas figuras, aunque algunas de éstas sólo son de contorno. Más adelante, desde la página 634 á la 698, puede verse el catálogo de todos los moluscos recogidos en las diferentes estaciones antes mencionadas, catálogo muy bien hecho, con el nombre de las especies, cita de obras, buenas des-

cripciones, en las que resultaron nuevas, diversas observaciones y muchos datos acerca de su distribución geográfica.

Las especies citadas son cerca de 200, de las cuales están figuradas las dos terceras partes en las 13 láminas de la obra. Las restantes láminas y texto tratan de seres de otros grupos hallados en las inmediaciones de la región explorada.

Vignal (L.).

Liste des coquilles de la famille des Cerithidés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Oboek. 8.° 6 páginas París, 1904. *(Bull. du Mus. d'Hist. natur.)*

Es un catálogo de 17 especies de *Cerithium* ya conocidas, con el nombre, cita de autores y alguna observación.

Voith (J.).

Systematische eintheilung der land und fluss-veichthiere nach ihren wesentlichen kennzeichen vorzuglich von der schale. 12.° 1 volumen 16 págs. y 64 láms. en color con texto explicativo. Munchen, 1813. (Bibl. Hidalgo.) Forma parte de la obra Sturm, Fauna Deutschland.

Las 16 primeras páginas contienen los caracteres de los géneros de moluscos terrestres y fluviales de Alemania, que se admiten por el autor, y una lista de las especies que se incluyen en cada uno. No hay representada en cada lámina más que una sola especie, con el animal, y el texto explicativo correspondiente contiene la frase, cita de obras, descripción del tipo y de las variedades, con indicación de algún otro país donde vive.

Las figuras son satisfactorias y hay algunas muy bien hechas, como las de los *Limax*, *Helix nemoralis* y *hortensis*, etc. Entre los moluscos están incluídos algunos animales de otro grupo pertenecientes al géuero *Hirudo*.

Wagner (A.)—Pág. 1509.

Ueber Formuntersehiede der Gehause bei mannlichen und weiblichen individuen der Heliciniden.—Neue Arten des Genus Acme Hartmann aus Sud-Dalmatien.—Eine neue Vitrella aus dem Murztale in Steiermark. 4.° 8 págs. y 1 lám. en negro. Frankfurt, 1910.

En el primer artículo da noticias de 15 especies del género *Alca-*

dia, de 3 *Eutrochatella* y de 10 *Helicina*, figurando en la lámina las *Alcadia palliata, fallax, bahamensis* y *bellula*, la *Eutrochatella pulchella* y las *Helicina variabilis, angulifera, caracolla, iguapensis* y *Steindachneri*. En los otros dos artículos publica las nuevas especies *Acme Kobelti* y *Wilhelmi* y la *Vitrella gratulabunda*, con figuras de ellas en la lámina.

Die arten des Genus Daudebardia Hartmann in Europa und Westasien. 4.° 18 págs. y 5 láms. en negro. Wien, 1895.

Describe el autor las especies de moluscos del género *Daudebardia* halladas en Europa y el Asia occidental, que son en número de 12, con algunas variedades de las *Daudebardia rufa* y *brevipes*. Indica los países en que viven y da figuras de ellas, que sólo son de contorno y considerablemente aumentadas.

Weyenbergh (H.)

Catálogo sistemático de la colección de conchilios non-indígenos del Museo Zoológico nacional. 8.° 31 págs. Córdoba, 1877.

Cypræa europæa Lin. Portugal, pág. 280.
Murex Edwardsi Sow. Lisboa, pág. 283.
Assiminea Grayana Leach. Portugal, pág. 287.
Leucochroa cariosula Mich. Baleares, pág. 288.
Helix adspersa Lam. Lisboa.
— *barbula* Charp. Portugal.
— *nitida* Mull. Lisboa.
— *pisana* Mull. Lisboa.
} Pág. 290.
— *virgata* Pisch. Portugal, pág. 291.
Pupa secale Drap. Portugal.
— *umbilicata* Drap. Portugal.
} Pág. 294.
Bulimus decollatus Lin. Lisboa.
Succinea congiscata Balt. Portugal.
} Pág. 295.
Pecten Jacobæus Lamk. Portugal, pág. 297.
Tellina rosea Liu Portugal, pág. 302

Dicho trabajo es sólo una lista nominal de las especies exóticas que existian en la colección de la Universidad de Córdoba (República Argentina) en el año 1877. Contiene muchos errores tipográficos en los nombres específicos y hasta en las localidades y nombres de autores, como pueden verse algunos en las especies antes citadas de España y Portugal.

Willey (A.).

Contribution to the natural history of the pearly Nautilus, 4.° 140 páginas, 2 láms. en color, 7 en negro, carta geográfica y figuras en el texto. Cambridge, 1902.

Forma este trabajo la parte VI de la obra publicada por Willey con el título *Zoological results based on material* from New Britain, New Guinea, Loyalty islands and Elsewhere, collected during the years 1895-1897, y comprende la narración del viaje y el estudio especial del molusco del género *Nautilus*. Se ocupa en esta segunda parte de la concha, haciendo notar que la abertura de la misma es siempre más ancha en los individuos del sexo masculino, menciona después los sitios donde viven las cuatro especies conocidas del género y describe extensamente todos los órganos del animal, habiendo utilizado para ello el de las especies denominadas *Nautilus Pompilius* y *macromphalus*.

Esta parte descriptiva es muy completa y minuciosa, y las figuras de las láminas, que son buenas, contribuyen en sumo grado al mayor conocimiento del texto. En ellas está figurada la concha por fuera y por dentro, el animal colocado en su concha, el fondo de la cavidad de la concha donde se aloja, los tentáculos labiales, braquiales y oculares; el capuchón cefálico, las branquias, el aparato circulatorio y, en resumen, todos los demás órganos y tejidos del animal.

Es un trabajo interesante y notable que viene á completar los ya hechos sobre el mismo asunto por otros naturalistas que le han precedido. Al final del mismo hay una carta geográfica que indica los mares en que viven los *Nautilus* y que son los que rodean el Archipiélago malayo, la Melancsia y parte de Australia y de la Polinesia.

Wohlberedt (O.).—Pág. 1619.

Zur faune des Sandschak Novipazar (Mollusken und Kafer). 4.° 26 págs. y 1 lám. en negro. Wien, 1909.

En la mayor parte de los moluscos terrestres y fluviales que se enumeran de Novipazar, sólo se da el nombre, cita de algunos autores y la localidad, pero en los restantes hay observaciones más ó menos extensas, como sucede en ciertas especies de *Helix* y *Clausilia*. El autor da á conocer la nueva *Clausilia excedens*, de Boettger, figurándola muy bien en su lámina, lo mismo que algunas variacio-

nes de las *Helix pomatia, Pouzolzi, trizona* y la variedad *limana* de la *Clausilia distinguenda*.

Wood (E.)

The Phylogeny of certain Cerithiidæ. 8.° 92 págs. y 9 láms. en negro. New York, 1910.

Después de hacer una historia del género *Cerithium*, mencionando los autores que se han ocupado de él, y atribuyendo su creación á Columna, porque fué el primero que empleó dicho nombre, da el autor minuciosas descripciones de las especies vivientes europeas y americanas del grupo del *Cerithium tuberosum* Columna, como también de algunas otras afines que incluye en el género *Vulgocerithium*. El resto del trabajo contiene las descripciones de muchas especies fósiles de diferentes terrenos, desde el pleistoceno hasta el jurásico, incluyéndolas en los diversos géneros que se han hecho á expensas del *Cerithium*. Termina con un cuadro filogenésico de algunos *Cerithium* y láminas bien hechas en que representa varios de ellos y detalles de escultura de las vueltas de espira ó aberturas de la concha de otras muchas especies.

Wood (J. G.)

The common shells of the sea shore. 2.ª edición. 12.° IV y 132 páginas con 12 láms. en negro y figuras en el texto. London, 1866.

Bien hecho este pequeño libro, contiene la enumeración de las especies de moluscos más comunes de las islas Británicas con la descripción de sus caracteres y noticias acerca de los animales y su manera de vivir. Todas las figuras son de dibujo muy correcto y muchas de ellas representan el animal con su concha. Es indudable que esta y otras publicaciones análogas han difundido por Inglaterra el gusto por el estudio de la Conquiológia.

Zampieri (C.)

Produzioni naturali che si ritrovano nel Museo Ginnanni in Ravenna, metodicamente disposite, e con annotazioni illustrate. 4.° XXI y 259 págs. con 15 láms. en negro. Lucca, 1762 (Bibl. Hidalgo.)

Chiocciola del mare di Spagna, pág. 200.
Conca rugata. Portugal, pág. 208.

La parte de moluscos de este antiguo libro ocupa desde la página 194 á la 223 y las láminas XI y XII. Se enumeran cerca de 90 especies con arreglo á los géneros y órdenes de Ginanni, citando en cada una el mar donde vive, algún autor antiguo, como también varios de sus caracteres distintivos. Después se mencionan otras 100 de Ravena y el litoral de Sicilia. Las figuras son malas; apenas se pueden reconocer más que el *Triton costatus*, el *Cymbium papillatum*, la *Dosinia lupinus*, la *Psammobia* y el *Pectunculus gaditanus*, bien descritos ó figurados en los autores posteriores.

Indice de autores

de la primera sección y primer suplemento de la bibliografía crítica que han publicado sus escritos en unión de otros, con la referencia al nombre del autor á quien ayudaron en sus trabajos.

(Páginas 1031 á 1627.)

Anthony (R.) *véase* Neuville. — Barrett *véase* Mac Andrew.— Bartsch *véase* Dall. – Basset *véase* Hedley.—Beddome *véase* Godwin Austen.—Berthelot *véase* Webb.—Blanc *véase* Westerlund.—Denison *véase* Taylor.—Hancock *véase* Alder, pág. 1527.—Hedley *véase* Petterd.—Kobelt *véase* Rossmassler y Semper.—Mabille *véase* Rochebrune.—Mobius *véase* Meyer.—Mortillet *véase* Dumont.—Nylander *véase* Nordenskiold.—Petter *véase* Hedley.—Pidgeon *véase* Griffith.— Pollonera *véase* Lessona.—Prime *véase* Smith.—Rackett *véase* Maton.—Raulin *véase* Grateloup.—Roissy *véase* Montfort.—Schepman *véase* Horts.—Schubert *véase* Martini.—Smith *véase* Gulick.—Snelleman *véase* Schepman.—Sowerby *véase* Gray y Maton.—Standen *véase* Hoyle y Murdoch.—Thiele *véase* Martens.—Vanatta *véase* Pilsbry.—Vaney *véase* Koehler.—Wagner (J. A.) *véase* Martini y Spix.—Wiegman *véase* Martens.—Winter *véase* Semper.

Índice de autores

del segundo suplemento á la sección primera de la bibliografía crítica

(Páginas 2070 á 2203.)

Adams (C. B.)
Adams (L. A.)
Alcock
Ancey
André
Angas
Anthony (J. G.)
Anthony (R.)
Appellof
Baker
Barnes
Bartsch
Bavay
Becher
Bergh
Bernard
Berry
Betta
Biolley
Bizet
Blainville
Bland
Blanford
Boettger
Boissevain
Bollinger
Bonchard
Bourguignat
Bonry
Bouvier
Brazier
Brown
Burnup
Cailliaud
Caziot
Chia
Chitty
Chun
Clessin
Colgan
Collard
Collin
Collinge
Collingwood
Connolly
Cooper
Cossmann
Contagne
Cowdry
Cox
Csiki
Dakin
Dall
Dautzenberg
Day
Deshayes
Des Moulins
Diaz
Dollfus
Duclos
Dufo
Dumont
Dupuy
Ehrmann
Eliot
Elrod
Etheridge
Ferussac
Fischer (G.)
Fischer (H.)
Fischer (P.)
Frankenberger
Garstang
Gattliff
Germain
Geyer
Giebel
Gill
Girard
Goodrich
Gourret
Hagg
Haines
Hanna
Hartmann
Hedley
Henderson
Holmberg
Hoyle
Hutton
Ihering
Jay
Jensen
Jickeli
Jordan
Joubin
Jousseaume
Keep
Kellogg

Klika
Knipowitsch
Kobelt
Krause
Krohn
La Jonkaire
Lamy
Leighton
Leschke
Letourneux
L'Hopital
Lienenklaus
Lilljeborg
Lindholm
Lowe
Lowell
Lubomirski
Mac-Coy
Nahuqner
Marryat
Martens
Martini
Massy
Maudnyt
Meisenheimer
Melliss
Melvill
Mighels
Mittre
Monterosato
Neuville
Newcomb
Nilsson
Nobre
Odhner
Oliveira
Orbigny
Ortmann
Paladilhe
Pallary
Paravicini
Peck
Pelseneer
Pfeffer
Pilsbry
Pirajno
Pollonera
Ponchet
Preston
Prime
Rang
Regenfuss
Retowski
Reynaud
Ridley
Rochebrune
Rosals
Roselló
Rosen (B. O.)
Rosen (N.)
Rossmassler
Ronssean
Sacco
Schepman
Schmidt
Schrader
Semper
Serradell
Servain
Sigerfoos
Simroth
Smith
Soos
Sowerby
Stimpson
Strebel
Suter
Tapparone
Tate
Taylor
Tesch
Thiele
Tieux
Tillier
Tomás
Tryon
Ulieny
Vaillant
Valenciennes
Vanatta
Van Beneden
Vaniot
Vayssiere
Verrill
Vignal
Voith
Wagner
Weyenbergh
Willey
Wohlberedt
Wood (E.)
Wood (J. G.)
Zampieri

Los autores que han publicado sus escritos en unión de otros, son los siguientes, con la referencia al nombre del autor á quien ayudaron en sus trabajos:

Adams (C. B.) *véase* Mighels. Anthony (R.) *véase* Neuville.—Bartsch *véase* Dall.—Basset *véase* Hedley. Bavay *véase* Tillier y

Dautzenberg. — Brown *véase* Pilsbry. — Cailliaud *véase* Rang.— Chemnitz *véase* Martini.—Cooper *véase* Bland.—Ferris *véase* Pilsbry. Fischer (H.) *véase* Bouvier y Dautzenberg.—Gabriel *véase* Gatliff.—Godwin Austen *véase* Blanford.— Haas *véase* Rossmassler.— Hedley *véase* Cox y Tate. – Hesse *véase* Rossmassler.—Hinkley *véase* Pilsbry.—Joubin *véase* Fischer (H.).—Kobelt *véase* Rossmassler y Semper.—Margier *véase* Caziot.—Mollendorff *véase* Semper.—Pilsbry *véase* Tryon.—Rhoads *véase* Pilsbry.—Simroth *véase* Klika.— Standen *véase* Melvill.—Thiele *véase* Lamy.—Thieux *véase* Caziot.— Vanatta *véase* Pilsbry.—Winter *véase* Semper.

Suplemento á la sección segunda

DE LA

Bibliografía crítica.

(Véanse páginas 1633 á 2069.)

Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft redigirt von Dr. Kobelt. 8.° 44 vol. y partes I á III del 45. 8266 págs. con 39 láms. en negro. Frankfurt am Main. 1869 á 1913. Un volumen cada año.

Esta obra periódica acerca de los moluscos puede considerarse como la continuación de las antes publicadas acerca del mismo asunto, con los títulos de *Zeitschrift fur Malakozoologie*, *Malakozoologische Blatter* y *Jahrbucher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, que dejaron de aparecer hace tiempo.

Es considerable el número de autores que han publicado artículos acerca de Malacología en el *Nachrichtsblatt*, y sus nombres son los siguientes:

Andreæ	Blanckenhorn	Borcherding	Brot
Appelius	Blume	Bransick	Brusina
Babor	Boas	Braun	Bulow
Bachmann	Boettger (C. R.)	Brauns	Caruana
Baer	Boettger (O.)	Brockmeier	Clessin
Bayer	Bollinger	Broemme	Crosse

Curt
Dall
Degenfeld
Dickin
Diemar
Doering
Dohrn
Dufft
Dunker
Dybowski
Ehrmann
Erjavec
Fack
Fausser
Flemming
Franz
Friedel
Fruhstorfer
Gallenstein
Geyer
Goldfuss
Gredler
Haas
Hashagen
Heimburg
Hensche
Hesse
Heusler
Heyden
Heynemann
Hilbert
Hocker
Holdhaus
Honigmann
Hortzchansky
Hossens
Ickrath
Ihering
Israel
Jensen
Jickeli
Joas
Johansen
Jooss
Jordan
Kaestner
Kauffmann
Kimakovicz
Kinkelin
Kleciak
Knipprath
Kobelt
Koch
Koehler
Kormos
Krause
Kunkel
Kunze
Laeseke
Lappe
Lehmann
Le Roi
Lindholm
Lindinger
Lischke
Loebbecke
Loens
Maltzan
Martens
Mazzarelli
Menzel
Merkel
Metzger
Meyer
Mobius
Mohnike
Mollendorff
Monterosato
Morch
Muller
Naegele
Neumann
Neumayr
Nitsche
Nordk
Norman
Nowak
Nowicki
Oberndorfer
Ochsenius
Paar
Passler
Peterson
Petrbok
Pfeffer
Pfeiffer
Pilsbry
Pohlig
Pollonera
Ponsonby
Poulsen
Preston
Protz
Quadras
Reinhardt
Ressmann
Reuleaux
Richter
Ricklefs
Riemenschneider
Rohrmann
Rolle
Romani
Rosen (O.)
Rosenberg
Sandberger
Scharff
Schaufuss
Schedel
Schepman
Schermer
Schlagintweit
Schmacker
Schmalz
Schmeltz
Schmidt
Schneehagen
Schneider
Schroeder
Seibert
Sell
Semper
Sigl
Simon
Simroth
Smith
Sprick
Sporleder
Steenberg
Stentz
Sterki
Sterr
Strebel
Strubell
Sturany
Stussiner
Suter
Thamm
Therese
Thiele
Tischbein
Tschapeck
Ullepitsch
Ulrich
Verkruzen
Vohland
Volz
Wagner
Walser
Weber
Wehner
Weinkauff
Weinland
Weis

Wenz	Wiedermayer	Wilckers	Wohlberedt
Wesel	Wiegmann	Wilst	Wuest
Westerlund	Wilckens	Witich	Ziegeler
Wichmann			Zwiesele

De estos 202 autores la mayor parte han dado pequeños catálogos locales de moluscos de Alemania ó países del centro de Europa (cuyas especies son muy conocidas), rectificaciones de nomenclatura, estudios de algunos géneros ó especies, recopilaciones de varios escritos extranjeros (por separado de la parte bibliográfica), numerosas listas de moluscos con sus precios y el país en que habitan y trabajos acerca de los moluscos fósiles y fluviales. Todo ello interesa más especialmente á los naturalistas del centro de Europa, por lo cual sólo damos cuenta de los artículos de 78 autores que se ocupan de moluscos de faunas poco estudiadas de diversos puntos del globo y que describen muchas especies nuevas, lo cual es de mayor importancia para la generalidad de los conquiólogos.

Hay numerosa y bien detallada bibliografía malacológica en todas las entregas de los 45 volúmenes del *Nachrichtsblatt,* que si bien ha sido muy útil para los conquiólogos en el momento de la aparición de cada entrega ó volumen, es de difícil consulta para los naturalistas posteriores por tener que examinar, entrega por entrega, todo lo publicado por los autores, sin que el nombre de éstos esté al menos dispuesto por orden alfabético, ya que no hay un indice general de los mismos.

El atlas de esta obra periódica es muy escaso, pues no llega á 40 el número de láminas en negro publicadas, pero los dibujos son aceptables.

Los autores de que damos cuenta son los siguientes:

Andreæ (D.).

Ein Beitrag zur Mollusken fauna der Sud Alpen. (Vol. XV. 15 págs. y figuras).

Este escrito es un complemento á la fauna malacológica de los Alpes del Sur. Menciona el autor los escritos de otros naturalistas acerca de dicha fauna y da listas de las especies halladas en varias localidades, con descripción y figuras muy aumentadas de los nue-

vos moluscos *Acme Benecke*i y *sublineata* y la *Acme lineata* de Hartmann.

Blanckenhorn (H.).

Beitrage zur kenntniss der Binnenconchylienfauna von Mittel und Nord Syrien. (Vol. XXI. 14 págs.).

Da varias listas de los moluscos terrestres y fluviales vivientes en la región central y el Norte de Siria, con las localidades donde se han encontrado.

Blum (J.)

En el vol. XIII presenta este autor una lista de moluscos hallados en Weissenstein, con descripción de la nueva *Hyalina helvetica*.

Schlendertage auf Capri. (Vol. XXIV. 7 págs.).

Enumera diversas especies de vegetales y animales recogidas en la isla de Capri y respecto á los moluscos se encuentra en su trabajo una lista de 26 especies terrestres con ligeras observaciones en tres ó cuatro de ellas.

Boettger (C. R.).

El vol. XLIII contiene dos artículos de este autor, uno de 9 páginas que consiste en una larga lista de los moluscos terrestres que viven en Alemania, Austria, Hungria y Suiza y otro de 3 págs. en que hace algunas adiciones al escrito anterior.

Boettger (O.). — Pág. 2082.

Diagnosen neuer Clausilien formen. (Vol. IX. 12 págs.).

Describe nuevas variedades de algunas *Clausilia*, como también especies nuevas de dicho género procedentes de diversos paises, Croacia, Creta, China, Japón, Macedonia, etc. Las designa con los siguientes nombres: *Clausilia pelagosana*, *Stossichi*, *albicosta*, *dextrorsa*, *perplana*, *pirostoma*, *tau*, *strictaluna*, *Hickonis*, *ptychochila*, *perlucens* y *unicristata*.

Diagnoses molluscorum novorum a H. Leder in montibus Caucasis lectorum. (Vol. X. 5 págs.).

Las nuevas especies de moluscos recogidas por Leder en los

montes del Cáucaso y descritas por Boettger son las siguientes: *Daudebardia Heydeni*, *Lampadia Lederi*, *Vitrina subconica*, *Hyalinia effusa*, *Clausilia Lederi* y *aggesta*. Establece además en el género *Pupa* la nueva sección *Reinhardtia*, dando sus caracteres.

En otro articulo del mismo volumen (6 págs.) se ocupa de las *Clausilia* que viven en la parte Oeste de Alemania, principalmente en Nassau y Hessen, y enumera los sitios en que han sido halladas 15 especies de dicho género, ya conocidas de los naturalistas.

Diagnoses Clausiliarum novarum Græciæ. (Vol. XII.)

Describe dos nueva *Clausilia* de Grecia con los nombres de *Thiesseæ y Josephinæ* y 4 variedades de otras tantas especies ya conocidas.

Clausiliæ novæ Peruvianæ. (Vol. XII. 4 págs.)

El autor encontró varias especies nuevas de *Clausilia* del Perú en la colección de M. Joly, de Argel, y las describe con los nombres de *adusta*, *quadrata*, *Jolyi* y *trigonostoma*.

Diagnoses molluscorum novorum Transcaucasiæ. (Vol. XIII. 13 págs.

Los moluscos nuevos que describe del Tanscáucaso son los siguientes: *Daudebardia Lederi*, *Pseudomilax* (género nuevo) *Lederi* y *bicolor*, *Trigonochlamys* (género nuevo) *imitatrix*, *Limax monticola* y *ecarinatus*, *Hyalinia Komarowi*, *suturalis*, *elegans* y *pontica*, *Helix parableta*, *Clausilia pumliformis* y *dipolauchen*, *Pomatias Lederi* é *Hydrobia Sieversi*. También publica algunas variedades de otras especies ya conocidas y el subgénero *Retowskia* del género *Bulimi nus*. Las descripciones son minuciosas y hay indicación de las localidades.

En el vol. XIV da descripción de la *Clausilia Anceyi* encontrada en Inkiapo, en la China central.

Nacktschnecken aus Epirus und von den Jonischen inseln. (Volumen XIV. 6 págs.)

Da cuenta de algunas especies de moluscos recogidas por Hesse en el Epiro y las islas Jónicas, publicando como nuevas la *Amalia Hessei* y el *Limax Conemenosi*.

Diagnosen neuer Clausilien gesammelt auf Creta vom Maltzan. (Vol. XV. 7 págs.)

Las nuevas *Clausilia* halladas en la isla de Creta por Maltzan y publicadas por Boettger son las siguientes: *Clausilia heteroptyx*, *Gra-*

busana, xanthostoma, venosa y *Mattzani*, indicando las localidades.

Describe en el vol. XVI la nueva *Helix Stussineri* de la Calabria.

Diagnoses specierum novarum Carniolae (Vol. XVI. 2 págs.).

Fueron recogidos tres moluscos nuevos en Carniolia por Stussiner; Boettger los publica con los nombres de *Vitrina truncata* y *Carniolica* y *Acme Stussineri*.

En el vol. XVIII da descripción de la nueva *Clausilia Amaliae* del Monte Tauro, en el Asia menor, y en el vol. XIX de la nueva *Clausilia Reuleauxi* y una variedad del *Buliminus Hohenackeri* Kryn. procedentes del Transcáucaso.

Da cuenta en el vol. XX de algunos moluscos recogidos en Grecia por Krueper y describe como nuevos el *Buliminus Krueperi* y la *Clausilia Parnassia*.

Diagnosen neuer kaukasischer arten (Vol. XX. 7 págs.).

Describe los siguientes moluscos nuevos del Cáucaso: *Paralimax multirugatus, Hyalinia subsuturalis, Oschtenica* y *difficilis, Helix chrysotricha, Clausilia amata, climax, Circassica* y *Retowski*. Menciona otras dos especies ya conocidas.

Ein paar neue Fundorte griechischer Landschnecken (Volumen XXI. 4 págs.).

Da nuevas localidades de 10 especies de moluscos terrestres de Grecia y en otro articulo del mismo volumen menciona 13 especies de moluscos terrestres del Brasil, con sus localidades, describiendo tres nuevas *Hyalina* con los nombres de *Fruhstorferi, insularis* y *sublenticularis* halladas en la isla de las Flores, en la bahia de Rio Janeiro.

Zur kenntniss der land und susswasser mollusken von Nossi Bé (Tres articulos en los vols. XXI, XXII y XXIV. 39 págs.)

En el primer articulo de esta memoria acerca de los moluscos terrestres y fluviales de la isla de Nossi-Bé, próxima á la de Madagascar, da cuenta Boettger de las 30 especies ya citadas de aquella isla y enumera después otras 14, de las cuales describe como nuevas las siguientes: *Macrochlamys Stumpffi, Helix partuliformis* y *lanciformis, Tropidophora Stumpffi* y *undato-lirata*. Hay observaciones interesantes en varias de ellas y también descripción en algunas de las ya conocidas.

Agrega en el segundo articulo otras 19 especies á las 14 del pri-

mero, lo que da un total de 33, y reuniendo á estas otras citadas por Crosse resultan 54 especies encontradas en la isla de Nossi-Bé. En este escrito da más noticias de algunos de los moluscos incluidos en el primer articulo y publica más especies nuevas con los nombres de *Tropidophora nigrolineata* y *Neritina Stumpffi*. Esta memoria es minuciosa y contiene datos interesantes.

En el tercer artículo las nuevas especies descritas de Nossi-Bé son las *Sitala Brancsiki* y *filomarginata*, la *Tropidophora Freyi* y la *Neritina rhyssodes*.

Los volúmenes XXI y XXII contienen dos articulos de Boettger, el primero con tres catálogos de los moluscos terrestres y fluviales hallados en los gobiernos rusos de Poltawa, Perm y Orenburg. El primer catálogo enumera 1 especie terrestre y 15 fluviales, el segundo 13 y 22 y el tercero 11 y 29, todas ya conocidas, pero el autor da las localidades y observaciones más ó menos extensas en muchas de ellas. En el segundo articulo amplía hasta 56 el número de especies de Perm, con noticias acerca de varias de las antes publicadas, agregando otras 2 al catálogo de Orenburg y más datos sobre algunas de las antes mencionadas.

Zur Molluskenfauna von Corfú. (Vol. XXI. 5 págs).

En este escrito se dan noticias de 10 especies de moluscos ya mencionados en otro trabajo acerca de la misma fauna, describiendo á continuación la nueva *Clausilia pantocratoris* de la costa Norte de Corfú.

En otros tres pequeños articulos incluídos en el vol. XXI describe Boettger los nuevos moluscos *Helix Strubelli*, de Honduras, y *Nenia Flachi*, del Perú, y además incluye una lista de moluscos de Noruega y Rusia seguida de la descripción de las nuevas especies *Ferussacia arctica*, de Laponia, *Valvata cyclomphala* y *Raboti*, de Noruega.

Weitere Mitheilungen uber griechische Mollusken. (Vol. XVIII. 9 págs.)

Es un catálogo de 33 moluscos terrestres y fluviales de Grecia, con las localidades y observaciones en varios de ellos, descripción de la nueva *Helix Krueperi*, de Moréa, y de variedades de otras especies.

En otro pequeño artículo del mismo volumen menciona 5 especies de moluscos terrestres de la pequeña isla Hydra, en Grecia.

Schnecken von der insel Giura N. Sporaden... (Vol. XXIV.)

De diferentes localidades de Grecia, como las islas Giura, N. Sporades, Syra, etc., da tres pequeños catálogos de 5, 10 y 11 especies de moluscos, casi todos terrestres. En las especies ya conocidas hay cita de localidades, observaciones y en algunas descripción de nuevas variedades. Las especies publicadas como nuevas son: la *Helix giurica* y la *Clausilia Broemmei.*

Die meeres mollusken der mittleren Liu-kiu inseln. (Vol. XXIV. 16 págs.)

Contiene este escrito una lista de 186 especies de moluscos, casi todos marinos, que viven en las islas de Liu-Kiu (ó Loo-Choo). Menciona Boettger las que faltan de la fauna del Japón, y describe tres nuevas, que son: la *Ennea densecostata*, la *Trochomorpha Fritzei* y la *Monilea Fritzei.*

En el mismo volumen XXIV describe Boettger dos nuevos moluscos del Africa occidental: la *Pseudoglessula heteracra*, del Kamerun, y la *subcrenata*, de Akkra, y el *Aperostoma Goldfussi*, del Noroeste de la República de Honduras.

Die marinen Mollusken der Philippinen. 6 artículos. I. Rissoiden. Vol. XXV. 19 págs. II. Eulimiden. Vol. XXV. 15 págs. III. Apéndice á los dos anteriores. Vol. XXV. 9 págs. IV Pleurotomiden. Volumen XXVII. 41 págs. en dos artículos. V. Pyramidelliden, Turbonilliden. Vol. XXVIII. 16 págs.

Boettger ha podido publicar los catálogos de estas familias de moluscos marinos de Filipinas con los ejemplares que le fueron remitidos por nuestro amigo el español Quadras, que tanto ha dado á conocer después de Cuming la fauna malacológica de aquél país, con sus numerosas y bien hechas exploraciones durante diez y seis años en muchas islas del Archipiélago y cumpliendo exactamente las instrucciones que le dimos al emprender el viaje, á fin de que la indicación de localidad fuera puesta enseguida á las especies recogidas.

La primera familia Rissoidos comprende 48 especies de los géneros *Cingula*, *Onoba*, *Alvania*, *Rissoina* y *Fairbankia*, y la de los Assiminidos 7 del género *Assiminea.* En las especies ya conocidas hay la cita de las localidades y en las que resultaron nuevas se agrega además la descripción de las mismas. Estas son las siguientes: *Cingula sulcata*, *Onoba philippinica* y *tenuilirata*, *Alvania Quadrasi*, *Rissoina bilabiata*, *Moellendorffi*, *crenilabris* y *detrita*, *Fair-*

bankia Quadrasi, Assiminea crassitesta y *semilirata*. También se describe la *Rissoina Walkeri* de Smith.

La tercera familia Eulimidos contiene 5 géneros: *Eulima* con 16 especies, *Subularia* con 3, *Mucronalia* con 3, *Niso* con 4 y *Stilifer* con 3. Al principio del género *Eulima* da los caracteres diferenciales de las especies que menciona. En todas las especies conocidas, cita las localidades donde se hallaron y agrega á veces la descripción ó alguna observación. En las que publica como nuevas da sus caracteres, y son las siguientes: *Eulima Quadrasi, recurva, imitatrix, spina, pachychila* y *oblonga, Niso Quadrasi, Stylifer Quadrasi* y *variabilis*.

El articulo tercero del escrito que examinamos de Boettger es una adición á lo publicado acerca de las familias antes citadas, Rissoidos y Eulimidos. Adiciona más datos á muchas de las 48 especies que menciona en la familia Rissoidos y agrega otras 6 (de las cuales describe como nuevas la *Onoba Quadrasi, Rissoina signata* y *trigonostoma)* otra *Rissoina* ya conocida, una especie del género *Pyramidelloides* y otra del *Fenella*. En la familia Eulimidos sólo adiciona algunos datos en 4 de las especies de su articulo anterior.

La cuarta familia Pleurotomidos está dispuesta de la misma manera que las anteriores. Incluye en ella 153 especies distribuidas en los géneros siguientes: *Pleurotoma* 16, *Dolichotoma* 1, *Drillia* 25, *Borsonia* 1, *Surcula* 3, *Mangilia* 21, *Cithara* 32, *Clathurella* 37, *Daphnella* 15 y *Raphitoma* 2. Es considerable el número de localidades que se citan en las diversas especies, pues además de los datos exactos de Quadras, se citan los de otros autores. Las nuevas especies descritas son *Drillia Quadrasi, Borsonia armata, Mangilia edentula* y *Quadrasi, Cithara compressicosta* y *diconus, Clathurella Quadrasi, subbilirata* y *clarocincta* y *Daphnella Quadrasi*. Todas éstas son de pequeño tamaño.

La quinta familia Piramidelidos, con 54 especies que corresponden 10 al género *Pyramidella*, 5 al *Otopleura*, 9 al *Syrnola*, 2 al *Oscilla*, 3 al *Elusa*, 1 al *Chrysallida*, 2 al *Mormula*, 1 al *Stylopygma*, 9 al *Actæopyramis*, y 2 al *Mumiola*, está redactada lo mismo que las anteriores, pero en el género *Syrnola* hay un cuadro con los caracteres diferenciales de las 9 especies y descripción de cinco que han resultado nuevas: *Syrnola heptagyra, manilensis, Quadrasi, incerta* y *subcristata*.

Por último, en la familia Turbonilidos menciona 9 especies del género *Turbonilla*, dando descripción de tres nuevas: *Quadrasi*, *dactylus* y *truncatula* y en el género *Eulimella* sólo una especie nueva á que da el nombre de *Quadrasi*.

Drei neue Pneumonopomen aus Borneo (Vol. XXV).

Describe tres nuevas especies de la isla de Borneo, con los nombres de *Opisthostoma otostoma*, *Alycaus Dohrni* y *rimatus*, y las localidades donde se hallaron.

Die Binnenschnecken der griechischen Insel Cerigo und Cerigotto (Vol. XXVI. 12 págs.).

Después de dar noticias de dichas islas del Archipiélago griego y de las personas que en ellas han recogido moluscos, presenta una lista de 17 especies de la isla Cerigo y de 12 de la isla Cerigotto. Las que resultaron nuevas y que publica con su correspondiente descripción son la *Clausilia Cytheræ*, de Cerigo, y las *Helix Cerigotlana* y *pœcilodoma*, y *Clausilia Cerigottana*, de la isla Cerigotto. Describe además algunas variedades de otras especies y termina con un cuadro de la distribución geográfica de todas las especies citadas en el territorio de Grecia, Cerigo, Cerigotto y Creta.

En el vol. XXVI describe el *Amphidromus Marlensi*, nueva especie del Norte de Borneo.

Publica en el vol. XXVIII dos nuevas *Clausilia*, la *alajana*, del Asia menor, y la *Rollei*, de Chipre, como también variedades de otras tres especies del Asia menor y de Licia.

En el vol. XXX da descripción de dos nuevas *Helix* del Asia menor con los nombres de *Escherichi* y *foveocollis*.

Bemerkungen ueber einige Buliminus aus Kleinasien, Syrien und Cypern nebst Beschreibung neuer arten. (Vol. XXX. 9 págs.).

Del Asia menor, de Siria y de Chipre da Boettger un catálogo de 16 especies de *Buliminus* con sus localidades y observaciones en varias de ellas, describiendo además algunas especies y variedades nuevas: las primeras son los *Buliminus oligogyrus*, *Funkei* y *Naegelei*.

Landschnecken von Kilima-Njaro Deutsch-Ost-Afrika. (Volumen XXX.).

Menciona de dicha localidad de las posesiones alemanas del Africa oriental tres especies de moluscos, describiendo una como nueva, que es la *Ennea Noltei*.

En el vol. XXXI enumera las *Clausilia* de las islas Celebes que pueden incluirse en el nuevo grupo denominado *Paraphœdusa*.

Describe en el vol. XXXIII la nueva *Clausilia leonisorum*, de la isla de Creta.

Die Konchylien aus den Auspulungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien. (Vol. XXXVII. 26 págs. y 1 lám. en negro).

Da un catálogo de 39 especies de moluscos terrestres y fluviales de Adana en Cilicia, con las localidades y noticias acerca de su distribución geográfica en otros paises. Las nuevas especies que describe y de las cuales da figuras de contorno en la lámina, son las siguientes: *Daudébardia Naegelei, Helix ignorata, Codostele cylindrata, Cæcilianella Raddei, Lartetia sarana, sodalis* y *compacta, Paulia exigua, Daudebardiella Naegelei* y *asiana*.

Beitrag zur kenntniss der land, susswasser und brackwaser mollusken von Kamerun. (Vol. XXXVII. 32 págs. 1 lám. en negro y figuras.)

En esta memoria da cuenta de los 15 escritos publicados por diferentes autores acerca de los moluscos terrestres, fluviales y de agua salobre del Kameron, á lo cual sigue un catálogo de 59 especies de dicho pais, comunicadas por Hocker, con los nombres, cita de autores, localidades y observaciones. Describe alguna variedad nueva y también las especies siguientes: *Ennea aculidens* y *Achatina modestior*, con buenas figuras de las mismas. Además de las 59 especies, en cada género agrega los nombres de otras del Kameron publicadas por Ailly y diversos autores.

Como apéndice á esta memoria hay otro artículo de tres páginas en el vol. XLII, en que Boettger adiciona á su lista de los moluscos del Kameron otras 4 especies, de las cuales describe una como nueva con el nombre de *Streptostele media*, como también una variedad de la *Ennea Buchholzi*.

Die ersten Landschnecken von der insel Thasos. (Vol. XXXIX. 7 pág.)

Este escrito es un catálogo de 13 especies de moluscos terrestres de la isla Thasos, en el mar Egeo, con mención de diversas localidades donde viven, descripción de la nueva *Helix speideli* y de una variedad de la *Helix lens*, de Ferussac.

Neue Stenogyriden. (Vol. XXXIX. 4 págs.)

El autor publica como nuevas especies la *Subulina Erlangeri* y

el *Opeas indifferens*, de Bale y la *Subulina lacuum* del mar de Lagano.

Petricola pholadiformis Lamk. (Vol. XXXIX. 12 págs. y figuras).

Hace un estudio completo de la *Petricola pholadiformis* de Lamarck y da figura de la concha con los sifones del animal. El autor menciona 23 obras en que se describe ó se figura esta especie, da minuciosa descripción de la misma, y va citando después todas las localidades de América y Europa en que se ha encontrado, con un dibujo en que está indicada su distribución geográfica en Europa.

Zur fauna von Amboina. (Vol. XL. 6 págs. y figuras.)

De esta isla de las Molucas publica un pequeño catálogo de 16 especies de moluscos terrestres y 1 fluvial, con sus localidades. Describe y da figuras de la nueva *Charopa Kobelti* y de la *Planispira Reinachæ*.

Neue Nenia. (Vol. XLI. 21 págs.)

Describe la nueva *Nenia sublutea* de Chanchamayo en el Perú, y á continuación da una clave dicotómica con los caracteres de todas las especies entonces conocidas del género Nenia, sus dimensiones y el pais que habitan. Sigue una lista de las mismas especies en número de 49, con los nombres, cita de autores y la localidad. Estos moluscos estaban antes incluidos en el género *Clausilia*, y menos una especie, que es de Puerto Rico, las demás sólo se encuentran en la América meridional, principalmente en el Perú, Ecuador y Colombia, y alguna en Venezuela y Bolivia.

Un segundo articulo de Boettger (Vol. XLII. 7 págs.) acerca de las especies de *Nenia*, de la América del Sur, enumera otras 4 especies del Perú, con cita de autores y observaciones.

Borcherding (Fr.).—Pág. 1548.

Diagnosen neuer Achatinellen-formen von der Sandwich insel Molokai. (Vol. XXXIII. 7 págs.)

Describe de la isla Molokai, una de las del grupo Sandwich, las siguientes nuevas especies de Achatinelidos: *Partulina idæ*, *Schauinslandi*, *Meyeri* y *macrodon* y la *Newcombia costata*.

Braun (M.).—Pág. 1554.

Zur Landmolluskenfauna einiger dalmatinischer inseln. (Volumen XIX. 6 págs.).

Da noticias de algunos autores que han publicado especies de moluscos de varias islas de la Dalmacia y á continuación un catálogo de 26 especies terrestres y la descripción del nuevo *Pomatias Kleciaki*.

Broemme (Dr.).

Publica una lista nominal, con las localidades, de los moluscos terrestres y fluviales hallados en el territorio de Lugano. Todos son especies conocidas.

Brot (A.).— Pág. 1060.

Ueber einige von Mollendorff in China gesammelten Melanien. (Vol. XV. 7 págs.)

Las *Melania* recogidas en China por Mollendorff y descritas por Brot, son 8 especies ya conocidas, más una nueva de Hong Kong, á que se da el nombre de *ebenina*.

Brusina (S.).—Pág. 1555.

En el vol. XXV enumera gran número de obras en que se trata de la *Eulima microstoma*, nueva especie por él publicada en 1869, las localidades del Adriático, del Mediterráneo y del Atlántico, en que se ha recogido, y da nuevos nombres á otras dos especies de *Eulima* fósiles, que se habian designado por los autores como *Eulima microstoma*.

Zur molluskenfauna des Mittelmeeres. (Vol. XXXII. 4 págs.)

Trata en este artículo de una variedad del *Pecten glaber*, de los diferentes nombres que ha recibido antes la *Mitra Brusinæ* de Kobelt, y da descripción de la nueva especie *Cyclope Westerlundi*, del Peloponeso.

Lanzaia, eine neue Gasteropoden Gattung der Adria. (Volumen XXXVIII. 9 págs. y figura).

Copia la descripción del molusco publicado por Megerle con el nombre de *Turbo elephantotus*, hallado en la región de Dalmacia, y crea para dicha especie el nuevo género *Lanzaia*, dando descripción y figura del mismo. A continuación da noticias de otras tres especies publicadas por Megerle con los nombres de *Helix terebella*, *tricarinata* y *nana* y que incluye en los géneros *Cingula*, *Ammonicera* y *Homalogyra*.

Bulow (C.).

Einige seltenheiten aus meiner sammlung. (Vols. XXXVII y XXXVIII. 5 articulos, con 19 págs. y 10 láminas en negro.)

Bajo ese título da noticias de varias especies existentes en su colección, para el mejor conocimiento de las mismas. En el primer artículo establece la distinción entre varias especies de *Cardium*, descritas por los autores, dando figuras de los mismos. En el segundo da noticias y figuras de las *Voluta aulica*, *Thatcheri*, *Wisemani*, *rutila* y *canaliculata*, *Lyria Beaui*, *Mitra tigrina*, *paupercula*, *sacerdotalis*, *lacunosa* y *Bovei*. En el tercero, los caracteres diferenciales y las figuras de los *Triton nobilis* y *variegatus*. En el cuarto, noticias y figuras de especies ya conocidas de *Conus*, *Murex*, *Isocardia* y de la *Pleurotoma Carpenteri*, y en el quinto igualmente del *Fusus corpulentus* de Smith, el *Murex Gallinago* de Sowerby, el *Amphidromus Winteri* var. *Heeriana* de Mousson, la *Mitra Brettinghami* de Smith y la *zonata* de Marryat. Todas las figuras son buenas, especialmente la de la *Mitra zonata* que representa muy bien un hermoso ejemplar de esta rara especie.

Caruana (A.).— Pág. 1607.

En el vol. XXII describe la nueva *Alexia Kobelti*, de Malta.

Clessin (S.).— Pág. 2097.

Zur Kennitss der Gattung Helicophanta Drap. (Vol. II. 6 páginas).

Enumera los caracteres de este género y describe las dos especies denominadas por Ferussac *Helicophanta rufa* y *brevipes*.

Das genus Lartetia Bourg. (Vol. X.)

Hace un estudio de este género y de las siete especies en él incluidas por su autor, y á continuación se ocupa en otro artículo del género *Belgrandia* Bourg. bajo el mismo punto de vista.

Zur Molluskenfauna Croatiens. (Vol. XI. 9 págs.)

Da cuenta de los moluscos terrestres y fluviales recogidos por Lucas Heyden en Croacia, con las localidades y diversas observaciones. Son 41 especies, de las cuales describe dos nuevas con los nombres de *Pomatias elegans* y *Bythinella Heydeni*.

Unionen aus den Mittleren Russland. (Vol. XII. 4 págs.)

De la región central de Rusia describe el autor los nuevos *Unio Schrenkianus* y *Gerstfeldtianus* y da noticias de otros tres ya conocidos.

Die Binnenmollusken Montenegro's. (Vol. XVII.)

Es un catálogo de 32 moluscos terrestres y fluviales de Montenegro con cita de algunos autores que han escrito acerca de dicha fauna, las localidades de las especies y la descripción de la nueva *Helix Nikitai*, de Cettinge.

En el vol. XXXIX describe la nueva *Xerophila densestriata*, de Rumanía.

El vol. XLI contiene la descripción hecha por Clessin de tres nuevas *Vitrella* del Sur de Baviera con los nombres de *Heldii*, *carychiodes* (figurada) y *aciculoides*.

Neue arten. (Vol. XLIII.)

Las nuevas especies que describe de moluscos son la *Acme bosniensis*, de Bosnia; la *serbica*, de Serbia y la *Prothi*, de Budapest, la *Lartetia Brandisi* y las *Bythinella angusta*, *curta* y *samecana*, de Bosnia.

Describe en el vol. XLIII dos *Acme*, *parcelineata* de Silesia y *callostoma*, de los Pirineos franceses, y otras dos especies fósiles del mismo género.

Curt (C.).

Beitrage zur Hinterindischen Conchylienfauna. (Vol. XLIII. 9 páginas.)

En este trabajo se van enumerando bastantes especies de moluscos marinos, terrestres y fluviales recogidos en muchas localidades de la India.

Doering (Dr.).— Pág. 1105.

Diagnosen neuer arten. (Vol. VIII. 6 págs.)

Este autor publica moluscos terrestres nuevos de la República Argentina con las siguientes denominaciones: *Agriolimax meridionalis*, *Streptaxis Semperi*, *Helix Yocotulana*, *Hieronymi*, *Bulimus multiplicatus*, *Olainensis*, *Riojanus*, *subsexdentatus*, *Martensii*, *maculosus*, *profundidens*, *tumulorum*, *Pucaranus* y *Philippii*. Casi todos son de la provincia ó de la Sierra de Córdoba.

Dohrn (H.).—Pág. 1106.

Diagnosen neuer Landschnecken aus Neugranada. (Vol. VII, 2 págs.) Véase pág. 1706.

Zwei neue Landschnecken. (Vol. XI.)

Da descripción de dos nuevos moluscos, de localidad desconocida, que denomina *Helix anacardium* y *Lansbergeana*.

Neue ostasiatische Land Conchylien. (Vol. XIII. 2 págs.)

Publica los nuevos moluscos *Coptocheilus Sumatranus*, *Pupina rufilabris* y *turgidula* y *Parmella elongata*, de la isla de Sumatra, *Nanina Sarawakana* y *Helix Doriæ*, de la isla de Borneo.

Beitrag zur Conchylienfauna der philippinischen Insel Palawan. (Vol. XXI. 11 págs.)

Los moluscos que menciona Dohrn de la isla Palawan ó Paragua, del Archipiélago filipino, son 22 especies terrestres, de las cuales 16 eran ya conocidas y las 6 restantes las describe como nuevas con los nombres de *Cyclotus cuzonus*, *Cyclophorus Plateni*, *Leptopoma superbum*, *Nanina Plateni*, *Helix inquieta* y *Amphidromus entobaptus*. Hay observaciones en la mayor parte de las especies.

Dunker (W.).—Pág. 1111.

Describe en el vol. VII dos *Bulimus* de Sierra Nevada de Colombia. (Véase pág. 1707.)

Dunker (W.) y Metzger (A.).

Drei neue Meeres conchylien der norwegischen fauna. (Volumen VI.) Véase la página 1707.

Dybowski (W.).—Pág. 1113.

Ancylodoris baicalensis. (Vol. XXXII, 10 págs. y 1 lám.)

Describe extensamente el nuevo *Ancylodoris baicalensis* del lago Baikal y da buenas figuras de dicha especie.

En el vol. XXXIII describe nuevos *Choanomphalus*, de Angara: *bicarinatus*, *intermedius*, *omphalotus*, *cryptomphalus* y *anomphalus*.

Studien uber die Binnenmollusken des Amur Gebietes. (Volumen XXXIII. 16 págs.).

Da un pequeño catálogo con minuciosas descripciones de 9 especies de moluscos terrestres del Amur. Sólo resulta nueva la *Helix Gerstfeltdii*, que está figurada en el texto.

Zur kenntniss der ostsibirischen Landschnecken. (Vol. XXXV. 4 págs.)

Es un pequeño catálogo de 16 especies de moluscos terrestres de la Siberia oriental.

Ehrmann (P.).— Pág. 2115.

Ueber einige peruanische Clausilien. (Vol. XXXVII. 8 págs.)

Describe del Perú la nueva *Nenia Callangana* (con figura) y otras tres especies del mismo género, *Pilsbryi*, de Sykes, *Bartletti*, de A. Adams y *Huancabambensis*, de Rolle, y da después la lista de 21 especies de *Nenia* conocidas de dicho país.

Fruhstorfer (H.).

Describe y figura en el vol. XXXVII el nuevo *Amphidromus Bulowi*, de la isla de Sumatra.

Neue landschnecken von Bawean und Engano. (Vol. XXXVII. 4 págs.)

Da descripción de algunas subespecies y formas de los *Amphidromus contrarius, perversus* y *Enganoensis*, halladas en las pequeñas islas Bawean y Pulo-Dua, próximas á la isla de Java.

Goldfuss (O.).

Publica en el vol. XXV la nueva *Helix moabilica* de la costa oriental del Mar Muerto.

Gredler (V.).— Pág. 1162.

En el vol. VII describe el nuevo *Buliminus Fabianus*, del Africa central.

Zur Conchylien Fauna von China. (Vol. X. 5 págs.).

Como resultado de sus exploraciones en China, publica los moluscos recogidos en dicho país, y en este primer artículo enumera 15 especies con las localidades, describiendo como nuevas las *Helix assimilaris* y *Fuchsi*.

Con el mismo título que el trabajo anterior continúa Gredler dando á conocer moluscos de China en los volúmenes siguientes:

Vol. XIX. 11 págs. En una primera parte de este artículo describe de China las nuevas especies de moluscos que siguen: *Clausilia protrita, lyra* (con figura), *Lagocheilus ciliger*, *Stenothyra exilis*,

Hydrobia cristella y da cuenta de otras tres especies ya conocidas; la segunda parte contiene una lista con nuevas localidades de 13 especies ya conocidas y otra de 7 de la provincia de Hunán.

Vol. XXI. Da descripción de siete especies nuevas de China, una ya publicada antes y seis ahora con los nombres de *Clausilia adaucta, Georissa anœmata, Melantho Pehoana, Paludomus Futaii, Bythinia critica* y *Pupa Dieckei*. En todas hay indicación de la localidad.

Vol. XXII. Describe del mismo país las nuevas especies *Sitala trifilaris, Patula pallens, Helix uninodata, Clausilia infantilis* y la *albopapillata* de Schmacker y Boettger. A continuación publica la nueva *Pupa Eggeri* del Tirol.

Vol. XXII. En este quinto articulo da el autor el índice alfabético de las especies y variedades de moluscos que ha publicado en 15 articulos acerca de la fauna de China, los cuales aparecieron en 6 obras periódicas. De 12 de ellos hemos dado cuenta, pues están incluidos en el *Jahrbucher Malak. Gesellschaft, Malakoz. Blatter* y *Nachrichits. Malak. Gesellschaft*. De los otros tres, números VI, VIII y XI, que han aparecido en otras revistas, sólo hemos visto el VIII.

Al final de este índice agrega Gredler una pequeña adición á la fauna de moluscos del Tirol.

Vol. XXIII. 7 págs. Hace ver el autor la identidad de muchos moluscos de China publicados en la obra del Padre Heude, con los descritos por el mismo ú otros autores.

Vol. XXXIII. Describe tres nuevos moluscos de China con los nombres de *Patula sanctimonialis, Hypselostoma Hupeanum* y *Clausilia hensanensis*.

Dritte nachlese zu Tirol's land und susswasser Conchylien. (Volumen XI. 12 págs.)

Esta memoria es una tercera adición á la fauna del Tirol, de que ya hemos dado cuenta en la pág. 1162.

Señala más localidades en diversas especies y agrega observaciones en algunas otras.

Kritische fragmente. (Vol. XXI. 7 págs.)

Bajo este título da descripción de las nuevas especies siguientes: *Helix Tiesenhauseni* y *Pupa Spinellii*, de Europa, y da noticias de algunos moluscos de China.

Neue Buliminiden aus Gansu. (Vol. XXX.)

De la provincia de Gansu describe Gredler los nuevos *Buliminus*

siguientes: *Napæus Vincentii, Bulimimus pupinopsis, hyacinthi* y *rabdites*, *Zebrina Schalfewi*, *Serina* (género nuevo), *cathaica*, *ser* y *subser*.

Zur Conchilienfauna von Borneo und Celebes. (Vol. XXXIV. 10 páginas.)

Contiene este artículo una lista de 18 especies de moluscos de Borneo y 14 de las islas Celebes, con la descripción de 6 especies nuevas de Borneo, que son: *Opisthoporus rhiostoma*, *Opisthostoma sarawacense* y *Thiesenhauseni*, *Diplommatina niahensis* y *pseudopomatias* y *Georissa Kobelti*.

Haas (F.).

Bemerkungen uber Jolya Letournexi Bourguignat.

(Vol. XLIII. 4 págs. y 1 lám. en negro.)

Hace el autor un detenido estudio de este género y especie de molusco, copia la descripción de Bourguignat, y establece la identidad de su especie con la *Modiola plicata*, de Gmelin. Figura esta última por un ejemplar de la colección Dautzenberg y copia en la misma lámina las figuras dadas por Bourguignat de la *Jolya Letournexi*. En otro artículo (vol. XLIV) consigna la opinión de Smith, que no considera idénticas las dos especies y da la cita de autores correspondientes á cada una, considerándola como *Modiola*.

Heimburg (H. von.).

Publica en el vol. XVI tres nuevos moluscos: *Bulimus lacrimosus* del Perú, *Unio Omiensis* y *Melania Dunkeri*, del Japón, y en el volumen XXII la nueva *Helix Aggici*, de las islas Salomon.

Hesse (P.).— Pág. 1183.

En el vol. XIV da descripción de la nueva *Helix Oberndorferi*, de Palma, en la isla de Mallorca.

Ueber einige vorderasiatische schnecken. (Vol. XLII. 11 págs.)

Da un catálogo de 29 especies de moluscos terrestres y fluviales del Asia anterior, con sus localidades, observaciones y la descripción del nuevo *Bulimimus phazemonicus* de Mersiwan.

Zur kenntniss der Molluskenfauna von Ostrumelien. (Volumen XLIII. 14 págs.)

Publica Hesse de la Ostrumelia un catálogo de 42 especies de moluscos terrestres y fluviales de los cuales sólo resulta nuevo el *Unio gentilis* de Haas. Hay indicación de localidades y observaciones, y el autor da otros dos articulos (vol. XLV. 16 y 6 págs.) sobre el mismo asunto, en los que el número de especies asciende ya á 86 con nuevas noticias acerca de varias de las publicadas anteriormente y descripción de la nueva *Hyalinia rumelica* y la *Vivipara maritzana* de Haas.

Beschreibunger neuer arten. (Vol. XLIV. 6 págs.)

En este articulo describe los nuevos moluscos *Theba albocincta*, de Alepo; *Helicigona pelia*, *Clausilia Thracia* y *Borisi*, de Philoppopolis, y *despotina*, de Karamusch.

Heyden (L. von).—Pág. 1184.

Beitrag zur fauna von Spanien und Portugal. (Vol. I. 1 pág.)

Es una lista de 19 moluscos terrestres y fluviales de España y Portugal, con las localidades donde se encontraron. (Véase nuestra página 558.)

Heynemann (D. F.).—Pág. 1184.

Zur kenntniss von Geomalacus. (Vol. I. 4 págs.)

Da la lista de 8 especies de este género, noticias acerca de las mismas y figuras de la mandibula y dientes de la rádula del *Geomalacus maculosus*. (Véase nuestra pág. 559.)

Zur kenntniss von Ennea, Gonospira und Streptostele. (Vol. I. 2 págs. y figuras.)

Estudia tres especies que coloca en dichos géneros, *Gonospira bicolor*, *Ennea crystallum* (éstas con duda), y *Streptostele fastigiata*, con figuras de los dientes de sus rádulas.

Vorlaufiges Verzeichniss der Nacktschnecken Europa's und verwandter Gebiete sammt Synonimie. (Vol. II. 7 págs.)

Este escrito es una lista de los géneros, subgéneros y especies de Limacidos y Arionidos de Europa (géneros *Limax*, *Lehmannia*, *Amalia*, *Lallemantia*, *Geomalacus* y *Arion*), que comprenden 80 especies, con cita del pais donde viven. Sigue después otra lista con las sinonimias. (Véase nuestra pág. 559.)

Die Kiefer von Philomycus carolinensis Bosc und australis Bergh. (Vol. III. 2 págs. y 1 lám. en negro).

Amplía una nota de C. Semper acerca de estas dos especies y figura las mandíbulas de ambas, que son de tipo diferente, puesto que la del *Philomycus carolinensis* corresponde al grupo de los Limacidos, y la del *Philomycus australis* al de los Helicidos.

En el mismo volumen da descripción del nuevo *Limax Rarotonganus*.

Ickrath (H.).

Zur fauna von Darmstadt. (Vol. II. 3 págs.)

Es un catálogo de 53 especies de moluscos terrestres y fluviales de dicha localidad, con breves noticias acerca de las mismas.

Ihering (H. von.).— Pág. 2131.

Philomycus und Papillifera. (Vol. XXI. 13 págs. en dos artículos.)

Hace un estudio de los géneros incluídos en la familia Phylomicidos y admite tres, *Philomycus*, con una especie, *Papillifera*, con tres y *Meghimatium* con otras tres.

En el vol. XXIII trata de la distribución geográfica de las *Ampullaria* en el Sur del Brasil, dando además noticias de otras especies fluviales que viven en dicho país y en otros de la América del Sur.

Zur kenntniss der Sudamerikanischen Voluta und ihrer Geschichte. (Vol. XXVIII. 7 págs.)

Hace mención de las especies de *Voluta* que se encuentran en la América del Sur y los paises donde viven, y describe dos nuevas *Voluta* fósiles con los nombres de *quemadensis* y *Ameghinoi* de Patagonia.

Die Photinula arten der Magellan-strasse. (Vol. XXXIV. 8 páginas.)

Menciona 4 especies conocidas del género *Photinula* del estrecho de Magallanes, describe y figura la nueva *Photinula Lahillei*, de Patagonia, y da noticias acerca de otras especies publicadas por los autores.

Kimakowicz (M. von.). Pág. 1223.

Die bosnisch-herzekowinischen Zonites formen. (Vol. XXXI. 8 págs. y figuras.)

Da cuenta de las especies de *Zonites* que viven en Bosnia y la Herzegovina y describe el nuevo *Zonites Sarajevoensis* con figuras del aparato reproductor.

Kleciak (B.).—Pág. 1224.

En el vol. XII describe la nueva *Helix Nicolai*, de Dalmacia.

Kobelt (W.).—Pág. 2138.

Este autor ha publicado gran número de artículos, muchos de ellos muy cortos, pues sólo consisten en la descripción de alguna nueva especie de moluscos, y otros más largos con diversas noticias y mayor número de especies. Damos cuenta de los que hemos reunido en cada grupo, por el orden en que han aparecido en los volúmenes del *Nachrichtsblatt*.

Primer grupo de artículos. Después de la indicación del número de cada volumen, se citan los nombres de los moluscos nuevos descritos en él, con el país ó localidad donde se encontraron:

Vol. IV. *Helix Argentellei*. Monte de San Elías, en Morea.

— VII. *Helix Senckenbergiana, Amaliæ, Brandti* y *papilliformis*, de la isla Nippon, en el Japón.

— IX. *Campylæa narentana* Kleciak.

— XII. *Helix Stumpffi*, de Madagascar.

— XIII. *Helix sicanoides, platycheloides, tetuanensis, Boettgeri*, é *Hyalinia tetuanensis*, de Tetuán; *Leucochroa Debeauxi*, de Orán; *Hyalinia perspectiva* Blanc, de Tarento, y la *hyblensis* Parreys, de Sicilia.

— XIV. *Helix Oberndorferi*, de Palma de Mallorca; *Pomatias Hueti*, de Constantinopla; *Helix Alcyone*, del Sur de Marruecos; *Hyalinia lentiformis*, de Menorca y *Helix supracostata*, de Tetuán.

— XV. *Helix Jickeli* Nevill, *Moraguesi*, de Mallorca; *Orduensis*, de España; *piratarum* y *Heynemanni*; *Helix Lybica* Ponsonby y *Berenice*, de Libia; *Siphnica*, de la isla Sifanto.

— XVI. *Helix Duriezi* y *Arichensis* Debeaux, *Limnæa livonica* y *semirugata*, del Golfo de Rigi en el Norte de Africa; *Cyclotus auriculatus, Caroli* y *latecostatus, Cyclophorus Semperi* y *trochiformis, Truncatella Semperi*, de Filipinas.

— XVII. *Buliminus Micelii*, de Túnez; *Crassatella acuminata* de Singapor y *sublamellata*, del Japón.

Vol. XIX. *Admete cancellata*, del Japón; *Helix arichensis*, *pseudembia*, *Lobethana*, *Bailloni*, y *saharica* Debeaux; *Pecten nigromaculatus*, *Schmellzii* y *sulphureus* Dunker y *loxeoides* Sowerby, de Australia.

— XX. *Helix Caruanæ*, de Malta; *Arca d'Orbignyi*, de la India occidental.

— XXI. *Helix viola* Ponsonby, de Marruecos.

— XXII. *Cerithidea Rollei*, de China.

— XXIII. *Placostylus Layardi* y *Smithi*, de Nueva Caledonia; *Helix talamonica*, del Monte Argentaro; *Helix Rohdei*, *lepidophora* y *delphax*, de la Bahia del Astrolabio en Nueva Guinea.

— XXV. *Helix pantocratoris* Broemme y *coracis*, *Campylæa erimanthia*, *plerolakæ* y *eliaca*, de Grecia; *Buliminus Trajanus* y *primus*, de Troas y *Goldfussi*, del Asia central; *Unio lapidosus* Villa, del Eufrates y *bythinicus* del Asia menor.

— XXVII. *Helix Eliæ*, de Siria y *Kukenthali*, de las Molucas.

— XXX. *Chloritis* y *Planispira simbangensis*, de la Nueva Guinea; *Campylæa moralschensis*, *Euomphalia floerickei*, *Pomatia dormitoris*, *Kolaschinensis* y *vladika*, del Montenegro; *Zonites cilicius*, de Cilicia.

— XXXII. *Clavator placostyloides*, de Madagascar; *Levantina mardinensis*, de Mesopotamia; *Helix Beckeri* y *albuferæ* (subfósiles), de Valencia en España.

— XXXV. *Cerastus Amaliæ*, de Schedama, *Ellebercki*, de Ginir; *Moellendorffi*, de Schoa y *Daroliensis*, del rio Darol; *Zonites anthesi*, del Asia menor; *Helix circeja* y *Melii*, de Cabo Circejo y *Conulinus tener*, de Molu; *Leucochroa Liedtkei*, del Sahara Oranés; *Iberus Circejus* y *Melii*, de Cabo Circejo en el Sur de Italia; *Pomatia Frivaldszkyi*, *Dickhauti*, *Sieversi*, del Cáucaso, y *Blumi* de Cilicia; *Helix pseudopomatia* de Siria y *Helix critica*.

— XXXVII. *Campylæa Philippii*, de la provincia de Nápoles.

— XXXVIII. *Levantina Manzirensis*, del Golfo de Alexandrette, *Murella rovellensis*, de Rovelli y *sybaritica*, de Sybaris, en Italia.

— XXXIX. *Buliminus Kusnetzowi* Lindholm, de Crimea; *Pseudomurex Amaliæ* Kobelt, de Santa Lucia, en Nápoles.

— XLI. *Pterocyclus Moellendorffi* Kobelt, de Nueva Guinea y *Frulstorferi* Mollendorff, del Tonkin; *Archelix Pallaryi* Koch, del Norte de Africa.

Vol. XLII. *Levantina mahanica*, de Persia; *Myxostoma Dautzenbergi*, del Tonkin.

— XLIV. *Meladomus Fultoni*, del lago Victoria Nyanza; *senegalensis*, del Senegal; *lybicus*, de Dahomey y Assinia y *Boettgeri* del Gabon; *Cyclotus bialatus*, sin localidad, *papuanus* Mollendorff, de Nueva Guinea; *Rollei* Mollendorff, de la isla Key y *Kelantanensis* Kobelt, de Kelantan; *Clausilia Lindholmi*, del Cáucaso.

— XLV. *Chloritis Foersteri*, *Physa heisseri* y *Sphœrium alticola*, de la Nueva Guinea; *Leucochroa Aharonii*, de Jaffa en Siria.

Segundo grupo de artículos.

Zur marinen Fauna von Brasilien. (Vol. VI. 3 págs.)

Menciona del Brasil los moluscos siguientes: *Dolium Galea*, *Triton parthenopeum*, *Pyrula morio*, *Purpura hœmastoma*, *Murex Senegalensis*, *Fasciolaria aurantiaca*, *Voluta hebræa* y *Columbella avara*, de los que cuatro viven en la fauna mediterránea ó de la costa occidental de Africa.

Die Gattung Leucochroa. (Vol. VII. 4 págs.)

Da noticias acerca de este género, con los caracteres del animal, una lista de ocho especies del mismo, y citación de figuras de diversos autores que las representan.

Die gruppe Pomatia Leach. (Vol. VII. 7 págs.)

Estudia este grupo del género *Helix* y da la lista de 22 especies que en él incluye, con cita de figuras y los países donde habitan.

Italianische Reise-Excursionen. (Vol. X. 9 págs. en 2 artículos).

Da cuenta el autor de los moluscos que ha ido encontrando en su viaje por Italia, en Culoz, Génova, Carrara y Terni.

Zur synonymie der nordische Buccinum. (Vol. XIII. 4 págs.)

Menciona ocho especies de *Buccinum* de los mares del Norte y considera como variedades de ellas otro gran número publicadas como distintas por diversos autores.

Reisebriefe. (Vol. XIII. 26 págs. en dos artículos.)

Ha explorado Kobelt las siguientes regiones del Norte de Africa: Orán, Saint Denis du Sig, Mascara, Saida, Mostaghanem, Tlemcen, Ain-Turk y Nemours, y en el curso de su escrito da noticias de los sitios recorridos y de los moluscos que en ellos ha encontrado.

Eine excursion nach Nordmarocco. (Vol. XIII. 24 págs. en dos artículos.)

Hace relación de su viaje por el Norte de Marruecos y en ella

menciona alguno de los moluscos que viven en dicha región ó en el extremo más meridional de España. (Véase nuestra pág. 561.)

Publica Kobelt en el vol. XV un artículo de 25 páginas que contiene un primer suplemento á la segunda edición de su catálogo acerca de los moluscos terrestres vivientes de la fauna europea. (En nuestra página 561 hemos dado cuenta de los que cita de España y Portugal.)

Excursionen in Nordafrica. (Vol. XVI. 48 págs.)

Esta memoria es una relación de su viaje por el Norte de Africa, dando noticias de Argel y sus alrededores, Zaccar, gargantas de Palestro, Medeah, Boghar y Djurjura, mencionando al mismo tiempo los moluscos que ha encontrado. Continúa este trabajo en 4 articulos del vol. XVII (49 págs.) y 3 del vol. XVIII (41 págs.) y en ellos da cuenta de otros sitios visitados (Bougie, Chabet el Akra, Constantina, Meskkoutin, Thaya, Bone, Poso de los Olivos, Batna, Lambessa, Biskra, La Goleta, Cartago, Túnez, Kornein, Porto Farina, Rsass, Medjerdathal y Zaghuan) y de los moluscos recogidos. En la página 42 del vol. XVII representa dos *Stenogyra decollata* de gran tamaño, una de forma cilíndrica y 4 vueltas de espira y otra cilindraceo-cónica con nueve vueltas, y ambas con el ápice truncado.

Diagnosen neuer philippinischer Leptopomen. (Vol. XVII. 4 páginas.)

Las nuevas especies que describe de Filipinas son los *Leptopoma manhanense*, *pyramis*, *dubium*, *bipartitum*, *Amaliæ*, y los *distinguendum* y *approximans* de Dohrn, indicando las islas en que se hallaron.

Die Binnenmolluskenfauna von Neu Guinea. (Vol. XVIII y XIX. 27 págs. en dos artículos.)

Interesante memoria en que el autor menciona los autores que han escrito acerca de los moluscos de Nueva Guinea y en que da listas, no sólo de las especies que viven en esta isla ó en regiones determinadas de la misma, sino también de las que se han encontrado en las islas próximas de Aru, Key, Sorong, Waigiu, Geelvinkai, Yule, Luisiadas, Nueva Irlanda, Nuevo Hannover, Salomon, etc.

Catalogue der Gattung Admete Kroyer. (Vol. XVIII.)

Es una lista de 21 especies del género, con cita de figuras y países donde se encuentran.

Die Bivalven Nieder-Andalusiens. (Vol. XX. 14 págs.)

Describe de Andalucía, en España, los nuevos *Unio hispalensis, Calderoni, baeticus, Scvillensis* y las *Anodonta baetica* y *Calderoni*, indicando los rios en que viven.

Diagnosen neuer arten. (Vol. XXI. 3 págs.)

Las nuevas especies que describe son: *Helix Wencri*, de Cilicia, *Urmiensis*, de Persia, por Kobelt, *columnae, Walkeri* y *Richardi* Ponsonby, de las alturas de las columnas de Hércules, de Marruecos y de Cabo Negro, en Africa.

En el vol. XXV estudia las variaciones y la distribución geográfica de la *Helix arbustorum*, citándola de Cataluña, en España.

El vol. XXVIII contiene un artículo de Kobelt acerca de la distribución geográfica de las especies de *Helix* del subgénero *Pomatia*.

Die fauna der Galapagos. (Vol. XXVIII. 10 págs.)

De este pequeño grupo de islas del Pacífico, llamadas de los Galápagos, da Kobelt los nombres de los moluscos encontrados en cada una ó sea en las islas Chatham, Carlos, Duncan, Barrington y otras, y después una lista de todas ellas agregando noticias acerca de los moluscos de las islas de Santa Helena y Fernando Noronha.

Diagnosen neuer arten aus Kukenthals Ausbeute. (Vol. XXIX. 3 páginas.)

Describe varios moluscos nuevos que le fueron comunicados por Kukenthal, y son los que siguen: *Helicarion Kukenthali, Cyclotus euryomphalus* y *Pupina longituba*, de Halmahera; *Everettia Mollendorffi, Vitrinoconus celebesianus* y *Dendronotus celebesianus*, de Minabassa y *Raphaulus Kukenthali*, del Norte de Borneo.

En el vol. XXXI da algunas noticas acerca de los moluscos de la isla Cocos.

Neue Cerastus arten aus Abessynien gesammelt von B. C. Erlanger. (Vol. XXXIII. 3 págs.)

Las especies nuevas de *Cerastus* recogidas en Abisinia por Erlanger y descritas por Kobelt son las siguientes: *Cerastus Erlangeri, malleatus, Neumanni, gara-mulatæ* y *Rupellianus*.

Streifzuge in Suditalien. (Vol. XXXVI. 58 págs. en 4 artículos).

Esta memoria contiene la relación del viaje hecho por el autor en el Sur de Italia, durante el cual ha visitado Nápoles, Eboli, Terracina, Cabo Circejo, Monte Cassino, Monte Santangelo, Monte Virgine, Basilicata y Norte de la Calabria. Al dar cuenta de los sitios recorridos indica los moluscos que ha recogido en sus exploraciones.

Diagnosen neuer Murella arten. (Vol. XXXVI y XXXVII. Nueve págs. en 3 articulos).

Describe las siguientes nuevas especies de *Murella* encontradas en su viaje por Italia: *Murella Galcensis, saprensis, coccovelli, marateensis, mingardi, sirinensis, lauriensis, castellucensis* y la *lucana* de Westerlund.

Da noticias en el vol. XXXVI de una *Cassidaria echinophora* de gran tamaño hallada en Nápoles, puesto que tiene 109 milímetros de longitud.

En el vol. XXXVI (42 págs.) da el indice de los autores y artículos publicados por cada uno en los volúmenes 1 á 35 del *Nachrichtsblatt.*

Neue arten aus Erlangers Ausbeute. (Vol. XXXVII. 8 págs.).

Da descripción de los siguientes moluscos nuevos de Somalilandia que le fueron comunicados por Erlanger. *Vitrina janjamensis* Mollendorff; *Africarion Erlangeri, Bloyetia Erlangeri, Kismajuensis* y *filo-marginata, Homorus Erlangeri, gara-mulatæ, obesus, Ellebercki* y *ginirensis.*

Kobelt (W.) y Mollendorff (O. von.)

Catalog der gegenwartig lebend bekannten Pneumonopomen. (Volúmenes XXIX, XXX y XXXI. 138 págs.)

Este catálogo es una lista de centenares de especies de moluscos terrestres operculados distribuidos en 14 familias, 98 géneros y muchos subgéneros, con sus nombres, los de los autores y el pais que habitan. Hay un apéndice y el índice general por orden alfabético de todas las especies y variedades. Es una recopilación muy útil para los naturalistas.

Catalog der familie Buliminidæ. (Vol. XXXV. 31 págs. en dos artículos.)

Admiten los autores en la familia Buliminidos los géneros *Pachnodes, Rachis, Conulinus, Cerastes, Ovella, Buliminus, Chondrula, Pupoides* y *Passamaella,* con varios subgéneros, que son en número considerable en el género *Buliminus.*

Son 730 especies las incluidas en dichos géneros y en todas ellas se da el nombre, el autor, cita de figura de la monografía de Pfeiffer y Kobelt (género *Bulimus)* en la segunda edición de la obra *Syst. Conchyl. Cabinet.* de Martini y Chemnitz, ó de la *Iconographia*

de Rossmassler, continuada por Kobelt, y el país donde habitan.

Casi todos los Buliminidos viven en Europa, Asia y Africa, y sólo unas pocas especies están citadas de América, Australia, Java, el Japón, Nueva Guinea, etc. De España sólo se menciona la siguiente:

Buliminus hispalensis Westerlund. Sevilla, pág. 55.

Esta memoria es de tanta utilidad como la anterior.

Kobelt (W.) y Rolle (H.)

Diagnosen neuer Pomatia. (Vol. XXVIII. 3. págs.)

Describen 5 nuevas especies del grupo *Pomatia* del género *Helix*, cuatro con el nombre de *bituminis*, de Cilicia, *issica* de Alejandreta, *antochiensis* y *epidaphne*, de Antioquía, y otra de Cilicia, á que da Bourguignat la denominación de *pericalla*.

Koch (C.)

Vitrina Heynemanni, verglichen mit den vewandten arten. (Volumen III, 7 págs. y figuras.)

Da los caracteres diferenciales de 7 especies de *Vitrina*, con localidades y figuras de la concha de seis de ellas, entre las cuales describe la nueva *Vitrina Heynemanni*. Figura también el animal de esta especie y el de la *Vitrina diaphana*.

Koehler (A.) — Pág. 1231.

Dalmatinische Streifzuge. (Vol. XLIV. 9 págs.)

Su escrito consiste en listas de moluscos de las siguientes localidades de Dalmacia: Spalato, Sing, Trau, Lesina, Ragusa, Canalithal, Canosa y Slano. Publica la nueva *Hyalina Wagneri*, de Lesina.

Kormos (Th.)

Beitrage zur Molluskenfauna des Kroatischen Karstes. (Volumen XXXVIII y XXXIX. 42 págs. en tres artículos.)

Después de noticias acerca de diversas localidades de Croacia y de algunas especies de moluscos en ellas encontradas, da un catálogo de 153 moluscos terrestres y fluviales de dicho país, con sus localidades y observaciones, publicando como nueva especie la *Xerophila vegliana* y variedades de otros moluscos ya conocidos.

Krause (A.) — Pág. 2139.

Landschnecken von Tenerifa. (Vol. XXVII. 10 págs. y 1 lámina en negro.)

Publica un catálogo de 49 especies de moluscos terrestres y fluviales de la isla de Tenerife (Canarias) con las localidades, algunas observaciones y una lámina en que se representan dientes de la rádula y órganos reproductores de algunas especies.

Lindholm (W. A.) — Pág. 2146.

Beitrage zur kenntniss der Weichtierfauna Sud-Russlands. (Volumen XXXIII. 26 págs.)

De Nowyi Oskol en el gobierno de Kursk (Rusia) da un catálogo de 71 especies de moluscos terrestres y fluviales, todas ya conocidas, y agrega otras 6 recogidas en el gobierno de Charkow.

Bemerkungen ueber einige Hyalinien Russlands. (Vol. XLIII. 6 páginas.)

Después de dar cuenta de las especies de *Hyalinia* que han citado de Rusia los autores, describe una nueva con el nombre de *Hyalinia Roseni*.

Un artículo que ha publicado en el vol. XLIV contiene un catálogo de 14 moluscos terrestres de Irkutsh en Siberia.

Neue Heliciden aus dem Kaukasus Gebiete. (Vol. XLV. 7 páginas.)

Las nuevas *Helix* descritas del Cáucaso son: *Helix tschorochensis*, *caucasicola*, *subcarthusiana*, *adshariensis*, *rengarteni* y *gerassimovi*.

Beschreibung neuer arten und formen aus dem Kaukasus Gebiete. (Vol. XLV. 7 págs. en 2 artículos.)

De diversas localidades del Cáucaso describe Lindholm las siguientes nuevas especies de moluscos: *Helix zolotarevi*, *Xerophila Tiflisiana*, *Crystallus Lantzi*, *Buliminus Andronakii* y *filifer*, *Chondrula catenulata*, *Lauria paulinæ*, *Clausilia lasistana*, *Planorbis colchicus* y *Bythinella adsharica*, con nuevas variedades de algunas especies ya conocidas.

Loebbecke (Th.) — Pág. 1262.

Da descripción en el vol. XI del nuevo *Aspergillum Kobeltianum*,

de localidad desconocida, y en el vol. XIII del *Buccinum Lischkeanum*, del Norte del Japón, del *Streptaxis regius* y una variedad del *Dunkeri*, del Brasil.

Catalogue der Gattung Cancellaria. (Vol. XIX. 10 págs.)

Su escrito es un catálogo de 95 especies del género *Cancellaria*, con los nombres, cita de algunas figuras de los autores y países donde habitan, trabajo posterior á la monografía del mismo género que publicó en la segunda edición de la obra de Martini y Chemnitz.

Loens (H.)

Beitrage zur Molluskenfauna Westfalens. (Vol. XXIII. 6 págs.)

Publica listas de moluscos recogidos ó citados de varios sitios de Westfalia por diversos naturalistas. Las localidades que se mencionan son Hameln, Koesfeld, Arnsberg y Astenberg.

En el vol. XXIV hace una adición al trabajo anterior que consiste en 4 listas de 8, 6, 5 y 11 especies de moluscos halladas en 4 localidades de Westfalia.

Maltzan (H. F. von.) — Pág. 1269.

En el vol. XII establece el nuevo género *Pseudomarginella* para una especie muy conocida, la *Marginella Adansoni* del Senegal.

Ein neues Mollusken Genus. (Vol. XV. 1 pág. y figura.)

El nuevo género y especie descrita por este autor es la *Smithia gracilis*, de Gorea, que coloca en la familia de los Turritelidos.

Diagnosen neuer cretischer Helices. (Vol. XV. 5 págs.)

De la isla de Creta publica los nuevos moluscos siguientes: *Helix agopinoides, amphiconus, euphacodes, Sphakiota, Siderensis, Diensis, Piloritana, subvariegata* y *Freytagi.*

Diagnosen neuer Senegambischer Gastropoden. (Vol. XVI. 9 páginas.)

Publica del Senegal, los siguientes moluscos nuevos: *Persona Smithi, Tritonium Kobelti, Fusus Boettgeri, Cantharus turricula, subsinuatus* y *multigranosus, Mesalia Freytagi, Nassa pachychilus, Mulleri, Crossei, Heynemanni* y *Goreensis, Marginella liliputana* y *Boettgeri, Columbella triangulifera* y *Freytagi, Mitra exigua, separanda* y *strictecostata*. Además, tres variedades de especies ya coconocidas.

Neue Gastropoden von Senegal. (Vol. XVII. 5 págs.)

Las nuevas especies que agrega á la fauna del Senegal son: *Scalaria trochiformis, Senegalensis* y *Boettgeri. Obeliscus suturalis, Turbonilla Mulleri, Senegalensis* y *rosea, Alaba* y *Actæon Senegalensis, Cardium Kobelti* y *Crassatella Pœleli.*

Diagnosen neuer Portugiesischer Landschnecken. (Vol. XVIII. 2 páginas.)

Describe de Portugal algunos nuevos moluscos terrestres que ya hemos citado en nuestra página 562.

En el mismo volumen anterior (3 páginas) describe de Sicilia ó Cerdeña las nuevas *Helix Bulowi, Rollei* y *Melonii* y variedades de otras tres especies ya conocidas.

Diagnosen neuer Landschnecken von Haiti. (Vol. XX. 6 págs.)

Las nuevas especies de moluscos encontradas en la isla de Haiti (Antillas) por Rolle y descritas por Maltzan, son las que siguen: *Cylindrella Strohmi* y *Dohrni, Macroceramus costatus* y *nitidulus, Oleacina Mulleri, Cyclotus Martensi, Licina Rollei, Choanopoma Kobelti, Bertini* y *strictecostatum*, y *Helicina Haitensis.*

En el vol. XXII publica dos variedades nuevas de las *Pupa Klunzingeri* Jickeli y *minutalis* Morelet, del Africa occidental.

Martens (E. von.) — Pág. 2151.

Conchylien aus Zanzibar zwischen Sesamsaamen. (Vol. I. 8 páginas.)

Da noticias de 30 moluscos terrestres, fluviales y marinos recogidos por Brauns en la isla de Zanzíbar, con descripción de las nuevas especies *Nanina plicatula, Buliminus Braunsii* y *conulinus.*

Zur literatur der Mollusken Deutschlands. (Vol. I, II y III.)

Con este título publica Martens en los volúmenes indicados gran número de artículos de bibliografía crítica de todos los trabajos que conoce acerca de los moluscos de Alemania, agrupados por regiones y por orden cronológico. Es un trabajo muy bien hecho y muy completo, como todos los debidos á este sabio conquiólogo alemán.

En el vol. VIII da descripción de la nueva *Clausilia acrolepta* de la Armenia rusa.

Landschnecken von Socotora. (Vol. XIII. 4 págs.)

El autor publica 7 nuevos moluscos de la isla de Socotora y los denomina *Cyclostoma radiolatun, Achatina Sokotorana, Buliminus isthmiodon, exodon* y *Riebecki, Stenogyra Socotorana* y *arguta.*

Ueber Sudarabische Landschnecken. (Vol. XXI. 9 págs.)

Recogidas por Schweinfurth algunas especies de moluscos terrestres en el Sur de Arabia, han sido dadas á conocer por Martens en este trabajo, el cual las cita en número de 10, con observaciones, las localidades y descripción de 3 que han resultado nuevas y que designa con los nombres de *Trochomorpha sabæa*, *Helix leucosticta* y *Clausilia Schweinfurthi*.

En otro pequeño artículo del mismo volumen describe la nueva *Helix retisculpta* de la Damaralandia.

Literarischen Noticen. III. (Vol. XXIII.)

Da noticias acerca de algunos moluscos marinos y terrestres que viven en las islas de Pulo Condore, Tanna, Otahiti, Nueva Zelanda, Filipinas, etc.

Conchylien von Portorico. (Vol. XXIII. 3 págs.)

Es una lista de moluscos terrestres, fluviales y marinos de la isla de Puerto Rico, en número de 48 especies, con la localidad.

En el vol. XXVI describe dos nuevos moluscos del Japón con los nombres de *Helix plicosa* y *Lippistes Rollei*.

Neue land und suswasser schnecken aus Ost-Africa. (Volumen XVII. 13 págs.).

Del Africa oriental publica Martens las siguientes nuevas especies de moluscos con su localidad. Su número es 42, siendo 8 del género *Ennea*, 1 de *Helicarion*, 2 de *Trochonanina*, 3 de *Helix*, 5 de *Buliminus*, 12 de *Limicolaria*, 1 de *Pseudoglessula*, 1 de *Glessula*, 6 de *Subulina*, 1 de *Succinea* y 2 de *Paramelania*.

En el vol. XXIX da descripción de los nuevos moluscos *Helix Noetlingi* y *Cyclophorus basisulcatus* de Birma y de una variedad del *Lagochilus inornatus*, de Borneo.

Ueber land und suswasser Schnecken aus Sumatra. (Vol. XXXII. 16 páginas.)

Da noticias Martens de algunas publicaciones en que se citan moluscos de la isla de Sumatra y á continuación un catálogo de 43 especies terrestres y fluviales de dicha isla, en el que se incluyen las allí recogidas por Schneider, agregando en un apéndice otras cuatro procedentes de otras islas.

En todas da las localidades, observaciones en algunas y descripción en las que resultaron nuevas, que son las siguientes: *Cyclophorus egregius* y *pliciferus*, *Alycæus sumatranus*, *Pupina bilobata*,

Amphidromus semifrenatus, *Melania indragirica, Unio pressirostris, stolatus, laticeps*, *Corbicula Gustaviana* y la *Vivipara Penangensis*, de la isla Penang.

Ueber einige Landschnecken aus Mittel-Italien. (Vol. XXXII. 28 páginas en dos artículos.)

Estudia Martens detenidamente algunos moluscos que viven en el centro de Italia y que son especies ya conocidas por los autores, pero dando diversas noticias acerca de su distribución geográfica.

Ueber einige Landschnecken aus dem Sudwest Marokko. (Volumen XXXII. 2 págs.)

Las especies de moluscos terrestres que cita Martens del Sudoeste de Marruecos en este artículo son en número de 11, de las cuales describe como nuevas las *Helix grossularia*, de Drenkat, y *subsuta* de Boulaffen.

En el mismo volumen describe la nueva *Fissurella henseli*, de Desterro, en el Sur del Brasil.

En el vol. XXXIII da descripción de dos moluscos nuevos, el *Buliminus Fulleborni*, del Africa oriental alemana, y el *Bulimus icterostomus*, de Urubamba, en el Perú oriental.

Neue Unioniden aus Tonkin und Anam. (Vol. XXXIV. 5 págs.)

Publica como nuevas de esos dos países, cinco especies de Unionidos; *Anodonta suilla, Pseudodon resupinatus, Quadrula salaputium, Nodularia bilirata* y *lævis*.

En el vol. XXXVI hay un largo artículo de Martens acerca de la distribución geográfica del *Pomatias septemspiralis*.

Neue Meer-Conchylien aus den Sammlugen der deutschen Tiefsee expedition. (Vol. XXXV. 9 págs.)

Los moluscos marinos recogidos á gran profundidad por la expedición alemana, son los siguientes, según Martens: *Voluta anomata*, del Africa oriental; *Pleurotoma gemmulina*, de la costa occidental de Sumatra; *rotabilis*, *subsuturalis*, y *vepallida*, de la costa de Somalilandia y *subspirata*, del S. O. de Africa; *Typhis transcurrens*, del canal de Zanzíbar; *Nassaria teres* y *Scalaria unilateralis*, de la isla Nicobar; *Ancillaria hasta* y *Collonia bicarinata*, del Sur de Africa; *Solariella infralævis*, de la costa de Somalilandia y *biradiatula*, del Africa oriental; *Puncturella æthiopica*, del canal de Zanzíbar y *anatoga*, de la isla Kerguelen; *Ringicula æthiopica*, de la costa de Somalilandia; *Actæon æthiopicus* del canal de Pemba, Africa orien-

tal y *Scaphander cancellatus* de Palo Nias, en Sumatra. De todos ellos da minuciosa descripción y los publica como nuevos.

Mazzarelli (G. F.) — Pág. 1292.

En el vol. XXII describe la nueva *Aplysia Lobiancoi* del Golfo de Nápoles.

Mollendorff (O. von.) — Pág. 1304.

Brusina's fauna von Croatien. (Vol. III. 15 páginas en tres articulos.)

Estudia lo publicado por Brusina acerca de la fauna de Croacia, y da á continuación un catálogo de 169 especies de dicho pais, con un apéndice de otras 61, breves observaciones en varias de ellas y descripción de alguuas nuevas denominadas *Helicella Erjaveci*, *Strigillaria Sabljari* y *Fruticicola Erjaveci*, por Brusina.

Excursions berichte aus Bosnien. (Vol. III. 8 págs.)

En este escrito consigna el autor las especies de moluscos recogidas en diversas excursiones por Bosnia, dando al final un catálogo de 46 especies terrestres y fluviales, con las localidades. En un pequeño suplemento á este trabajo publica Kobelt, como nuevo, uno de los moluscos, con el nombre de *Helix Mollendorffi*.

Die Clausilien gruppe Clausiliastra Pfr. (Vol. VI. 3 págs.)

Da una lista de 20 especies de *Clausilia* que incluye en el grupo *Clausiliastra*.

Studien zur systematik der Clausilien. (Vol. VII. 12 págs.)

Distribuye las especies entonces conocidas del género *Clausilia* en varios grupos denominados por los autores *Siciliaria*, *Medora*, *Cristataria*, *Carinigera*, *Herilla*, *Delima*, *Papillifera*, *Dilataria*, *Alinda*, *Fusulus* y *Pirostoma*.

En el vol. XV publica de China, Hainan y Formosa los nuevos moluscos *Cyclotus Schomburgianus*, *Cyclophorus Friesianus*, *Leptopoma Taivanum*, *Pupina Judelliana* y *Streptaxis bidens*.

Diagnosen neuer chinesischer arten. (Vol. XV. 4 págs.)

Las nuevas especies de moluscos de China publicadas por Mollendorff, con sus localidades, son *Macrochlamys nitidissima*, *Microcystis Schmackeriana*, *sculpta* y *glaberrima*, *Kaliella rupicola*, y *depressa*, *Sitala trochulus*, *Nanina Eastlakeana* y *Plectopylis multispira*.

En el vol. XVI describe los nuevos moluscos *Bulimnus albescens* y *Pupa meridionalis*, de China, y en otro artículo las *Helix applanata*, *Caspari*, *Friesiana* y *stenozona*, del mismo país.

Otros tres artículos de Mollendorff acerca de las especies nuevas de China han aparecido en los vols. XVI, XVII y XX, y contienen la descripción de 2 *Cyclophorus*, 2 *Lagocheilus*, 1 *Pupina*, 1 *Streptaxis*, 2 *Macrochlamys*, 1 *Microcystis*, 2 *Kaliella*, 1 *Ariophanta*, 1 *Buliminus*, 6 *Clausilia*, 1 *Opisthoporus*, 2 *Alycœus*, 3 *Diplommatina*, 1 *Pseudopomatias* (género nuevo) 2 *Plectopylis*, 1 *Trochomorpha*, 7 *Helix*, 4 *Hadra*, 1 *Stenogyra* y 1 *Lithoglyphus*.

Von der Philippinen. (Vol. XX. 37 págs. en 2 artículos.)

En este escrito menciona los moluscos recogidos en varios sitios de la isla de Luzón (Filipinas), en Norzagaray, Angat, Montalbán, Manila, Morong, y en algunas otras localidades é islas del Archipiélago. Crea la sección *Ptychostilus* para la *Cochlostyla Cepoides* y describe las nuevas especies siguientes, con sus localidades: *Leptopoma cuticulare*, *Lagochilus mucronatus*, *Diplommatina Boettgeri* y *fimbriosa*, *Ennea Hidalgoi* y *Kochiana*, *Macrochlamys subcarinata* y *fasciata*, *Kaliella pusilla*, *Hemitrichia Hidalgoi*, *Rhysota nigrescens Obbina Kochiana*, *Patula aperta*, *Chlorea geotrochus*, *Cochlostyla cærulea*, *lignicolor*, *Boettgeriana* y *Pupisoma philippinicum*.

Diagnoses novarum specierum ex insulis Philippinis. (Vol. XX. 5 págs.)

Los nuevos moluscos que publica como nuevos en Filipinas son: *Diplommatina palatalis* y *Schadenbergi*, *Lagochilus tigrinulus*, *Leptopoma roseum*, *Helicina siquijorica*, *Lamprocystis goniogyra*, *Euplecta carinaria*, *Trochomorpha rufa* y *granulosa*, *Dorcasia Schadenbergi*, *Helix scalatella* é *Hypselostoma Luzonicum*, señalando las islas donde viven.

Beitrage zur molluskenfauna der Philippinen. (Vol. XXI. 14 páginas.)

En esta memoria da cuenta el autor de los moluscos recogidos en la provincia de Tayabas, isla de Luzón, en el valle del río Mapón. Describe los lugares explorados, á lo cual sigue el catálogo de las especies, en número de 29, con observaciones de interés en muchas de las conocidas y descripción de la variedad *morongensis* de la *Obbina gallinula* y del *Cyclophorus telifer*, nueva especie de Mollendorff.

Monographie der Gattung Hemitrichia. (Vol. XXII. 18 págs.)

Continúa el autor publicando sus articulos acerca de la fauna de Filipinas y se ocupa en éste de las especies del género *Hemitrichia* (antes incluidas en el *Helix* y otros géneros) y describe 14 especies, unas ya conocidas y otras nuevas á que da los nombres de *laccata, oblita, purpurascens, pruinosa, brachytricha, Hidalgoi, Kobelti, Boettgeri* y *Moerchi*. Tal vez haya que considerar algunas de estas especies como solo variedades de otras.

Diagnosen neuer Landschnecken von den Philippinen. (Volumen XXII. 11 págs.)

Los nuevos moluscos que publica de la fauna filipina, son los que siguen: *Euplecta Kochiana, Bensonia radulella, carinata* y *lima, Vitrinoconus glaber* y *suluralis, Trochomorpha Boettgeri* y *stenogyra, Obbina platyzona, Chloritis leytensis, Cochlostyla saranganica, erythrospira, Kobelti, Schadenbergi* y *Amaliæ, Cyclotus Leytensis, Ditropis Quadrasi, Lagochilus grande, stenomphalum, bifimbrialum, Pupina nana, Palaina morongensis* y *porrecta.*

Die insel Siquijor. (Vol. XXIII. 21 págs.)

Da un catálogo de 63 especies de moluscos terrestres de la isla Siquijor, en el archipiélago filipino, halladas en su mayor parte por el español Quadras, aun cuando no le cita. Describe como nuevas las siguientes: *Sitala lineolata, Lamprocystis subglobulus* y *goniogyra, Trochomorpha synoecia, Cyathopoma cornu, Lagocheilus tigrinulum, Ditropis mira, Hargravesia philippinica, Diplommatina nodifera, subfusiformis* y *vesicans.*

En el mismo volumen estudia varias de las especies de moluscos terrestres de Filipinas incluidas en la parte primera de nuestras obras malacológicas, no estando conforme con nuestra opinión, y de ello ya nos hemos ocupado ó nos ocuparemos en lo que aún nos falta por publicar de nuestro trabajo, rectificando muchas de sus apreciaciones.

Hadra und Camœna. (Vol. XXIII. 8 págs.)

Expone la diversa manera que tienen los autores de dividir en secciones y dar á éstas nombre, á los dos grupos de la familia Helicidos citados en el titulo de este escrito, con mención de las especies que se consideran como representantes de cada uno.

En el vol. XXIV consigna diversas observaciones acerca de algunas especies de moluscos publicadas en la obra de Heude, *Mollus-*

ques terrestres de la vallée du fleuve Bleu, y de los géneros *Myxostoma, Fargesia* y *Paxillus*.

Die Landschneckenfauna der Tenimber-Inseln. (Vol. XXIV. 21 págs. y 1 lám. en negro.)

Da noticias acerca de lo conocido de la fauna malacológica terrestre de la isla Tenimber, situada entre la isla de Aru y la de Timor, y á continuación un catálogo de 20 especies de dicha isla, que casi todas han resultado nuevas. Sus nombres son: *Helicarion tenimbericus, Xesta Micholitzi, Patula brunnescens, Eulota hemisphærica, tenimberica, bitæniata, goniostoma* y *telitecta, Chloritis rhodochila, Micholitzi* y *tenuitesta, Cochlostyla tenimberica, Amphidromus columellaris* y *Succinea decussata*. Las descripciones de los tipos y de las variedades son minuciosas, y las figuras de las láminas, buenas.

Die gattung Hemiglypta. (Vol. XXV. 29 págs.)

El género *Hemiglypta* ha sido creado por Mollendorff para moluscos terrestres de Filipinas, algunos de los cuales estaban antes incluídos en los géneros *Helix, Nanina, Rhysota,* etc , por otros autores. Incluye en él 10 especies, que estudia y describe minuciosamente, dando los nuevos nombres de *Hemiglypta Semperi, connectens* y *microglypta* á ejemplares ya descritos y conocidos de los autores con otras denominaciones, y publicando la nueva especie *Hemiglypta infrastriata*. Es tan considerable la variación de muchas de las especies de moluscos de Filipinas, tanto terrestres como fluviales y marinas, y tan exagerado el valor específico que da Mollendorff á las menores diferencias en los caracteres de los ejemplares, que muchas de sus especies no son en realidad mas que variedades, y él mismo ha suprimido muchas de ellas en su trabajo posterior, titulado *Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Mollusken*. Un carácter á que ha dado una excesiva importancia en la distinción de las especies de *Hemiglypta* es el número de pelos que pueda tener la superficie de la concha por milímetro cuadrado.

Zur Molluskenfauna der Sulu-Inseln. (Vol. XXVI. 11 págs.)

Publica de las islas de Joló un catálogo de 33 especies de moluscos terrestres, con cita de obras, localidades y observaciones, describiendo como nuevas las siguientes: *Chloritis suluana, Amphidromus Roeseleri, Clausilia suluana, Ditropis diminuta* y *Lagochilus compressum*.

Landschnecken von Celebes. (Vol. XXVIII.)

El catálogo de los moluscos terrestres de las islas Célebes, dado por el autor en este trabajo, comprende 47 especies, con cita de obras, localidades, minuciosas observaciones y descripción en las que resultaron nuevas. Estas son: *Sitala diplotropis, Kaliella celebesiana, Nesta succincta, Patula aberrans, Satsuma bembicodes, Camœna papilliformis, Clausilia alternata, Leptopoma celebesianum, Lagochilus pachytropis* y *euconus* y *Cyclotus semiliratus.* Al final hay una lista de 102 especies de dicha fauna, con indicación de las que viven en la parte Norte ó Sur de dichas islas.

En el vol. XXIX publica tres nuevos moluscos: *Plectopylis linteræ*, del Pegú; *Gonostoma omphalospirum*, de China, y *Papuina linteræ*, de Nueva Guinea.

Diagnosen neuer und kritischer Landdeckelschnecken. (Volumen XXIX. 15 págs.)

En este trabajo da descripciones de nuevas especies ó de otras ya conocidas de moluscos terrestres opereulados, en número de 36. Son de diferentes paises: de la China, del Japón, de California, de Filipinas, de las Molucas, del archipiélago Bismarck, de las Célebes, de la India, del Kamerón, de las islas Carolinas y Viti, de Queenslandia y de la Nueva Guinea. El número de especies de cada género es el siguiente: 1 *Truncatella*, 2 *Taheitia*, 1 *Blanfordia*, 3 *Leptopoma*, 3 *Lagochilus*, 1 *Scabrina*, 1 *Leplopomatoides*, 3 *Pterocyclus*, 2 *Platyrhaphe*, 1 *Opisthoporus*, 2 *Pupina*, 1 *Hargravesia*, 3 *Moulinsia*, 1 *Dioryx*, 1 *Alycœus*, 6 *Palaina*, 2 *Diancta*, 1 *Diplommatina* y 1 *Mychopoma*.

Neue Landschnecken von Java. (Vol. XXIX. 25 págs.)

Publica de la isla de Java 72 nuevas especies de moluscos, pertenecientes: 2 al género *Helicarion*, 1 al *Sitala*, 10 al *Kaliella*, 8 al *Lamprocystis*, 4 al *Ariophanta*, 1 al *Inozonites*, 1 al *Patula*, 2 al *Achatinula*, 5 al *Plectotropis*, 2 al *Chloritis*, 3 al *Bulimus*, 1 al *Buliminus*, 1 al *Boysidia*, 1 al *Hypselostoma*, 3 al *Clausilia*, 2 al *Prosopeas*, 1 al *Opeas*, 1 al *Tornatellina*, 1 al *Carychium*, 1 al *Leptopoma*, 3 al *Lagochilus*, 1 al *Ditropis*, 2 al *Pupina*, 3 al *Alycœus*, 2 al *Palaina*, 8 al *Diplommatina* y 2 al *Georissa*.

Cochlostyla studien. (Vol. XXIX. 28 págs. en dos articulos).

Este autor trata de hacer diversas correcciones, desde Filipinas y con pocos libros de consulta, en lo que habíamos publicado acerca

de las especies del género *Cochlostyla* en varios artículos del *Journal de Conchyliologie*, de Crosse y Fischer. En nuestra *completa monografía* de dicho género, *con descripción de las especies y variedades y numerosas figuras en color*, publicada en nuestras *Obras malacológicas* (año 1904), podrán ver los lectores nuestra opinión, que no está de acuerdo con la de Mollendorff en la mayor parte de los casos.

Neue und kritische Realiiden. (Vol. XXIX. 8. págs.)

De la familia de moluscos Realiidos describe el autor las siguientes nuevas especies: *Omphalotropis albolabris*, de Mauricio; *catenata*, de las islas Palaos; *carinata*, de las islas Carolinas; *unica* y *striatipila*, de Peleliu; *varians*, de las Nuevas Hébridas; *ducalis*, de la isla Duque de York; *geometrica*, de Moorea, y *tumidula*, de la isla Ponape; *Diadema carolinarum* y *solutum*, de la isla Ponape.

Se ocupa después del género *Mascaria*, de Angas, y termina con una lista de especies del género *Realia*, con indicación de los diversos géneros en que antes estaban incluídas.

Zur fauna von Russisth Lithauen. (Vol. XXX. 4 págs.)

Da una pequeña lista de moluscos terrestres y fluviales de la Lituania rusa y describe una variedad de la *Campylæa faustina*, de Ziegler.

Zur Hochgebirsfauna der Philippinen. (Vol. XXX. 8 págs.)

Menciona 6 especies de moluscos de los altos montes de Filipinas, de las cuales describe como nuevas las *Kaliella nèmatorhaphe* y *tonglonensis* y el *Carychium Loheri* y adiciona otras tres nuevas del distrito de Benguet con los nombres de *Lymnæa Quadrasi*, *Ditropis septentrionalis* y *Pupinella Loheri*.

Die Binnenmollusken Annams. (Vol. XXX. 21 págs.)

Este trabajo es un catálogo de 57 especies de moluscos terrestres y fluviales del reino de Annam, en que Mollendorff agrega á las ya conocidas de dicho país las que allí fueron recogidas por Roebelen. Da sus nombres, cita de autores, localidades y diversas observaciones y descripción en las especies consideradas como nuevas, que son las siguientes: *Streptaxis tridens*, *Lamprocystis annamitica*, *Bensonia prionotropis*, *Camœna suprafusca*, *Chloritis microtricha* y *diplochone*, *Amphidromus hæmatostoma*, *Clausilia bolovenica* y *rugifera*, *Cyclophorus orthostylus*, *Pterocyclus bathyschisma* y *Cyclotus porrectus*.

En el vol. XXXI da noticias acerca del género *Mariella* Gray, de Filipinas, y establece su identidad con otros géneros creados posteriormente.

En otro artículo del mismo volumen enumera los 12 géneros que admite en la familia Fenacohelícidos, de Suter, cuya mayor parte viven en Nueva Zelanda, Tasmania y Australia, y alguno en las islas Seychelles ó el Sur de Africa.

Neue arten aus der Strubell'schen Sammlung. (Vol. XXXI. 4 páginas.)

Describe 5 moluscos nuevos de la colección Strubell: *Paryphanta louisidiarum*, de las Luisiadas; *Hemiplecta Strubelli* y *Papuina leucorhaphe*, de la Nueva Guinea; *Pupisoma americanum*, del Ecuador, y *Bellardiella crassilabris*, de Borneo.

Da descripción en el vol. XXXII de dos nuevos *Amphidromus* de Annam con los nombres de *ingens* y *metabletus*.

Landschnecken von den Inseln Tsushima und Iki, Westjapan. (Vol. XXXII. 5 págs.)

De las islas Tsushima é Iki, situadas al Oeste del Japón, da á conocer Mollendorff 12 especies de moluscos terrestres, de las cuales describe como nuevas 4: la *Satsuma brunnea* y la *Clausilia encauchen*, de Tsushima; el *Buliminus rugulosus* y la *Pupinella Fruhstorferi*, de Iki.

En el mismo volumen XXXII (15 págs. en 2 artículos) continúa ocupándose Mollendorff de los moluscos del reino de Annam. Da otro catálogo de 34 especies terrestres y fluviales, y en él describe 19 nuevas, con los siguientes nombres: *Streptaxis paradiscus*, *pachyglottis* y *diplodon*, *Ennea irregularis*, *Otesia annamitica* y *globulosa*, *Kaliella difficilis*, *Hemiplecta platytænia*, *Camœnella Fruhstorferi* y *nigricans*, *Plectotropis chondroderma*, *Amphidromus placostylus*, *Hypselostoma annamiticum*, *Leptopoma annamiticum*, *Lagochilus costulatum*, *Diplommatina belonis*, *Georissa chrysacme*, *decora* y *exarata*.

Otros dos artículos de Mollendorff, en el vol. XXXII, contienen: el primero la descripción de la *Blanfordia japonica* A. Adams, de Sado, en el Japón, la cual ya estaba figurada en los *Ann. of Nat. History*, serie 3, vol. XII, y el segundo noticias acerca del género *Adelopoma* Doering, refiriendo á él 4 especies de América que habían sido consideradas como *Palaina*, cuyas especies son del archipiélago malayo.

Neue und kritische Landschnecken von Japan und dun Liu-Kiu Inseln. (Vol. XXX. 12 págs.)

Enumera bastantes especies de moluscos terrestres del Japón y de las islas Loo-Choo, unas ya conocidas, con ó sin observaciones á ellas referentes, y otras nuevas, con su correspondiente descripción. Estas son: *Gastrodontella* (género nuevo) *japonica*, *Buliminus nipponicus*, *Clausilia breviluna* y *omiensis*, *Diplommatina minutissima* y *Georissa japonica*.

Zur Binnenmollusken von Annam. IV. (Vol. XXXIII. 6 págs.) En este nuevo artículo acerca de los moluscos recogidos por Fruhstorfer en el Sur de Annam, describe como nuevos los siguientes: *Xestina tenera* y *pharangensis*, *Amphidromus rhodostylus*, con numerosas formas, que también cita en el *Amphidromus metabletus*, ya conocido.

Diagnosen neuer von H. Fruhstorfer in Tongking gesammeter Landschnecken. (Vol. XXXIII. 17 págs.)

El catálogo que da Mollendorff de los moluscos terrestres recogidos en el Tonkín por Fruhstorfer comprende 45 especies. Excepto 9, ya conocidas, todas las restantes se describen como nuevas, y son: 1 *Streptaxis*, 1 *Ennea*, 1 *Helicarion*, 1 *Cryptosoma*, 3 *Macrochlamys*, 1 *Sitala*, 2 *Conopleneta*, 4 *Kaliella*, 3 *Microcystina*, 1 *Trochomorpha*, 4 *Satsuma*, 1 *Chloritis*, 1 *Euhadra*, 2 *Plectopylis*, 4 *Phœdusa*, 1 *Lagocheilus*, 2 *Cyclophorus*, 1 *Platyrhaphe*, 1 *Pseudopomatias* y 1 *Pupina*.

Un segundo artículo acerca de los moluscos del Tonkín publicado en el mismo volumen (9 págs.) contiene 20 especies. Son nuevas: 1 *Ennea*, 1 *Macrochlamys*, 3 *Otesia*, 1 *Microcystina*, 1 *Chloritis*, 2 *Satsuma*, 2 *Plectopylis*, 2 *Phœdusa*, 2 *Lagochilus*, 1 *Cyclophorus*, 2 *Diplommatina* y 1 *Heteropoma*.

Binnenmollusken aus Hinterindien. (Vol. XXXIV. 24 páginas en dos artículos.)

Con este título da el autor un catálogo de 27 moluscos terrestres encontrados en Kelantan, en la costa oriental de la península de Malaca; listas de las especies halladas en Perak, Kelantan y Samui, y otro catálogo de las nuevas especies y variedades recogidas por Fruhstorfer en el reino de Siam.

Las nuevas especies descritas son: *Ennea malaccana*, *Sitala subscalaris* y *sublineolata*, *Lagochilus Roltei*, *Cyclotus bialatus*, *Pupi-*

na excisa y *Diplommatina sinulabris* (en el primer catálogo), *Macrochlamys octogyra, heptagyra* y *brunnea, Durgella siamensis, Xestina granulosa, Chloritis siamensis, Amphidromus Kobelti, Plectotropis diplogramme, Lagochylus pachychilus* y *concavospirum, Cyclotus conoideus, Pupina siamensis, Wattebledia siamensis,* de Siam, y *Trochomorpha Grubaneri*, de Perak. Hay también descripción en alguna de las especies conocidas y en las variedades.

En el mismo vol. XXXIV describe en otro pequeño artículo los nuevos moluscos *Bensonia laotica*, del Laos, las *Xestina Cardiostoma*, del Cambodje (?) y *Tongkingensis*, del Tonkin.

Binnenmollusken aus Niederlandisch Indien. (Vol. XXXIV. 23 págs.)

De las islas Obi, Buru, Kaledupa, Tomia y Buton, pertenecientes á las posesiones holandesas de la Malasia, ha publicado Mollendorff, en unión de Rolle, gran número de moluscos nuevos (24 especies el primero y 13 el segundo), como también algunas variedades, y han citado algunos otros ya conocidos anteriormente. Las especies mencionadas pertenecen á los géneros *Macrochlamys, Otesia, Xesta, Trochomorpha, Planispira, Chloritis, Papuina, Opeas, Leptopoma, Lagochilus, Cyclotus, Porocallia, Diancta, Adelomorpha, Helicina, Rhytida, Helicarion, Microcystina, Ptychloritis, Omphalotropis, Hemiplecta, Eulota, Cochlostyla* y *Amphidromus.*

En el vol. XXXV da Mollendorff descripción del *Chloritis romaensis* y de la *Xestina rugosissima*, de la isla Roma.

Mollendorff (O. von) y **Kobelt (W.).**

Describen en el vol. XXXIV la nueva *Achatina Erlangeri*, de la Somalilandia.

Monterosato (M. di). — Pág. 1307.

En el vol. XXXIII da descripción de la nueva *Xerophila vigiliana*, del Monte Vigili, en Italia.

Morch (O. A. L.). — Pág. 1612.

Conchologische Mittheilungen. (Vol. IX. 2 págs.)

Se reduce este escrito á la enumeración de algunas especies de moluscos marinos del océano Índico que están representados en las Antillas ó costa occidental de Africa por las mismas especies ó por

otras muy semejantes, según el diverso parecer de algunos naturalistas.

Naegele (G.).

Einiges aus dem ostlichen kleinasien. (Vol. XXVI. 3 págs.)

Su trabajo es un pequeño catálogo de 15 moluscos del Este del Asia menor, con descripción de dos especies nuevas: los *Buliminus eudoxinus* y *Lithoglyphus parvulus*.

Continuación de este artículo es otro publicado en el vol. XLII (8 págs.), en el que enumera Naegele más especies de moluscos del Asia menor hasta el número de 122, con descripción de las nuevas *Helix cappadocia* y *peregrina* y *Buliminus tenerrimus*. Cita las localidades en que viven.

Einiges neue Syrische land und susswasser schnecken. (Volumen XXIX. 3 págs.)

Describe de Siria los nuevos moluscos *Buliminus sexdentatus* y *libanicus* y el *Ancylus libanicus*, hallados en el Líbano.

En el vol. XXXI describe la *Helix Salomonica*, de Persia.

Einige Neuheiten aus Vorderasien. (Vol. XXXIII. 15 págs.)

Publica un catálogo de 24 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidas en el Asia anterior, varias ya conocidas y otras que describe como nuevas con los nombres de *Helix fathallæ*, *præcellens*, *Buliminus achensis*, *eliæ*, de la Siria boreal, y *Buliminus exquisitus*, de Cilicia. Al final da noticias acerca de otras cinco especies del Noroeste de Persia.

Amplía este trabajo en el vol. XXXIV (9 págs.), aumentando el catálogo hasta el número de 55 especies y describiendo otras nuevas con los nombres de *Buliminus egregius*, *robustus* y *scalaris* y *Clausilia cilicica*.

En otros dos artículos sobre el mismo asunto vol. XXXV. 10 páginas, y XXXVIII. 5 págs.) aumenta el catálogo hasta 92 especies y da descripción de más moluscos nuevos, que denomina *Zonites insignis*, *Helix dorylaensis*, *subcalcarata*, *Buliminus armenicus*, *prusanus* y *Lithoglyphus minutus*, y la *Fruticicola eliæ*, del Norte de Siria, el *Buliminus ridens*, de Persia, y la *Pupa robusta*, del Eufrates superior.

Neumann (E.).

Da en el vol. XXV un catálogo nominal de los moluscos terres-

tres y fluviales de Sajonia, que comprende gran número de especies ya conocidas, con cita de muchas localidades en gran parte de ellas.

Pilsbry (H. A.). — Pág. 2164.

Hadra und Camæna. (Vol. XXIV. 5 págs.)

Examina y completa en este articulo lo consignado por Mollendorff en un trabajo publicado anteriormente en esta misma Revista, con igual título.

Pollonera (C.). — Pág. 2167.

Describe en el vol. XXXVIII el nuevo *Zospeum venetum*, de Italia.

Ponsonby (J.). — Pág. 1376.

Landschnecken von Gibraltar. (Vol. XVI. 2 págs.)

Publica de esta localidad del extremo Sur de España una lista de 30 especies de moluscos terrestres, 20 recogidas por él mismo y las otras 10 citadas por Kobelt. (Véanse nuestras págs. 473 y 562.)

Preston (H. B.). — Pág. 2169.

Describe y figura el nuevo *Petræus Sykesi* de Jericó, en Palestina.

Naegele (G.) y Boettger (O.)

En el vol. XXII describen dos nuevas especies de *Clausilia* de Siria, la *dupouxi* por Naegele y la *Staudingeri* por Boettger, y en otro articulo publica también Naegele de Siria la *Leucochroa adanensis* y la *Hyalinia berytensis*.

Quadras (J. F.) y Mollendorff (O. von).—Pág. 1068.

Diagnoses specierum ex parte septentrionali insulae Luzon. (Volumen XXV. 16 págs.)

Las nuevas especies de moluscos terrestres que describen del Norte de la isla de Luzón (Filipinas), la mayor parte encontradas por nuestro amigo Quadras y algunas por Hennig, son las indicadas á continuación: *Vitrinoconus trochiscus* y *latissimus*, *Macrochlamys cagayanica*, *Kaliella micropetasus*, *Lamprocystis flavescens* y *leucos-*

phœrium, *Bensonia cardiostoma*, *Plectopylis Quadrasi*, *Chlorœa Hennigiana*, *cristatella* y *malleata*, *Cochlostyla chrysacme*, *Semperi*, *streptostoma* y *pulchella*, *Hapalus Quadrasi*, *opeas* y *nitidum*, *Cyclotus coptoloma* y *mammillatus*, *Leptopoma subulatum*, *Pupinella Quadrasi*, *Moulinsia Quadrasi*, *Palaina conspicua*, *cristata* y *modesta*, *Diplommatina cagayanica*, *filicostata* y *concolor*, *Omphalotropis columellaris* y *Semperi*, *Helicina Hennigiana*.

Diagnoses specierum novarum a J. F. Quadras in insulis Mariannis collectarum. (Vol. XXVI. 20 págs en dos articulos.)

Nuestro inolvidable amigo Quadras hizo una excursión á las islas Marianas, de la cual apenas se conocian moluscos terrestres, y recogió gran número de especies nuevas, que son las publicadas en unión de Mollendorff en el presente trabajo. He aquí sus nombres: *Lamprocystis denticulata*, *Patula fusca*, *rotula* y *Quadrasi*, *Endodonta mariannarum* y *heptatychia*, *Partula Quadrasi*, *Tornatellina Quadrasi*, *microstoma* y *subcylindrica*, *Vertigo Quadrasi*, *Succinea Quadrasi* y *piratarum*, *Melampus Quadrasi*, *Palaina tæniolata*, *hyalina*, *Omphalotropis elongatula*, *picta*, *octhogyra*, *laticosta*, *latilabris*, *Quadrasi*, *elegans*, *suturalis*, *submaritima*, *conica*, *semicostulata*, *gracilis*, *lævigata* y *pilosa*, *Heteropoma Quadrasi*, *pyramis*, *tuberculatum*, *turritum*, *fulvum* y *glabratum*, *Quadrasiella mucronata* y *clathrata*, *Truncatella mariannarum*, *subauriculata*, *expansilabris*, *parvula*, *lamellicosta* y *atata*, *Georissa elegans*, *biangulata* y *lævigata*.

Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. (Volumen XXVI. 40 págs. en 3 articulos. Vol. XXVII. 46 págs. en 3 articulos. Vol. XXVIII. 27 págs. en 2 articulos.)

Las nuevas especies de moluscos de Filipinas que se describen en estos articulos han sido recogidas en su mayor parte por Quadras y las restantes por Roebelen, Schadenberg, Sánchez, Micholitz, Schmacker, Henning, Loer y Koch. Muchas de ellas están ya incluídas en las publicaciones de Elera, Mollendorff é Hidalgo acerca de la fauna filipina, y las restantes aparecerán en la continuación de la obra de Semper y del vol. XIV de nuestras *Obras malacologicas*.

He aquí la lista del número de especies nuevas publicadas de cada género, cuya suma da un total de 282, correspondientes á 66 géneros distintos; pero bueno es advertir que Mollendorff era muy inclinado á establecer especies nuevas por diferencias de poca importancia, lo cual se aprecia bien examinando las figuras de con-

chas muy pequeñas dadas en la continuación del *Reissen Phippinen* de Semper.

Acmella 2, Alycaeus 2, Ameria 2, Amphibola 2, Amphipeplea 1, Arinia 13, Assiminea 1, Aulacospira 3, Auricula 1, Bensonia 5, Blanneria 1, Bythinia 1, Camena 1, Chlorea 1, Chloritis 1, Cochlostyla 17, Coneuplecta 2, Cyathopoma 3, Cyclophorus 7, Cyclotus 6, Cylindrotis 1, Diancta 1, Diplommatina 18, Ditropis 3, Ennea 14, Euplecta 9, Georissa 6, Glyptoconus 1, Hapalus 3, Helicarion 4, Helicina 4, Helicomorpha 5, Hemitrichia 7, Hypselostoma 6, Inozonites 5, Kaliella 6, Lagochilus 7, Lamprocystis 12, Leptopoma 8, Macrochlamys 7, Melampus 1, Moulinsia 4, Obbina 3, Omphalotropis 3, Opeas 1, Palaina 6, Paludomus 1, Petroglyphus 1, Planorbis 1, Plecotrema 1, Plectopylis 1, Plectotropis 2, Porocallia 1, Prosopeas 2, Prososthenia 1, Pupina 6, Satsuma 5, Sitala 3, Stenothyra 6, Tennentia 2, Tornatellina 1, Tricula 4, Trochomorpha 11, Vitrinoconus 4, Vitrinoidea 1, Vitrinopsis 1.

Rolle (H).

La casi totalidad de los escritos publicados por este autor en el *Nachrichtsblatt* son de corta extensión y sólo contienen descripciones de nuevos moluscos de diferentes países, en los volúmenes siguientes:

Vol. XXV. *Planispira Tietzeana*, de Halmahera; *Amphidromus Kobelti*, sin localidad; *Buliminus longulus*, de Palestina; *Pseudoglessula abetifiana*, de Abetifi en Guinea.

Vol. XXVI. *Helix Lapithoensis*, *gertrudis* y *Chrysostomi*, de la isla de Chipre; *callirhoe*, de Licia, y *Zonites megistus*, de Castellorizo.

Vol. XXVII. *Achatina usambarensis*, del Africa oriental.

Vol. XXVIII. *Buccinum Martesianum*, del Japón.

Vol. XXX. *Pomatia pelagonesica*, de la isla Pelagonesa, en Grecia; *Jacosta Andrewi*, de Chipre.

Vol. XXXI. *Pleurotomaria salmiana*, del Japón, dando figura de ella en una lámina.

Vol. XXXIII. *Bulimus filocinctus*, de Chanchamayo, en el Perú.

Vol. XXXIV. *Porphyrobaphe grandis*, sin localidad; *Pseudachatina perelongata*, del Kameron, y variedades de la *Papuina pheostoma* Martens, de la isla Kung, próxima á la de Nueva Irlanda.

Vol. XXXV. *Planospira buelowi*, de Batjan; *Miratesta Schmalziana* y *Ameria obiana*, de la isla Obi, en las Molucas; *Amphidromus*

Waterstraati, de Palawan: *lævus* Muller, y una variedad del *inconstans* Fulton, de la isla Roma.

Vol. XXXVI. Tres Náyades del Tonkin: *Hyriopsis Goliath*, *Unio Liedtkei* y *gracillimus*. Son notables los dos primeros por su gran tamaño y el último por su forma estrecha y alargada. Están muy bien figurados en 4 láminas en negro. *Systrophia Moellendorffi*, *Bulimulus abruptus*, *laxostylus* y *pergracilis*, *Bulimus illustris* y *Xenia Huancabambensis*, de Huancabamba, en el Perú.

Vol. XL. *Odontostomus Bergi*, de Salta, en el Norte de la República Argentina.

Vol. XLII. *Corasia tangoelandangensis*. de la isla de este nombre; *Garnieria Goliath*, del Tonkin.

Vol. XLIII. *Euhadra pekanensis*, *Stegodera helleri* y *Acusta toyenmongaiensis*, las cuales vuelve á describir y figura en otro artículo del mismo volumen.

Beitrag zur fauna von México. (Vol. XXVII.)

Es un pequeño catálogo de 18 especies de moluscos terrestres que adiciona á la fauna de Méjico, con descripción de dos nuevas, el *Otostomus collinensis* Rolle y la *Salasiella elegans* Martens.

Ein neues Cardium von der Nord Japanischen Kuste. (Volumen XXVIII. 2 págs. y 1 lám. en negro.)

Menciona los cuatro *Cardium* conocidos de la costa Norte del Pacífico y publica otro muy afine con el nombre de *Cardium Bulowi*. En la lámina figura esta especie y otras dos muy afines, los *Cardium pseudo-fossile* Reeve y *Californiense* Deshayes.

Zur fauna von West Sumatra. (Vol. XL. 8 págs. y figuras.)

Cita del Oeste de Sumatra 24 moluscos terrestres y fluviales, con las localidades donde se hallaron, y describe como nuevas las especies siguientes: *Macrochlamys fulvus*, *Parapleucta prairieana*, y *Ganesella Boettgeri* (con figuras) *Amphidromus singalagensis*, *Pterocyclus baruensis* y *Melania Kobelti*. También publica una variedad de la *Nanina Humphreysiana*.

Rosen (O.).— Pág. 2176.

Beitrag zur kenntniss der Molluskenfauna Transkaspiens und Chorossans. (Vol. XXIV. 6 págs.)

Es un pequeño catálogo de 11 especies de moluscos terrestres y fluviales del Transcaspio, con las localidades, observaciones y publi-

cación de tres moluscos nuevos, *Lytopelte transcaspia* y *Boettgeri* y *Buliminus continens*.

Neue arten aus den Kaukasus und Centralasien. (Vol. XXXV. 5 págs.)

Del Cáucaso y Asia central describe los nuevos moluscos siguientes: *Hyalinia stauropolitana*, *retteri* y *maureri*, *Helix perlucens*, *Buliminus maracandensis* y *rennenkampfi*, *Clausilia narzanensis* y *stauropolitana*, *Cecilianella retteri* y *Pseudamnicola prasina*. Describe igualmente nuevas variedades de especies ya conocidas.

En el vol. XXXIX (9 págs.) hay una adición á este escrito en que agrega otras 10 especies y da cuenta de muchas variedades de la *Helix vulgaris* Rossmassler.

En el vol. XXXVI describe la nueva *Stenogyra Retteri* del Turkestán, como igualmente los *Buliminus silvestris* y *Karagoinensis* del Asia central.

En el vol. XXXIX da listas de los moluscos de Rusia que viven en los gobiernos de Moscou y de Minsk y los recogidos en la expedición Oka. No hay mas que sus nombres y las localidades.

Schanfuss (L. W.). – Pág. 1414.

Describe en el vol. XIII el tipo y siete variedades del *Bulimus Knorri*, de Venezuela.

Schedel (J.)

Da noticias de un ejemplar de la *Pleurotomaria Beyrichii*, que ha sido hallado en el Japón.

Schmacker (B.) y Boettger (O.)

Neue materialen zur charakteristik und geographischen verbreitung chinesischer und japanischer Binnenmollusken. (Vol. XXII y XXIII. 102 págs. y 4 láms. en negro en 4 articulos.)

En este trabajo hay dos catálogos de 45 y de 54 especies de moluscos terrestres y fluviales de la China y del Japón, con minucioso estudio de las mismas, dando sus caracteres, las localidades donde se hallaron, su distribución geográfica y la descripción en las que resultaron nuevas. También hay noticias acerca de las personas que las recogieron, de los sitios que han explorado, descripción de diver-

sas variedades ó de algunas especies ya conocidas y observaciones más ó menos extensas. Los nombres de las nuevas especies son los siguientes: *Helix lautsi, kobensis* y *pancala*, *Streptaxis Heudei*, *Macrochlamys formosana* y *par*, *Lamprocystis spadix*, *Trochomorpha Haenseli*, *Bulimimus leptostracus* y *Warburgi*, *Clausilia parietaria, albopapillata, ringens, strictilabris, Schomburgi, crobylodes, eumegetha, odontochila, Myersi, Sheridani, Bagsana* y *uraniscoptyx*, *Tornatellina Boeningi*, *Helicina badia*, *Cyclotus difficilimus*, *Cyclophorus Moellendorffi*, *Diplommatina corallifera* y *Prososthenia Moellendorffi*. Las especies nuevas y alguna ya conocida están bien figuradas en las láminas.

Schmalz (K.).—Pág. 1288.

Neu Pleurotomarien. (Vol. XL. 4 págs. y 3 láms. en negro.)

En dicha lámina figura tres ejemplares de *Pleurotomaria* y en el texto hace un estudio de tres especies de dicho género, las *Pleurotomaria Beyrichi*, *Hirasei* y *Salmiana*, con el fin de averiguar si son bien distintas ó si alguna debe considerarse como variedad de otra.

Schneider (O.).— Pág. 1418.

En el vol. XXIV da una lista nominal de 30 especies de moluscos terrestres y fluviales de Borkum y la descripción de la *Syndosmya Schneideri* de Boettger, encontrada en la misma localidad.

Semper (C.).— Pág. 1423.

Ein neue Testacellidengattung in Australien. (Vol. I. 1 pág.)

El nuevo género que cita es el establecido por Albers con el nombre de *Rhytida*, é incluye en él la *Rhytida inœqualis*, figurando los dientes de la rádula.

Simroth (H.).— Pág. 1433.

Beitrage zur Kenntniss der Nacktschnecken. (Vol. XXI.)

En esta memoria da el autor con extensión más noticias acerca de los géneros de moluscos *Limacopsis*, *Agriolimax* (con la nueva especie *Pollonera*, de Palermo) *Amalia* y *Arion*.

Ueber einige Nacktschnecken von Montenegro und Corsica. (Volumen XXXII. 18 págs. en 2 artículos.)

Se ocupa en este escrito de especies de moluscos pulmonados de los géneros *Limax*, *Agriolimax* y *Amalia* que viven en Montenegro y Córcega, dando noticias de sus variedades, de su distribución geográfica y descripción de las que considera nuevas, que son las que siguen: *Limax Wohlberedti*, *Wolterstorffi* y *obscurus*, *Agriolimax corsicus* y *Amalia dalmatina*.

En el vol. XXXVIII da cuenta de los moluscos Limacidos recogidos por el doctor Cecconi en Chipre y Palestina, pertenecientes á los géneros *Limax*, *Agriolimax* y *Amalia*, con estudios anatómicos de algunas especies y publicación de varias nuevas con los nombres de *Limax Cecconii*, *Agriolimax Cyprius* y *Amalia Cypria*.

En el vol. XLIV menciona los Limacidos y Vitrinidos hallados por el profesor May en la isla de Gomera (Canarias) con sus nombres y situación de las localidades exploradas.

Smith (E. A.).—Pág. 2183.

Catalog der gattung Chilina. (Vol. XX.)

Es una lista de 19 especies de dicho género, con citación de las figuras de los autores que las representan y de los países donde viven. Todas son del Sur de América (Patagonia, República Argentina, Chile y Desierto de Atacama).

Steenberg (C. M.)

Landschnecken Danemarks. (Vol. XLIII. 10 págs.)

En este artículo da principio al catálogo de los moluscos terrestres y fluviales de Dinamarca, el cual comprende 54 especies, con los nombres y las localidades.

Sterki (Dr.). Pág. 1460.

Trata en un pequeño artículo del vol. XII de la *Hyalina depressa*, nueva especie que describe y que ha sido hallada en Randen, Baden y otros sitios.

En el vol. XV describe y figura la nueva *Pupa Haeusleri* y da noticias de otros 16 moluscos terrestres y fluviales hallados en Suiza.

Strubell (B.)

Landschnecken aus Halmahera. (Vol. XXIV. 9 págs.)

Da un catálogo de 9 especies de moluscos terrestres hallados en

la isla de Halmahera, con cita de autores, observaciones en las ya conocidas y descripción de algunas nuevas, que son las *Helix Halmaherica, chondrodes* y *pseudocorasia* y los *Leptopoma Halmahericum* y *crenilabre*. Menciona además otros 4 *Leptopoma* de las islas Celebes y Amboina.

En el vol. XXVII describe los nuevos moluscos *Helix minnigerodei, anceps* y *nephele, Nanina* y *Succinea Strubelli* y *Succinea papuana*, de la Nueva Guinea, como también la *Helix Leopoldina*, de San Leopoldo, en el Brasil.

Sturany (R.).—Pág. 1467.

En el vol. XXXIV describe un nuevo molusco de la isla Curzola con el nombre de *Palæoconcha Paganettii*.

En el vol. XXXVI figura y describe dos nuevos moluscos *Serrulina Collazi*, de Corfú y *Pholeoteras* (género nuevo) *euthrix*, de la Herzegovina, y de este último país la *Coryna biarmata* Boettger.

Ueber Kreta Mollusken. (Vol. XXXVI. 4 pág. y figuras.)

Da un pequeño catálogo de 25 moluscos terrestres y fluviales de la isla de Creta, publicando y figurando la nueva *Clausilia Holtzi*, del Sur de Candía.

Beitrage zur kenntniss der Molluskenfauna des Roten meeres und des Goldfes von Aden. (Vol. XXXVII. 15 págs. y figuras.)

Publica y figura tres nuevos moluscos de Massaua con los nombres de *Rœta Jickelii, Levanderia* (género nuevo) *erythreœnsis* y *Drillia Levanderi*, y da á continuación una larga lista de especies de moluscos ya conocidas, pero en las cuales indica nuevas localidades del Mar Rojo y del Golfo de Aden en que han sido encontradas, como Massaua, Dahlak, Djedda, Bestera, Suakin, etc.

Therese (Princesa de Baviera.)

In Jahre 1898 auf einer Reise in Sudamerika gesammelte Mollusken. (Vol. XXXII. 10 págs. y 1 lám. en negro.)

La Princesa Teresa de Baviera verificó un viaje por el Sur de America (Perú, Chile, Colombia, Venezuela y Ecuador) donde recogió moluscos en número de 91 especies, casi todas marinas, de las cuales da el catálogo en este escrito, con sus nombres y las locali-

dades. Una de las especies, que resultó nueva, ha sido descrita al final de la memoria por Sturany con el nombre de *Pisidium boliviense*, dando figura del mismo.

Thiele (J.). —Pág. 2193.

Describe en el vol. XXXVII la nueva *Hemitrichia Guimarasensis*, de la isla Guimarás, en Filipinas.

Zwei neue Macrodontes arten. (Vol. XXXVII. 3 págs. y figuras.)

Da descripción y figura de los nuevos moluscos *Macrodontes Konigswaldi* y *simplex*, de Río Grande do Sul, en el Brasil.

Tschapeck (H.)

Formen der Clausilia dubia Drap. in Steiermark. (Vol. XIV. 7 páginas.)

Describe seis variedades de la *Clausilia dubia* Draparnaud halladas en Steiermark.

Verkruzen (T. A.)

El escrito que publica en el vol. IV es un catálogo de 83 especies de moluscos marinos recogidos en Islandia, en Junio y Julio de 1872, con solo los nombres y breves observaciones en algunas especies.

En el vol. VIII describe la nueva *Bela Kobelti*, de Vadsoe.

Liste der Mollusken in Neufundland und Nova Scotia gesammelten. (Vol. IX. 7 págs.)

Enumera 80 especies y 12 variedades de moluscos marinos recogidos en 1876 en el Banco de Terranova y en Nueva Escocia, con indicación de la localidad y breves observaciones en algunas de ellas.

Zusanmenstellung der Buccinum der nordlichen Hemisphœre. (Vol. XIII.)

Da una lista de 30 especies de *Buccinum* del hemisferio Norte, con el nombre del autor, la sinonimia y los caractéres diferenciales de todas ellas. Nueve fueron publicadas por Verkruzen.

Wägner (A.).— Pág. 2199.

Neue formen und fundorte der genera Pomatias Studer und Auritus Westerlund. (Vol. XXXVIII. 29 págs. y 2 láms en negro, en 2 articulos.)

En este trabajo acerca de nuevas formas y localidades de especies de los géneros *Pomatias* Studer y *Auritus* Westerlund, describe nuevas variedades de especies ya conocidas, con localidades de estas últimas, y publica algunas nuevas especies con los nombres de *Pomatias mostarensis*, de Mostar, *Auritus erika* y *Georgei*, de Montenegro. Las figuras de las láminas son buenas, representan estas especies, otras antes publicadas por Wagner y las nuevas variedades descritas en esta memoria.

Bemerkungen zum Genus Daudebardia Hartmann. (Volumen XXXVIII. 10 págs.)

Da el autor la característica del género *Daudebardia* y menciona después las especies que de él se conocen, con sus nombres, cita de autores, localidades y observaciones.

En el vol. XXXIX menciona, cita autores, y da las localidades de 2 especies de *Pomatias* y de 4 ó 5 de *Auritus*, pertenecientes á la fauna de Grecia, con sus variedades.

Zur Kenntniss der Molluskenfauna Oesterreichs und Ungarns. (Vol. XXXIX. 15 págs.)

Consiste esta memoria en un catálogo de especies de moluscos de los géneros *Crystallus* é *Hyalina*, que viven en Austria, Hungría y los Balkanes. Se da descripción de las especies y sus localidades. Las que publica nuevas son: *Crystallus illyricus*, *Sturanyi* y *sphæroconus*, *Hyalina Dantzenbergi*, *planospira* y *bojanæ*.

Walser (Dr.)

Beitrag zur molluskenfauna Bayerns. (Vol. II.)

Este escrito es la enumeración de los moluscos recogidos por el autor en diferentes localidades de Baviera. En cada una de ellas da los nombres y ligeras noticias acerca de las mismas. Todas son especies comunes.

Weber (A.)

En el vol. XXXVIII describe la nueva *Nanina Hageni*, de la isla Banka.

Weinland (D. F.)

Describe y figura en el vol. VI la nueva *Cionella Pfeifferi*, de Alemania, seguida de un catálogo de 73 especies terrestres y fluvia-

les de moluscos de los Alpes de Schwabisch, ya conocidas, con sólo los nombres y breves observaciones.

En el vol. XV da descripción de las nuevas *Vitrella Clessini* y *Kraussii*, de Wuttemberg.

Wesel (C.)

Die Molluskenfauna von Hamburg. (Vol. II. 3 págs.)

Es una sencilla lista de 60 especies de moluscos terrestres y fluviales de Hamburgo, dominando las fluviales, que ascienden á 35. Todas son bien conocidas de muchos puntos del centro de Europa, y sólo da algunas noticias de 2 ó 3 de ellas.

Westerlund (C. A.).—Pág. 1514.

Pupa calpica. (Vol. IV. 4 págs.)

Describe esta nueva especie de *Pupa* de Gibraltar y otros moluscos (véase nuestra página 560) y menciona algunos recogidos en varios puntos de Europa y Norte de Africa.

Zur kenntniss der Molluskenfauna Europa's. Vol. VII. 12 páginas.)

Hace observaciones acerca de algunas especies de moluscos terrestres y fluviales de la fauna europea, describiendo variedades no conocidas, como también las nuevas especies á que da los nombres de *Helix spirilla, Clausilia oleosa* y *longicollis, Planorbis centrogyratus* y *Rossmannianus*, citando en todas las localidades.

Neue binnenmollusken aus Sibirien. (Vol. VIII. 7 págs.)

Las nuevas especies de moluscos de Siberia que describe son las siguientes: *Limax hyperboreus, Helix Nordenskioldi, Struxbergi, Succinea turgida, Physa sibirica, Planorbis infraliratus, Valvata alicna, Sphærium levinodis*, y otras 5 especies publicadas por Clessin con los nombres de *Sphærium nitidum, Pisidium Nordenskioldi, sibiricum, boreale* y *mucronatum*.

En el vol. X da descripción de los nuevos moluscos *Hyalina mariannæ*, de Francia; *Pomatias tergestinum*, de Trieste, y *plumbeus*, de Austria, Italia, Hungría y otros países.

Da descripción en el vol. XIII de las nuevas especies de moluscos *Daudebardia haliciensis* y *calophana*, de Galicia, y *Helix tumescens*, de Suecia.

Von der Vega expedition in Asien gesammelte Binnenmollusken. (Vol. XV. 22 págs. en dos articulos.)

Procedentes de la expedición Vega al Asia, publica la descripción y localidades de 24 nuevas especies de moluscos terrestres y fluviales, á los que da los nombres de *Vaginulus reticulatus, Hyalinia arctispira, obtusa* y *minuta, Helix lepta* y *cumenes, Stenogyra didima, Succinea chrysis* y *annexa, Limnaea onychia, Planorbis illibatus, hiemantium, demissus, associatus, mica, spirodelus* y *versicolor, Neritina Nordquisti, Assiminea castanea, Calyculina japonica, Pisidium arcticum, nivale* y *glaciale* y *Cyrena crebricostis*. Describe también otras especies ya publicadas por Gould, Studer, Smith y Reeve.

Este es el contenido del primer artículo, y en el segundo continúa describiendo más especies nuevas, á saber: *Vega* (género nuevo) *Nordenskioldi, Vaginulus Stuxbergi, Limnaea scalaris, Planorbis liratus, Valvata mergella, Bythinia tumida, Nematura ceylanica*, más otras especies de Europa, *Limax gyratus, Hyalinia olearis, Pomatias oostoma* y *Boettgeri* Westerlund y *Planorbis syracusanus, Valvata macrostoma* y *Monterosatoi, Pomatias Caficii* y *Agatocles*, descritas por Cafici, Benoit ó Steenberg.

Specilegium malacologicum. III. (Vol. XXIV.) IV. (Vol. XXV.) V. (Vol. XXVI.)

En los tres articulos designados por Westerlund con dicho titulo se citan de España las siguientes especies de moluscos:

En el volumen XXIV.

Hyalina Jourdheudi Ray. Aranjuez, Sevilla, Gibraltar, pág. 187.
Helix mutua Westerlund. Sevilla, pág. 187.
— *pumila* West. Sevilla, pág, 188.
— *adina* West. España
— *horridula* West. Sevilla } pág. 189.
— *embryonata* West. Sevilla, pág. 190.
— *leucochila* West. Sevilla, pág. 191.
Buliminus hispalensis West. Sevilla, pág. 192.
Pupa retracta West. Sevilla, pág. 194.
Cionella virginea West. Sevilla, pag. 195.

y 4 especies fluviales de los géneros *Physa, Melanopsis, Neritina* y *Unio*.

En el volumen XXV.

Vitrina tarraconensis West. Albarracín, pág. 116.
— *Zapateri* West. Albarracín, pág. 117.

Helix barbula Charp. Valencia, pág. 119.
Pupa Brauni var. Albarracín
retracta West var. Albarracín } pág. 120
Clausilia virgata Jan. var. Barcelona, pág. 129.

En el volumen XXVI.

Pupa Fagoti Chia. Sarriá, pág. 171.
— *pulchella* Bofill. var. *massotiana*, E-paña, pág. 172.

Además de estas especies citadas de España por Westerlund, da cuenta en su Specilegium, n.° III, de algunas especies ya conocidas de la fauna paleartica y describe como nuevas las siguientes: *Pupa refuga*, *homala* y *occulta*, de Sicilia; *honesta*, de Italia; *Cionella Gattoi*, *Melitensis* y *Pollonera*, de Malta y *Pomatias circticus*, de Sicilia.

En el Specilegium n.° IV sigue publicando: *Vitrea Goldfussi*, de Baviera; *Hyalinia Heracleensis*, de Creta; *Zonites labiosus*, de Grecia; *Helix Theobaldi*, de Creta; *Clausilia mystica*, de la isla Samothrake; *peloponesiaca*, del Peloponeso; *præstans*, *subturalis* y *symphyta*, de Grecia, y *saxicola*, de Eubea. Además alguna variedad de especies ya conocidas y especies ó variedades nuevas fluviales.

El Specilegium n.° V contiene la descripción del género *Agriolimax* de Simroth y de los tres subgéneros que en él admite y de las nuevas especies siguientes: *Hyalinia Corcyrensis*, de Corfú; *Helix britannica*, de Londres; *hæterea*, *emigrata*, *allophyla* y *vicaria*, *Buliminus mygdonicus*, *munitus* y *pindicus*, *Pupa transversalis* y *Krueperi*, *Clausilia cephalonica*, *levisculpta*, *refuga*, *argolina*, *orina*, *heterochroa*, *cathara*, *violascens* y *livadica*, *Pomatias diplestes* (todas de Grecia), *Pupa celata*, de Suecia; *Clausilia allyphanta*, sin localidad, y otras varias especies fluviales, sobre todo del género *Anodonta*.

Este autor es también de los que han creado multitud de especies por variaciones de escasa importancia, muchas de las cuales él mismo las ha considerado sólo como variedades en una de sus obras.

Malacologische Bemerkungen und Beschreibungen. (Volumen XXXIV. 21 págs. en 2 articulos.)

Vitrina lepta West. Sevilla, pág. 22.
Helix luteata Parreys. Albarracín, pág. 24.
— *opalina* West. España, pág. 25.
— *strenua* West. Sevilla, pág. 36.
— *petasia* West. Norte de España, pág. 37.

Helix Companyoi Aleron. Norte de España, pág. 29.
Pupa cadica Fagot. Sierra de Cadí, pág. 40.
— *Tuxensis* Fagot. Tuxón, Cataluña, pág. 40.

Después de la cita de estas especies publica otras como nuevas de diferentes paises. Estas son: *Vitrea cyprina*, de Chipre, y *placenta*, de Italia; *Helix deplanata*, de Avignon; *meridionalis*, de Grecia, *Karagolica*, del Asia menor; *omala*, de Grecia; *Janinensis*, de Grecia; *vernicata*, de Siria, y *patruelis*, del Epiro; *Buliminus giuricus*, de Grecia; *limbodentatus* y *sodalis*, de Chipre. Da igualmente descripción de variedades de especies ya conocidas y publica otras especies nuevas fluviales de los géneros *Planorbis*, *Bythinia*, *Nematurella*, *Clessinia*, *Hydrobia*, *Lithoglyphus* y *Micromelania*, de Dinamarca, Mar Caspio, Macedonia, etc.

Wohlberedt (O.).— Pág. 1619.

Molluskenfauna des Koenigreichs Sachsen. (Vol. XXXI. 58 páginas en 3 articulos.)

En su trabajo acerca de la fauna malacológica del reino de Sajonia, menciona al principio y al final 84 publicaciones de autores que se han ocupado de los moluscos de dicho pais, y da á continuación un catálogo de 140 especies terrestres y fluviales, y las localidades, reunidas éstas en cada una de las cinco regiones ó distritos en que divide el territorio. Después hay una lista nominal de las especies con la distribución geográfica en las cinco regiones y el número de las mismas en cada región. No se publica especie nueva alguna.

Proceedings of the Malacological Society of London. 8.° 10 vol. con 3674 páginas, 184 láms. en negro, 5 en color, algunos retratos y multitud de figuras en el texto. London 1893 á 1913. Un volumen cada dos años. (Bibl. Hidalgo.)

Esta obra periódica acerca de malacología y conquiología es una de las mejores que se han publicado en Inglaterrra, y la mayor parte del texto está dedicado á las descripciones de moluscos vivientes terrestres, marinos y fluviales, ya por separado, ya incluidas en los catálogos ó en los escritos donde se consignan las especies recogidas en las exploraciones hechas en diferentes puntos del globo.

Los paises de donde se citan más especies de moluscos son la India, Australia, Nueva Guinea, Nueva Zelanda, Celebes, Borneo, Molucas, Tonkin, Golfo Pérsico, Este y Sur de Africa, Ceilán, Japón, China, Annam, Siam, islas de la Polinesia, y en menor número de las pequeñas Antillas, Colombia, Ecuador, Bolivia, islas Falkland ó Malvinas, Tierra del Fuego, etc., etc.

De la región paleartica, del Africa occidental y de la mayor parte de América, son pocos los articulos relativos á los moluscos de dichas regiones.

Hay además escritos referentes á especies fósiles, á estudios anatómicos de géneros y especies, á correcciones de nomenclatura, etc.

Muchos son los autores que han contribuido á la publicación de esta obra, y damos aqui los nombres de todos, aun cuando después no citemos los escritos de algunos por tratar de asuntos que no son el objeto especial de nuestra bibliografía.

Los autores de que hay articulos en los *Proceedings*, son los siguientes:

Ancey	Connolly	Hedley	Newton
Babor	Cooke	Howes	Pace
Barnes	Cooper	Ihering	Peile
Beddome	Cox	Iredale	Pilsbry
Bednall	Crick	Jackson	Ponsonby
Bendall	Crossland	Jones	Preston
Blanford	Crouch	Jordan	Randles
Bloomer	Da Costa	Kennard	Reynell
Boettger (C. R.)	Dall	Kenyon	Robson
Boettger (O.)	Digby	Krogh	Scharff
Bowell	Donald	Lang	Schepman
Bridgman	Eliot	Leighton	Schmacker
Brot	Fulton	Longstaff	Shaw
Browne	Garstang	Loydell	Sherborn
Bullen	Gilson	Matthews	Shopland
Burne	Godwin-Austen	Melvill	Simroth
Burnup	Gude	Mollendorff	Smith
Caziot	Gwatkin	Monterosato	Sowerby
Chandler	Haas	Moore	Stelfox
Collett	Hannibal	Moss	Suter
Collinge	Harris	Murdoch	Swanton

Sykes	Vanstone	Walker	Webster
Tate	Vrebenburg	Webb	Woodward.
Taylor			

Las ilustraciones de los *Proceedings of the Malacological Society of London* son muy numerosas, puesto que van publicadas en los 10 volúmenes cerca de 200 láminas y multitud de figuras en el texto, que en su mayor parte son buenas, pero de cuando en cuando se encuentran alguna lámina y bastantes figuras que están obscuras y borrosas y desdicen de las excelentes que abundan en toda la obra.

Ancey (C. F.)—Pág. 2071.

Some notes on the non-marine molluscan fauna of the Hawaiian islands, with the diagnoses of new species. (Vol. III. 7 páginas y figuras.)

Describe Ancey de las islas Sandwich las siguientes especies nuevas de moluscos terrestres: *Endodonta nuda, Microcystis sericans, Pterodiscus petasus, Thaanumia omphalodes, Amastra Frosti*, var., *Leptachatina isthmica, Succinea bicolorata, Thaanumi, casta, Garrettiana, Waianensis* é *inconspicua, Melania Baldwini*, variedades de la *Amastra simularis* Hartman y el nuevo subgénero *Baldwinia* del género *Achatinella*. Las descripciones y las figuras son buenas.

On some non-marine Hawaiian mollusca. (Vol. VI. 12 páginas y 1 lám. en negro.)

Continúa Ancey describiendo en este artículo nuevos moluscos terrestres de las islas Sandwich, como también descripciones ó noticias acerca de otras especies ya conocidas de dichas islas. Las que da como nuevas son: *Succinea Kulnsi, tenerrima, apicalis, tetragona* y *quadrata, Microcystis rufobrunnea, Kaliella Thaanumi* y *lubricella, Vitrella Hawaiiensis, Auriculella malleata* y *canalifera, Nesopupa Baldwini, plicifera, Thaanumi, Wesleyana* y *Kauaiensis, Lyropupa lyrata, clathratula, carbonaria* y *microthauma, Helicina Baldwini, dissotropis* y *sulculosa*. Las figuras de las especies nuevas y de alguna ya conocida, están aumentadas y son buenas.

Babor (J. F.) — Pág. 1038.

En el vol. III da descripción anatómica del *Ariunculus austriacus*, nuevo molusco de los Alpes de Austria y figura una parte de sus órganos de reproducción.

Beddome (R. H.) — Pág. 1041.

Notes on Indian and Ceylonese species of Glessula. (Vol. VII. 13 págs. y 1 lám. en negro.)

Es esta memoria un catálogo de 77 especies de moluscos del género *Glessula*, antes consideradas como *Achatina*, y Beddome cita en cada una el nombre, la obra donde se publicó y la localidad, agregando en muchas observaciones más ó menos extensas. Describe y figura muy bien nueve que considera como nuevas, con los nombres de *Glessula subperrotteti*, *subjerdoni*, *subinornata*, *Canarica*, *pusilla*, *Jeyporensis*, *subserena*, *subfilosa* y *gracilis*. Todas han sido halladas en diferentes lugares del Sur de la India y de Ceilán.

En el vol. VII adiciona al trabajo anterior la *Glessula parabilis* de Benson.

Da descripción y figuras en el vol. VIII de dos nuevos moluscos de Colombia con los nombres de *Labyrinthus euclasus* y *Neocyclotus Belli*.

Bednall (W. T.) — Pág. 1041.

The Polyplacophora of South Australia. (Vol. II. 21 págs. 1 lámina en negro y figuras en el texto.)

En este catálogo de los Poliplacóforos del Sur de Australia da cuenta Bednall de los citados de dicha región por varios autores y enumera después 43 especies, juzgando todavía dudosa la existencia de 6 de ellas en Australia De las 37 restantes, 1 pertenece al género *Lepidopleurus*, 1 al *Callochiton*, 16 al *Ischnochiton*, 1 al *Callistochiton*, 6 al *Chiton*, 1 al *Lorica*, 1 al *Loricella*, 3 al *Plaxiphora*, 6 al *Acanthochites* y 1 al *Cryptoplax*. En todas ellas hay cita de autores y localidades, observaciones y minuciosa descripción en las que resultaron nuevas, que son *Ischnochiton Pilsbryanus*, *Pilsbryi*, *Tateanus* y *Thomasi* y *Chiton exoptandus*. Hay dibujos de contorno de algunas especies en el texto, y en la lámina se representan muy bien las especies nuevas, las valvas terminales y una central de cada especie, etc.

Bednall (W. T.) y Matthews (E. H. V.)

On new species of Polyplacophora from South Australia. (Volumen VII. 2 págs. y 1 lám. en negro.)

Este escrito completa el anterior puesto que en él se publican

(con preciosas figuras en la lámina) otras cuatro nuevas especies de Poliplacóforos del Sur de Australia, á saber: *Chiton aureomaculata*, *Ischnochiton resplendens*, *Onitochiton Ashbyi* y *Lepidopleurus Matthewsianus* Bednall.

Bendall (W.).

A list of the land mollusca of the island of New Providence, Bahamas. (Vol. I. 4 págs.)

Después de algunas noticias acerca de las islas Bahamas da una lista de 30 especies de moluscos terrestres do la Nueva Providencia, con breves observaciones acerca de las mismas, y á continuación otra lista nominal de 53 especies, encontradas en otras 20 islas de dicho grupo, de las muchísimas que le constituyen y que en su mayor parte están deshabitadas y no han sido exploradas todavía.

Blanford (W. T.). — Pág. 2082.

Da descripción y figuras en el vol. III de la *Ariophanta cysis*, var. *Dalyi* Blanford, de Mysore y una lista de 9 especies de *Ariophanta* sinistrorsas, con sus localidades auténticas, las cuales, según su opinión, sólo viven en la Peninsula indica.

Dos artículos de este autor que aparecen en el vol. IV tratan: el primero, del género *Bensonia*, con sus caracteres, á lo cual sigue el catálogo de 7 especies, en las cuales cita autores y localidades y la descripción, con figuras, de la nueva *Bensonia mimela*, de Narkanda.

El segundo contiene la historia del *Macrochlamys Mainwaringi* de Nevill, con su descripción, cita de autores, localidades y figuras de este molusco, indicándose además las diferencias y semejanzas que hay entre esta especie y el *Macrochlamys Dalingensis* de Godwin Austen.

Notes on Ariophanta, Xestina, Nilgiria and Euplecta with lists of species. (Vol. IV. 13 págs. 1 lám. en negro y figuras en el texto.)

Da noticias acerca de los géneros de moluscos indicados en el título de su escrito y á continuación un catálogo de especies de *Ariophanta* y de *Euplecta* de la India. Divide las *Ariophanta* en dos secciones: sinistrorsas y dextrorsas, comprendiendo la primera 9 especies y 17 la segunda. Las *Euplecta* están representadas por 31 especies. Todas ellas están reunidas en grupos, con los caracteres de

cada uno. En las especies se da el nombre, los de las subespecies y las localidades. Termina el escrito con la descripción de nuevas especies y subespecies y figura de las mismas. Las primeras son las siguientes: *Ariophanta Canarica* y *Gassii*, *Euplecta levis*, *fluctuosa*, *granulifera*, *mucronifera* y *oribates*.

En el vol. V (2 págs. y figuras) describe 2 moluscos nuevos del reino de Siam, el *Rhiostoma Dalyi* y la *Sesara megalodon*.

Notes on Daly's collections of land and freswater mollusca from Siam. (Vol. V. 11 págs. y 1 lám. en negro.)

Después de indicar los sitios del reino de Siam en que han sido recogidas especies de moluscos por Daly, sigue el catálogo de las mismas en número de 41, con sus nombres, observaciones interesantes y las localidades. Se describen y figuran muy bien en la lámina tres que resultaron nuevas, que son: *Ampullaria Dalyi*, *Melania binodosa* y *Paludomus siamensis*.

Bloomer (H. H.)

En los vols. VI, VII, IX y X da este autor descripciones anatómicas, con figuras, de las siguientes especies de moluscos: *Siliqua patula* Dixon, *Ensis macha* Molina, *Solen Fonesii* Dunker y *viridis* Say, *Tagelus gibbus* y *divisus* Spengler, *Psammobia vespertina* Chemnitz, *Ferroensis* Chemnitz, *tellinella* Lamarck y *costulata* Turton, *Cultellus Cultellus* Linné, *Solecurtus antiquatus* Pulteney y *coarctatus* Gmelin.

Boettger (C. R.)

Descriptions of new species of land shells fron Africa. (Vol. X. 7 págs. y 3 láms en negro.)

Describe ocho nuevas especies y cinco variedades de otras ya conocidas procedentes del Africa oriental alemana la mayor parte: dos del Togo, una del Sur del Kameron y otra del Sur de Abisinia.

Las designa con los nombres de *Trochonanina Germaini*, *Ennea quinquedentata*, *Edentulina affinis*, *Gonaxis helicoides*, *Achatina Hessei*, *Pseudoglessula Naegelei*, *Rhachis Stalbergi* y *obeliscus*. Estas especies y las variedades nuevas están representadas en las tres láminas, pero parte de ellas con bastante aumento.

Boettger (C. R.) y (Haas F.)

On a collection of land and freswater shells from the upper Nilo region (Vol. X. 7 págs. y figuras.)

Los moluscos terrestres y fluviales que citan los autores como recogidos en la región del Nilo superior son en número de 24 especies, con enumeración de muchas localidades. Describen y dan buenas figuras (aunque aumentadas) de dos *Limicolaria* nuevas, con los nombres de *Koenigi* y *Leroii*. Se hallaron tambien otras siete especies de este mismo género.

Boettger (O.) y Schmacker (B.)

Descriptions of new Chinese Clausiliæ (Vol. I. 18 págs. y 2 láminas.)

Estos autores describen minuciosamente 33 especies de *Clausilia* de China, después de dar noticias acerca de los naturalistas que las han recogido en dicho país. En las que ya eran conocidas citan los autores y en todas las localidades. De ellas han resultado nuevas las siguientes, que están bien representadas en las láminas: *Clausilia Tetsui, Faberi, longurio, latilunellaris, belemnites, Broderseni, recedens, pseudobensoni, basilissa, imperatrix, elamellata* y *Frankei.*

De las ya conocidas, la mayor parte han sido publicadas por Heude y algunas por Mollendorff, Gredler, H. Adams, Philippi y Pfeiffer. Al final establecen los caracteres diferenciales entre las *Clausilia Fortunei*, de Pfeiffer, y *Cecillei*, de Philippi.

Bowell (E. W.)

Seis artículos de este autor en el vol. VIII, contienen: el primero, la descripción anatómica, con figuras, de la *Vitrea Scharffi*, de Irlanda; el segundo, la descripción y figuras de las rádulas y órganos reproductores de las *Vitrea Rogersi, helvatica* y *glabra;* el tercero, descripción y figuras de la rádula del *Pomatias elegans;* los cuarto, quinto y sexto, descripción y figuras de las rádulas de varias *Helix* de Inglaterra, que son las siguientes especies: *virgata, cantiana, revelata, sericea, hispida, rufescens, caperata, Itala, barbara, granulata, pisana, hortensis, nemoralis, pomatia, aspersa, arbustorum, lapicida* y *obvoluta.* Estudia minuciosamente la forma de los dientes de las diversas rádulas y da sus dimensiones en micromilimetros.

Bridgman (F. G.)

Este autor publica siete pequeños artículos acerca del género *Oliva* en los volúmenes siguientes: V. Dada la variabilidad de colores, dibujos y hasta de formas de las *Oliva*, opina que debe hacerse el estudio de los animales para establecer bien los caracteres de cada especie. VI. Da descripción de la *Oliva tigridella* de Duclos, que considera bien distinta de la *O. ispidula* de Lamarck, y no variedad de ésta, como creen otros autores. Menciona la variedad naranjada de la *Oliva oryza*, de Lamarck. VII. Describe y figura la nueva *Oliva Smithi*, de localidad desconocida, y una variedad *longispira* de la *Oliva ispidula*, de la isla de Luzón. VIII. Descripción y figura de nuevas especies de *Oliva*, la *Brettinghami*, del Noroeste de Australia, y la *Andamanensis*, de las islas Andaman.

Brot (A.). — Pág. 1060.

En el vol. I describe y figura 6 nuevas especies de *Melania* de la isla de la Paragua ó Palawan, con los nombres de *exserta*, *pyramidella*, *Fultoni*, *Sadongiensis*, *subplicatula* y *Palawanica*.

Browne (A. J. J.).

A review of the genera of the family Mytilidæ. (Vol. VI. 14 págs.)

Estudia las diferentes especies pertenecientes á la familia de los Mitilidos, y admite en ella los géneros *Mytilus*, *Modiola*, *Lithodomus*, *Brachyodontes*, *Modiolaria*, *Idas*, *Dacrydium* y *Crenella*, con diversos subgéneros ó secciones, dando sus caracteres y citando especies pertenecientes á cada uno de ellos. Indica también las diferencias que existen entre los *Mytilus edulis* y *latus*, por la comparación de los órganos de los animales de ambas especies.

Browne ha publicado además nueve artículos en el vol. VIII, IX y X, en los cuales estudia los asuntos siguientes: los nombres genéricos dados por Poli en su obra *Testacea utriusque Sicilie*; los géneros de la familia Veneridos que están representados en el terreno cretáceo y otros depósitos terciarios; los géneros *Gomphina*, *Marcia*, *Hemitapes* y *Katelysia* y la determinación de sus tipos; la familia *Petricolidæ* y sus tipos genéricos; los nombres empleados por Bolten y por Da Costa en la familia Veneridos y su correspondencia con los de otros autores; la nomenclatura dada por Dall acerca de los Veneridos; todo lo relativo al género *Dosinia* y sus divisiones;

las sinonimias de la *Dosinia lucinalis* de Lamarck, con la completa descripción de esta concha y, por último, la historia de los géneros *Tivela* y *Grateloupia,* con la descripción de muchas de las especies.

Todos estos escritos son interesantes porque el autor analiza y compara detenidamente lo consignado en diversos autores, y da después su opinión apoyándola con observaciones muy bien hechas, y completa descripción de varias especies.

On Callista, Amiantis and Pitaria. (Vol. X. 13 págs.)

Estudia minuciosamente tres de los géneros que se han establecido con especies pertenecientes á los antiguos géneros *Venus* de Linné y *Cytherea* de Lamarck, y las diferentes modificaciones hechas por varios autores en cuanto á sus nombres, sus divisiones y especies que comprenden, admitiendo por último los géneros *Callista, Amiantis* y *Pitaria,* de los cuales da los caracteres, como también de las diversas secciones ó subgéneros que comprende en cada uno de ellos.

Bullen (R. A.)

Describe en el vol. IV y figura muy bien en una lámina dos nuevas *Corbicula,* probablemente de Filipinas, con los nombres de *subtriangularis* y *fulgida.*

Publica en el vol. VI cinco nuevas especies de moluscos, *Corbicula subrostrata, Vivipara Rouyeri, Lagochilus obliquistriatus* y *Melania varia,* de Java, y *Corbicula faba,* de la Nueva Gales del Sur. Todas están bien figuradas en una lámina.

En el mismo volumen describe y figura la variedad *Kolleri* de la *Planispira zebra,* de la isla Gisser, y el *Chloritis Malangensis,* de Java. Las figuras son en color y muy buenas, y en la misma lámina se representan, también en color, nueve preciosas variedades de la *Nestina citrina,* de la isla Gisser.

Notes on land and fresh-water shells from the Alhambra ditch, Granada, Andalucía, Spain; on recent land shells from various localities near Carmona, province of Sevilla, etc. (Vol. VI. 5 págs. y figs.)

Helicella maritima Drap.
— *conspurcata* Drap.
Polita lucida Drap.
Ena obscura Mull.
Pupa cylindracea Dacosta.
} Alhambra de Granada, pág. 309.

Helix pisana Mull.
— *lactea* Mull.
— *caperata* Mont.
— *striata* Mull.
— *maritima* Drap.
— *conspurcata* Drap.
— *barbara* Lin.
— *aspersa* Mull.
— *vermiculata* Mull.
— *punctata* Mull.
Chondrula pupa Beck.
Caracolina lenticula Fer.
Ferussacia folliculus Gronov.
Rumina decollata Lin.
Helix aspersa Mull. Puerto de Brenes, pág. 309.

} Carmona, provincia de Sevilla, páginas 309 y 310.

En este escrito menciona los moluscos vivientes recogidos en la Alhambra de Granada, Carmona y Puerto Brenes, en España, como también los fósiles hallados en la Necrópolis romana de Carmona y en otras localidades. Figura un *Pecten* con el nombre de *maximus*, pero no es esta especie, sino el *Jacobæus*

On same land and fresh-water Mollusca from Sumatra. (Vol. VII. 10 págs., 1 lám. en negro y figuras, en dos artículos.)

Este escrito es un catálogo de 54 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidos en la parte central de la isla de Sumatra, con las localidades. Más de la mitad son fluviales. Las especies que resultaron nuevas son *Nesta cornicen*, *Limnea Bongsonensis*. *Melania Sykesi*. *Unio Pajakomboensis Clausilia robustior*, *Pterocyclus aspersus*, *Planorbis Sagoensis* y *Segmentina Kennardi*. Estos moluscos y alguna nueva variedad de otros, están bien representados en la lámina y en las figuras del texto.

Notes on Pleistocene, Holocene, recent non-marine shells from Mallorca etc. (Vol. IX. 5 págs. y figuras.)

Contiene este escrito listas de moluscos terrestres, marinos y fluviales, fósiles y vivientes, recogidos en varias localidades de la isla de Mallorca y algunos terrestres vivientes, de Manresa, en Cataluña. Todos los vivientes están enumerados en la página 122, y son los que siguen:

Helicella Arigoi Rossm. Manresa, Alcudia, Sóller.
— *barbara* Lin. Bellver, Porto Pi, Alcudia.
— *virgata* Dacosta. Alcudia, Sóller.

Helicella ventricosa Drap. Alcudia, Porto Christo.
— *conoidea* Drap. Alcudia, Porto Christo.
Helix pisana Mull. Bellver, Alcudia, Porto Christo.
— *aspersa* Mull. Bellver.
— *Molinæ* Hidalgo. Alcudia, Sóller.
— *Nyelli* Pfr Porto Christo, Sóller.
Hygromia lanuginosa Boissy. Sóller.
Tachea splendida Drap. Manresa, Porto Christo.
Otala vermiculata Mull. Bellver, Porto Pí, Alcudia.
— *lactea* Mull. Bellver.
— *punctata* Mull. Bellver, Alcudia.
Trochula terrestris Chemn. Bellver, Porto Pí, Alcudia, Porto Christo.
Xerocampylæa apicina Lamk. Porto Pí, Alcudia.
Xerophila lauta Lowe. Alcudia.
Helicomanes maritima Drap. Porto Christo.
Theba carthusiana Mull. Bellver.

Los moluscos marinos citados de Alcudia, son los siguientes:

Patella aspera Lam.
Trochus articulatus Lam.
— *Jussieui* Payr.
— *umbilicaris* Lin.
— *elenchoides* Monter.
— *ardens* Salis.
— *dubius* Phil.
— *kochi* Polley.
— *smaragdinus* Mont.
Phasianella pullus Lin.
Natica intricata Donov.
Truncatella truncatula Drap.
Cerithium vulgatum Brug.
Murex trunculus Lin.
Trophon vulgaris Crist.
Rissoa ventricosa Desm.
Nassa costulata var. *Renieri*.
Conus mediterraneus Brug.
Philine aperta Lin.
Dentalium agile Sars.
Arca Noe Lin.
Glycimeris stellatus Lamk.
Pinna nobilis Lin.
Ostrea edulis var. *Boblayi* Desh.
Spondylus gœderopus Lin.
Pecten varius Lin.
— *opercularis* Lin.
Lima hians Gmel.
Lucinopsis undata Penn
Tellina incarnata Lin.
Donax venustus Poli.
— *semistriatus* Poli.
Mactra corallina var.
— *stultorum* Lin.
— *glauca* Born.
Venus gallina Lin.
Tapes aureus Gmel.
Cardium glaucum Brug.
(= *edule* var. Roemer)
— *tuberculatum* Lin.
— *edule* Lin.
Cardita sulcata Brug.
— *calyculata* Lin.
Anomia ephippium Lin.

Burne (R. H.)

Notes on the anatomy of South African Aplysiidæ with descriptions of two new species. (Vol. VII. 8 págs. y figuras.)

Publica en este trabajo y figura dos nuevos Aplisidos del Sur de Africa, con los nombres de *Tethys operta* y *Burnupi*, describiendo sus órganos, como también los de otras dos especies ya conocidas, *Tethys nigrocincta*, de Martens, y *elongata*, de Pease.

En los vol. II, III, V, VI y IX hay otros varios artículos de Burne, en los que este autor se ocupa de la descripción anatómica de algunas especies de moluscos ó de algunos de sus órganos.

Burnup (H. C.).—Pág. 2088.

Descriptions of six new species of land shells from South Africa. (Vol. VI. 3 págs. 1 lám. en negro.)

Los seis moluscos nuevos que describe y figura, hallados en el Transvaal, en el Natal y en la Colonia del Cabo, son la *Ena Mac Beaniana*, las *Curvella Croslyi, straminea, succinea* y *elevata* y el *Obeliscus Natalensis*. Las figuras de la lámina, muy aumentadas, son buenas.

En el vol. X señala la existencia en el Sur de Africa del género *Pupisoma*, mencionando las diferentes localidades en que han sido hallados los *Pupisoma orcula* Benson y *Japonicum* Pilsbry, con diversas noticias acerca de estas especies.

Collett (O.).

En el vol. III publica descripción y figuras del nuevo *Streptaxis gracilis*, de Ceilán.

Collinge (W. E.). — Pág. 2098.

Notes on some slugs from Algiers. (Vol. I. 2 págs. y 1 lám. en negro.)

Publica dos nuevos moluscos de Argel, *Amalia ater* y *maculata*, con figuras de los mismos y de los órganos reproductores y da noticias de otros dos, el *Elisolimax longicauda* de Fischer y el *Arion hortensis* de Ferussac.

On Neohyalimax Brasiliensis from Brazil. (Vol. II. 7 págs. y 1 lám. en negro.)

Da la descripción del animal del *Neohyalimax Brasiliensis*, nuevo género y especie del Brasil, y á continuación un minucioso estudio anatómico del mismo representándole muy bien, y varios de sus órganos, en la lámina que acompaña al texto.

On a further collection of slugs from the Hawaiian or Sandwich islands. (Vol. II. 5 págs. y figs.)

Describe de las islas Sandwich las nuevas especies *Amalia Babori* y *Agriolimax Bevenoti* y menciona de las mismas islas el *Agriolimax lævis* y el *Tebennophorus striatus*, figurando en la lámina los órganos reproductores de los dos primeros moluscos y de la *Amalia gagates* de Draparnaud.

En el vol. IV da descripción anatómica, con figuras, del *Zonites Rollei* Kobelt, del Asia menor.

Some remarks on the genera Damayantia Issel, Collingea Simroth é Isselentia Collinge. (Vol. VI. 4 págs.)

Da noticias de interés acerca de los tres géneros indicados en el titulo de su escrito, ó sea de la *Damayantia carinata*, la *Collingea Smithi* y la *Isselentia globosa*.

Cooke (A. H.). — Pág. 1562.

Indica en el vol. VIII el habitat de algunas especies de *Clausilia* de Dalmacia, Herzegovina y Bosnia, y en un segundo articulo el de las que viven en la costa de Siria.

En el vol. IX trata de las modificaciones que se observan en la forma de las *Siphonaria Algesira* de Tánger y Cádiz, que al parecer son debidas á la localidad. Los ejemplares que tenemos de este último punto son deprimidos ó elevados ó presentan formas intermedias entre unos y otros.

Un artículo de Cooke, en el vol. X, indica la distribución geográfica de las especies de *Clausilia*, del subgénero *Alopia*, y las condiciones especiales de los sitios donde viven, y en otro artículo del mismo volumen describe y da figuras de la nueva especie *Cryptoplax evanescens*, de Funafuti, en la parte central del Sur del Pacífico.

Cooper (J. E.) y Loydell (A.)

A preliminary list of recent Middlesex mollusca. (Vol. VIII. 14 págs.)

Después de noticias acerca del territorio de Middlesex, publican un catálogo de los moluscos en él encontrados, 61 terrestres y 49 fluviales, citando algunas variedades y gran número de localidades en parte de ellos.

Cox (J. C.). Pág. 2101.

En el vol. IX describe y da figuras de la nueva *Voluta nodiplicata*, del Oeste de Australia. No es bueno y parece joven el ejemplar figurado.

Da Costa (S. I.). Pág. 1090.

Remarks on some species of Bulimulus, sect. Drymaeus and descriptions of new species of land shells from Bolivia, Ecuador and the U. S. of Colombia. (Vol. III. 5 págs. 1 lám. en negro y figuras en el texto.)

Las nuevas especies de *Bulimulus* que describe y figura Dacosta, hallados en los paises indicados en el titulo de su escrito, son los siguientes: *B. plicato-liratus*, de Bogotá; *Hidalgoi*, del Ecuador; *Smithii*, de Bogotá; *zizzac* y *Caucaensis*, de Colombia; *malleatus*, de Bolivia; *lucidus* y *tigrinus*, del Ecuador. Publica además especies de otros géneros: *Stenogyra virescens*, de Colombia; *Cyclophorus Rosenbergi*, *Strophocheilus subirroratus* y *doliarius*, del Ecuador. Las figuras son buenas.

Remarks on the shells of the genus Rhodea, with description of two new species, from South America, and the description of Papuina chilochroa, from British New Guinea. (Vol. III. 3 págs. y figuras en el texto.)

Además de las tres especies conocidas del curioso género *Rhodea*, publica Da Costa otras dos nuevas, la *Rhodea æquatoria*, del Ecuador, y la *Crosseana*, de Colombia. Da figuras de ellas, como también de una sección longitudinal de la *Rhodea gigantea*, para que se vea el pliegue espiral de la columnilla. Termina su escrito con la descripción y figuras de la nueva *Papuina chilochroa*, de la Nueva Guinea inglesa.

Descriptions of new species of land shells from central and South America. (Vol. IV. 2 págs. y 1 lám. en negro.)

Las especies nuevas de la América central y meridional que publica en este articulo, son: *Streptostylus flavescens* y *Glandina Chiriquiensis*, de Panamá; *Glandina floccata*, de Colombia, y *æquatoria*, del Ecuador, *Cyclophorus Underwoodi*, de Costa Rica. Las figuras son buenas.

Continúa publicando en el mismo volumen (3 págs. y 1 lám. en negro) más moluscos nuevos de la misma región, con los nombres

siguientes: *Drymæus Chiriquiensis*, de Panamá; *obliquistriatus*, *cylindricus* y *Elsteri*, del Perú; *subventricosus* y *exoticus*, de Colombia; *Strophocheilus indentatus*, del Ecuador; *Neocyclotus Columbiensis* y *Caucaensis*, de Colombia. También la var. *Perenensis* del *Drymæus expansus* Pfeiffer, del Perú. Las figuras de todos ellos son excelentes.

Otro escrito en el vol. VI (2 págs. y 1 lám. en negro) contiene las descripciones y exactas figuras de otras especies de moluscos terrestres americanos, que denomina *Strophocheilus auriformis* y *Glandina Bogotensis*, de Colombia; *Strophocheilus Miersi*, del Brasil; *Drymæus multispira* y *Streptostyla Costaricensis*, de Costa Rica y *Neocyclotus Panamensis*, de Chiriqui.

En el vol. VII (4 págs. y 1 lám. en negro) aparecen descritos por el autor otros moluscos nuevos de América, con la misma perfección en las figuras que los representan. Son los siguientes: de Colombia, *Drymæus Sykesi*, *notabilis*, *notatus*, *bellus*, *pseudo-fusoides* y *angustus;* del Brasil, *Drymæus acuminatus*; de Panamá, *Drymæus Prestoni*, y del Perú *Amphycyclotus Chanchapoyasensis* y *Neocyclotus depressus*.

En el mismo volumen da descripción y figura de la nueva *Achatina Jacobi*, de Mashonalandia.

Descriptions of new species of land shells from Perú and Colombia and two new species of Curvella from the Philippine islands. (Volumen VII. 3 págs. y 1 lám. en negro.)

Los moluscos bien descritos y figurados en este nuevo artículo, son: *Drymæus spadiceus* y *alabastrinus*, de Colombia; *Goniostomus subhybridus*, *Drymæus Rosenbergi* y *castaneo-strigatus*, *Neocyclotus Peruvianus*, del Perú, y *Curvella minuta* y *alabastrina*, de las islas Filipinas.

Descriptions of seven new species of Achatina from the Congo Free State. (Vol. VII. 2 págs. y 1 lám. en negro.)

Del estado del Congo, en Africa, publica y da buenas figuras de las especies siguientes del género *Achatina*: *Greyi*, *ovata*, *transpareus*, *subovata*, *zebrina*, *virgulata* y *obscura*.

Descriptions of new species of Drymæus from Perú, Mexico, etcétera. (Vol. VII. 2 págs. y 1 lám. en negro.)

Las nuevas especies de *Drymæus* descritas y figuradas, como de costumbre, son: *punctatus* y *Pousonbyi*, del Perú; *incognita*, de Colombia; *Boucardi*, de Panamá, y *conicus*, de Méjico.

Dall (W. H.).—Pág. 2102.

Synopsis of a review of the genera of recent and tertiary Mactridæ and Mesodesmatidæ. (Vol. I. 11 págs.)

Estudia los caracteres de las especies vivientes y fósiles de las familias Mactridos y Mesodesmatidos y admite en ellas diversas subfamilias, géneros, subgéneros y secciones, citando en cada uno de los grupos una especie tipo, pero sin dar descripción alguna.

An arrangement of American Cyclostomatidæ with á revision of the nomenclature. (Vol. VI. 3 págs. y figuras.)

Admite para los Cyclostomidos de América los géneros *Annularia, Rhytidopoma, Colobostylus, Chondropoma* y otro nuevo á que da el nombre de *Opisthosiphon*. Algunos los divide en subgéneros y secciones y da los caracteres de todos los grupos, citando una especie tipo. Crea también el nuevo subgénero *Parachondria*, figurando como especie tipo el *Chondropoma Bahamense* Sh.

En un pequeño artículo del vol. VIII trata de si se deben ó no adoptar los nombres dados por Poli á diversos moluscos, asunto de que se ocupó Browne en esta misma obra.

Un pequeño escrito que publica en el vol. IX es la contestación á otro de Browne aparecido antes, y en el cual este autor hace observaciones á la nomenclatura adoptada por Dall para la familia Veneridos.

En el vol. X se ocupa de la *Panopæa glycymeris* y opina que el género debe llevar el nombre de *Panope* con que le designó Menard de la Groye al tiempo de establecerle.

Donald (J.).

On recent Gastropoda referred to the Turritellidæ and their supposed relationship to the Murchissoniidæ. (Vol. IV. 9 págs. y 1 lámina en negro.)

Describe 4 nuevas especies de *Turritella: Smithiana, crenulata*, de Sydney; *Godeffroyana*, del estrecho de Bass, y *quadrata*, de Tasmania, que se supone tienen afinidad con las *Murchissonia*, por presentar una escotadura profunda en el borde derecho. Da figuras de ellas en la lámina, como también de las *Turritella sinuata* Reeve, *accisa* y *runcinata* Watson, que presentan el mismo carácter. Las figuras son buenas.

Eliot (C.). — Pág. 2115.

En el vol. IV da descripción y figura de un Nudibranquio de la Colombia inglesa, pero no emplea denominación para designarle.

Notes on some new or little-known members of the family Doriidæ. (Vol. V. 7 págs. y 1 lám. en color.)

Da una lista de 14 especies del género *Doridium*, halladas en el Mediterráneo, Antillas, California, Nueva Zelanda, Archipiélago Malayo, Norte y Sur del Pacífico y Este de Africa, y de 4 del género *Chelinodura*, del Pacífico y del Este de Africa, y describe á continuación los nuevos *Doridium Gardineri*, de Rotuma, y *reticulatum*, del Este de Africa, y las *Chelinodura varians* y *Philinopsis*, de Zanzibar. Igualmente el *Doridium Pilsbryi* Eliot, el *cyaneum* Martens y la var. *punctata* de la *Chelinodura hirundinina*, de Zanzibar. Esta variedad y el *Doridium reticulatum* están representados en color en la lámina.

Describe minuciosamente en el vol. VI la *Doris planata* de Alder y Hancock con el nombre de *Geitodoris planata*.

En el mismo volumen VI hay otros tres artículos de Eliot acerca de Nudibranquios; en el primero, y con referencia á Jeffreys, se indica la posibilidad de que la *Geitodoris planata* sea un individuo joven de la *Doris testudinaria;* en el segundo, se describen varios Nudibranquios del Pacífico, *Dictyodoris tessellata* Bergh, *Rizzolia modesta* Bergh, *Chromodoris petechialis* Gould, *runcinata* Bergh, *lineata* Souleyet y *annulata* Eliot, *Hexabranchus Adamsii* Gay, *Archidoris Wellingtonensis* Abraham, como también el nuevo género y especie *Chromodoridella mirabilis;* finalmente, en el tercero, hay descripción de la variedad *arborescens* de la *Hero formosa*, del Norte del Atlántico y de la *Staurodoris maculata* Garstang, de la misma procedencia.

Nudibranchs from New Zealand and the Falkland islands. (Volumen VII. 35 págs. y 1 lám. en color.)

En esta interesante memoria acerca de los Nudibranquios de la Nueva Zelanda y de las islas Falkland ó Malvinas, da el autor dos catálogos de las especies que viven en las dos islas; el primero contiene 29 especies de 18 géneros distintos, con los nombres y la distribución geográfica, y el segundo 8 de 8 géneros y la distribución lo mismo que en el anterior. Del total de 37 especies, describe minu-

ciosamente Eliot 28, de las que 18 eran ya conocidas, y las 10 restantes nuevas. Cinco viven en la Nueva Zelanda y sus nombres son: *Antiopella Novozealandica*, *Archidoris fulva*, *Gargamella Novozealandica*, *Aphelodoris Cheesemanni* y *affinis*, y otras cinco en las islas Falkland, denominadas *Cratena Valentini*, *Galvina*, *Coryphella*, *Staurodoris* y *Acanthodoris Falklandica*. La lámina representa en color la *Cratena Valentini* y las figuras en negro, dientes de la rádula de otras especies.

Eliot (C.) y Crossland (C.).

Report upon a collection of Nudibranchiata from the Cap Verd islands. (Vol. VII. 29 págs. y 1 lám. en color.)

Doriopsilla Pelseneeri Oliveira, Sur de Portugal, pág. 147.

Tan notable como la anterior es esta memoria y en ella se dan extensas descripciones de 21 Nudibranquios de las islas de Cabo Verde, de los cuales han resultado nuevos los 6 siguientes: *Staurodoris atypica*, *Geitodoris reticulata*, *Rostanga Evansi*, *Doto obscura*, *Amphorina pallida* y *Phidiana longicirrha*. En la lámina está representada en color la *Staurodoris*, dientes de la rádula, rinoforos, etc. de otras especies, y la *Tritonia maesta* de Bergh.

Fulton (H.). — Pág. 1589.

Describe y figura en el vol. III el nuevo *Amphidromus inconstans*, de la isla Ombai, en el Archipiélago malayo, y menciona cuatro variedades.

A list of the species of land mollusca collected by Doherty in the Malay Archipelago, with descriptions of some new species and varieties. (Vol. III. 8 págs. y 1 lám. en negro.)

Da listas de los moluscos hallados en las siguientes islas del Archipiélago malayo: Pulo Laut, Celebes del Sur, Bali, Sumbawa, Sumba, Adonara, Poera, Ombai, Oinainisa, Tenimber, Amboina, Buru, Batchian, Gilolo, Sangir y Talaut. A continuación describe y figura muy bien en la lámina las 18 nuevas especies de moluscos encontradas en dichas islas y que denomina *Streptaxis planus*, *Chloritis mima* y *selenoides*, *Planispira Adonarana*, *Hypselostoma Dohertyi*, *Pupa Niobe*, *Carychium Balianum*, *Diplommatina Baliana*, *Moellendorffi*, *lumens*, *Talautana* y *levis*, *Cyclophorus Dohertyi*, *Pupina cylindrica* y *mirabilis*, *Cæcilianella fulgida*, *Adelomorpha Do-*

hertyi, Omphalotropis tenuis y una variedad del *Amphidromus contrarius*.

En el mismo volumen publica y figura otros tres nuevos moluscos, el *Streptaxis politus*, del Brasil; el *elongatus*, sin localidad, y el *Amphidromus Dautzenbergi*, del Tonkin.

Da descripción y figura en el vol. V de dos especies nuevas, *Ennea affectata*, de Zanzibar, y *Thersites Woodwardi*, del Noroeste de Australia.

De Queenslandia, describe y da figuras en el vol. VII de dos nuevos moluscos, *Planispira acuticostata* y *Chloritis Hedleyi*, y en otro pequeño artículo indica que varias especies de *Ennea*, como las *Mollendorffi*, *Morleti*, *Locardi*, de Hidalgo, etc., presentan en las últimas vueltas de espira una pared interna que disminuye la cavidad de las mismas.

Otros dos artículos publicados por Fulton en el vol. VIII contienen: el primero, una lista de las especies de moluscos publicadas por Grateloup (en número de 36) con breves notas críticas en la mayor parte de ellas y más extensas en las *Helix oviformis*, *porcellana*, *rufescens* y *trizonalis*, y en las *Partula Bataviæ* y *Clausilia Laterradii*. En el segundo da á la *Helix trizonalis* de los autores, no de Grateloup, el nombre de *Cepolis definita*.

En otros dos escritos del mismo volumen VIII, publica y figura tres nuevos moluscos: *Synapterpes bicingulatus*, del Ecuador; *Pilsbryi*, de Colombia, y *Strophocheilus jubeus*, de Venezuela.

Garstang (M. A.).—Pág. 2119.

En el vol. II da los caracteres de dos familias y tres géneros de *Aplacophora* de los mares de Inglaterra, figurando en una lámina las *Neomenia Dalyelli* y *carinata*, la *Rhopalomenia aglaopheniæ* y la *Myzomenia Banyulensis*.

Gilson (G.).—Pág. 1148.

Describe y figura en el vol. II los órganos reproductores de la hembra de la *Neritina fluviatilis*.

Godwin-Austen (H. H.).—Pág. 1151.

On the molluscan genus Paryphanta and on the anatomy of P. Hochstetteri Pfr. (Vol. I. 5 págs. y 1 lám. en negro.)

Da noticias de las 14 especies de moluscos incluidas por Albers en el género *Paryphanta*, de las cuales sólo considera dos como pertenecientes á dicho género, en unión de otras dos publicadas posteriormente, la *P. Hochstetteri* de Pfeiffer y la *Gilliesi* de Smith. Sigue después la descripción anatómica de la *P. Hochstetteri*, de Nueva Zelanda, con una lámina en que están representados el animal de esta especie, sus diferentes órganos, y también algunos del género *Testacella* para su comparación con los del género *Paryphanta*.

Notes on Trochonanina and other genera of land mollusca, etcétera. (Vol. I. 7 págs. y 1 lám. en negro.)

Contiene este artículo la descripción anatómica, con figuras en la lámina, de los animales de la *Martensia Mozambicensis* Pfr., *Discus trilineatus* y *bicolor*, *Helix conicoides* y *Sitella castra* y una lista de 9 géneros de moluscos terrestres con el nombre del autor, el año en que se publicaron, una especie tipo, el país de procedencia, y diversas observaciones acerca de los mismos y de especies afines de otras localidades.

Notes on the genus Euplecta of Semper, with descriptions of supposed new species of Ceylon. Vol. II. 6 págs. y 1 lám. en negro).

Después de noticias acerca del género *Euplecta*, con indicación de las 4 especies en él incluidas por Semper y de otras seis adicionadas por Blanford, da una lista que comprende 31 especies y algunas variedades, con los países que habitan y otras 11 que coloca con duda en dicho género. Describe y figura después 4 nuevos moluscos de Ceilán con los nombres de *Euplecta Prestoni*, *Kaliella Saliciensis*, *Lamprocystis? Sinhila* y *Nuwaraensis*.

On Philalanka, á new subgenus of Endodonta, with descriptions of two new species from the Indian region. (Vol. III. 3 págs. y 1 lámina en negro).

Da descripción del nuevo subgénero *Philalanka* (del género *Endodonta*) y de dos nuevas especies del mismo, *secessa*, de Ceilán, y *Bolampattiensis* del Sur de la India. En la lámina están figuradas las conchas de ambas y detalles anatómicos de la primera.

Presidential addres. (Vol. III. 22 págs.)

En este discurso presidencial menciona Godwin Austen todos los conquiólogos ingleses que han explorado la India bajo el punto de vista malacológico, los resultados obtenidos y la distribución geográfica de los géneros de moluscos que viven en dicho país, terminando

con dos listas de 58 y 42 moluscos terrestres y fluviales hallados en el territorio de Kashmir, al Norte ó al Sur de Pir Panjal. En las especies se da el nombre, el autor, la localidad y breve observación en algunas.

En el vol. IV (5 págs. y 1 lám. en negro) describe la concha y los diferentes órganos del animal de la *Hemiplecta Floweri* Smith, de la peninsula de Malaca, con numerosas figuras de estos últimos en la lámina que acompaña al texto.

En el mismo volumen (4 págs. y 1 lám. en negro) hace un estudio semejante de la *Ariophanta ampulla* Benson, del Sur de la India, y en otro artículo (3 págs. y 1 lám. en negro) de la *Ariophanta politissima* Pfeiffer, de la isla de Ceilán.

Otros ocho escritos de Godwin Austen tienen el mismo carácter que los acabados de indicar, pues se reducen á la descripción anatómica de varios moluscos, con figuras de sus diversos órganos, en las láminas. Las especies estudiadas en el vol. V. son; *Helix Basileus* Benson, del Sur de la India (con la historia del género *Nestina*), *Helicarion Villeyana* y *Woodwardi*, de Nueva Inglaterra y Lifu, y *Damayantia carinata* y *Smithi*, con observaciones acerca de los géneros *Damayantia* Issel, *Collingea* Simroth é *Isselentia* Collinge. Las descritas en el vol. VI son la *Eurystoma vittata* Muller, de Madras, dos *Macrochlamys* (sin nombre especifico) de la isla Mauricio, con más noticias acerca de la *Damayantia Smithi*, y en los vols. VII y VIII la *Dyakia striata* Gray, var., de Chantaboon y las nuevas especies *Leptodontarium Perakensis* y *Sitala Gunogensis*, de Perak.

En el vol. VIII menciona Godwin Austen algunas especies de moluscos que se han propagado á otros paises por intermedio del hombre, y en el vol. IX describe y figura el nuevo molusco *Oxytes Beddomei*, de Burma.

Gude (G. K.). — Pág. 1165.

Las nuevas especies de moluscos que describe y figura este autor en pequeños artículos, son las siguientes:

Vol. II. *Streptaxis paulus*, probablemente de China.

— VII. *Vallonia miserrima*, del Sur de la India, con indicación de los paises en que viven otras especies de este género.

Vol. VIII. *Plectopylis Messageri*, *verecunda*, *Gouldingi*, *anterides*, *fallax* y *cyrtochila*, del Tonkin. Las descripciones son minucio-

sas y buenas las figuras de las conchas y de las armaduras parietal y palatal.

En el mismo volumen establece la identidad entre los *Plectopylis leiophis* y *pseudophis*.

Vol. IX *Helicodonta hispanica*, de Valencia, en España. La figura ha resultado muy obscura. *Helicodonta Salteri*, de Tenerife.

Vol. X. *Neocyclotus Peilei* y *Ambages* (género nuevo) *Sharmani*, de la República de Colombia.

Otros escritos de Gude, de más importancia, son los que siguen. New Vitrina and new Helicidæ, with a list of the Helicoid Land-shells of the Canaries. (Vol. II. 8 págs. y figuras.)

Publica la nueva *Vitrina Parryi* y cuatro variedades de tres especies de Helícidos ya conocidos, de las islas Canarias, y á continuación una lista de 167 moluscos terrestres de dichas islas, con las sinonimias, las variedades y las islas en que cada una se encuentra. (Estas son: Gran Canaria, Fuerteventura, Gomera, Graciosa, Hierro, Lanzarote, Palma y Tenerife.) Menciona después algunas especies dudosas ó que no viven en Canarias, y da cuenta, por último, de las obras en que hay citados moluscos de dicho archipiélago.

Notes on Helicoid Land-shells from Japan and the Loo-Choo islands. (Vol. IV. 38 págs. y 5 láms. en negro, en tres artículos).

Gude dispone este interesante escrito del modo siguiente en los tres artículos de que consta: 1.° Un catálogo de las especies de moluscos terrestres que ha recibido del Japón, islas de Loo-Choo y Bonin, con sus nombres, localidades, diversas observaciones, descripción y figuras de algunas especies nuevas ó de otros naturalistas, como también de muchas variedades. 2.° Listas de los moluscos conocidos de dichos paises, con indicación de los sitios donde se han hallado. 3.° Bibliografía, en que se citan las obras de los autores que han escrito acerca de esa fauna malacológica.

Las especies mencionadas del Japón en el catálogo son 22, 19 y 53, en los tres artículos; 7 y 11, de las islas Loo-Choo y 1 de las islas Bonin. Las que resultaron nuevas son las siguientes: *Chloritis fragilis*, *Eulota Hirasei*, *Awajiensis*, *æmula* y *sericea*, del Japón; *Macrochlamys fulgens*, *Arnouldia Nahaensis*, *Ganesella turrita* y *Eulota lepidophora*, de las islas Loo-Choo. Están figuradas en las láminas, como también 14 especies publicadas anteriormente por el mismo Gude y otras 10 descritas por diversos naturalistas.

A Synopsis of the genus Streptaxis and its allies. (Vol. V. 50 páginas y 2 láms. en negro, en dos artículos.)

En este catálogo del género *Streptaxis* y sus afines, hace Gude la historia del género, mencionando las secciones ó géneros en que se ha dividido, y dando un resumen de la distribución geográfica de las especies. Describe después el *Streptaxis subbulbulus* Mollendorff, de Siam, y á continuación sigue el catálogo de las especies, el cual comprende 165 del género *Streptaxis*, 13 del género *Happia* y 17 del *Scolodonta*. Al primero hay que agregar las nuevas especies *Streptaxis Da Costæ*, de Nueva Granada; *Prestoni*, de Siam; *latior* y *pleurostomoides*, de la India. Estos se hallan figurados en las láminas, como también las siguientes especies de otros autores: *Streptaxis Leonensis*, *eburneus*, *gibbosus*, *sinuosus* y *porrectus*, de Pfeiffer, *Anceyi*, de Mabille, *subbulbulus* y *diplodon*, de Mollendorff; *Thebawi*, de Godwin Austen, y *obtusus*, de Stolicka.

Este escrito está hecho con todo detenimiento porque es muy completa y numerosa la cita de autores en cada especie y exacta la mención de las localidades.

Descriptions of some new forms of Helicoid Land-shells. (Volumen V. 5 págs. y 1 lám. en negro.)

En este artículo describe y figura Gude los nuevos moluscos siguientes: *Thersites meridionalis*, del Sur de Australia, *Leptarionta venusta*, de Panamá, *Xesta Dwipana*, de Java (con los caracteres diferenciales de esta especie y la *Jenynsi*), *Guppya Fultoni*, de la isla Cocos y *Ganesella procera*, del Tonkin.

También figura dos variedades del *Labyrinthus Baeri*, del Perú, y de la *Leptarionta venusta* y *Martensia Jenynsi*, de Pfeiffer.

Report on a small collection of Helicoids from British New Guinea. (Vol. VI. 3 págs y figuras.)

Es un pequeño catálogo de 10 moluscos de Nueva Guinea, con descripción y figuras de la nueva *Euplecta Pratti*.

Critical remarks on certain forms of Chloritis with descriptions of twelve new species. (Vol. VII. 25 págs. y 3 láms en negro, en dos artículos.)

Estudia el autor detenidamente en este trabajo 36 especies del género *Chlorilis*, con buena descripción en la mayor parte de ellas, y publica como nuevas las siguientes: *Chloritis Eduardi* y *Ponsonbyi*, de las Molucas, *macrostoma*, de las Celebes orientales, *subtilis*,

de la Nueva Guinea alemana, *fausta*, del Nuevo Mecklenburgo, *conjuncta*, *fraterna*, *exigua* y *teres*, de Nueva Irlanda, *Cumingi*, *Beddomei*, *holescrica* y *fraudulenta*, de Nueva Guinea, *Layardi*, islas del Estrecho de Torres, *Novocanbrica* y *disjuncta*, de la Nueva Gales del Sur, *Challengeri*, *astacus* y *Agamenon*, de Queenslandia, *Mansonensis*, del Tonkin, *rufofasciata* y *Sykesi*, del Oeste de Sumatra y *eurychasma*, de la islas Sjerah, al Norte de Tenimber. En las láminas están muy bien representadas todas y también las *Chloritis Martensi* Pfeiffer y *Moellendorffi* Ancey.

Al final del escrito hay una lista de todas las especies conocidas de *Chloritis*, en número de 204, con el pais que habitan. Su distribución geográfica es en el Sur de Asia, Japón, islas de la Malasia y Melanesia y Australia.

Description of a new species of Papuina and illustrations of some hitherto unfigured shells. (Vol. VII. 2 págs. y 1 lám. en negro).

Describe en este artículo la nueva *Papuina complanata* de Nueva Irlanda y da noticias de otros tres ó cuatro moluscos, con figuras de ellos en la lámina, en la cual también están representadas las nuevas *Chloritis conomphola*, *munda*, *lanuginosa*, *exilis*, *cognata*, *micromphala*, *Poorei*, *Thales*, *misella*, *obnubila* y *Aetnaensis*. No hay descripción de éstas.

Descriptions of new non-marine shells from New Zealand. (Volumen VII. 5 págs. y 1 lám. en negro).

De la nueva Zelanda da minuciosas descripciones y figuras de los nuevos moluscos terrestres *Laoma filicosta*, *Flammulina leptalea*, *Cooperi* y *tholoides* y *Lagochilus bicarinatus*, como también de tres subespecies de otros ya conocidos. Al final hay una lista de 32 especies, con su distribución geográfica en 7 localidades de la misma isla.

Notes on a collection of Helicoid land shells from New Guinea. (Volumen IX. 5 págs. y figuras).

Menciona de la Nueva Guinea 14 especies de moluscos terrestres ya conocidas, dando descripción de algunas, como también de la nueva *Papuina rhodochila*, que está figurada en el texto.

En el mismo volumen da noticia de algunos nombres genéricos que estaban publicados antes de otros empleados posteriormente y á continuación se proponen once nuevos géneros en la familia de los Zonitidos, con sus caracteres é indicación de una forma tipo, y en otro pequeño artículo continúa el mismo asunto con relación á la

familia Helicidos proponiendo un soló género, del cual da la caracteristica y figura, indicando la forma tipo. En el vol. X hay algunos otros datos sobre lo mismo, y además la explicación de las figuras de la obra de Westerlund «*Sibiriens land och Sotwaten mollusker*» que este autor se olvidó de dar y luego fué enviada á Gude, el cual la dió á conocer en los *Proc. of Malac. Soc. of London*.

En el mismo volumen da Gude noticias ó descripción de cuatro especies ya conocidas de la Nueva Guinea.

The Helicoid land-shells of the Fiji islands, with definitions of three new genera and descriptions of four new species. (Vol. X. 6 páginas y 1 lám. en negro).

Algunas especies de moluscos terrestres recogidas en las islas Fiji por Ponsonby han sido determinadas por Gude, el cual da cuento de ellas en este escrito. Establece los nuevos géneros *Fijia, Liardetia* é *Irenella*, con su caracteristica y citación de una especie tipo, y describe después las siguientes nuevas especies *Fretum lepidum*, *placitum* y *Richardi* y *Fijia Macgillivrayi*, de las cuales da figura en la lámina, como también del *Fretum Schmeltzianum* de Garret, la *Charopa monstrosa* de Ancey y la *Sitala sansita* de Cox. Sigue después una lista de las 58 especies conocidas de dichas islas.

Definitions of further New Genera of Zonitidæ. (Vol. X. 3 páginas).

Del estudio que ha hecho de varias especies de moluscos terrestres, opina que algunas presentan caracteres algo diferentes de otras con las cuales están reunidas en un mismo género, y con ese motivo crea otros géneros donde las incluye y los denomina *Eurybasis*, *Chiroktisma*, *Tegumen*, *Diastole* y *Advena*. Da los caracteres de cada uno de ellos y mención de una forma tipo.

Gwatkin (H. M.)

The dentition of the Pupidæ. (Vol. II. 2 págs. y figuras).

Establece dos tipos de dientes de la rádula en el género *Pupa*, con figuras que los representan, y refiere á cada uno de ellos bastantes especies de las pertenecientes á dicho género.

Hedley (C.) — Pág. 2127.

Pterosoma, Lesson, claimed as a Heteropod. (Vol. I. 3 páginas y figuras).

Ha podido hacer un estudio del género *Pterosoma*, el cual describe, figurando el animal, la concha, dientes de la rádula, etc., y le considera como un Heteropodo.

Hedley (C.) y Suter (H.)

The genus Cremnobates Swainson. (Vol. IX. 2 págs. y figura).

Hacen la historia del género *Cremnobates*, copian la diagnosis del autor del género, dan sus caracteres por el animal y la concha, indican su distribución geográfica, mencionan las tres especies que deben incluirse en él, *parva* Swainson, *Maindroni* Velain y *nigra* Philippi, á lo cual sigue una completa descripción y figura de la primera de ellas.

Ihering (H. von.) — Pág. 2131.

On the South American species of Mytilidæ. (Vol. IV. 15 págs).

Se ocupa de los Mitilidos de la América del Sur y después de dar los caracteres de los géneros *Mytilus* y *Modiolus*, de seis subgéneros del primero y de 5 del segundo, enumera 11 especies de *Mytilus* y 3 de *Modiolus* con los nombres, cita de muchos autores, algunos de sus caracteres, estudio de la sinonimia y las localidades.

No se describe especie nueva alguna. Trata al final de la distribución geográfica de las especies, agregando 3 del género *Lithophaga*, 3 del *Modiolaria* y 1 del *Crenella*.

Como las especies de Mitilidos son muy variables y además han podido ser llevadas de unos mares á otros á causa de su adherencia por el biso á los cascos de las embarcaciones, no es de extrañar la confusión que reina en la nomenclatura y los diversos nombres que casi todas han recibido de los autores.

On the genus Tomigerus Spix, with descriptions of new species. (Volumen VI. 3 págs. y figuras).

Describe y figura tres nuevas especies de *Tomigerus*, *lævis*, *Rochai* y *corrugatus*, encontradas por Da Rocha en Ceará. Da también noticias del *Tomigerus clausus* Spix y los caracteres diferenciales de estas especies y los *Tomigerus gibberulus*, *turbinatus* y *Cumingi*.

Iredale (T.)

On marine mollusca from the Kermadec islands and on the Sinusigera apex. (Vol. IX. 22 págs. en dos artículos).

Casi un año residió el autor en la isla Sunday, del grupo Kermadec, recogiendo moluscos, y del resultado de sus exploraciones da cuenta en el presente escrito, describiendo minuciosamente dicha isla, los sitios en que recogió determinados géneros y especies y una lista de 121 de éstas, de cuya determinación tiene seguridad. Describe después el *Helcioniscus craticulatus* de Suter, hace observaciones en otros cuantos moluscos y va mencionando diversos géneros ó especies en que el ápice de la concha tiene la forma del género *Sinusigera*, el cual se considera hoy como la protoconcha de distintos moluscos.

Notes on Polyplacophora, chiefly Australasian. (Vol. IX. 26 páginas en dos artículos).

Después de mencionar los naturalistas que han descrito ó han recogido Poliplacoforos de Australia, da extensas noticias acerca de dos especies de *Ischnochiton* y 7 *Plaxiphora* de diversos mares, de 5 de este último género, de Australia, describiendo una nueva con el nombre de *Matthewsi*, de 1 *Spongiochiton*, de 2 *Acanthochites*, de 3 *Chiton* (incluso uno nuevo, *Suteri)*, de 1 *Sclerochiton* y de 2 *Onitochiton*. En las observaciones á las especies hay muchos datos interesantes.

En el segundo artículo sobre el mismo asunto se ocupa del género *Eudoxochiton*, de los *Onithochiton* de Nueva Zelanda, de los *Acanthochites* de Australia, de los *Chiton* anormales, de los Poliplacoforos de Queenslandia, de los *Chiton* de las islas Kermadee, y termina con una lista de 95 especies de Poliplacóforos de Australia, de los cuales 28 habitan Queenslandia, 31 la Nueva Gales del Sur, 37 Victoria, 52 el Sur de Australia y 25 Tasmania. Excepto una especie que es de aguas profundas y algunas otras que duda del sitio exacto donde viven, las restantes las agrupa en las cuatro regiones de Adelaida, Solander, Peron y Dampier. Esta memoria será útil sobre todo á los naturalistas de Australia.

On some misapplied molluscan generic names. (Vol. IX. 11 páginas).

Es un estudio crítico de muchos nombres genéricos de moluscos mal empleados por diversos autores y más especialmente por Rafinesque, del cual presenta una larga lista con los géneros de Linné, Lamarck, Bruguiere y otros autores á que corresponden, y que ya estaban publicados mucho antes.

On the value of the Gastropod apex in classification. (Volumen IX. 5 págs).

Curioso artículo en que cita Iredale diversas observaciones hechas acerca del ápice, protoconcha ó *Sinusigera* de las conchas de diversas especies de moluscos marinos, que pueden tener alguna utilidad para la clasificación de las mismas.

New generic names and new species of marine mollusca. (Volumen X. 12 págs., 1 lám. en negro y figuras).

Publica en este artículo los nuevos géneros y especies siguientes de moluscos marinos, con sus descripciones y figuras: *Roya Kermadecensis*, *Brookula stibarochila*, *Jeannia Hedleyi*, de la isla Sunday, y los géneros *Quoyula* y *Heterorissoa;* da noticias acerca de los géneros *Thais* Bolten, *Melarhaphe* Menke, *Penion* Fischer, *Bembicium* Philippi y *Lora* Gistel, y después descripción con figura de nuevas especies de la isla Sunday, con los nombres de *Trochus Royanus*, *Clanculus atypicus*, *Monilea incerta*, *Gena Olivieri*, *Vanikoro Wallacey*, *Trivia desirabilis*, *Trophon subtropicalis*, *Conus Kermadecensis* y *Cassidea Perryi*. Las figuras de la lámina han resultado borrosas y obscuras.

A collation of the molluscan parts of the Synopses of the contents of the British Museum, 1838-1845. (Vol. X. 16 págs.)

El Museo Británico ha publicado en diferentes años sinopsis del contenido de sus colecciones, y el autor de este artículo da noticias de las que tratan de los moluscos y copia las publicadas en los años 1840 y 1847 por J. E. Gray.

The land mollusca of the Kermadec islands. (Vol. X. 25 páginas y 1 lám. en negro).

Da noticias de los moluscos terrestres antes conocidos de las islas Kermadec, describe estas islas, relata las exploraciones hechas en ellas, señalando los sitios y circunstancias en que se han encontrado determinadas especies, á lo cual sigue el catálogo de los moluscos hallados, en número de 16, de los cuales 11 han resultado nuevos. Los describe extensamente con los nombres de *Fanulum expositum*, *Ptychodon Royanus*, *pseutes* y *amandus*, *Charopa Macgillivrayana*, *exquisita* y *pseudanguicula*, *Paralaoma Raoulensis*, *Flammulina miserabilis*, *Calymna arboricola* y *Pronesopupa senex*. Todos son especies muy pequeñas y están muy bien figurados en la lámina, pero con un gran aumento.

Jones (K. H.). — Pág. 1215.

En el volumen VIII da noticias de la especie de *Cyclophorus* que ha encontrado en abundancia en Hong Kong, que cree idéntico al *subcarinatus* de Mollendorff, siendo así que varios autores como Kobelt, Mollendorff y Martens le citan como *punctatus* de Grateloup ó *exaltatus* de Pfeiffer.

Notes on some species of mollusca collected in China from 1904 to 1907, with descriptions of new species. (Vol. IX. 4 páginas y figuras.)

Los moluscos recogidos en China por Jones, en Hong-Kong y en Wei- Hai Wei, como también en Shi Tao por Schwilp, son 10 especies ya conocidas, en algunas de las cuales hay observaciones, y 4 nuevas, *Succinea Gimlettei*, *Limnæa Schwilpi*, *Lumleyi* y *Sinensis*, de las cuales se da descripción y figura.

Jones (K. H.) y Preston (H. B.).

List of mollusca collected during the Commission of Waterwitch in the China seas, 1900-1903, by descriptions of new species. (Volumen VI. 14 págs. y figuras.)

Contiene esta memoria una lista de 117 especies de moluscos terrestres, fluviales y marinos, recogidos durante la expedición del buque Waterwitch á los mares de China, en varias de las islas ó localidades de aquella región, como Borneo, Labuan, Chusan, Sanghai, Hong Kong, etc. En casi todas las especies sólo se da el nombre y la localidad, en algunas hay observaciones, y en las publicadas como nuevas descripción y figura. Estas son las siguientes: *Eulota globosa*, de Shi Tao, *Limnæa Mars* y *Whartoni*, de Shi Tao, *Shantungensis*, de Wei Hai Wei, y *Pettiti*, de Chefoo, *Assiminea Norburyi*, de Liu Chao y *Pecten Farreri*, de Shi Tao.

Jordan (H. K.) Pág. 2133.

On some new species of British mollusca, from the Triton expedition, with a list of other species new to the Faroe channel. (Volumen I. 6 págs. y 1 lám. en negro).

Las nuevas especies de moluscos sacadas de gran profundidad del canal de Faroe, están bien descritas y figuradas en este escrito con los nombres de *Dentalium ænigmaticum*, *Punctarella Chasteri*,

Trochus tetragonostoma y *Coulsoni*, *Eulima Martyn-Jordani* y *Frielei* y *Actæon Browni*. También se figura el *Actæon exilis* Jeffreys, que no estaba representado por su autor, ni en ninguna de las obras entonces conocidas acerca de los moluscos de Inglaterra.

Kennard (A. S.)

En el vol. VIII describe y figura la nueva *Vitrea Scharffi* del Norte de Irlanda.

Kenyon (A. F.) — Pág. 1222.

Note on Cypræa caput anguis Philippi with the description of a new variety of C. caput serpentis. (Vol. III. 3 págs. y figuras).

Copia la descripción original de la *Cypræa caput anguis* de Philippi, y describe dos variedades de la *C. caput serpentis*, una grande y de forma oblonga, que se ha creído era la anterior especie, y otra á que da el nombre de var. *caput-colubri*. Las tres están figuradas por el dorso, por la abertura y de perfil.

En el vol. III da noticias de 7 ejemplares hallados en las costas de Victoria, Tasmania, etc., de la rara *Voluta Roadnightæ* de Mac Coy, de los cuales uno pertenece al Museo de Melbourne y otros dos á la colección de la autora de este artículo.

Da noticias en el volumen IV del hallazgo en Victoria de los *Murex planiliratus* Reeve, *triformis* Reeve, *octogonus* Quoy, *Angasi* y *Penchinati* Crosse, á los cuales adiciona Sykes el *Murex Petterdi* Sowerby.

En el mismo volumen describe y figura dos nuevas especies, la *Cypræa Kauitani*, de las islas Sandwich, y la *Trivia acutisulcata*, sin localidad.

Describe en el vol. VI una variedad de la *Voluta papillosa* de Swainson y otra del *Conus Waterhousea* de Brazier.

Melvill (J. C.) Pág. 2154.

New Engina from the Loyalty islands. (Vol. I. 1 págs. y figura).

Da descripción y figura de la nueva *Engina zatricium* de la isla Lifu.

En otros cuatro artículos del mismo volumen (9 págs. y 1 lám. en negro), describe y da figuras de los nuevos moluscos siguientes: *En-*

gina epidromidea, de Bombay; *Pleurotoma Jousseaumei*, *Mitra Shoplandi*, *nebrias* y *xerampelina* de Aden; *Mitra superbiens*, del Oeste de Australia y *cudianthe*, sin localidad; *Latirus Walkeri*, del Oeste de Australia; *Buliminus Lunti* y *Otopoma Bentianum*, de Hadramaut, en el Sur de Arabia; *Engina Cumingiana*, de S. Thomas; *Natalensis*, del Natal; *Layardi*, de Ceilán y *Sinensis*, de China; *Defrancia Japonica*, del Japón. Las figuras de la lámina son buenas.

Descriptions of new species of minute marine shells from Bombay. (Volumen II. 9 págs. y 1 lám. en negro).

Las pequeñas especies de moluscos marinos de Bombay que describe como nuevas en este articulo, son las que á continuación se indican: *Bittium tenthrenois*, *Cerithiopsis rubricincta*, *Sykesii* y *pulcherrima*, *Solarium homalaxis*, *Rissoina epentroma* y *pachystoma*, *Adeorbis vanikoroides*, *Aclis atemeles* y *eoa*, *Eulima dens-colubri*, *Syrnola metria*, *Oscilla indica*, *Myonia gavisa*, *Miralda idalima*, *Odostomia antelia* y *syrnoloides*, *Pyrgulina pyrgomella* y *Edgarii*, *Turbonilla Abercrombiei*, *sororia*, *terebrina* y *Emiliæ*, *Cingulina Archimedea*, *Phasianella minima* y *Tellina thymares*. Están bien representadas en la lámina, pero muy aumentadas de tamaño.

En el mismo volumen describe y figura la nueva *Plecotrema Sykesii*, de Karachi.

Da figura y descripción en el vol. IV del nuevo *Bulimulus Dukinfieldi*, de Paraná, en el Brasil.

On twenty-three new species of Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian sea. (Vol. VI. 10 págs. y 1 lám. en negro).

Da á conocer en este artículo 23 nuevas especies de moluscos de los Golfos Pérsico y Oman y el mar de Arabia, las cuales denomina *Lotorium concinnatum*, *Bullia strenaria*, *Columbella agatha*, *Aclis bellista*, *Rissoa columen*, *Scala cophinodes*, *Cyclostrema gyalum*, *Fossarus quinquecarinalis* y *thelacme*, *Turbonilla angustissima*, *Syrnola ambagiosa*, *Eulimella gedrosica* y *venusta*, *Fenella xanthacme*, *Ancistrosyrinx orientis*, *Pleurostoma trypanodes*, *Mangilia bathmis*, *ecphora* y *pycnochila*, *Clathurella amphiblestrum*, *epixantha* y *Hedleyi*, *Philine Sykesii*. Las figuras, muy aumentadas, son excelentes.

En el mismo volumen crea el género *Berthais*, dando sus caracteres, para una especie de molusco del Golfo de Oman que describió

en unión de Standen con el nombre *Scala intertexta*, la cual figura, incluyéndola en dicho género, en el que coloca otro molusco que publicó A. Adams, con el nombre de *Onoba egregia*, encontrado en los mares del Japón. Adiciona la descripción y figura de esta segunda especie del género *Berthais*. A continuación de este artículo hay otro en que trata de la *Oliva gibbosa* Born, especie bien conocida del Archipiélago malayo y el Oc. indico y de la cual describe tres variedades de coloración y figura un ejemplar anormal.

Trata también en el vol. VI del *Conus Coromandelicus* Smith, el cual encuentra muy afine al *Conus dormitor* de Solander, excepción hecha del tamaño, como puede verse en las figuras que da de ellos. Opina que el *Conus Coromandelicus* debe colocarse en el género *Conorbis* Swainson, pero empleando esta denominación como subgénero.

Descriptions of twenty-eight species of Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian Sea. (Vol. VI. 12 págs. y 1 lámina en negro).

Las especies de moluscos publicadas como nuevas en este escrito, procedentes del Golfo Pérsico, del Golfo de Oman y del mar de Arabia, son las siguientes: *Cyclostrema eumares* y *eupoietum*, *Ethalia jucunda*, *Basilisa compsa*, *Scissurella Jacksoni*, *Cerithium anembatum* y *pervicax*, *Bittium caudatum*, *Trifora concatenata*, *Turbonilla inæqualis*, *microperone* y *recticostata*, *Mucronalia oxytenes*, *Mitra Townsendi*, *Pleurotoma patricia* y *haticyria*, *Clathurella polyhymnia*, *Mangilia adamantina*, *aglaia*, *apollinea*, *barbiton*, *callistephana* y *Koweitensis*, *Dapnella dea* y *Lucasii*, *Actæon pulchrior*, *Retusa bysma* y *Cylichna pithiscus*. Casi todas son de pequeño tamaño y se hallan bien representadas en la lámina, aunque con mucho aumento.

A revision of species of Cyclostrematidæ and Liotiidæ occurring in the Persian Gulf and North Arabian Sea. (Vol. VII. 9 páginas y 1 lám. en negro .

Esta memoria es un catálogo de las especies de Cyclostrematidos y Liotiidos hallados en el Golfo Pérsico y en el Norte del mar de Arabia. Comprende 22 especies de *Cyclostrema*, 1 de *Microthyca*, 1 de *Leucorhynchia*, 1 de *Morchia* y 3 de *Liotia*. En todas las ya conocidas se cita la obra donde se publicaron, la localidad y se agrega alguna observación. En las que resultan nuevas hay su correspondiente descripción (con figura en la lámina) y son las siguientes:

Cyclostrema quinquecarinatum, *charmophron*, y 9 *carinatum*. También se dan figuras de otros 4 *Cyclostrema* publicados anteriormente por Melvill y Standen.

En el mismo volumen describe otras dos nuevas especies de Ceilán, el *Cyclostrema Prestoni* y la *Nassa Tindalli*, ambas figuradas.

Descriptions of thirty-one Gastropoda and one Scaphopod from the Persian Gulf and Gulf of Oman. (Vol. VII. 12 págs. y 2 láms. en negro).

Continúa Melvill publicando especies nuevas de moluscos de los mismos mares que cita en escritos anteriores. Los moluscos que ahora describe en esta memoria del Golfo Pérsico y del Golfo de Oman, son los siguientes: *Scalaria canephora* y *bona*, *Crosseia eryma*, *Fossarus eudmetus*, *Diala trilirata*, *Cerithiopsis mathildæformis*, *Eulima nisonida* y *rhœba*, *Mumiola epibathra*, *Mucronalia bizonula* y *lepida*, *Syrnola aperanta* y *clavellosa*, *Turbonilla Delia* y *Hermia*, *Odostomia Hervierioides*, *tenerrima*, *thelxinga* é *ima*, *Columbella comistea*, *Nassa jactabunda*, *Marginella amydrozona* y *enmorpha*, *Drillia Thisbe*, *Mangilia bipticata*, *Daphnella Sabrina* y *Alcestis*, *Cylichna coltyra*, *Volvula compacta*, *Parastrophia filum* y *Cadulus campylus*.

Son también de pequeño tamaño y están todas figuradas con mucho aumento y además el *Scaphander Bushirensis* de Melvill y Standen.

En otro artículo del mismo volumen da las descripciones de la *Amalthea lissa* Smith, de la Bahia de Bengala, y de la *benthophila* Dall, de las pequeñas Antillas, creando para ellas un nuevo subgénero á que da el nombre de *Mattuvium*, del cual indica los caracteres. Las figuras representan ejemplares de la primera adheridos á conchas de *Rostellaria* y *Conus* y á puas de *Cidaris*.

También publica Melvill en el vol. VII descripción y figura del nuevo *Latirus Sowerbyi*, probablemente de las islas Galápagos.

A revision of the species of the family Pyramidellidæ occurring in the Persian Gulf, Gulf of Oman and North Arabian Sea, as exemplified mostly in the Collections made by Mr. Townsed (1893-1900) with descriptions of new species. (Vol. IX. 37 págs. y 3 láms. en negro).

Como resultado de las exploraciones hechas por diversos natura-

listas en el Golfo Pérsico, en el Golfo de Oman y en el Norte del mar de Arabia, da Melvill en esta memoria el catálogo de los Piramidelidos recogidos que son: 6 especies del género *Pyramidella*, 12 del *Syrnola*, 2 del *Styloptigma*, 8 del *Actæopyramis*, 2 del *Agatha*, 4 del *Elusa*, 7 del *Eulimella*, 3 del *Mormula*, 35 del *Turbonilla*, 3 del *Mumiola*, 2 del *Cingulina*, 5 del *Oscilla*, 7 del *Miralda*, 22 del *Pyrgulina* y 10 del *Odostomia*, en total 128 especies, de las cuales 39 nuevas. De pequeño tamaño todas ellas se hallan bien figuradas en las láminas, pero con mucho aumento. Las nuevas especies son: *Syrnola clearete*, *Styloptigma beatrix* y *cometes*, *Agatha vestalis*, *Elusa enelata*, *Eulimella maia*, *Turbonilla colpoides*, *eucteana*, *eumenes*, *fraterna*, *galactodes*, *icela*, *julia*, *Michaelis*, *neogila*, *gligopleura*, *pachypleura*, *Phyllides*, *punctillum*, *quæstosa*, *Sykesii*, *Townsendi*, *unicincta* y *zetemia*, *Oscilla evanida*, *Pyrgulina Chasteriana*, *comacum*, *crystallopecta*, *Dautzenbergi*, *eccrita*, *edana*, *milicha*, *pirinthella*, *polemica*, *redempta* y *zidora*, *Odostomia anabathmis*, *chariclea* y *zaleuca*. Hay también figuras de otras 8 especies publicadas anteriormente por Melvill.

En el mismo volumen indica Melvill en un pequeño artículo que su *Calliostoma haliarchus* es idéntico al *Calliostoma Sowerbyi* de Pilsbry, y que le publicó siete meses antes, y en otro describe y figura el nuevo *Latirus Ernesti*, de las Antillas.

Da descripción y figura en el vol. X del nuevo *Sistrum Oparense* de la isla Opara, en el Océano Pacífico, y en otro artículo describe tan sólo el *Solarium Enoshimense*, del Japón, que ha sido publicado por Pilsbry cuatro años después con el nombre de *Torinia densegranosa*.

Descriptions of thirty-three new species of Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman and North Arabian Sea. (Vol. X, 15 páginas, 2 láms. en negro y figuras.)

Este es el último trabajo de Melvill que aparece en los *Proc. of Malac. Soc. of London* y es relativo á la fauna malacológica de los mares indicados en el título, acerca de la cual lleva ya publicados bastantes artículos. En éste describe y figura muy bien (como de costumbre) las siguientes nuevas especies de moluscos: *Cocculina simplicior*, *Cyclostrema quinquestriatum* y *spiculigerum*, *Gibbula erythracme*, *Scala Alizonæ*, *aspicienda*, *Idalia* y *pasiphaes*, *Trichotropis crassicostata*, *Lippistes troparum*, *Rissoa Alphesibœi*, *Aristæi* y

densilabrum, *Rissoina tibicen*, *Fossarus aptus*, *Mathilda telamonia*, *Argyropeza Schepmaniana*, *Eulimella Egeria*, *Turbonilla materna* y *vallata*, *Latiaxis princeps* (con figuras en el texto), *Bullia Townsendi*, *Tritonidea castanea*, *Marginella replicata*, *Terebra ambrosia*, *Drillia euchroes*, *Mangilia anarithma*, *recta* y *clarisculpta*, *Clathurella ditylota*, *Pleurotomella evadne* é *hypermnestra*, *Cylichna mecyntea* y *Atys chelidon*. Figura otras dos especies antes publicadas.

Melvill (J. C.) y Ponsonby (J. H.)—Pág. 1611.

Descriptions of seven new species and terrestrial and fluviatile mollusca from the Hadramaut, South Arabia. (Vol. II. 3 páginas y 1 lám. en negro.)

Describen y figuran de dicha localidad del Sur de Arabia los nuevos moluscos *Stenogyra Bentiæ*, *Hyalinia Eremias*, *Otopoma Dhofarense*, *consimile* y *Hadramauticum*, *Planorbis Arabicus* y *Paludestrina glaucovirens*.

En el mismo volumen dan descripción, con figura en el texto, de la nueva *Achatina Studdleyi*, de Calabar, Africa Occidental.

Melvill (J. C.) y Sykes (E. R.)

Notes on a collection of marine shells fron the Andaman islands, with description of new species. (Vol. II. 9 págs. y 1 lám. en negro. Vol. III. 14 págs. y 1 lám. en negro.)

Después de dar noticias acerca de los naturalistas que han recogido moluscos en las islas Andaman ó han publicado trabajos acerca de ellos, enumeran en dos catálogos de 97 y 215 especies, los que conocen de dichas islas, citando sólo los nombres y agregando breves observaciones. Resultaron algunas especies nuevas que describen y figuran bien en las láminas con los nombres de *Pleurotoma Booleyi* y *ochroleuca*, *Ancilla Booleyi*, *Mitra isomeres*, *Nassa eucomista*, *Turritella leptomita*, *Terebra Andamanica* y *celinodota* y *Daronia subdisjuncta*. También figuran otras 8 especies ya conocidas.

En el mismo volumen describen y figuran de la misma isla la nueva especie *Marginella lateritia*.

Mollendorff (O. F. von).—Pág. 1304.

Collection of land shells from New Guinea. (Vol. I. 7 páginas y 1 lám. en negro).

Menciona 16 especies de moluscos terrestres recogidos por Kubary en dos localidades de la Nueva Guinea, de las cuales publica 10 como nuevas, con su correspondiente descripción, observaciones, localidad y buenas figuras en la lámina. Son las siguientes: *Planispira Papuana*, *Satsuma euconus* y *dasypleuris*, *Papuina Kubaryi* y *planogyra*, *Buliminus colonus*, *Cyclotus canaliculatus*, *Cyclophorus Kubaryi* y *Adelomorpha læta*. En esta última da los nombres de las 10 especies conocidas del género.

Monterosato (M. di.) — Pág. 2155.

Note on the genus Pseudomalaxis Fischer, and descriptions of a new species and subgenus. (Vol. X. 2 págs. y figuras).

Del género *Pseudomalaxis* menciona 4 especies, 2 fósiles y dos vivientes, publicando una de éstas como nueva con el nombre de *Pseudomalaxis Actoni*, de Italia y Argel. Para la segunda, que es de la isla de Madera, propone el subgénero *Spirolaxis*.

Da figuras de ambas.

Moore (J. E. S.)

Descriptions of the genera Bathanalia and Bythoceras from lake Tanganyika. (Vol. III. 2 págs. y figuras.)

Este artículo contiene las descripciones y figuras de dos curiosos moluscos encontrados á gran profundidad en el lago africano Tanganyka. El autor los da los nombres de *Bathanalia Howesi* y *Bythoceras iridescens*.

En otro artículo del mismo volumen da noticias acerca de las diferencias anatómicas que existen en varias especies hoy incluidas en la familia Melanidos, indicando que habrá que separar de ella ciertos moluscos, constituyendo otros grupos y colocándolos en diverso lugar de la clasificación.

Moss (W.) Webb (W. M.)

En el vol. III dan tres estudios anatómicos, con figuras, de los tres moluscos siguientes: *Trachycystis lygæa*, *Dorcasia globulus* é *Isomeria subcastanea*. Los dibujos representan aparatos reproductores, dientes de las rádulas y mandíbulas.

Murdoch (R.) — Pág. 1328.

En el vol. I da noticias de los dientes de la rádula, del tubo digestivo y de la variación de la concha de la *Schizoglossa Novoseelandica* Pfeiffer, que vive en la Nueva Zelanda.

Descriptions of new species of Endodonta and Flammulina from New Zealand. (Vol. II. 4 págs. y figuras).

Describe y figura las nuevas especies siguientes de Nueva Zelanda: *Endodonta vortex* y una variedad de la *E. coma* Gray, *Flammulina perplexa* y *Mossi*.

Description on Sigaretus Drewi (fósil) and Cirsonella Neozelanica, from New Zealand, with notes on some New Zealand land mollusca. (Vol. III. 6 págs. y 1 lám. en negro).

Menciona de Nueva Zelanda 7 especies de moluscos, dos nuevas *Sigaretus Drewi* y *Cirsonella Neozelanica*, con descripción y figura de la concha en ambas, y figura del animal y algún detalle anatómico en la segunda. También hay descripción y figuras anatómicas de dos especies de *Flammulina* y del *Placostylus Bovinus* Bruguiere.

Dos artículos de Murdoch en el vol. IV contienen descripción anatómica, con sus correspondientes figuras en dos láminas, de las especies *Rhytida Greenwoodi* Gray y *Meesoni* Suter, *Rhenea Coresia* Gray, *Schizoglossa Novoseelandica*, *Paryphanta Hochstetteri*, *Natalina Caffra* y *Buliminus Djurdjurensis*. En el vol. V. publica también el mismo autor la anatomia de la *Paryphanta urnula*.

Newton (R. B.)

Este autor ha publicado 15 artículos (alguno en unión de G. F. Harris) en los vol. I á X de los *Proceed. of the Malac. Society of London*, todos referentes á especies de moluscos de diferentes paises. No damos pormenores de ellos porque nuestra bibliografía se refiere principalmente á la zoografia de los moluscos vivientes marinos y terrestres.

Pace (S.) — Pág. 1866.

Este autor publica en los vols. I, IV y V la anatomia, con figuras, de las siguientes especies de moluscos: *Bulimulus auris sciuris* Guppy, *Buliminus Procteri* y *Kopelli* Sowerby, *Natalina Trimeni* Melvill, *Thersites bipartita* Ferussac y *Voluta musica* Linné (con notas acerca de otras especies incluídas en la familia Volutidos).

Contributions to the Study of the Columbellidæ. (Vol. V. 119 páginas).

El minucioso trabajo de Pace acerca de los Columbelidos comprende: observaciones generales en que trata de la especie, de los caracteres especificos de los Columbelidos, de la diferenciación de las especies y de la clasificación de los Columbelidos. Siguen después dos catálogos: uno de los nombres empleados para designar los géneros, subgéneros ó secciones de los primeros, con el autor, la obra donde se han publicado y la forma dada como tipo; otro con los nombres dados á las especies, tanto vivientes como fósiles, no sólo los que deben quedar, sino también los sinónimos, los empleados para las variedades y los que han sido alterados por descuidos de los naturalistas ó por errores tipográficos. En todos se indica el autor, la obra donde se ha publicado, la localidad y la referencia á la especie cuando son sinónimos ó corresponden á variedades.

Pace considera inadmisibles los que van en letra itálica é indica con una pequeña cruz los empleados para especies fósiles.

Es un trabajo interesante y muy útil, y en el cual debe haber invertido mucho tiempo el autor, puesto que en él encontramos 1250 nombres distintos, solo para designar las especies y variedades de Columbelidos.

En otros dos artículos del mismo volumen se ocupa del género *Pseudamycla*; en el primero establece la identidad entre el *Buccinum dermestoideum* de Lamarck, y la *Columbella lineolata* Pease, con cita de todos los autores que los mencionan, y establece para dicha especie el género *Pseudamycla*, dando los caracteres de la concha y del animal de la especie *Pseudamycla dermestoides*, con figuras del ápice de la espira, del opérculo y de los dientes de la rádula. En el segundo escrito vuelve á describir dicho género y agrega otra especie, la *Pseudamycla miltostoma* Tenisson, del Sur de Australia y Tasmania, como la primera. Da completa descripción de esta última.

Pilsbry (H. A.). — Pág. 2164.

Philogeny of the genera of Arionidæ. (Vol. III. 11 págs. y 1 lámina en negro.)

Por el previo estudio anatómico de los animales de los géneros de los Arionidos y la comparación de sus diversos órganos, estable-

ce el autor la filogenia de dicha familia y la Sinopsis de la misma, dividiéndola en tres subfamilias Binneyinæ, Ariolimacinæ y Arioninæ, con los géneros *Binneya* y *Hemphillia*, en la primera; *Aphallarion*, *Ariolimax* y *Hesperarium*, en la segunda; *Anadenus*, *Prophysaon*. *Anadenulus*, *Arion*, *Letournexia* y *Geomalacus*, en la tercera. Da los caracteres de todos estos grupos, y en la lámina figuras anatómicas del *Anadenus altivagus* y del *Ariolimax Columbianus*.

Metostracon á new slug-like genus Dar-bearing Helicidæ. (Volumen IV. 7 págs. y 1 lám. en negro.)

Describe los órganos y la concha del nuevo género y especie *Metostracon mima*, de Méjico, como también del género *Xanthonyx*, y da cuenta de las afinidades generales que existen entre ambos géneros. En la lámina representa las conchas y diversos órganos del *Metostracon mima* y del *Xanthonys Salleanus*, que también vive en Méjico.

En el mismo volumen IV da también descripciones morfológicas, con figuras en dos láminas, de tres especies de *Cryptoplax*, el *larvæformis* Burrow, de las islas Samoa; el *Gunii* Reeve, del Sur de Australia y la nueva especie *Elioti*, igualmente de Samoa.

Al principio de su articulo pueden verse los caracteres diferenciales de 6 especies de *Cryptoplax*, los tres antes mencionados y los *Burrowi* Smith, *oculatus* Quoy y *striatus* Lamarck.

En otro escrito del vol. IV da descripción anatómica, con figuras, de tres especies de *Amphidromus* que coloca en el subgénero *Beddomea* y son los *A. intermedius*, *albizonatus* y *Ceylanicus*, los cuales presentan afinidades con los típicos del género *Amphidromus*.

En otro trabajo publicado en el vol. VI hay descripciones anatómicas, con figuras en dos láminas, del *Trigonephrus globulus*, de la *Corilla Humberti*, del *Thersites meridionalis* y del *Chloritis fragilis*.

En el vol. VII describe y figura un molusco de Nueva Guinea con el nombre de *Chloritis heteromphalus*.

Da cuenta en el vol. VIII de una curiosa particularidad que presenta la *Clausilia Bocki* de China, pues tiene un apéndice en forma de ganeho en la parte laminar del *Clausilium*, lo cual se ve bien en las figuras del texto.

A new Mexican genus of Pleuroceratidæ. (Vol. IX. 4 páginas y figuras).

Establece el nuevo género *Lithasiopsis* en la familia de los

Pleuroceratidos, da descripción de la concha y de la rádula como también de dos especies nuevas, *Lithasiopsis Hinkleyi* y *Mexicanus*, ambas de Méjico. Las figuras del texto representan la rádula de la primera especie y las conchas de una y otra.

Ponsonby (J. H.) — Pág. 1376.

Da descripción y figura en el vol. I de la nueva *Nanina episema*, de las Indias Orientales, y en el vol. VI del *Xanthomelon Bednalli*, de la parte central de Australia, figurando su concha, como también su escultura y la del *Xanthomelon granditubercutatus*.

En el vol. VII da descripción y figura de dos especies nuevas de moluscos terrestres, de Nueva Guinea, con los nombres de *Rhytida Bednalli* y *Coliolus thrix*.

Note on Sculptaria Pfeiffer. (Vol. IX. 3 págs.)

Da noticias del género *Sculptaria* y menciona en él cuatro especies: *sculpturata* Gray, *collaris* Pfeiffer, *Damarensis* H. Adams y *retisculpta* Martens. Menciona en todas los autores que se han ocupado de ellas, agregando sus caracteres ó algunas observaciones y además la localidad, que es la misma para las 4 especies, ó sea la Damarilandia.

Notes on the genus Libera. (Vol. IX. 7 págs.)

Este trabajo es análogo al anterior. Después de hacer la historia del género *Libera* de Garrett, da cuenta de las 10 especies que en él incluye, citando sus nombres, los autores que las mencionan y los paises donde viven. Estos son diferentes islas de la Polinesia, Rarotonga, Gambier, Poumotou, Marquesas, Tahiti, etc.

Ponsonby (J. H.) y Sykes (E. R.)

En el vol. I describen y figuran dos nuevos moluscos terrestres de la isla de Tenerife, con los nombres de *Helix Parryi* y de *Pupa pyramidula*, y en el vol. III otros dos, de Buru, que denominan *Planispira Buruensis* y *Omphalotropis Hercules*.

Preston (H. B.) — Pág. 2169.

En el vol. IV describe y da figura de la nueva *Cymbiola Mangeli*, de las islas Falkland ó Malvinas.

New species of land shells from new Guinea. (Vol. V. 3 págs. y figuras de contorno.)

De la costa Norte de la Nueva Guinea inglesa publica dos moluscos nuevos con el nombre de *Macrochlamys Papuensis* y *Chloritis globosa* y otros dos de la isla Mafor que denomina *Chloritis Maforinsulæ* y *Papuina trochiformis*, mas una variedad de la *Chloritis stirophora* Smith, de la Bahia de Collingwood.

Publica en dos artículos del vol. VI la nueva *Planispira Blackiana*, de la Nueva Guinea inglesa, y la *Achatina Morrelli*, del Zambesis, con figuras de ambas especies. En el mismo volumen menciona 5 especies de moluscos de las orillas del Zambesis, con descripción y figuras de tres de ellos, que son: *Vivipara densestriata, Cleopatra Morrelli* y *Unio Zambesiensis*.

Cinco escritos de Preston en el vol. VII contienen la descripción y figura de los nuevos moluscos siguientes: *Bullia cinerea, Nasa Nevilliana, Marginella subflava* y *eburnea*, probablemente de Ceilán; *Limnæa egregia*, del Noroeste de Australia; *Martensia Boukeræ, Limicolaria Ponsonbyi* y *Smithi* (con mención de cinco especies ya conocidas) del distrito de Uganda, *Pincerna* (nuevo subgénero) *liratula*, de Kelantan, *Melania Novæ-Hiberniæ* y *Browni*, de Nueva Irlanda, *Melvilli* y *Kelantanensis*, de Kelantan.

En otros seis pequeños artículos del vol. VIII continúa describiendo y figurando más especies nuevas, á saber: *Clathurella Birtsi*, probablemente de Ceilán, *Pseudogtessula Efulenensis*, *Melania funerea* é *Hipponyx salebrosus*, del Africa occidental, *Rhagada Radleyi*, del Oeste de Australia, *Batissa Fijiensis*, de las islas Fiji, *Macrochlamys rex* y *Pseudodon ponderosa*, de Siam, *Leptothyra crassilirata, Gibbula Dacostana* y *tenuilirata* y *Minolia cinerea*, del Norte de Queenslandia.

Notes on small collection of terrestrial shells from Angola, with descriptions of new species. (Vol. IX. 5 págs. y figuras.)

Menciona de Angola 11 especies de moluscos y de ellos publica como nuevos las *Ennea Ansorgei* y *Rosenbergiana*, la *Thapsia innocens*, el *Cerastus delicatula*, el *Homorus Manueli* y la *Pseudoglessula minuscula*. Hay figuras en el texto.

Notes on and additions to the terrestrial molluscan fauna of Southern Abyssinia. (Vol. IX. 8 págs. y figuras.)

Menciona del Sur de Abisinia 17 especies de moluscos, describiendo como nuevos los siguientes: *Ennea Roberti* y *Meneleki*, *Helicarion Hararensis*, *Helicella Rosenbergi*, *Buliminus affinis*, *Ceras-*

tus Olivieri, *Achatina Ariel*, *Limicolaria Jickeliana*, *Homorus princeps* y *perlucida*, *Subulina Meueleki*, *vicina* y *nympha*. Las figuras han resultado obscuras.

En el mismo volumen IX describe y figura otras especies nuevas: *Vivipara fragilis*, de Nueva Guinea, *Melania Goramensis* y *Stalkeri*, de la isla Goram y *Keiensis*, de la isla Kei, en el archipiélago malayo, *Pachychilus violaceus*, de Cuba, *Neocyclotus fonticulus*, *Choanopoma Rosenbergianum* y *Chondropoma Caymanense*, de la isla Gran Caymán.

Continúa publicando más moluscos nuevos en el vol. X de los *Proceedings: Eulota Orestias* y *Wardi*, *Buliminus castaneo balteatus*, *ordinarius*, *oscitans*, *Wardi*, *sobrinus* y *Cookei* y *Clausilia Cookei*, del Noroeste de China; *Helicarion Coxi* y *Knysnaensis*, *Natalina liliacea*, *Zingis perlœvis*, *Trachycystis Knysnaensis*, *microstriata* y *Coxi* de la colonia del Cabo; *Hydrobia Adamsi*, *Planorbis levistrialus* y *Uruguayensis*, del Uruguay; *Limicolaria Alhiensis*, *Nakuruana*, *Nyiroensis*, *percurta* y *perobtusa*, del Africa oriental inglesa; *Limicolaria Featheri*, *Kivuensis*, *Laikipiaensis*, *Percivali*, *Kempi*, *radius*, *scabrosa*, *pellislacertæ* y *radula*, *Krapfiella magnifica* y *princeps*, del Este del Africa central; *Gudeella Kigeziensis* y *Vernhouti*, de Uganda y el Africa oriental inglesa; *Ramsdenia* (nuevo subgénero) *mirifica*, de Bayate en Cuba. Todas las anteriores especies están figuradas en el texto, pero las figuras son generalmente obscuras.

Ramdles (W. B.)

Dos artículos de este autor publicados en el vol. IV contienen: el primero una extensa descripción anatómica de la *Turritella communis* Risso, con figuras en una lámina, entre las cuales hay también la de la rádula de la *Turritella australis*; el segundo la descripción anatómica del género *Acavus*, con figuras en otra lámina, pero en este escrito se indica la diversa coloración que presentan los animales de las especies de *Acavus* conocidas con los nombres de *hæmastomus* Linné, *Phœnix* y *superbus* Pfeiffer, *Waltoni* y *Skinneri* Reeve y *Poleii* Collett, y los lugares donde han sido encontrados. Se mencionan también las pequeñas diferencias que existen entre los órganos semejantes de las especies antes citadas y se figuran las rádulas de todas ellas.

Reynell (A.) — Pág. 1614.

En el vol. VI da descripción anatómica de la *Cassidaria rugosa* de Linné, con diferentes figuras de sus órganos y de la rádula en el texto y en una lámina, y en el volumen VII publica un trabajo semejante respecto á la *Burtoa nilotica* Pfeiffer, la cual debe colocarse por su organización entre los géneros *Achatina* y *Limicolaria*. Las figuras de la lámina sirven para la mejor comprensión del texto.

Otro pequeño escrito de Reynell en el vol. IX completa uno de Shaw en el que se indican las fechas exactas de publicación de las diferentes láminas de las *Conchological Illustrations* de Sowerby.

Scharff (R. F.) — Pág. 1414.

En un pequeño artículo del vol. I indica la distribución geográfica del *Geomalacus maculosus* Allman y las condiciones en que vive, con un dibujo de la costa de Irlanda. Le cita de Portugal.

Schepman (M. M.) — Pág. 2181.

On a collection of land and freshwater mollusca fron Java. (Volumen X. 11 págs. y 1 lám. en negro).

Este escrito es un catálogo de 30 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidos en la isla de Java por Jacobson, de los cuales 23 eran ya conocidos, 5 se publican como nuevos y dos llevan solo el nombre genérico. En los primeros se citan diversos autores y se agregan observaciones, en los segundos se da descripción del animal y la concha, ó sólo de la concha y figuras en la lámina. Estos han recibido los nombres de *Vitrinopsis Collingei*, *Microparmarion Jacobsoni*, *Plectotropis Tenggerica*, *Succinea Javanica* y *Lagochilus trochiformis*. En todas las especies se indica la localidad donde se hallaron.

Schmacker (B.) y Boettger (O.)

Descriptions of some Chinese land shells. (Vol. I. 6 págs. y figuras en las láminas VIII y IX.)

Estos autores describen de China 5 especies de *Clausilia*, 7 de *Helix* y 1 de *Cyclophoma*. Son nuevas y dan figuras de las siguientes: *Clausilia microthyra*, *Helix calymna*, *hemiclista* y *Erdmanni*, y *Cyclophoma Barcheti*. En todas mencionan la localidad donde viven.

Shaw (H. O. N.). Pág. 1616.

Notes on the genera Cypræa and Trivia. (Vol. VIII. 16 páginas y 2 láms. en negro y figuras.)

En nuestra monografia del género *Cypræa* indicamos que se habian creado otros géneros con varias especies de éste, pero que las describiamos todas como *Cypræa*, hasta tanto que se estableciera alguno de ellos con caracteres distintivos de importancia. Esto es lo que hace Shaw en el presente escrito, señalando bien las diferencias entre el género *Cypræa* y el *Trivia*, por lo cual debe admitirse como bueno este último. Se ocupa después de varias rectificaciones en la nomenclatura de las *Cypræa*, admitiendo algunas de las hechas por nosotros, y siendo de distinto parecer en otras. En realidad, en muchas de éstas no se podrán poner nunca de acuerdo los autores porque se trata de especies antiguas, mal ó incompletamente descritas en los libros primitivos y con citación de dibujos incorrectos, que cada cual puede interpretar á su manera.

En el mismo vol. VIII da cuenta de las fechas de publicación de las diversas partes de que consta la obra *Conchological Illustrations* de Sowerby, y los géneros y figuras que cada una contiene. Este trabajo puede servir para saber la fecha exacta de la publicación de las especies, cuando éstas han recibido otros nombres, y para conservar el más antiguo, según la ley de prioridad.

Una nota de Shaw en el vol. IX trata de las diferencias anatómicas entre los géneros *Cypræa* y *Trivia*, y en otra del vol. X da cuenta del género *Aricia* establecido por Gray para 52 especies de *Cypræa*, pero dicho nombre habia sido ya empleado genéricamente para designar Anelidos, Insectos, etc.

Sherborn (C. D.)

Da noticias en el vol. VI de las publicaciones conquiológicas de Tomás Brown y de las fechas de su aparición y en el vol. VIII de las *Concholo*gical illustrations* de Sowerby y del *Descriptive catalogue of shells*, de Gray.

Sherborn (C. D.) y Smith (E. A.)

El vol. IX contiene un escrito de estos autores en que mencionan las fechas de publicación de las diversas entregas de las *Illustrations*

Conchyliologiques de Chenu y las monografías de los géneros *Oliva*, *Columbella* y *Strombus*, por Duclos.

Sherborn (C. D.) y Woodward (B. B.)

En el vol. IV enumeran las fechas de publicación de las diferentes entregas de la obra de Kiener titulada *Species general et iconographie des coquilles vivantes.*

Shopland (E. R.)

Liste of marine shells collected in the neighbourhood of Aden between 1892 and 1901. (Vol. V. 9 págs. y una nota).

Después de indicar el sitio exacto y la profundidad en que ha recogido los moluscos de Aden, da una lista nominal de todos ellos, muy numerosa, puesto que comprende algo más de 700 especies, siendo los géneros mejor representados los siguientes: *Murex*, *Pleurotoma*, *Triton*, *Nassa*, *Ricinula*, *Mitra*, *Columbella*, *Natica*, *Terebra*, *Conus*, *Strombus*, *Cypræa*, *Cerithium*, *Tellina*, *Tapes*, etc.

Simroth (H.). — Pág. 2184.

En el vol. II da descripción anatómica, con figuras en una lámina, del nuevo género y especie *Neohyalimax Brasiliensis*, encontrado por Ihering en el Brasil, en Rio Grande do Sul.

Hace diversas observaciones en el vol. IX á la *Morphology of the group Neritacea* publicada por Bourne en 1908 en los *Proc. of the Zool. Soc. of London*, y de que ya hemos dado cuenta en la página 1553.

Smith (E. A.). — Pág. 2185.

Descriptions of six new species of land shells of Annam. (Volumen I. 4 págs. y figuras.)

Describe del reino del Annam los seis moluscos nuevos siguientes: *Macrochlamys promiscua*, *Rhyssota pergrandis*, *Helix pachychilus* y *Amphidromus costifer* (con figuras), *Cyclophorus Eudeli* y *consociatus* (no figurados).

On some new species of shells from New Zealand and Australia and remarks upon some Atlantic forms occurring in deep water off Sydney. (Vol. I. 4 págs. y figuras).

Las especies de moluscos que publica Smith de Nueva Zelanda son la *Scissurella Lytteltonensis*, la *Photinula Suteri* y la *Acmæa Helmsi*, y de la Australia la *Lepeta alta*, y á continuación da los nombres de moluscos del Norte del Atlántico que se han recogido en aguas profundas de Sydney, en Australia, y el de otros, también de esta última región, que se parecen mucho á especies del Atlántico, pero acerca de las cuales hay dudas respecto á su completa identidad. Las especies nuevas están figuradas en la lámina VII.

On the land shells of Western Australia. (Vol. I. 16 págs. y 1 lámina en negro.)

Después de noticias acerca de las personas que han recogido ó publicado moluscos de la región Oeste de Australia, sigue un catálogo de 54 especies de dicho territorio, parte ya conocidas y parte que han resultado nuevas, con las localidades donde se hallaron. Estas últimas están bien descritas con sus correspondientes figuras en la lámina y se designan con los nombres siguientes: *Lamprocystis lissa, Helix millepunctata*, *rectilabrum*, *inconvicta*, *obliquirugosa, Prudhoensis, Burnerensis, Montalivetensis, Sykesi, imitata, Derbyana, Bathurstensis, Gascoynensis, Bulimus Leeuwinensis, Pupa contraria, Wallabyensis, Mooreana* y *Helicina Walkeri*. Figura además la *Succinea scalarina* Pfeiffer y los *Bulimus Onslowi* Cox, *Baconi* Benson y *physoides* Reeve.

En un pequeño articulo del mismo volumen enumera las variaciones del *Bulimus oblongus* Muller y su distribución geográfica por los diversos paises de la América del Sur.

On a small collection of land and freshwater shells from Oman, Arabia. (Vol. I. 2 págs. y figuras).

Menciona 7 especies de moluscos de dicha localidad de Arabia, describiendo y figurando tres como nuevos con los nombres de *Buliminus Omanensis* y *Jousseaumei* y *Limnæa arabica*.

A list of the land freshvater mollusca collected by Dr. Gregory in East Africa during his expedition to Mount Kenia. (Vol. I. 6 páginas y figuras).

Los moluscos recogidos por el doctor Gregory en su expedición al Monte Kenia, en el Africa oriental, son 22 especies terrestres y fluviales, cuyo catálogo da Smith con sus localidades, cita de autores, alguna observación en las ya conocidas y descripción en las que

resultaron nuevas. Estas son *Vitrina Baringoensis*, *Cingis Gregorii*, *Streptaxis Kibweziensis Limnæa Elmeteitensis*.

En el mismo volumen da descripción y figura de la *Helix Armstrongi* nueva especie de Burmah, y en otro artículo estudia los caracteres que presenta la *Nassodonta insignis* H. Adams, hallada en Cochin, en la Península índica.

On the genus Clea. (Vol. I. 3 págs. y figuras).

Menciona las cuatro especies conocidas del género *Clea*, *nigricans*, de Borneo, con descripción de muchas variedades, *Hidalgoi*, de la isla Balabac, *Bockii*, de Sumatra y otra nueva, *Bangueyensis*, de la isla Banguey. Da descripción y figura de esta última.

Report on the land and freshwater shells collected by Mr. H. H. Smith at St. Vincent, Grenada and other neighbouring islands. (Volumen I. 23 págs. y 1 lám. en negro).

Se ocupa en este escrito de los moluscos recogidos por H. Smith en las pequeñas Antillas (en las islas de San Vicente, Grenada y Grenadines) dando antes algunas noticias acerca de lo que se conocía de su fauna malacológica. Sigue después una lista de las especies de la isla de San Vicente y su distribución geográfica en las islas Barbados, Grenada y Trinidad y el catálogo de las mismas, en número de 38, con los nombres, cita de autores, sitios donde se encontraron, diversas observaciones y descripción en tres nuevas, que denomina *Stenopus insidiosus*, *Vitrea sublimpida* y *Simpulopsis Vincentina*.

El catálogo de los moluscos de la isla Grenada está dispuesto de la misma manera que el anterior, y comprende 33 especies, entre ellas la nueva *Helicina Grenadensis*. Termina esta interesante memoria con la mención de 9 especies de la isla Grenadines, hecha del mismo modo que en los catálogos anteriores. Las figuras de la lámina son buenas y representan no sólo las especies nuevas, sino también un *Cyclotus*, dos *Bulimulus*, un *Opeas*, una *Helicina* y un *Planorbis* ya conocidos.

On a small collection of land shells from central Africa. (Vol. I. 3 págs. y figuras).

Menciona de las inmediaciones del lago Alberto Nyanza, en el Africa central, la *Burtoa nilotica* de Pfeiffer, y describe y figura tres nuevas especies, recogidas en el mismo sitio, con los nombres de *Limicolaria ventrosa* y *saturata* y *Achatina Elliotí*.

On a collection of land shells from South Celebes. (Vol. II. 10 páginas y 1 lám en negro).

La colección de conchas de que se ocupa Smith en este escrito ha sido recogida en el Sur de la isla Celebes por Everet á una altura de 2.000 pies, y parte de ella á la de 4 á 5.000 pies. Indica á continuación los autores que han publicado escritos acerca de dicha fauna malacológica y da en seguida el catálogo de las especies halladas por Everett. Este consta de 23 especies, de las que 14 son nuevas. Las describe muy bien y las figura en la lámina con los nombres de *Helicarion Wallacei*, *Macrochlamys indifferens*, *Microcystina consimilis* y *consors*, *Nesta dimidiata*, *Hemiplecta Bonthainensis*, *Chloritis Howesii*, *Calicia Everetti*, *Clausilia Celebensis*, *simillima*, *subpolita* y *usitata*, *Cyclotus pyrostoma* y *Celebensis*.

Termina con una lista de 83 especies de moluscos terrestres hasta entonces conocidos de las islas Celebes. Las figuras de la lámina son buenas.

En el mismo volumen da cuenta de tres moluscos fluviales hallados en la isla Kolguey, situada en el mar de Barents, en el Océano ártico.

Land shells of the Molucas (Vol. II. 3 págs. y figuras.)

Las islas Batchian, Ternate y Gilolo, forman parte del Archipiélago de las Molucas, y Smith da la lista de los moluscos terrestres que viven en cada una de ellas, después de mencionar los autores que han escrito acerca de dicha fauna malacológica. La lista de Batchian comprende 44 especies, la de Ternate 2 y la de Gilolo 40. Describe después dos nuevos moluscos, la *Planispira Giloloensis*, de Gilolo, y la *lacteocincta* (con figura) de la isla Batchian.

Notes on some type-specimens in the British Museum. (Vol. II. 4 págs.)

Adquiridos por el Museo Británico los tipos de catorce especies de moluscos pertenecientes á la colección Thomas de Brest, Smith cita sus nombres, la localidad, los autores que las mencionan, y da noticias acerca de su validez ó de su identidad con otras especies publicadas anteriormente.

Descriptions of new species of land shells from New Guinea and neighbouring islands. (Vol. II. 5 págs. y una lám. en negro.)

Este escrito contiene una lista de 33 especies de moluscos terrestres de la colección Doherty, procedentes de Nueva Guinea é

islas próximas. A continuación publica Smith otras especies nuevas con los nombres de *Rhytida Trobriandensis, Macrochlamys Dohertyi, Ariophanta Andaiensis, Thersites Forsteriana, Chloritis fuscopurpurea, Papuina rufo-purpurea, molesta* y *Papuana* y *Truncatella gracilenta*. Todas han sido halladas en las mismas islas y están bien figuradas en la lámina.

En el vol. III da Smith descripción y figura de una nueva especie de *Mulleria* encontrada en el Sur de la India, describiendo el animal y su concha, con figuras de ésta, y distinta de la *Mulleria lobata* de Colombia. La da el nombre de *Mulleria Dalyi*.

Description of Raphaulus Perakensis, n. spec. with a list of the genus. (Vol. III. 3 págs y figuras.)

Describe y figura el nuevo *Raphaulus Perakensis*, de Perak, y agrega una lista de las especies conocidas del género, en número de 9, con el nombre, cita de autores y país que habitan. Viven en Borneo, isla de Penang y la India.

On a small collection of marine shells from New Zealand and Macquarie island with descriptions of new species. (Vol. III. 6 páginas y figuras.)

Señala al principio de este escrito la propagación de ciertas especies de moluscos de la región Patagónica, hacia las islas Falkland, Marion, Príncipe Eduardo, Crozet, Kerguelen y Macquarie y menciona después de esta última 12 especies, describiendo 7 como nuevas con los nombres de *Mitra albopicta, Paludestrina Hamiltoni, Macoma Suteri, Mactra ordinaria, Cyamium oblongum, Myrina minuta* y *Modiolarca bicolor*. En el texto están figuradas las 7 especies.

A list of the land shells of the island of Lombock, with description of new species. (Vol. III. 7 págs. y 1 lám. en negro.)

Recogidas 25 especies de moluscos terrestres en la isla de Lombock por Everett, publica Smith el catálogo de ellas, resultando 12 nuevas de las 16 que son propias de dicha isla, y las 9 restantes viven además en Java, Borneo, las Molucas, etc.

Las nuevas están bien descritas y figuradas en la lámina y han sido denominadas *Ariophanta rufolineata, internota* y *perinsignis, Everettia perglabra, Sitala collinæ, Stenogyra Lombockensis, Subulina soror* y *brevior, Tornatellina citrea, Cyclotus Lombockensis, Registoma obliquum* y *Diplommatina Lombockensis*.

Descriptions of new species of land shells from New Guinea, Nort Borneo and Aldabra island, Indian Ocean. (Vol. III. 2 págs.)

Las especies nuevas que describe de dichas islas son: *Charopa delectans*, *Planispira dulcissima*, *Buliminus Aldabræ* y *Diplommatina Withehcadi*.

Notes on the genus Coxiella. (Vol. III. 2 págs.)

Creado el género Coxiella por Smith para algunas especies antes incluídas en el género *Blanfordia*, menciona y describe en este artículo 3 especies de Australia, ya conocidas con los nombres específicos de *striatula* Menke, *Gilesi* Angas, y otra á la cual da el nuevo nombre de *confusa*.

En el mismo volumen refiere el gran tamaño y el gran peso que llegan á adquirir algunos ejemplares del *Hippopus maculatus* y de la *Tridacna gigas*, citando varios ejemplos.

On the land shells of Curaçao and the neighbouring islands. (Volumen III. 4 págs. y figuras.)

Cita seis especies de moluscos terrestres de Curaçao, cuatro de Bonaire, dos de Oruba y una de los Roques (recogidas en dichas islas por Hartet) y á continuación da el catálogo de ellas con los nombres, cita de autores, localidad y observaciones, describiendo y figurando en el texto las nuevas especies *Pineria Bonairensis* y *Neosubulina Harteti*.

On some mollusca from Bering sea, with descriptions of two new species of Trochidæ. (Vol. III. 3 págs.)

Menciona cinco especies de moluscos hallados por Hamilton en la isla Commander, en el mar de Bering, describiendo y figurando en el texto dos nuevas, la *Valvatella Beringensis*, y la *albolineata*.

En otro artículo del mismo volumen da descripción y figura de tres moluscos marinos nuevos del N. O. de Australia, con los nombres de *Marginella Walkeri* y *Bandinensis* y *Astele stenomphala*. También describe y figura en el vol. III la nueva *Hemiplecta Floweri*, de Perak.

Otros tres escritos en el vol. III contienen: una nota y figuras acerca del epifragma de la *Achatina immaculata* de Lamarck; descripción de seis especies marinas del Noroeste de Australia, con figuras de cinco de ellas, resultando nuevas el *Calliostoma deceptum*, la *Terebra Walkeri*, la *Cancellaria pallida* y la *Monilia simulans*. Está figurada la *Coralliobia fimbriata*. En un tercer escrito que sigue

al anterior publica y figura el nuevo *Unio Pahangensis*, del río Pahang, en la Península de Malacca.

Aparecen en el vol. IV otros trabajos de Smith; uno, en que establece la identidad de la *Ampullaria Brohardi* Granger con la *Ampullaria polita* Deshayes, dando figura de la primera; otro en que describe y figura el nuevo *Leptopoma Mitchellæ*, del Norte de Bor neo, muy parecido al *Leptopoma Bourguignati* Issel; y un tercero, en que da una extensa descripción del *Strombus Belutschiensis* Melvill, que vive en Muscat, en la costa de Arabia.

En el mismo volumen se ocupa del género *Callocardia* A. Adams y del subgénero *Vesicomya* Dall, dando sus caracteres y figura de la charnela de ambos y además una lista de 14 especies de *Callocardia*, con las profundidades á que se han encontrado y los mares donde viven.

A list of the known forms of Volutidæ from South Africa, with descriptions of two new species of Voluta from Natal. (Vol. IV 5 págs. y figuras.)

Menciona del Sur de Africa 5 especies de *Voluta*, 1 de *Volutilithes* y otra de *Neptuneopsis*, con cita de autores y la localidad. Entre las del primer género hay tres que describe extensamente, dos nuevas del Natal, *Voluta Ponsonbyi* y *Quequetti*, con figuras en el texto y otra ya conocida, la *Voluta africana*, de Reeve. Indica otras 3 especies que han sido citadas de Africa, pero que se duda existan en dicho país.

En el vol. V hay seis pequeños artículos de Smith que contienen: el 1.° noticias acerca de varias especies de moluscos de la región ártica y de la antártica que se han creído iguales ó que efectivamente se encuentran en ambas regiones Se da el nombre de ellas y el de los géneros considerados como típicos de la región boreal; el 2.° trata de la *Cyprœa microdon* Gray, *chrysalis* Kiener y *minoridens* Melvill, considerando este último autor las dos primeras como una misma especie y la última como distinta de la *Cyprœa fimbriata* de Gmelin; describe en el 3.° y da figura de la *Achatina Machachensis* de Basutolandia, y en el 4.° de una variedad *gracilis*, de Colombia del *Orthalicus* ó *Corona Pfeifferi*, Hidalgo; figura en el artículo 5.° un individuo anormal del *Argonauta Argo*, y en el 6.° da descripción de 5 especies de *Xylophaga*, una de ellas nueva, con el nombre de *præstans*, y las cuatro restantes son la *dorsalis* Turton, del At-

lántico de Europa, la *globosa* Sowerby, de Valparaiso, la *cardissa* Gould, del Archipiélago Mergui, y la *abyssorum* Dall, de las Antillas. Da figuras de la *prostans* y de la *dorsalis*.

A list of species of mollusca from South Africa, forming an appendix to G. B. Sowerby «Marine shells of South Africa» (Volumen V. 49 págs. y 1 lám. en negro).

En la introducción de este trabajo menciona los autores que se han ocupado de la fauna malacológica marina del Sur de Africa (El Cabo y Natal) y lo publica como una adición importante al que dió á conocer Sowerby con el título *Marine shells of South Africa*. Es en efecto un catálogo de 390 moluscos marinos con el nombre, cita de una ó más obras, localidades, observaciones en algunas especies y descripción de 16 nuevas, con buenas figuras en la lámina. Sus nombres son: *Siphonaria nigerrima* y *tenuicostulata*, *Oxynoe Natalensis*, *Terebra Loisæ*, *Marginella fallax*, *Nassa Natalensis*, *Latiaxis rosaceus*, *Purpura pura*, *Sistrum squamiliratum*, *Bittium quadricinctum*, *Natica Burnupi*, *Turbonilla similans*, *Clanculus mixtus*, *Dentalium regulare*, *Kellia Natalensis* y *Corbula rugifera*. También describe y figura el *Fusus Africanus* y el *Vasum truncatum* Sowerby. Termina este interesante escrito con tres listas de otras especies nuevas ó ya conocidas que menciona Sowerby del Sur de Africa en otro trabajo que publicó después del antes citado.

Some remarks on the mollusca of lake Tanganyika. (Vol. VI. 28 páginas y figuras).

Interesante y minucioso trabajo de Smith en que este autor se ocupa de la fauna malacológica tan especial del lago africano Tanganika, dando primero su opinión acerca de lo que consigna Moore en su «*Tanganyika Problem*» respecto á ciertos géneros y especies de dicho lago y haciendo después una crítica severa y justa de lo publicado por Bourguignat acerca de dicha fauna, con el criterio erróneo de todos sus escritos, en los que aparecen por centenares los géneros y especies establecidos por las más insignificantes diferencias de unos ejemplares con otros.

Después de estudiados por Smith los géneros y especies publicados por Bourguignat del Tanganika, sólo admite 23 géneros de 32 y 58 especies de 158, dando después el catálogo de todas ellas, con las citas de autores y las observaciones necesarias. Están agrupadas en dos secciones: *formas talasoideas* y *especies no talasoideas*. En la pri-

mera, da descripción y figura del *Bythoceras minor* Moore, cambia el nombre de *Stanleya neritoides* Bourguignat por el de *Stanleya rotundata* Smith y establece el nuevo género *Burtonilla*, del cual da figura. También representa la *Lechaptoisia Ponsonbyi*, *Giraudia minor* y *Tanganyicensis* y *Syrnolopsis carinifera* de Smith. Al final de esta memoria se citan todos los autores que se han ocupado de la fauna malacológica del lago Tanganika.

On a small collection of mollusca from Tierra del Fuego. (Volumen VI. 7 págs. y figuras).

Este escrito es un catálogo de 22 especies de moluscos recogidos en la Tierra del Fuego por el Capitán Crawshay, y en la introducción del mismo recuerda Smith las exploraciones antes verificadas en dicho paraje, y en las cuales se recogieron moluscos, pero sin que se haya dado una lista de las que allí se encuentran. También hay indicación de las localidades que se citan, hecha por el Capitán Crawshay. De las 22 especies mencionadas, 6 se describen y figuran como nuevas con los nombres de *Photinula Crawshayi* y *roseolineata*, *Succinea ordinaria*, *Chione*, *Mactra* y *Chilina Fuegensis*. También se figura otro molusco, sin nombre genérico ni específico y que se cree sea una especie fósil.

En el mismo volumen VI hay otros diez pequeños artículos de Smith, que contienen descripción y figura de los epifragmas de los moluscos *Thaumastus Sangoæ* y *bitæniatus*, de Chanchamayo, en el Perú; descripción y figura de la nueva *Cassis fortisulcata*, de las islas Sandwich; publicación de moluscos nuevos del Africa oriental inglesa y alemana con los nombres de *Ena Lagariensis*, *Pseudoglessula Prestoni* y *gracilior*, *Subulina Lagariensis*, y sus correspondientes descripciones, localidad y figuras de contorno; descripción y figura del *Opisthostoma Beddomei* de Bidi, cerca de Sarakaw; descripción y figura de la *Voluta Brazieri* Cox, que á Smith le parece es un individuo no adulto y monstruoso de la *Voluta deliciosa* de Montrouzier; corrección de los nombres dados por Sowerby y Fulton á dos moluscos, que deben denominarse *Fistulana mumia* y *Mitra circulata* en vez de *Fistulana clava* y *Mitra interlirata;* descripción y figuras de los tres *Opisthostoma Shelfordi*, *Sadongense* y *Picsingense* de Sarawak, en el Norte de Borneo; noticia acerca de la *Chione crassa* de Nueva Zelanda, de la cual considera como individuos jóvenes las *Venus mesodesma*, *violacea* y *denticulata;* observacio-

nes acerca de la gran vitalidad de las *Littorina muricata*, *carinata* y *trochiformis* de Cuba, y de algunas otras especies del género; descripción y figura de contorno de la *Vitrea Tomlini* de Grecia.

Otros nueve articulos de poca extensión publica Smith en el volumen VII, y su contenido es el siguiente: relación de las variaciones que presenta la *Neptunea antiqua* en su forma, tamaño, escultura, etc., citándose también el hecho de que alguna vez es sinistrorsa; noticia acerca del subgénero *Malluvium* Melvill establecido para el *Capulus lissus* Smith; descripción de la nueva *Mitra Brettinghami* Smith, de localidad desconocida, y noticias acerca de las *Mitra versicolor*, *propinqua* y *nebulosa*, con cita de autores y localidades; figuras de una *Fistulana mumia* que ha perforado una valva de *Dosinia* y que se cree hallada en el mar de la China; condiciones en que se ha encontrado en el Tamesis la *Paludestrina Jekinsi*, molusco viviparo, que también vive en el Norte de Irlanda; descripción y figura del nuevo *Calliostoma Formosensis*, que vive en el Sur de la isla Formosa; noticia de una monstruosidad del *Polipus Cephea* Gray, del Japón, el cual presentaba una ó más bifurcaciones en 7 de sus 8 tentáculos; relación de los diversos géneros de moluscos que forman perlas en su concha, mencionando una muy grande, de 24 milimetros, encontrada en la *Haliotis gigantea;* distinción entre la *Achatina Dennisoni* Reeve de Colombia y la *magnifica* Pfeiffer, del Ecuador. Se citan los autores que las mencionan y se da figura de la segunda.

On the known recent species of the genus Vanikoro Quoy and Gaimard. (Vol. VIII. 14 págs. y figura).

Hace la historia del género *Vanikoro*, que ha recibido después los nombres de *Merria*, *Leucotis* y *Narica* por otros autores: publica después el catálogo de 37 especies entonces conocidas con los nombres, cita de los autores que las mencionan, las localidades y diversas observaciones. Muchas de ellas fueron ya publicadas, con buenas figuras, en el *Magasin de Zoologie*, en la monografía del género *Narica*, por Recluz (Véase nuestra página 1961.) Smith describe y figura como nuevo el *Vanikoro Natalensis*, del Natal, que Recluz consideraba como una variedad de su *Narica acuta*. Termina su escrito con una lista de 8 especies referidas al género *Vanikoro* ó *Narica* y que son dudosas ó pertenecen á otros géneros.

List of mollusca from Christmas island, Indian Ocean. (Volumen VIII. 4 págs. y figuras).

De esta pequeña isla del Océano índico da Smith una lista de 36 moluscos marinos que en ella encontró el Dr. Andrews, describiendo y figurando á continuación tres especies nuevas con los nombres de *Sistrum Andrewsi, Plesiotrochus Fischeri* y *Kaliela crula* y la *Triphora triticea* Pease. También hay descripción ó localidades de otras tres ó cuatro especies ya conocidas.

Smith publica en este mismo vol. VIII otros seis pequeños escritos: en el primero demuestra que la *Pyrula Bengalina* de Grateloup es sólo un individuo joven de la *Pterocera bryonia;* en el segundo enumera 11 especies de moluscos, ya conocidos, hallados en una localidad de Egipto; en el tercero describe y figura del Africa central las siguientes nuevas especies de moluscos fluviales: *Giraudia minima, Vivipara Kalingwisiensis, Cleopatra Hargeri, Unio Mweruensis* y *Mutela Hargeri;* en el cuarto da descripción y noticias del *Lanistes magnus* Furtado, de la Rhodesia: en el quinto, aplica á su *Diplommatina Strubelli* el nuevo nombre de *Brunonis* por haber sido empleado el primero con anterioridad al suyo, y en el sexto examina la obra publicada por Hanley con el titulo de *Photographic Conchology.*

Notes on the genus Erato with á list of the known recent species. (Volumen IX. 10 páginas).

Menciona al principio de su trabajo los autores que han dado monografias ó catálogos del género *Erato* y enumera después 17 especies del mismo con los nombres, cita de autores y los paises donde se han encontrado. No se publica especie nueva alguna, pero si se describen varias de las ya conocidas, como la *reticulata, olivaria, lachryma, Sandwichensis, bimaculata, sulcifera* y *gallinacea,* y se agregan observaciones en otras. Al final se citan algunas que en realidad no pertenecen al género *Erato,* con descripción de una de ellas, *Erato minuta* Reeve.

On the recent species of the genus Vulsella. (Vol. IX. 7 páginas y 1 lám. en negro).

Estudia las especies del género *Vulsella* y los trabajos que han publicado algunos autores acerca de las mismas, después de lo cual admite tan sólo cuatro, *Vulsella* Linné, *attenuata* Reeve, *rugosa* Lamarck y *spongiarum* Lamarck, pues, con muy buen criterio, desecha

una multitud de nombres empleados para designar diversos individuos de especies ya reconocidas como muy variables. Hay citas de los autores y las localidades y en todas las *Vulsella* observaciones extensas y muy interesantes en que el autor demuestra el cuidado con que hizo su trabajo. La lámina representa dos de las especies y variedades de las otras dos.

A list of marine shells occurring at Christmas island Indian Ocean, with descriptions of new species. (Vol. IX. 4 págs. y figuras).

Acerca de la fauna malacológica de la isla Christmas publicó Smith en el vol. VIII las especies recogidas en aquel sitio por el doctor Andrews y en este nuevo escrito da cuenta de las halladas posteriormente por Kirkpatrik, que son en número de 61 especies. Después de la lista nominal de ellas se describen y figuran las siguientes. que se consideran como nuevas; *Peristernia venusta, Nassa exulata, Cardium rubescens* y *Brachydontes rufilineatus.*

Description of a new species of Acmæa from Bombay, and notes on other forms from that locality. (Vol. IX. 3 págs y figuras.)

Menciona de Bombay algunas especies de *Fisurella, Emarginula, Scutum, Patella* y *Clypidina* con diversas observaciones acerca de ellas y publica (con figuras la nueva *Acmæa Bombayana,* de Bombay y su variedad *Ceylanica,* de Ceilán, con buenas descripciones del tipo y de la variedad.

El vol. IX contiene además otros seis breves escritos de Smith; en tres de ellos este autor da cuenta de un ejemplar anormal del *Nautilus Pompilius*, hace mención de haber sido encontradas las cápsulas oviferas del género *Melo* adheridas á corales, por lo cual el animal, es oviparo y no ovivíparo como se creia por algunos, y da descripción extensa del animal y la concha de un individuo joven de la *Humphreya Strangei*, hallado en la isla Phillip, en Victoria, y que parece muy semejante al género *Brechites* descrito por Lacaze Duthiers.

En los otros tres escritos describe y figura el *Thersites Hillier* del Sur de la Australia central, como también el animal del género *Cleopatra,* del Africa oriental inglesa, y la *Phasianella Kraussi,* del Cabo de Buena Esperanza, con noticias acerca de otras cinco especies del mismo género que también viven en dicha región.

Los cuatro últimos trabajos publicados por Smith en el vol. X dan á conocer el gran tamaño de algunas *Anodonta Cygnea* que lle-

gan á tener 9 pulgadas de longitud, la sinonimia y figura de la *Pleurotoma tripartita* Smith, del Sur de Africa, los nombres genéricos con que se ha designado la *Venus islandica* Linné, adoptando el de *Cyprina*, y la dificultad de emplear el nombre específico de Linné, *mancinella*, por la confusión que existe en las descripciones del *Systema naturæ* y del *Museum Ludovicæ Ulricæ*, por lo cual sustituye para la especie de *Purpura* dada con ese nombre por Lamarck y Reeve, el de *Thais gemmulata* Lamarck.

Sowerby (G. B.) — Pág. 2186.

Notes on the genus Carinaria with an enumeration of the species, and the description of a new form. (Vol. I. 4 págs. y figuras.)

A las tres especies conocidas de *Carinaria*, aumenta otras seis, con lo cual resultan nueve que llevan los nombres de *cristata*, *Lamarcki*, *atlántica*, *australis*, *punctata*, *cithara*, *depressa*, *Galea* y una nueva que describe con la denominación de *elata*. De las antes conocidas da noticias, indica las figuras que las representan en los autores y algunos caracteres del animal y de la concha, agregando figuras de la concha de las *Carinaria depressa*, *cithara*, *Galea* y *elata*. Menciona al final otras dos *Carinaria* dudosas, la *fragilis* de Bory de S. Vincent y la *Gaudichaudi* de Eydoux y Souleyet.

El tomo I de los *Proceedings* contiene otros 11 artículos de Sowerby, que comprenden lo siguiente:

I. Descripción y figura de la nueva *Cancellaria Eudeli* de Penang y comparación de sus caracteres con los de la *Cancellaria Angasi* Crosse.

II. Noticias acerca de un ejemplar de la *Xenophora pallidula* encontrado en las islas Andaman á la profundidad de 188 brazas, el cual presentaba adheridas á la concha cinco especies de *Pleurotoma*, cuyos nombres cita, describiendo una de ellas que resultó nueva y que figura en la lámina IV con el nombre de *Pleurotoma rugidentata*.

III. Descripción de tres nuevas especies de moluscos sacadas de gran profundidad en el Océano índico. Las denomina *Verticordia optima*, *Syndesmya maxima* y *Glauconome sculpta*. La primera es de las islas Andaman y las otras de la Bahía de Bengala. Están figuradas en la lámina V.

IV y V. Descripción de muchos moluscos marinos nuevos de la isla Mauricio con los siguientes nombres: *Murex Crouchi* y *obtusus*,

Fusus Barclayi, *Coralliophila latiaxidea* y *curta*, *Scalaria Robillardi*, *Terebra cernica*, *Natica Robillardi*, *Dosinia parva*, *Mangilia Fintera*, *Victor* y *Louisensis*, *Cithara articulata*, *Columbella Robillardi*, *Sistrum angulatum*, *Amphiperas Smithi* y *Cardium Robillardi*. También publica la *Tritonidea neglecta*, de Filipinas; la *Puncturella sinensis* de Hong-Kong, y el *Trochus Schlueteri*, de localidad desconocida. Todas estas especies están figuradas en la lámina IV.

VI. Descripción de tres *Ampullaria* nuevas; *Castelloi*, de Santa Fe de Bogotá, *granulosa*, de Cayena y *pertusa*, sin localidad.

Las figuras en la lámina IV.

VII. Descripción más completa de la *Voluta Bednalli* Brazier, del Nordeste de Australia, con dos figuras en color, muy buenas, de esta preciosa especie, en la lámina V.

VIII. Descripción de 23 moluscos marinos nuevos de Hong-Kong. Sus nombres son: *Columbella planaxiformis*, *venulata*, *pupa*, *sinensis* y *semipicta*, *Cerithiopsis multilirata*, *Couthouyia acuta*, *Alaba Hungerfordi*. *Rissoina illustris*, *Rissoia subcancellata*, *Plesiothyreus Newtoni*, *Adeorbis patula*, *Eulima producta*, *Turbonilla Sinensis* y *tenuistriata*, *Cingulina trisulcata*, *Odostomia subcarinata*, *Eulimella tenuis*, *Minolia strigata*, *Monilea rotundata*, *Schizodentalium* (género nuevo) *plurifissuratum*, *Psammobia simplex* y *Tellina Hungerfordi*. Todas están figuradas en la lámina XII.

IX. Descripción de la *Cancellaria paucicostata* y del *Donax Townsendi*, especies nuevas del Golfo Pérsico, de la *Ancilla unidentata* y de la *Nassa Zailensis*, también nuevas especies de la Bahía de Zaila. Las figuras en la lámina XII.

X. Descripción de especies nuevas de diferentes países: *Bulimus corticosus*, de Bogotá, *Bulimulus Buckleyi*, del Ecuador y *Procteri*, del Nordeste de Madagascar; *Conus Coxianus*, de Somalilandia, y *elegans* del Golfo Pérsico; *Pisania Bednalli* y *Murex multiplicatus*, del Oeste de Australia: *Pecten Townsendi* y *Sunetta Kurachensis*, de Kurachi. Las figuras en la lámina XIII.

XI. Descripción de moluscos marinos nuevos: *Mangilia Townsendi*, *Bullia nitida*, *Gibbula Townsendi* y *Meretrix tumida*, de la costa de Mekran; *Niso venosa*, *Minolia gradata* y *Spondylus exilis*, de Kurachi. Las figuras en la lámina XVIII.

List of the Pleurotomidæ of South Australia with descriptions of some new species. (Vol. II. 9 págs. y 1 lám. en negro.)

Los Pleurotomidos mencionados en este escrito son en número de 37 especies, de las cuales describe como nuevas 16 con los siguientes nombres: *Drilla dimidiata, Bednalli, gratiosa* y *saxea, Daphnella dulcis, diluta, fallaciosa, bitorquata, mimica* y *Vercoi, Clathurella lamellosa, Mangilia alucinans, connectens, inornata, alticostata* y *cuspis*. Cita las localidades del Sur de Australia en que viven, como también en las otras 21 especies ya conocidas. Figura en la lámina III los Pleurotomidos antes citados, y además la *Mangilia bella* Adams, cuyo nombre cambia por el de *Adcocki*.

En otros dos pequeños artículos del volumen II da descripción y figura de la nueva *Cassis Adcocki* del Sur de Australia y describe además otras tres especies, probablemente de las islas Marquesas, con los nombres de *Lotorium armatum, Pecten Thomasi* y *Cardium Mendanaense*. Estas últimas son de bastante tamaño y están bien figuradas en una lámina.

En el vol. III incluye en tres cortos escritos otras tantas especies de moluscos nuevos marinos con su correspondiente descripción y figuras, á saber: *Monodonta Quadrasi,* de la isla Tablas, en Filipinas; *Tridacna obesa*, de Filipinas, y *Nassa subconstricta*, de la embocadura del Ganges.

On some marine shells from Pondoland and the Kowie. (Vol. IV. 7 págs. y 1 lám. en negro.)

Es esta memoria un catálogo de 32 especies de moluscos marinos recogidos en Pondoland y Kowie, en el Sur de Africa, por Filmer. Describe y da buenas figuras en la lámina de 17 de ellos que han resultado nuevos, y á los que aplica los nombres que siguen: *Euthria Filmeræ* y *eburnea, Trophon insignis, Trilonidea insculpta, Nassa Filmera, Ancilla osculata, Columbella Filmera* y *Beckeri, Mitra bathyraphe, canaliculata* y *cuzonata, Amphiperas Beckeri, Terebra apicitincta, Turbonilla tincta, Niso balteata, Turritella Kowiensis* y *Gibbula perspectiva*.

Un segundo artículo sobre el mismo asunto contiene la descripción de otras 7 especies nuevas, *Trophon Kowieensis, Mitra Kowieensis, Turbonilla bathyraphe, Odostomia robusta, Drillia rugisculpta, Solariella* y *Gibbula Beckeri*, con figuras en la lámina XXII.

New marine mollusca from Cebú island, Philippines. (Vol. IV. 4 págs. y 1 lám. en negro).

Doce nuevas especies de moluscos marinos describe Sowerby en

este trabajo, todos ellos encontrados por Koch en la isla de Cebú, Filipinas. Los denomina *Ocinebra Kochiana*, *Mitra alabaster*, *Marginella ringicula*, *Natica labro-tincta*, *Mucronalia Philippinarum* y *cylindrica*, *Glyphostoma rugilabrum*, *Leptothyra viridula*, *Cyclostrema cristata* y *dispar*, *Vitrinella simplex* y *Ringicula Kochiana*. Las figuras de la lámina son buenas.

Un segundo escrito acerca de la fauna de la misma isla contiene la descripción de otras especies nuevas: *Phos nilens*, *Nassa Cebuensis*, *Drillia fusco-nitens*, *Eulima submarginata*, *Subularia piperata*, *Stylifer Kochianus*, *Pyrgulina intersculpta*, *Elusa livida* y *crassicostata*, *Scala humerosa*, *Triforis picturatus*, *Cerithium oscitans*, *Emarginula biangulata* y *Arca bicarinata*. Las figuras son excelentes y están en la lámina XXII.

En el mismo volumen da descripción de la *Marginella Princeps*, de localidad desconocida.

Describe en el vol. V los opérculos de los *Turbo pulcher* y *Ticaonicus* de Reeve, y en el vol. VI el *Dolium magnificum*, de China, y el *Murex multisquamosus* de la isla de Cebú, con figuras de ambas especies.

Descriptions of six new species of marine mollusca from the collection of the late Admiral Keppel. (Vol. VI. 4 págs. y figuras.)

Las especies que figura y describe como nuevas son la *Marginella robusta*, de la isla de la Ascensión, la *Cardita umbonata*, de Sierra Leone, las *Triphora princeps* y *Smithi*, *Murex exiquisitus* y *Voldia Keppeliana*, sin localidad.

En el mismo volumen y en otro artículo da cuenta de otras especies nuevas de la colección Keppel que describe y figura con los nombres de *Tellina Ascensionis* y *Pecten Keppelianus*, de la isla de la Ascensión; *Tellina prismatica*, *Venus Keppeliana*, *Diplodonta auriculata*, *Protoma pulchra* y *Conus fusco-lineatus*, de Sierra Leone.

On new species of Siphonaria, Terebra and Mangilia, and a remarkable form of Cyprœa cruenta, from South Africa. (Vol. VII. 3 páginas y figuras).

Las tres especies nuevas son *Siphonaria cyaneomaculata* y *Mangilia Beckeri*, de Kowie y *Terebra Filmeræ*, de Pondoland. La *Cyprœa cruenta* figurada no es una variedad sino un individuo anormal.

Descriptions of new marine mollusca from New Caledonia etcétera. (Vol. VII. 5 págs. y 1 lám. en negro).

De la Nueva Caledonia describe 11 especies nuevas de moluscos, que son: *Conus Bougei*, *Cythara striatissima* y *optabilis*, *Mitra accincta*, *Triphora eupunctata* y *fuscozonata* y *Mormula excellens*, de la isla de Cebú; la *Triphora fuscoapicata*, de Manila; la *Arca Fultoni*, del Sur de Australia; la *Soletellina Hedleyi*, y de las islas de Cabo Verde el *Cryptodon Murchlandi*. Cita además una variedad de la *Pleurotoma abbreviata* Reeve, de la isla Lifu. Todas las especies se hallan bien representadas en la lámina.

Descriptions of new species. (Vol. VIII. 4 págs. y figuras).

Los nuevos moluscos descritos son: *Terebra Caledonica*, *Pleurotoma millepunctata* y *Tellina Bougei*, de Nueva Caledonia; *Trochus optatus* y *Modiola granolirata*, de Manila, y *Dosinia exilium*, de Borneo.

Notes on the family Ampullariidæ with list of species, varieties and synonyms, also descriptions of four new species. (Vol. VIII. 18 páginas y figuras).

Este escrito es un catálogo de las especies del género *Ampullaria*, en número de 106, con los nombres, cita de autores y el país donde viven. Al final describe y figura cuatro *Ampullaria* nuevas: *Da Costæ*, de Costa Rica; *avellana* é *interrupta*, de Venezuela, y *levior*, del Rio Amazonas.

A continuación de este artículo hay otro en que da noticias de los tipos de las *Ampullaria canaliculata* y *Guyanensis* Lamarck, que ha examinado en los Museos de Paris y Ginebra.

En el vol. IX da descripción y figuras del nuevo *Conus Beckeri*, del Sur de Africa, y por último, en el vol. X, un catálogo de las 7 especies conocidas del género *Tridacna*, adicionando la descripción y figura de otra nueva de Filipinas con el nombre de *Tridacna acuticostata*.

Sowerby (G. B.) y Fulton (H. C.)

En el vol. V dan cuenta de haber enseñado á la Sociedad Malacológica un ejemplar de *Fistulana clava* que ha perforado la concha de la *Mitra interlirata* de Reeve.

Stelfox (A. W.)

Este autor ha publicado tres pequeños artículos en el vol. X de los *Proceedings*. En el primero señala la existencia de la *Helicella*

Heripensis en Inglaterra y hace una minuciosa comparación de sus caracteres con los de la *Helicella caperata* de Montagu, creyendo que son distintas. Da muchas figuras de ambas en una preciosa lámina y en la misma representa tres especies de *Valvata* y 2 de *Planorbis*, de Inglaterra, que son objeto del artículo segundo. Menciona muchas localidades en que se encuentra la *Helicella Heripensis*, y en el artículo tercero trata de la *Hygromia rufescens*, indicando los sitios de las islas Británicas donde vive.

Suter (H.) — Pág. 2188.

New land mollusca from New Zealand and Macquarie island. (Volumen II. 6 págs. y 1 lám. en negro).

De la Nueva Zelanda y de la isla Macquarie publica este autor las siguientes nuevas especies de moluscos terrestres: *Lagochilus Chiltoni* y *Studeri*, *Athoracophorus Simrothi* (y los nombres de las especies conocidas de este género), *Endodonta Roseveari* y *Titirangiensis*, *Laoma elegans*, *lucida*, *spiralis*, *Moellendorffi*, *Hamiltoni* y *sublucida*. Excepto una, todas las demás están bien representadas en la lámina con un aumento de 6 á 15 diámetros.

Revision of the New Zealand Polyplacophora. (Vol. II. 18 páginas y figuras).

Da noticias de lo publicado por diversos autores acerca de los Poliplacoforos de la Nueva Zelanda y después la enumeración de 29 especies de distintos géneros y de otras 3 que considera dudosas. El trabajo está bien hecho, puesto que da los nombres de las especies y en varios de los géneros claves con los caracteres diferenciales de las mismas, cita de autores, localidades, observaciones, descripción y figuras de algunas ya conocidas, como la *Plaxiphora atrata* Pilsbry y la *Achantopleura corticata* Hutton y de otra nueva, el *Ischnochiton Parkeri* Suter.

En el mismo volumen da en dos pequeños artículos la descripción y figura de la *Mitra obscura* Hutton, de la Bahía de las Islas, y una completa descripción de dos *Flammulina* de Nueva Zelanda (*pilula* Reeve, *Ponsonbyi* Suter), con cita de autores, localidades y figuras.

A revision of the New Zealand Athoracophoridæ. (Vol. II. 13 págs. y figuras.)

Después de noticias acerca del género *Athoracophorus* y de al-

gunas de sus especies, da una clave con los caracteres diferenciales de las mismas, describiéndolas después de una manera minuciosa, con las localidades donde se encuentran y figuras anatómicas en varias de ellas. Los *Athoracophorus* que menciona son los siguientes: *bilentaculatus*, *antipodum*, *dubius*, *papillatus*, *Simrothi*, *marmoreus*, *marmoratus* y la nueva especie *Dendyi*.

The land mollusca of Stewart island. (Vol. II. 2 págs.)

Da noticias de 11 moluscos de dicha isla, que son: 5 del género *Flammulina*, 3 del *Endodonta*, 2 del *Laoma* y 1 del *Rhytida*.

Revision of the new Zealand Trochidæ. (Vol. II. 24 páginas y figuras.)

Suter ha estudiado los géneros y especies de la familia Troquidos, que viven en Nueva Zelanda, y en esta memoria da el catálogo de los mismos, que comprende: 5 especies de *Trochus*, 10 de *Monodonta*, 11 de *Cantharidus*, 8 de *Gibbula*, 1 de *Monilea*, 5 de *Calliostoma*, 2 de *Euchelus* y 1 de *Ethalia*. El número total de especies es 43, ya conocidas, pero en todas ellas hay descripción de sus caracteres, cita de autores y localidades. Las pocas figuras del texto representan alguna especie ó dientes de la rádula de otras.

Revision of the New Zealand Rissoidæ. (Vol. III. 7 págs. y figuras.)

Catálogo de los Risoidos de la Nueva Zelanda, dispuesto del mismo modo que el anterior. Se citan 16 especies de las cuales 10 pertenecen al género *Rissoia*, 3 al *Rissoina* y otras 3 al *Barleeia*. Se publican y se figuran en el texto las 5 nuevas especies siguientes: *Rissoia fumata*, *Foveauxiana*, *lubrica* y *Hamiltoni* y la *Barleeia Neozelanica*.

Descriptions of a new variety and five new species of New Zealand land mollusca. (Vol. III. VI págs. y 1 lám. en negro).

Los moluscos terrestres de Nueva Zelanda que se publican en este articulo como nuevos son la *Endodonta Otagoensis* y *subinfecta*, *Flammulina virescens* y *Henry*, *Paryphanta Eduardi* y una variedad de la *Flammulina fulminata*.

Las descripciones de las conchas son minuciosas y en varias de las especies se dan noticias y se figuran algunos de sus órganos, como la mandíbula, dientes de la rádula, parte de los órganos reproductores, etc. Las figuras de la lámina son buenas.

En el mismo volumen hay descripción anatómica, con figuras en

el texto, de la *Helix (Medyla) insculpta* Pfeiffer, de la isla Norfolk, y en otro artículo describe y figura dos nuevos moluscos de Nueva Zelanda con los nombres de *Rhytida dupticata* y *Endodonta trasenna*, á lo cual agrega la descripción de un ejemplar sinistrorso de la *Laoma Moellendorffi* Suter y de una subespecie de la *Realia turriculata* Pfeiffer.

Otros dos artículos de Suter en el vol. VI contienen: uno de ellos, cita de autores y noticias acerca de dos especies ya conocidas de Pleurotomidos de la Nueva Zelanda, *Surcula Buchanani* y *Trailli*, y el otro la descripción, con cita de autores, de tres especies de *Nueva Zelanda* del género *Chione*, *crassa* y *mesodesma* Quoy y Gaimard (con la subespecie *violacea* de la segunda) y *subsulcata* de Suter.

Revision of the New Zealand Patellidæ, with descriptions of a new species and subspecies. (Vol. VI. 10 págs. y figuras).

Este catálogo de Patelidos de Nueva Zelanda consta de 11 especies, 8 del género *Helcioniscus*, 2 del *Nacella* y 1 del *Patella*, todas ya conocidas, menos una nueva que se publica y se figura con el nombre de *Helcioniscus craticulatus*. En todas se da descripción, cita de autores y de localidades, y en una de ellas, el *Heleioniscus radians* Gmelin, se incluyen seis subespecies, que habían sido publicadas como especies por otros autores. Al final de su escrito menciona dos especies citadas de Nueva Zelanda, pero que juzga dudosa su existencia en dicha isla.

Descriptions of six new species of shells and of Leptomya lintea, Hutton, from New Zealand. (Vol. VII. 6 págs. y 1 lám. en negro.)

Las especies de moluscos que describe de Nueva Zelanda, son la *Leptomia lintea* de Hutton, y otras seis nuevas con los nombres de *Corneocyclas Aucklandica*, *Venericardia Boltonsi*, *Tellina Spenceri*, *Dentalium arenarium*, *Mopalia austratis* y *Euspira venusta*. Están figuradas en una lámina en unión de cuatro especies fósiles del terreno terciario de dicha isla, que están publicadas en otro artículo del mismo volumen.

Descriptions of new non marine shells from New Zealand. (Volumen VII. 5 págs. y 1 lám. en negro.)

Las nuevas especies de moluscos terrestres de Nueva Zelanda descritas por Suter en este escrito son: *Laoma filicosta*, *Flammulina teptalea*, *Cooperi* y *tholoides* y *Lagochilus bicarinatus*, con tres subespecies de otros moluscos ya conocidos. Al final hay una lista de 33

especies, con su distribución geográfica. En la lámina están figuradas las especies nuevas y las subespecies.

Notes on New Zealand Polyplacophora with descriptions of five new species. Vol. VII. 6 págs. y figuras.)

Da noticias de 3 Poliplacoforos de Nueva Zelanda ya conocidos, describiendo y figurando como nuevos otros cinco con los nombres de *Ischnochiton luteo-roseus, Callochiton sulculatus, Chiton Torri* y *clavatus* y *Onithochiton nodosus.*

Review of the New Zealand Acmœidæ, with descriptions of new species and subspecies. (Vol. VII. 12 págs. y 1 lám. en negro.)

El catálogo dado por Suter de los Acmeidos de Nueva Zelanda comprende en totalidad 15 especies bien descritas (con cita de autores y localidades), de las cuales 3 se publican como nuevas con los nombres de *Acmœa intermedia, roseoradiata* y *scapha.* Cambia los nombres en varias de las ya conocidas y describe nuevas subespecies en otras. En la lámina están figuradas las conchas ó dientes de la rádula de las especies enumeradas.

Additions to the marine molluscan fauna of New Zealand with descriptions of new species. (Vol. VIII. 21 págs. 2 láms. en negro y figuras en el texto.)

Estas adiciones á la fauna malacológica marina de Nueva Zelanda contienen una minuciosa descripción de 53 moluscos marinos de dicha isla, de los cuales 43 son especies nuevas que están bien figuradas en las dos láminas que acompañan á este escrito: Sus nombres son los siguientes: *Monilea semireticulata, Liotia solitaria, serrata* y *rotula, Cyclostrema eumorpha* y *lissum, Cyclostremella Neozelanica, Cirsonella denselirata, Pseudoliotia imperforata, Cocculina craticulata, compressa* y *clypidellæformis, Rissoa rufo apicata, exserta, foliata, lampra, roscotincta, atomus, verecunda, porcellana, Stewartiana* é *infecta, Scrobs Hedleyi, Anabathron gradatum, Rissoina fuscozona* y *rufolactea, Omalogyra fusca* y *bicarinata, Bittium retiferum* y *vitreum, Cerithiopsis acies, subantarctica, canaliculata, styliformis* y *marginata, Seila Chathamensis, bulbosa* y *dissimilis, Triphora fascelina* y *lutea, Turritella chordata* y *difficilis* y *Mathilda Neozelanica.* Se indican las localidades especiales en que viven.

Descriptions of new species of New Zealand marine shells. (Volumen VIII. 14 págs. y 1 lám. en negro).

Continúa Suter publicando en este artículo más especies nuevas

de moluscos marinos de Nueva Zelanda con los nombres de *Trophon columnaris* y *crispulatus*, *Mitrella stephanophora*, *pseudomarginata*, *subantarctica* y *leptalea*, *Alcira sanguinea*, *lævigata* y *angulata*, *Atilia biconica*, *Fulguraria depressa*, *Marginella Stewartiana*, *parvistriata*, *lurida* y *amœna*, *Drillia chordata*, *Bela Neozelanica*, *Mitromorpha gemmata*, *Bathytoma gratiosa*, *Mangilia devia*, *quadricincta* y *cophinodes*, *Daphnella totolirata*, *acicula*, *tenuistriata*, *amphipsila* y *crassilirata*. Se indican las localidades especiales y se dan buenas figuras.

Otro artículo en el mismo volumen y acerca del mismo asunto (13 págs. y 1 lám. en negro) contiene noticias de 8 especies ya conocidas y descripción y figuras de otras 20 nuevas, que denomina *Rissoina zonata*, *Skenella Pfefferi*, *Drupa Bollonsi*, *Terebra flexicostata*, *Tornatina biplicata*, *Charlottæ*, *Cookiana*, *decapitata* y *tenuilirata*, *Siphonaria Cookiana*, *Serpho Matthewsi*, *Endodonta Chiltoni*, *gaza*, *Kenepuruensis*, *Laoma compressa*, *Trailli*, *liratula*, *Alfredi*, *fulgurata* y *viridula*, *Tornatellina subperforata* y *Pecten dichrous*. Se citan las localidades y las figuras son buenas.

The New Zealand Athoracophoridæ with descriptions of two new forms. (Vol. VIII. 8 págs. y figuras en el texto).

Este trabajo es un catálogo de las 11 especies del género *Athoracophorus* que viven en Nueva Zelanda, con cita de autores, localidades, diversas noticias acerca de las mismas, descripción del nuevo *Athoracophorus giganteus* y de una subespecie del *bitentaculatus* Quoy, con figuras del animal y algunos detalles anatómicos.

Al final hay un cuadro en que están perfectamente colocados para su comparación todos los caracteres orgánicos que presentan las once especies de *Athoracophorus*.

En un pequeño artículo del vol. IX da descripción del *Athoracophorus Schavinslandi* Plate, y en otros dos indica que su *Lapparia Parki* es lo mismo que la *Lapparia corrugata* Hutton y describe otras tres especies de moluscos terrestres de Nueva Zelanda con los nombres de *Endodonta Longstaffi*, *Thalassohelix pygmæa* y *Laoma gracilis*. Las figuras solo son de contorno.

Swanton (G. W.)

Indica en una nota del vol. VII la localidad del Dorset Norte, en que halló algún ejemplar negruzco de la *Helicigona arbustorum*.

Sykes (E. R.) —Pág. 1478.

On the Clausiliæ of Sumatra. (Vol. I. 3 págs. y figuras).

Describe y figura de Sumatra las nuevas *Clausilia enigmática* y *Melvilli* y la variedad *vicaria* de la *Clausilia Sumatrana* Martens.

Notes on the British Chitons. (Vol. I. 3 págs. y 1 lám. en negro).

Da noticias de 11 especies de Chitonidos de Inglaterra incluídos en seis géneros distintos, con figuras de contorno de las valvas terminales y central de cada una de ellas, y una clave con los caracteres diferenciales de las once especies.

On the South African Polyplacophora. (Vol. I. 5 págs.)

Estudia en este escrito 21 especies de Chitonidos del Sur de Africa de distintos géneros, citando los autores, las localidades donde se encontraron los ejemplares, las dimensiones y caracteres de las valvas, la sinonimia, etc. Respecto á dos especies no tiene la seguridad de que vivan en el Sur de Africa.

En el mismo volumen I describe y figura la nueva *Endodonta Prestoni*, de Nueva Zelanda.

Review of the genus Plecotrema. (Vol. I. 6 págs. y figuras.)

Da la sinonimia y noticias acerca del género *Plecotrema* y después un catálogo de 19 especies vivientes y 9 fósiles del mismo, con los países donde se han encontrado y diversas observaciones. La mayor parte de las especies son del Archipiélago malayo y la Polinesia, y algunas de Australia, mar de la China, Oc. índico y Antillas. Las figuras representan los *Plecotrema punctostriatum*, *moniliferum*, *bicolor*, *punctigerum* y *decussatum*.

Descriptions of new Clausiliæ from Japan and Yunnnan. (Vol. I 3 págs. y figuras.)

Describe y figura del Japón y del Yunnan 5 especies nuevas de Clausilia con los nombres de *Schmackeri*, *ignobilis*, *Fultoni*, *Bocki* y *Yunnanensis*. Las figuras son casi de contorno.

Report on a collection of Polyplacophora from Port Phillip, Victoria. (Vol. II. 10 págs. y 1 lám. en negro).

Ha estudiado la colección de Poliplacoforos de Puerto Phillip, en Australia, formada por Wilson, y del resultado da cuenta en este escrito, indicando en la introducción que de los diversos nombres empleados para este grupo debe quedar el que designa en el título, á lo cual sigue una lista de 22 especies de Puerto Phillip, con su dis-

tribución geográfica por otros paises. A continuación enumera las 22 especies pertenecientes á 7 géneros, con sus nombres, cita de autores, observaciones y descripción de cinco especies nuevas, que son *Ischnochiton pura* y *Wilsoni*, *Acanthochites Pilsbryi, glyptus* y *Wilsoni*, de las cuales figura bien en la lámina las conchas y las valvas central y terminales de cada una, como también las valvas del *Lepidopleurus inquinatus* de Reeve.

En el mismo volumen describe y figura la nueva *Flammulina Chion*, de Nueva Zelanda.

Preliminary diagnoses of new non marine Hawaiian mollusca. (Vol. II. 7 págs.)

El contenido de este articulo consiste en descripciones de moluscos terrestres nuevos de las islas Sandwich, enumerando como tales los siguientes: *Macrochlamys Perkinsi*, *Endodonta ringens*, *Lanaiensis* y *Wesleyi*, *Leptachatina impressa, semipicta, Perkinsi* y *Smithi, Amastra longa, fraterna, villosa* y *citrea* y *Newcombia Perkinsi*. Al final considera los *Macrochlamys*, *Microcystina* y *Lamprocystis* como secciones del género *Macrochlamys*.

New species of Ceylon land shells. (Vol. II. 5 págs. y 1 lámina en negro.)

Al principio de este escrito menciona las 9 especies del género *Corilla* que se conocen de Ceilán, con las localidades, y describe á continuación los siguientes nuevos moluscos terrestres: *Corilla Colletti* y *Gudei*, *Euplecta Colletti* y *scobinoides*, *Polita notabilis*, *Macrochlamys circumsculpta*, *Cyathopoma artatum*, *Prestoni* y *turbinatum* y *Diplommatina Prestoni*. Las figuras de estas especies en la lámina son excelentes.

En este mismo volumen adiciona cuatro nuevas especies á su escrito anterior acerca de la fauna malacológica terrestre de las islas Sandwich, dando descripción de ellas con los nombres de *Vitrea Molokaiensis* y *Lanaiensis, Kaliella Konaensis* y *Succinea Konaensis*. No hay figuras.

Otros dos escritos de Sykes están incluídos en el vol. III. En el primero describe y figura las nuevas especies *Clausilia timalthea* y *labyrinthoides*, de la provincia de Che-Kiang, en China; en el segundo da un catálogo de 14 especies de *Cataulus* de la isla de Ceilán con las localidades, cita de autores y observaciones en 12 ya conocidas, y descripción, con figura, en dos que juzga nuevas y denomina *Ca-*

taulus Colletti y *Nevilli*. A continuación describe otras 12 especies nuevas de diversos géneros halladas en la misma isla y cuyos nombres son: *Diplommatina catathymia, Cyathopoma leptomita, Microcystina lita, Kaliella delectabilis, Sitala pyramidalis* y *operiens, Euplecta præeminens, Plectopylis caliginosa, Thysanota eumita, Glessula Collettæ, Opeas Prestoni* y *Cyclophorus Brounæ*. Están bien figuradas en una lámina.

Notes on Ceylon land shells, with descriptions of new species of Cyathopoma and Thysanota. (Vol. III. 3 págs. y 1 lám. en negro).

Cita 7 especies de *Cyathopoma* de Ceilán, describe en seguida otros dos nuevos con los nombres de *conoideum* y *Colletti*, como también la *Thysanota hispida*, y da noticias acerca de las *Helix biciliata* y *Huttoni* Pfeiffer. En la lámina hay bonitas figuras, aunque muy aumentadas, de las tres especies nuevas.

Illustrations of with notes on some Hawaiian non marine mollusca. (Vol. III. 2 págs. y 2 láminas en negro).

Representa en dos láminas muy buenas 13 especies de moluscos terrestres de las islas Sandwich publicadas por Ancey, pero no figuradas por este autor, y otras 19 de la misma isla, que ya describió y figuró Gulick en los *Annals of the Lyceum of Natural History of New York*.

En el mismo volumen da descripciones y figuras de dos moluscos nuevos del Sur de Africa, con los nombres de *Dinoplax fossus* (indicando los caracteres diferenciales entre éste y el *Dinoplax gigas*, y *Chiton Crawfordi*.

En el vol. IV, en dos pequeños articulos da los caracteres de 7 especies de *Acavus* con descripción de 4 variedades del *Acavus hæmastomus* Linné, y describe la *Despœna cinnamomea*, nueva especie de Santa Rosa, en el Ecuador, y tipo del nuevo subgénero *Chersodespœna*, dando además noticias de los moluscos ya conocidos de China y el Laos.

Las tres figuras de la *Despœna* están muy aumentadas.

Notes on the non marine mollusca of Norfolk and Phillip islands, with descriptions of new species. (Vol. IV. 9 págs. 1 lám. en negro y figuras).

De las islas Norfolk y Phillip enumera 26 especies de moluscos terrestres, 14 ya conocidas y 12 nuevas, que describe con los nombres siguientes: *Microcystis nux* y *castaneocincta, Trochonanina*

platysoma, Fretum Suteri y *Grayi, Medyla imitatrix, Sitala Macgillivrayi, Succinea Norfolkensis, Vertigo Norfolkensis, Omphalotropis Brenchleyi, albocarinata* y *Suteri* y *Paludestrina Norfolkensis.* Están bien representadas en la lámina. También da figuras extraordinariamente aumentadas de las *Charopa depsta* y *Quintalæ* Cox.

En el mismo volumen IV da noticias del género *Temesa* H. y A. Adams y de la especie *clausilioides* Reeve, figurándola en el texto, como también otras dos nuevas especies, *Clausilia Pilsbryi*, del Perú, y *Temesa magnifica*, de Bolivia, cuya descripción acompaña.

En otros dos pequeños artículos del mismo volumen describe y figura el nuevo *Onithochiton Isipingoensis* del Sur de Africa y la *Helicina Pelewensis* de las islas Palaos.

En el vol. V. da descripción y figuras de la *Helicina pterophora* de Guatemala, de la *Chætopleura destituta* de Durban y de una monstruosidad de la *Rissoia parva* Dacosta.

On a collection of non marine shells from the New Hebrides. (Volumen V. 5 págs. y figuras).

La lista de 46 moluscos terrestres recogidos en las Nuevas Hebridas por Walker y que publica Sykes en este artículo no contiene más que los nombres de las especies con las localidades, observaciones en dos ó tres de ellas y descripción con figuras de tres nuevas que denomina *Dendrotrochus stramineus, Draparnaudia Walkeri* y *Omphalotropis conella.*

Notes on Tonkinese Clausiliæ with illustrations of some unfigured forms, and the description of a new species. (Vol. V. 6 págs. y 1 lám. en negro.)

En este escrito da una lista de 42 especies de *Clausilia* del Tonkin, con cita de autores, localidades y descripción de una que resultó nueva y que denomina *Clausilia Chiemhoaensis.* Por medio de figuras muy sencillas representa en la lámina tanto esta especie, como otras varias publicadas por Mollendorff y Mabille, y de las cuales sólo se conocía la descripción.

Note on some British Eulimidæ. (Vol. V. 6 págs. y 1 lám. en negro.)

Con el fin de que desapareciese la confusión que existía en la clasificación de las *Eulima* de las islas Británicas, Sykes ha estudiado las especies de este género, y da un catálogo de 13 de ellas, con los nombres que admite, la sinonimia, localidades, observacio-

nes críticas, y descripción de la nueva *Eulima Collinsi*. Ocho de ellas están bien figuradas en la lámina, pero *extraordinariamente* aumentadas.

En el vol. VI da descripción y figuras de dos nuevas *Melania* de las Nuevas Hebridas con los nombres de *Morti* y *cingulifera*.

On the mollusca of the Porcupine expedition 1869-1870. Supplemental Notes. (Vol. VI. dos artículos con 29 págs. y 1 lám. en negro. Vol. VII. 18 págs. y 1 lám. en negro. Vol. IX. 19 págs. y figuras.)

Conus mediterraneus Hwass. Cádiz, vol. IX pág. 331.
Marginella miliaria Lin. Gibraltar, Algeciras, Pág. 332.
Erato laevis Donovan. Cabo Sagres, pág 333.
Cymbium papillatum Schumacher. Cabo Sagres, pág. 333.
Halia Priamus Meuschen. Cabo Sagres, España, pág. 333.
Fusus Brocchii Monterosato. Cabo de Gata, pág. 335.
— *pulchellus* Philippi. Cabo de Gata, Portugal, pág. 335.
— *Syracusanus* Linné. Cabo de Gata, pág. 335.
Neptunea contraria Lin. España y Portugal, pág. 336.
— *fusiformis* Brod. Costas de España, pág. 338.
— *gracilis* Da Costa. Bahía de Vizcaya, pág. 339.
— *Jeffreysiana* Fischer. Bahía de Vizcaya, pág. 339.
Buccinum ventricosum Kiener. Atlántico de España, pág 342
Purpura lapillus Linné. Bahía de Vigo.
Pisania maculosa Lamarck. Gibraltar } Pág. 343.
Euthria cornea Lin. Cabo de Gata.
Nassa incrassata Ström. Cabo de Sagres.
— *prismatica* Brocchi. Cabo de Sagres. } Pág. 344.
— *reticulata* Lin. Cádiz, Vigo.
— *semistriata* Brocchi. Vigo, Cabo de Sagres. } Pág. 345.
Cyclonassa neritea Lin. Portugal.
Columbella rustica Lin. Cádiz.
Pyrene costulata Cantraine. Cabo Sagres. } Pág. 346.
Trophon multilamellosus Philippi. Norte de España.

Véase en nuestras páginas 1212 y 1213 las especies de España y Portugal que están citadas en los volúmenes VI y VII, porque las anteriores son las que están incluídas en el vol. IX.

Este trabajo de Sykes es una importante adición á lo publicado por Jeffreys acerca de los moluscos recogidos en las expediciones de 1869 y 1870 del buque Porcupine, sirviéndole al autor para hacerla las colecciones y notas manuscritas dejadas á su muerte por Jeffreys, y la colección y notas de Marshall.

En la introducción da cuenta Sykes de lo publicado por Jeffreys,

se adicionan ó corrigen algunos datos, se mencionan las estaciones de dragado, con su situación geográfica y profundidad alcanzada, y se enumeran después 224 especies de moluscos con numerosos datos acerca de las mismas y estaciones donde se recogieron. Se figuran algunas de las especies ya conocidas, como también varias nuevas que publica Sykes, y éstas van acompañadas de su correspondiente descripción. Sus nombres son los siguientes: *Retusa Marshalli*, *Cylichna obscura*, *Pleurotomella bullioides*, *gregaria* y *lusitanica*, *Spirotropis clyptotropis*, *megalacme* y *Melvilli*, *Clathurella Marshalli*, *Mitra biconica*, *Neptunea pertenuis* y *Buccinum oblitum*.

The Hawaiian species of Opeas. (Vol. VI. 2 págs. y figuras).

Menciona y figura de las islas Sandwich 4 especies del género *Opeas*, con descripción del nuevo *Opeas Henshawi*. Las figuras sólo son de contorno.

Notes on the genus Anoma Albers. (Vol. VI. 3 págs. y 1 lám. en negro).

Menciona las 15 especies conocidas del género *Anoma*, de Jamaica, y figura muy bien ocho de ellas en la lámina.

En otros dos pequeños artículos del mismo volumen describe y figura el tipo de la *Geomelania Jamaicensis* y la nueva especie *Jarvisi*, de Jamaica; y menciona tres especies de *Dyakia* de Sumatra, la *granaria*, ya conocida, y dos nuevas que describe y figura con los nombres de *perstriata* y *euconus*.

Variation in recent mollusca. (Vol. VI.)

En este escrito va indicando Sykes las variaciones que presentan diversas especies de moluscos, tanto en el animal como en la concha, y termina con dos listas en que enumera muchas especies, que siendo normalmente dextrorsas presentan formas sinistrorsas, y un corto número en que siendo normalmente sinistrorsas presentan formas dextrorsas.

Descriptions of new forms of Marginellidæ and Pleurotomidæ. (Vol. VI. 4 págs. y 1 lám. en negro).

Las nuevas especies que describe de Marginelidos son las *Marginella imperatrix* y *Keppeli*, del Africa occidental, *repentina*, de Mayotte, *binotata*, del Océano indico, y *hesperia*, del Cabo de San Vicente, y de los Pleurotomidos, la *Genota rufra*, la *Pusionella remorata*, y una variedad de la *Drillia consociata*, Smith, del Africa occidental. Las figuras son excelentes.

En el volumen VII da á conocer las fechas de publicación de las partes publicadas de las obras de Sowerby tituladas *Mineral Conchology* y *Genera of recent and fossil shells*, con las láminas y páginas que contiene cada parte.

En el mismo volumen propone Sykes el nombre de *Pseudhelicina* para el género *Bourciera* Pfeiffer, por haberse empleado con anterioridad este nombre para un género de aves.

En el vol. VIII describe y figura la nueva *Carelia Pilsbryi*, de las islas Sandwich, y en el X reconoce que su *Mitra biconica*, publicada en un trabajo anterior, es la misma especie que la *Aphanitoma Locardi*, de Bavay.

Tate (R.).—Pág. 2190.

On the discovery of a recent species of Arcoperna. (Vol. II. 2 páginas y figuras.)

El género *Arcoperna*, de Conrad, sólo se conocia en estado fósil; pero Tate da descripción y figuras de una especie del mismo que se ha encontrado viviente en Tasmania, y que denomina *Arcoperna recens*.

Taylor (J. W.). — Pág. 2191.

En una nota del vol. VI indica las fechas de publicación de las entregas 1 á 6 de la obra de Moquin Tandon *Mollusques terrestres et fluviatiles de France*.

Vanstone (J. H.)

Hace en su articulo el estudio del animal del género *Planorbis*, dando figuras del embrión de la especie *corneus*, siendo de parecer que es sinistrorso, opinión que confirma en una nota del vol. V, con figuras muy aumentadas de la concha embrionaria del *Planorbis*.

Walker (B.) — Pág. 1510.

En su interesante y extenso escrito estudia la distribución geográfica de la *Margaritana margaritifera* que vive en el Asia, en Europa y en la América del Norte, y analiza las diversas opiniones emitidas acerca de cuál es el centro de creación de dicha especie y en qué dirección se ha propagado de un continente á otro, teniendo en cuenta los datos paleontológicos conocidos. La opinión que parece más

verosímil es que dicha *Margaritana* es original de Asia, y de ésta se ha extendido al Oeste de la América del Norte por el estrecho de Behring, en la época del mioceno ó del plioceno, por un lado, y por el otro á Europa y de aquí al Este de América por Groenlandia, á beneficio de una immigración semejante. Enumera después una multitud de localidades de la América del Norte en que se ha encontrado dicha especie, terminando con una numerosa bibliografía y una carta geográfica en que se indican las regiones habitadas por la *Margaritana margaritifera* y por otras tres especies del mismo género.

Webb (W. M.) — Pág. 1512.

On the anatomy and synonymy of the genus Mariælla Gray. (Volumen III. 9 págs. y 1 lám. en negro).

Hace la historia del género *Mariælla*, á lo cual sigue una completa descripción del animal y la concha de dicho género, como también de las dos especies que de él se conocen, la *Mariælla Dussumieri* Gray, de Mahi y Ceilán, y la *Beddomei* Godwin Austen, del Sudoeste de la India. No admite todavía en este género, por no estar bien descritas y sin figura, dos especies de Filipinas publicadas por Mollendorff con los nombres de *Mariælla Philippinensis* Semper y *Quadrasi* Mollendorff. La lámina tiene figuras del animal de la primera especie y de varios de sus órganos.

En un pequeño artículo del vol. V representa dos vasijas antiguas peruanas en que los artífices habian imitado de una manera tosca la concha de algunos moluscos.

Webster (W. H.).

New mollusca from New Zealand. (Vol. VI. 3 págs. y figuras.)

Este autor publica de la nueva Zelanda las nuevas especies *Lao ma Francesi* y *elaiodes*, *Endodonta ochra*, *chrysaugeia* y *alloia*. Las figuras están muy aumentadas.

Woodward (B. B.). Pág. 1521.

De este autor sólo hay algunas notas en que indica las fechas de publicación de la obra de Hartmann *Erd und Susswasser Gasteropoden* y la de Sandberger *Die land und Susswasser Conchylien der Vorwelt* (en el vol. VII) y la existencia de diversas especies de *Pisidium* en las islas Británicas. (Vol. VIII, IX y X, etc.)

Woodward (M. F.)

Publica en los vol. I, III y IV descripciones anatómicas, con sus correspondientes figuras, de las especies siguientes: *Ephippodonta Macdougalli, Pterocera lambis, Natalina Caffra, Ostrea edulis, Mulleria Dalyi, Adeorbis subcarinatus, Voluta ancilla, Neptuneopsis Gilchristi* y *Volulhilites abyssicola*. Además, en el vol. III la sinonimia y las afinidades de la *Donovania minima* Montagu.

Proceedings of the Zoological Society of London. (Página 1019.) 83 vol. en 8.° y 7 de indices, con láminas en color y en negro. London, 1830 á 1913. (Un volumen cada año). Bibl. Hidalgo y Acad. Ciencias.

Esta magnifica obra periódica es una de las más importantes que se han publicado en Europa, puesto que en ella se dan buenas descripciones y excelentes figuras de multitud de interesantes especies de todos los grupos zoológicos, pero más especialmente de mamiferos, aves, reptiles, batracios, peces y moluscos, aun cuando también hay muchas de insectos, celentéreos, etc., etc.

Los articulos acerca de moluscos son aproximadamente unos 950, escritos por gran número de autores, pero de éstos los que han publicado mayor número son A. y H. Adams, L. Pfeiffer, Broderip, Reeve, los dos Sowerby, Smith, Gray, Hanley, Godwin-Austen, Angas, Cox, Pease, Deshayes, Jeffreys, Brazier y otros varios.

Por regla general, los articulos referentes á moluscos sólo contienen las descripciones de especies nuevas halladas en diversos mares y paises del globo, bien hechas y no muy extensas en su mayor parte; pero algunos autores las dan muy minuciosas, no sólo del tipo de cada especie, sino también de las muchas variedades que presentan algunas de ellas.

Para dar idea de estos artículos que sólo contienen descripción de especies nuevas, hemos puesto á continuación de cada autor, y por orden alfabético, los nombres de los diversos géneros á que aquéllas pertenecen, y después el año ó años en que se publicaron, con lo cual se facilita mucho su conocimiento.

De los escritos redactados de otra manera se da cuenta como se viene haciendo en la presente obra.

Los años que contienen la mayor parte de los trabajos sobre moluscos son los de 1830 á 1878, por el gran material cientifico recogi-

do por Cuming en la América meridional y en las islas Filipinas, y por muchos viajeros naturalistas en diversos puntos del globo, especialmente en la India, Japón, Australia, Archipiélago malayo, islas de Oceanía, etc., etc. También ha sido causa de ello el no haberse publicado todavía en la última fecha, en Inglaterra, las obras periódicas de Conquiología, tituladas *Journal of Conchology*, *Journal of Malacology* y *Proceedings of the Malacological Society of London*.

Las exploraciones continuaban, sin embargo, de una manera activa, pero los escritos acerca de moluscos han ido escaseando desde esa época en los volúmenes siguientes de los *Proceedings of the Zoological Society of London*, á medida que aumentaban en las publicaciones de la especialidad antes mencionadas.

Los siete grandes índices de esta obra monumental contienen una primera parte con los títulos de los artículos publicados, por orden alfabético de los nombres de los autores, y una segunda parte con los nombres de todas las especies, también por orden alfabético. Esta segunda parte hubiera sido más útil si se hubiera subdividido en varios índices con los nombres de las especies de los grupos principales de animales, ó sea mamíferos, aves, peces, moluscos, etc.

La obra no ha tenido ilustraciones desde el año 1830 hasta el 1847 y sus tomos anuales han sido poco voluminosos hasta el 1857; pero desde esas fechas hasta el 1913, tanto las láminas en color y en negro (siempre excelentes) como las páginas de cada volumen han ido aumentando de un modo extraordinario, contándose hoy día por miles las publicadas de unas y otras.

Abraham (P. S.)

Revision of the Antobranchiata Nudibranchiata Mollusca, with description or notices of forty-one hitherto undescribed species. Año 1877. 74 págs. y 4 láminas.

La introducción de este extenso y notable trabajo acerca de los moluscos Nudibranquios, contiene noticias de lo antes publicado por diversos autores y después da Abraham el catálogo de las especies, dispuesto por orden sistemático, con los caracteres de los grupos y de los géneros. En todas las especies mencionadas, á continuación del nombre está la cita de un autor ó figura, la sinonimia, y se indica el país donde vive. Son en gran número, puesto que el género *Doris*

comprende 157 especies, el *Angasiella* 1, el *Kentrodoris* 3, el *Chromodoris* 97, el *Orodoris* 1, el *Ceratodoris* 1, el *Hexabranchus* 18, el *Calycidoris* 1, el *Lamellidoris* 23, el *Acanthodoris* 4, el *Miamira* 1, el *Casella* 2, el *Kalinga* 1, el *Triopa* 9, el *Thecacera* 3, el *Crimora* 1, el *Plocamophorus* 10, el *Acgirus* 3, el *Notodoris* 1, el *Ceratosoma* 8, el *Trevelyana* 11, el *Neubrotha* 1, el *Goniodoris* 9, el *Aethedoris* 1, el *Idalia* 8, el *Ancula* 3, el *Polycera* 9, el *Brachychlanis* 1, y el *Doridopsis*, 72; en total 460 especies. Sigue después la descripción de 26 nuevas especies de *Doris*, 1 de *Chromodoris*, 3 de *Hexabranchus*, 2 de *Acanthodoris* y 9 de *Doridopsis*, ó sea 41 especies, la mayor parte de los Océanos Pacífico é Indico. Las descripciones son muy completas y minuciosas y las figuras de las láminas buenas.

Adams (A.) — Pág. 1525.

Notes on certain molluscous animals. Año 1847. 6 páginas.

En este artículo da noticias del animal de los siguientes géneros de moluscos: *Akera. Ancillaria, Bulla, Bullina, Calpurnus, Cerithium, Eulima, Fusus, Hypobranchæa* (género nuevo, del cual consigna sus caracteres y de su especie *H. fusca) Marginella, Melania, Pleurotoma, Pyrula, Quoyia, Radius, Rostellaria, Strombus, Stylifer, Terebellum* y *Turritella.*

Este autor ha publicado además multitud de nuevas especies de los géneros y en los años que á continuación se indican.

Actæon, 1854—Adeorbis, 1863—Admete, 1855—Agadina, Amathina y Amaurella, 1867—Amphiperas, 1854 y 55—Anatinella, 1850 Ancillaria, 1851—Aspergillum, 1852.

Bankivia, 1851—Bela, 1855—Broderipia, 1850.

Camitia, 1854 — Cancellaria, 1855 — Cantharidus y Cardinalia, 1851—Cælopoma, 1867—Cerithidea, 1854—Chemnitzia, 1853—Chiton, 1852 y 55—Chlorostoma, 1851 y 54—Cithna, 1863—Clanculus, 1851 y 54—Clea, 1855—Clypidella, 1854—Colina y Cominella, 1853 y 54—Concholepas, 1852—Conradia, 1863—Conus, 1853, 54 y 55 — Couthouyia, 1863 — Crassatella, 1852 — Cumingia, 1850—Cyclostrema, 1850, 53 y 63 — Cyllene, 1850 y 55.

Delphinula, 1850 y 54—Desmoulea y Diloma, 1854—Diplodonta, 1855—Diplommatina, 1852—Donax, 1854—Dosinia, 1855.

Elusa, 1862—Emarginula y Elenchus, 1851—Erinna, 1855—Euchelus, 1854—Eulima, 1851 y Eutrochus, 1863.

Fossar, 1853 y 63—Fossarina, 1867—Fusus, 1855.

Gafrarium, 1853—Gena, 1850—Geomelania, 1849—Gibbula, 1851 y 54 — Gladius, 1854 — Gottoina, 1863.

Harpa, 1853—Hemipecten, 1848—Hindsia, Hipponyx y Holcostoma, 1853.

Infundibulum, 1851 — Ioloea, 1867 — Isanda, 1853 — Isapis, 1863.

Labio, Lacuna y Lagena, 1851—Larina y Latirus, 1854—Leda, 1856—Leiopyrga y Limatula, 1863—Limopsis, 1862—Liotia, 1850 y 63—Lobiger y Lophocercus, 1854—Lucina, 1855.

Macgillivrayia, 1853 — Macrochisma, 1850, 55 y 67 — Mactra, 1855 y 56 — Mangelia, 1867 — Margarita, 1851 y 54 — Marginella, 1855 y 63—Melania, 1853—Mesalia, 1851 y 55—Metula, 1853—Microtis, 1850—Mitra, 1851 y 54—Modelia, 1863—Modulus, 1850—Monilea, 1851—Monodonta, 1851 y 54—Monoptygma, 1851—Morchia, 1863 — Morum, 1853 — Murex, 1851, 53, 55, 62 y 63 — Muricidea, 1862—Myochama, 1850 y 52.

Nassa, 1851—Necera, 1855—Neilo, 1852—Nematura, 1851—Nucula, 1856.

Obeliscus, 1862 — Omphalius y Operculatum, 1854 — Oscilla, 1867—Otina, 1851.

Pandora, 1859—Panopœa, 1849 y 54—Paxillus, 1852—Peristernia, Philine y Philippia, 1854—Phorcus, 1851—Phos, 1850 y 53—Phyllonotus, 1862—Pisania, 1854—Plecotrema, 1853 — Planaxis, 1851—Polydonta, 1851, 54 y 55—Pseudoliva, 1854—Pteronotus, 1862—Puncturella, 1851—Pusionella, 1853—Putilla, 1867—Pyramidella, 1851 y 53—Pyramis, 1851—Pythina, 1856.

Ranella, 1853—Rapana, 1853 y 54—Rimula, 1851—Rhizochilus, 1854 y 55—Rissoa y Rissoina, 1851.

Sanguinolaria, 1849—Scalaria, 1856—Scarabus y Scissurella, 1850—Sconsia, 1854—Scrobicularia, 1856—Scutus, 1851—Semele, 1853—Separatista, 1850—Solidula, 1854—Sphenia, 1850—Stomatia y Stomatella, 1850, 53 y 54—Stylifer, 1854 y 55—Stylina, 1853—Styloptygma y Syrnola, 1862.

Teinostoma, 1853—Tellina, 1849—Thalotia, 1851—Trichotropis, 1856—Trigonia, 1849, 52 y 53—Triphoris, 1851 y 56—Triton, 1854—Trochus, 1851—Trophon, 1862—Tudicla, 1854 y 55—Turcica, 1854 y 63—Turricula, 1854—Typhis, 1853, 54, 55, y 62.

Vanicoro, 1853 Velutina, 1851 — Vexilla, 1853 — Volutomitra y Volva, 1854.

Umbonium, 1853—Voldia, 1855 y 56—Ziziphinus, 1851 y 54.

Adams (A.) y Angas (G. F.)

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Adamsia, Adeorbis, Amauropsis y Amphipeplea, 1863.

Bela, 1863 — Buliminus, 1864.

Cantharidus y Catillus, 1864—Cithara, Clathurella y Crassatella, 1863 — Cylindrobulla, 1864 — Cyllene, 1863.

Dosinia, 1863—Euryta, 1863—Fossarina y Fusus, 1863—Gibbula, 1864— Helix, 1864—Hiatula, 1863—Leptopoma, 1864—Lucina, 1863—Mangelia y Melania, 1862—Naranio, 1863—Neritella y Neritula, 1864—Nucula. 1863—Olivella, 1863.

Pecten, 1863—Physa, 1863 y 64—Purpura, 1863—Ruma, 1863 Semele, 1863—Succinea, 1864—Sunetta, 1863—Thalotia, Thecalia, Triton y Trochocochlea, 1864 — Unio, 1863 y 64.

Vanicoro y Vivipara, 1863

Adams (H.) — Pág. 1032.

List of additional species of land freshwater shells collected by E. Bartlett in Eastern Perú, with descriptions of new species. Año 1870. 3 páginas y 1 lámina.

La lista de moluscos que adiciona Adams á la fauna del Perú oriental, recogidos por Bartlett, son en número de 30, de los cuales sólo se da el nombre, pero acompañado de descripción en el nuevo género *Cyane* y en tres nuevas especies que denomina *Aperostoma Bartletti, Cyane Blandiana* y *Monocondylæa semisulcata*, que están figuradas en la lámina.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Acicula, 1868—Acrilla, 1860 Acus, Aesopus y Alaba, 1867—Alcira, 1860—Alicia, 1867 Alora, 1861—Alycæus, 1866 y 70—Amphiperas, 1872 y 73 Amphitalamus, 1865—Anodonta, 1866—Anomalocardia, 1872 y 73 Apicalia, 1867 y 74—Atys, 1872—Axinea, 1870.

Barclayia, 1874 Brotia, 1866 Bulimulus, 1867 y 70—Bulimus, 1866, 67 y 73—Bythinia, 1870.

Cadulus, 1872 Cancellaria, 1869 Canidia, 1861 Cassidula, 1867 Cemoria, 1872 Chione, 1870 Clanculus, 1873 Clathurella, 1869 y 72 Clausilia, 1866 y 70 Clea, 1861 Colina, 1866 y 67—Collonia, 1873 Conus, 1868 y 69 Coralliophaga, 1870— Coralliophila, 1869 y 73— Corbula, 1868, 70 y 73— Crenella, 1870— Cryptoplax, 1861 Cyathopoma y Cyclophorus, 1868— Cyclostomus, 1857— Cyclostrema, 1867 y 73—Cyclotus, 1866 y 70—Cylichna y Cylindrella, 1872.

Diplommatina, 1866, 68 y 72—Discus, 1868— Dreissena, 1870— Drillia, 1869.

Eglisia, 1865— Emarginula, 1872— Ennea, 1866, 67, 68 y 70— Ensiculus, 1860 Eucharis, 1870— Eulima, 1872— Euryceratera, 1875.

Frembleyia, 1866— Fusus, 1870.

Geotrochus, 1872—Gibbus, 1867 y 68—Glessula, 1868—Gouldia, 1869.

Haminea, 1869—Hargravesia, 1870— Helix, 1865, 70 y 73— Heterocardia, 1865—Himella, 1860.

Leptoconus, 1872—Leptopoma, 1861—Limæa, 1870—Limnæa, 1866—Limopsis, 1870—Liotia, 1873—Loripes, Lucina y Lucinopsis, 1870.

Macrochlamys, 1867, 68 y 70— Macron, 1865—Marginella y Mauritia, 1869— Melaniella y Melanoides, 1870—Minolia, 1873— Mitra, 1870 — Mitrella, 1873 — Myxia, 1870.

Nacella, 1869—Nanina, 1866, 67 y 68—Nassa, 1872—Nassodonta, 1866—Natica, 1869— Neæra, 1870— Neritopsis, 1874 — Nesta, 1870 Neviilia, 1868 Nucula, 1870.

Ocana, 1861—Odostomia, 1873—Omphalotropis, 1867 y 68— Opisthostoma, 1866 — Oxynoe, 1872.

Pachycheilus, 1870 — Palaina, 1868 — Paludomus, 1874 — Parmella, 1867—Pelopia, 1868— Perna y Phaneta, 1870— Philine, 1872 Physa, Physopsis y Planorbis, 1861—Plecotrema, 1867—Plicifer, 1868 Poromya, 1874 — Pterocyclos, 1870 — Pupa, 1867 y 68 — Pupina, 1865 Pupinella, 1866 — Pupinopsis, 1872 y 76.

Radula, 1870 — Rœta y Ringicula, 1872 — Rumina, 1870.

Scala, 1869— Scapharca y Scapula, 1872 — Serobicularia, 1868— Segmentina, 1866 Semele, 1861 y 70 — Spatha, 1866—Stomatella, 1872—Stomatia y Stylifer, 1868—Stylodonta, 1867 y 72—Syrnola, 1869.

Tellidora, 1870 y 73—Tellina, 1870—Thyella, 1865 y 73—Thyreopsis, 1868—Tornatina, 1872—Truncatella, 1865—Turbonilla, 1869—Turricula y Turritella, 1872—Unio, 1866—Vertigo y Vitrina, 1868—Volvaria, 1867—Zafra, 1872 y 1873.

Adams (H. y A.) — Pág. 1062.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Assiminea, 1863—Campulotus, Cantharus y Coralliophila, 1863 Diala, 1863—Ellobium, 1854—Latiaxis, 1863—Melampus, 1854—Minolia y Modiolarca, 1863—Peristernia, Pompholix y Pseudoliva, 1863—Rimella, 1863—Stomatella, 1863—Trophon y Tudicla, 1863—Vitularia, 1863.

Adams (H.) y Angas (G. F.)

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Acanthochites, 1864—Chætopleura, 1864—Cæliaxis, 1867—Hanleya, 1864—Helix, 1876—Lepidopleurus y Lorica, 1864—Microplax, 1864—Stenochiton, 1864—Subulina, 1865—Truncatella, 1865.

Angas (G. F.) —Pág. 2072.

Observations on the geographical distribution of the species of Voluta and Cymbium in the Australian seas. Año 1864. 5 páginas.

Enumera en este artículo 29 especies de *Voluta* y 6 del género *Melo*, de Australia, con indicación de los sitios donde se han encontrado y algunas noticias acerca de la rareza, los caracteres ó las variaciones de los ejemplares recogidos.

On the marine molluscan fauna of the province of South Australia. Año 1865. 151 páginas en dos artículos.

El autor menciona en este escrito los moluscos marinos y braquiopodos entonces conocidos del Sur de Australia (327 moluscos y 1 braquiopodo), con sus nombres, cita de autores, estación, localidades y breves observaciones. No se describen nuevas especies. En el año 1878 adiciona otras 75 especies á las enumeradas en el artículo anterior y en 1880 otras 16, con descripción y figura de varias que considera nuevas y que denomina *Clathurella crassina, Glyphostoma paucimaculata, Amauropsis globulus, Rissoina lirata, Collonia roseopunctata* y *Adeorbis Vincentiana.*

A list of species of marine mollusca found in Port Jackson Harbour, New South Wales and the adjacent coasts, with notes on their habits. Parte I. Año 1867, 49 páginas. Parte II, 24 páginas.

Numeroso catálogo de los moluscos marinos de Puerto Jackson en la nueva Gales del Sur (Australia) y las costas inmediatas, puesto que comprende 451 especies, con los nombres, cita de autores, localidades, algunos caracteres de las conchas ó breves observaciones.

En el año 1871 da una lista adicional de 108 moluscos á dicha fauna y en el 1877 otra nueva adición con 186, resultando un total de 745 especies de moluscos marinos y 1 braquiopodo vivientes en la región antes indicada.

On the terrestrial mollusca collected in Costa Rica by Mr. Gabb. Año 1879. 12 páginas y 1 lámina.

Menciona de Costa Rica 42 especies de moluscos recogidas en dicho país por Gabb, de las cuales describe y figura como nuevas las siguientes: *Helix Zhorquinensis* y *Tiloriensis*, *Bulimus Gabbi*, *Zhorquinensis* y *citronellus*, *Glandina aurantiaca*, *anomala*, *mitriformis* y *Strebeli*, *Streptotiyta viridula*, *Helicina beatrix*, *Stenopus Guildingi* y *micans* y *Stenogyra Gabbiana*. Da las localidades, figura el animal de 4 especies y agrega descripción en algunas de las ya conocidas.

On the terrestrial mollusca of Dominica. Año 1883. 4 páginas y figuras.

Es un catálogo de los moluscos terrestres hallados en la isla Dominica en número de 20 especies, con la localidad y algunas observaciones. Figura la *Amphibulina patula* (con el animal) y el *Bulimus Nicholsi*, con descripción de este último.

Especies nuevas de los géneros siguientes:

Acmæa, 1865 Acus y Aesopus, 1867—Agatha, 1871—Alaba, 1867—Alvania y Apicalia, 1877—Axinæa, 1872 y 79.

Barbatia, 1865—Bittium, 1877—Buccinulus, 1871 y 78—Buliminus, 1863—Bulimus, 1871, 77 y 78—Bullia, 1877.

Capulus, 1867—Cantharus, 1867—Cardita y Cardium, 1872—Cerithiopsis, 1871 y 77—Cingulina y Cirsonella, 1877—Chelinodura, 1867—Clathurella, 1867, 71 y 77—Clanculus, 1880—Columbella, 1865, 67, 71 y 77—Columella y Conus, 1877 Corbula, 1871—Crassatella, 1871 — Crepidula, 1865 — Crossea, 1867 — Cyclotus y

Cyclostrema, 1878—Cylichna, 1877—Cytherea, 1872 y 77—Diaphana, 1877—Dosinia, 1867—Drillia, 1867 y 77.

Ervilia y Ethalia, 1877—Eulima, 1865—Euryta y Euthria, 1873 Eutropia, 1867—Fossarina, 1871.

Gadinia, Geotrochus y Gibbula, 1867—Gouldia, 1865.

Haliotis, 1869—Helix, 1863, 1868, 69, 72, 73, y 75 á 80—Hyalina, 1871—Kellia, 1877.

Lacena y Latiaxis, 1878—Leda, 1873, 77 y 78—Leiostraca, 1871 Lepton, 1867 y 78—Leucotina, 1867—Limopsis, 1871 y 73—Liotia, 1871—Lophyrus y Loripes, 1867—Lucina, 1877 y 78.

Mactra, 1871—Mangelia, 1877—Marginella, 1871 y 77—Mathilda, 1871—Mascaria, 1878—Microvoluta, 1877—Minolia, 1869—Mitra, 1865, 67 y 78—Modiolaria, 1867—Murex, 1877 y 80—Myodora. 1865—Myonia, 1877—Mysella, 1877 y 78—Mysia, 1867.

Nassa, 1865—Neæra y Neritina, 1871—Nucula, 1877 y 78.

Obeliscus, 1877—Odostomia, 1867 y 71—Olivella, 1871 y 77—Onitochiton, 1867—Oscilla, 1877—Ostrea, 1867.

Paludinella, 1877—Parthenia, 1878—Patella, 1865—Pecten, 1873 Pectunculus, 1872, 73 y 79—Peristernia, 1877—Perna, 1871—Physa, 1877—Purpura, 1867 y 77.

Rissoina, 1867 y 71—Rostellaria, 1878.

Scala, 1871—Semele, 1878—Siphonalia, 1865—Siphonaria, 1878 Spisula, 1865 y 67—Stylifer, 1877—Styloptygma, 1867—Succinea, 1863—Sunetta, 1867—Syrnola, 1871.

Terebra, 1871—Thalotia, 1872—Thatcheria, 1877—Thracia, 1867, 69 y 72—Tonicia, 1867—Torcula y Tornatina, 1877—Triton, 1869 y 71—Trochomorpha y Trophon, 1867—Truncaria, 1877—Tudicula, 1878—Turbo, 1877—Turbonilla, 1867 y 77.

Venus, 1872—Vertigo, 1863—Voluta, 1865, 72 y 80.

Baird (W.)

Nuevas especies de los siguientes géneros:

Amnicola y Ancylus, 1863—Bullina, 1863—Chemnitzia, Chione, Chrysodomus y Crassatella, 1863—Dentalium, 1864—Leda, Limnæa y Lyonsia, 1863—Nucula, 1863—Physa, 1863—Proto y Protoma, 1870 Sphærium y Succinea, 1863—Vitularia, 1863.

Baird (W.) y Adams (H.)

Anodonta y Unio, 1867.

Beddome (R. H.) — Pág. 1041.

Cyathopoma y Cyclophorus, 1875 — Diplommatina, 1875 y 89 — Ennea, 1891 — Helix, 1889 y 91 — Hungerfordia, 1889.

Macrochlamys, 1891 — Nanina, 1891 — Opisthostoma, 1875 — Trochomorpha, 1891.

Bennett (G.) — Pág. 1541.

Notes on the range of some species of Nautilus, on the mode of capture. Año 1859.

Indica los mares donde viven los *Nautilus Pompilius, macromphalus* y *umbilicatus,* los caracteres distintivos de las tres especies, la manera de capturarlos con el animal vivo en las islas Fiji y otros sitios y el valor comercial de las conchas de dichos moluscos.

Benson (W. H.) — Pág. 1043.

Menciona en el año 1834 la *Nanina interrupta* de la embocadura del Ganges.

Blanford (W. T.) — Pág. 2082.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Achatina, 1869 — Bensonia, 1904 — Bythinia, 1869 — Cyclophorus, 1869 — Ennea, 1899 — Euplecta, 1904 — Fairbankia, 1869 — Helix, 1869 — Macrochlamys, 1904 — Melania, 1869 — Microcystina, 1904 — Nanina, 1869.

Opisthostoma, 1866 — Polita, 1904 — Spiraculum, 1869 — Streptaxis, 1899 — Succinea, 1869 — Taphrospira, 1904 — Unio, 1869.

Bock (C.) — Pág. 1049.

List of land and freshwater shells collected in Sumatra and Borneo. Año 1851. 8 págs. y 1 lámina.

Es un catálogo de 34 especies de moluscos terrestres y fluviales de la isla de Sumatra y de 22 de la isla de Borneo. Se dan los nombres y las localidades, con descripción y figura de las que resultaron nuevas, que son: *Nanina granaria, Helix Maarseveeni, Smithi* y

rufofilosa, *Bulimus Paioensis* y *Vitrina hyalœa*, de Sumatra; *Helix* y *Pterocyclos Mindaiensis*, de Borneo.

También se describe alguna otra especie ya conocida.

Géneros Tellina y Trochus, 1878.

Boettger (O.) Pág. 2082.

On new Clausilia from the Levant collected by Spratt. Año 1883. 20 páginas y 2 láminas.

Las Clausilias enumeradas de varios lugares de Levante, del Asia menor, Lycia, Morea, Esparta y más especialmente de la isla de Creta y otras pequeñas islas proximas á ésta, son en total 52 especies, de las cuales publica y figura como nuevas las *Clausilia subvirginea*, *sublamellosa*, *aphrodite*, *astropalia*, *sculpticollis*, *Heracleensis*, *Manselli*, *vermiculata*, *Vesti*, *Carpathia*, *privigna*, *Conemonesi*, *Goldfussi*, *incrustata*, *abyssochista* y *campylauchen*. También describe algunas variedades nuevas.

Género Buliminus, 1885.

Bourguignat (J. R.) Pág. 2085.

Description d'Ancyles nouveaux de la collection de M. Cuming, precedé d'une courte notice sur le genre Ancylus et d'un catalogue des especes qui le composent. Año 1853. 18 páginas y 1 lámina.

Hace la historia del género *Ancylus*, mencionando todos los autores que de él se han ocupado desde su creación por Geoffroy en 1767, describe el animal y su concha, establece los dos grupos de *Ancylastrum* y *Velletia* é indica cuáles son los caracteres distintivos de las especies y algo de su distribución geográfica.

Da después el catálogo de 43 especies de *Ancylastrum* y otro de 6 de *Velletia*, con los nombres, cita de autores, sinonimia y países que habitan. Termina con la descripción minuciosa de cuatro nuevas especies, *Baconii*, de Bengala, *Cumingianus*, de la tierra de Van Diemen, *Drouetianus*, tal vez de la América del Norte, y *Saulcyanus*, de Venezuela.

Las cuatro están figuradas en la lámina.

Bourne (G. C.). Pág. 1553.

Contributions to the morphology of the group Neritacea. Año 1908. 78 págs. y 21 láminas. Véase nuestra página 1553.

Contributions to the morphology of the Helicinidæ. Año 1911. 50 págs. y 13 láminas.

Es un extenso trabajo anatómico verificado en varias especies de Helicinidos de las Antillas, India, Australia é islas del Pacífico, análogo al anterior acerca de los Neritidos, con numerosas láminas en que están representados diversos órganos, dientes de las rádulas y preparaciones histológicas.

Brazier (J.). — Pág. 2088.

En tres pequeños artículos publicados en el año 1869 da á conocer la distribución geográfica del *Bulimus miltocheilus*, las localidades de una *Diplommatina*, una *Palaina* y tres *Voluta*, y noticias acerca de cinco especies de *Conus* que se encuentran en Puerto Jackson, en la nueva Gales del Sur (Australia).

Notes on the localities of Dolium melanostoma and other shells found in Australia. Año 1871. 3 págs.

Enumera en este artículo las localidades donde viven en Australia é islas próximas algunos moluscos de los géneros *Dolium*, *Conus*, *Partula*, *Pupina* y *Cyclotus*.

Synonymy of and remarks upon Australien and Western Polynesian land shells. Año 1872. 4 págs.

Menciona 13 moluscos terrestres de Australia y de las islas de la Polinesia occidental, con los nombres, cita de autores, localidades donde se han encontrado y algunas observaciones.

A list of the species of Cassididæ found on the coast of New South Wales. Año 1872. 2 págs.

Las especies de que trata son 8 del género *Semicassis*, encontradas en la costa de la Nueva Gales del Sur (Australia), con sus nombres, cita de autores y su distribución geográfica.

Semicassis Saburon. Gijón (Mac. Andrew), Cádiz (Paz), Menorca (Cardona).

A list of the Cypræidæ found on the coast of New South Wales. Año 1872. 7 páginas.

De 39 especies de *Cypræa* y *Trivia* halladas en la costa de la Nueva Gales del Sur (Australia) da cuenta Brazier en este artículo, citando sus nombres y las localidades que habitan. La mayor parte de ellas tienen una extensa distribución geográfica y son muy comu-

nes en las colecciones, pero algunas son características de la fauna de Australia, como las *Cypræa xanthodon, piperita, umbilicata*, etcétera.

Nuevas especies de los siguientes géneros:

Bulimus, 1869 y 71—Cassis, 1872—Columbella, 1874—Conus, 1870 y 75—Cyclophorus, 1874—Cypræa, 1872—Diplommatina, 1874. Georissa, 1874—Helix, 1870, 71, 72, 74 y 75—Humphreyia, 1872—Liotia, 1874—Paludestrina, 1871—Pupa, 1874—Pupina, 1875—Simpulopsis, 1872.

Tornatellina, Triton y Tritonidea, 1872—Voluta, 1870 y 72.

Brewster (D.)

En el año 1841 trata de la propiedad hidrófana de la epidermis de varias *Helix* (hoy *Cochlostyla)* de Filipinas.

Broderip (W. J.) — Pág. 1554.

Nuevas especies de los siguientes géneros:

Achatina y Ancylus, 1832—Bulinus, 1832, 40 y 41—Calyptreidos, 1834—Cardita, 1832—Cardium, 1833—Carocolla, 1832—Chama, 1834—Chiton, 1832—Clavagella, 1834—Conohelix, 1835—Conus, 1842 y 43—Cyclostoma, 1832—Cytherea, 1835—Fasciolaria, 1832—Helix, 1832, 40 y 41—Mitra, 1835—Murex, 1832—Neritina, 1832—Partula y Pectunculus, 1832—Placunanomia, 1832 y 34—Planorbis, 1832—Plekocheilus, 1835—Purpura, 1832 y 33—Ranella, 1832.

Scutella, 1834—Spondylus y Stylifer, 1832—Thiara, 1835—Triton, Turbinella y Typhis, 1832—Venus, 1835—Voluta, 1832, 42 y 47.

Busch (D. von dem).

Especies nuevas de los géneros Ampullaria y Melania, 1859.

Cantor (Dr.)

En el año 1842 da una lista de 19 especies de moluscos recogidas en Chusan.

Carpenter (P. P.) — Pág. 1556.

Review of Prof. C. B. Adams «Catalogue of shells of Panamá» from the type specimens. Año 1863. 31 páginas.

Consiste este escrito en una serie de observaciones hechas al catálogo de las conchas de Panamá publicado por C. B. Adams, después de haber examinado la colección que sirvió á este naturalista para la confección de su obra.

Parte de ellas consisten en la sustitución de los nombres genéricos con que designó Adams muchas de sus especies por otros con que se conocen posteriormente. En otras observaciones se consideran algunas especies como simples variedades de otras ó se duda de la exactitud de su clasificación. También se indica que Adams describió de un modo incompleto ciertas especies y se dan noticias que sirven para el mejor conocimiento de las mismas, ó se reunen varias por ser estados jóvenes de otras que se consideran como distintas. Este escrito es muy útil, en unión del que se analiza, para los que se ocupen de la fauna malacológica del Golfo de Panamá y de la parte central de la costa americana del Pacífico.

First Steps towards a Monograph of the Cecidæ, a family of rostriferous Gasteropoda. Año 1858. 32 págs.

Hace la historia de todos los autores que se han ocupado de algunos moluscos de la familia Cecidos, trata luego de la estación y distribución geográfica de las especies y de sus caracteres específicos, y á continuación describe 36 especies del género *Cæcum*, 2 del *Brochina*, 3 del *Meioceras* y 2 del *Strebloceras*. Todas están bien descritas, con las localidades donde viven, observaciones, muchas citas de autores y sinonimia en las ya conocidas de antiguo. Las que publica como nuevas ascienden á la cifra de 32. Al final hay un cuadro con los caracteres diferenciales de las 43 especies y el país que habitan. La mayor parte son de Mazatlán, y las restantes de las Antillas, Tenerife, Singapor, Australia, Mauricio, Japón, Panamá, Aden, Florida, Nueva Inglaterra y Europa. Seis se han encontrado fósiles.

Monograph of the shells collected by Nuttall in the Californian coast in the years 1834-35. Año 1856. 21 págs.

Es este trabajo un catálogo de 117 especies de moluscos marinos recogidos en la costa de California por Nuttall, con los nombres, cita de autores, localidades, observaciones y los caracteres de algunos géneros *(Parapholas, Mytilimeria* y *Saxidomus)* y subgéneros *(Platyodon, Cryptodon* y *Cultellus)*. Describe además las siguientes especies: *Tapes tumida* y *Dosinia callosa* Conrad, *Venus excavata*

(nueva), *Planorbis subcrenatus* (nuevo), *Fissurella ornata* y *Crepidula rugosa* Nuttall, *Ateles squamigerus* (nuevo), *Olivella glandaria* Nuttall, *Monoceros engonatum* y *brevidens* Conrad y *lapilloides* Nuttall.

Diagnoses of new species and a new genus of mollusks from the Reigen Mazatlán collection. Año 1865. 6 págs.

Este articulo es una adición de varias especies de moluscos hecha por el autor á su catálogo acerca de las que viven en Mazatlán, con descripción de las siguientes que resultaron nuevas: *Cycladella* (género nuevo) *papyracea*, *Montacula obtusa*, *Scissurella rimuloides*, *Vitrinella ornata* y *tenuisculpta*, *Diala paupercula*, *Mangelia sulcata*, *Mucronalia involuta*, *Leiostraca producta* y *Anachis serrata*.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Acanthopleura, Aemæa y Angulus, 1865.

Calodon, 1864—Calliostoma, 1865—Callopoma, 1865—Calochiton y Cerithiopsis, 1865—Chemnitzia, 1856—Chiton, 1855 y 65—Cithara, 1856—Clidiophora, 1864—Columbella, 1865—Crueibulum, Cyelina y Cyelostrema, 1856—Darina, 1865—Defrancia, 1856—Diplodonta y Donax, 1855—Drillia, 1856 y 65—Erato, 1856—Eulima, 1865—Fissurella, 1855—Galerus, 1855—Hipponyx, 1856—Ischnochiton, 1865—Kennerlia, 1864—Latirus, 1856—Lepidopleurus, 1865 Litiopa, 1855—Lucina, 1865—Lyonsia, 1855—Maetra, 1856—Mangelia, 1856 y 65—Melampus, 1856—Narica, 1865—Natica, 1856—Nettastomela, 1865—Odostomia, 1856.

Pandora, 1855 y 64—Patella y Periploma, 1855—Petaloconchus, Phos, Pleurotoma y Pyrgula, 1856—Saxidomus, 1865—Scalaria y Serobicularia, 1855 y 56—Semele y Strigilla, 1856—Tellina, 1856—Thracia, 1855—Triton, 1856—Umbrella, 1856—Vitrinella, 1856.

Cheeseman (S. T.) — Pág. 1561.

Especies nuevas de los géneros:

Aclesia, Pleurobranchæa y Pleurobranchus, 1878.

Chitty (H. E.) Pág. 2096.

On the Jamaican Cyclotus. Año 1857. 17 páginas.

Después de noticias acerca de los autores que se han ocupado de las especies de *Cyclotus* que han encontrado en Jamaica, describe

seis especies de formas de los opérculos de *Cyclotus* de dicha isla, distribuyendo en cada una los *Cyclotus* conocidos. Da después minuciosa descripción de 21 especies y 8 variedades nuevas, de las 31 que comprende su catálogo.

On Stoastomidæ as a family, and on seven proposed new genera, sixty one new species, and two new varieties from Jamaica. Año 1857. 39 páginas y figuras.

Es muy numerosa en especies la familia Estoastomidos, siendo Jamaica la isla en que se han encontrado casi todas ellas. El autor estudia en la introducción las particularidades de la concha de las diferentes especies, da figura del animal y la concha del *Stoastoma pisum* y los caracteres de los 7 géneros que crea en esta familia, además del ya conocido, y los cuales designa con los nombres de *Lewisia*, *Wilkinsonæa*, *Faydenia*, *Metcalfeia*, *Petitia*, *Lindsleya* y *Blandia*. Comprende 4 especies en el 1.°, 13 en el 2.°, 3 en el 3.°, 11 en el 4.°, 12 en el 5.°, 25 en el 6.°, 9 en el 7.° y 4 en el ya conocido *Stoastoma*, resultando un total de 81 especies, de las cuales da 61 como nuevas, con minuciosa descripción de las mismas.

Describe en 1857 nuevas especies del género Cyclotus.

Cockerell (T. D. A.). Pág. 1074.

On the geographical distribution of slugs. Año 1891. 12 págs.

Contiene este escrito noticias acerca de la distribución geográfica de los géneros y varias especies de los mismos, pertenecientes á las familias Succinidos, Vaginulidos, Arionidos, Limacidos, Testacelidos y Selenitidos, del grupo de los moluscos pulmonados estilommatoforos. Da los caracteres de dichas familias y de las subfamilias que en ellas comprende. Describe el nuevo género *Aneitella*, la *Neojanella* (género nuevo) *dubia* y da listas de la distribución de las *Veronicella*.

Geomalacus maculosus. Portugal, pág. 221.
Malacolimax Valentianus. Fer. Barcelona, pág. 223.
Parmacella Valenciennii. Gibraltar y Portugal, pág. 221.

Collinge (W. E.). Pág. 2273.

On some European Slugs of the genus Arion. Año 1897. 12 páginas y 3 láminas.

Señala en esta memoria la constancia de los caracteres anatómicos en el género *Arion*. Estudia los órganos de los *Arion subfuscus* y *hortensis*, confirma la validez especifica del *Arion fuscus*, de Muller, describe el nuevo *Arion cœruleus*, da la sinopsis y clasificación del género *Arion* con los caracteres de los cinco subgrupos que admite en el mismo, y en cada uno de éstos la lista de las especies que comprende, con el país que habitan.

En 1897 publica especies nuevas del género Parmarion.

Collinge (W. E.) y Godwin-Austen (H. H.)

On the structure and affinities of some new species of molluscs from Borneo. Año 1895. 10 págs. y 4 láminas.

Los moluscos nuevos de la isla de Borneo, de los cuales dan descripción del animal y estudio anatómico del mismo, son tres especies que denominan *Damayantia Smithi, Microparmarion Pollonerai* y *Simrothi*. Las láminas contienen figuras de los animales y de las conchas y de varios de sus órganos.

Cooke (A. H.) — Pág. 2274.

On the geographical distribution of the land mollusca of the Philippine islands. Año 1892. 23 páginas.

Teniendo en cuenta lo publicado acerca de los moluscos terrestres de Filipinas por diversos autores, y más especialmente por Mollendorff y por nosotros mismos en el *Journal de Conchyliologie* y en las *Memorias de la Academia de Ciencias de Madrid*, se ocupa Cooke de la distribución geográfica de los subgéneros de *Cochlostyla* que aparecen en diversos autores, y que no admitimos por ser completamente artificiales, como también de las especies incluidas en cada uno. Indica después la distribución geográfica de especies de moluscos de diversos géneros, da noticias acerca de la fauna de otras islas no pertenecientes al archipiélago filipino, y termina con listas de géneros y especies que viven en Sumatra, Java, Borneo y Celebes y que se hallan representadas por especies de los mismos en las islas Filipinas.

Couch (J.)

En el año 1870 describe especies nuevas del género Aplysia.

Cox (J. C.) — Pág. 2101.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Bulimus, 1867, 1870 á 1873—Cyclostoma, 1870—Cypræa, 1869 y 73—Diplommatina, 1870—Haliotis, 1869—Helicarion, 1873—Helicina 1866 y 71—Helix, 1864 á 67, 1870 á 73—Leptopoma, 1873—Partula, 1871—Pupa, 1867—Pupina, 1866 y 73—Recluzia, 1870—Succinea, 1864—Truncatella, 1867—Vitrina, 1865 y 1871—Voluta, 1869, 71 y 73.

Craven (A. E.)

On a collection of land and freshwater shells made during a short expedition to the Usambara country in Eastern Africa. Año 1880. 4 páginas y 1 lámina.

Los moluscos recogidos en el Usambara, Africa oriental, son 15 especies, de las cuales publica y figura Craven como nuevas 7, con los nombres de *Helix Usambarica* y *Zanguebarica*, *Bulimus Magilensis*, *Achatina Kirkii*, *Pupa Usambarica*, *Cyclophorus Magilensis* y *Lanistes Farteri*.

On a collection of land and freshwater shells from the Transvaal and Orange free state in South Africa. Año 1880.

Las especies de moluscos terrestres y fluviales hallados en el Transvaal y el Orange son en número de 20 y de ellas se describen y figuran 9 que resultaron nuevas, y son las *Helix symmetrica*, *Vitrina Transvaalensis* y *Vandenbroeckeii*, *Ennea crassilabris* é *infans*, *Achatina Smithii*, *Physa lirata*, *Ancylus Transvaalensis* y *Corbicula Oliphantensis*.

Otras especies nuevas de los géneros:

Achatina, Cyclotus, Ennea, Helix, Paludina y Pupa. 1880.

Deshayes (G. P.) — Pág. 2112.

Observations sur les animaux de quelques genres de mollusques Acephales. Año 1853. 6 páginas y figuras.

En este artículo describe y da figuras de los órganos de los animales de los géneros de moluscos *Chamostræa*, *Glauconome*, *Circe* y *Clementia*.

A general review of the genus Terebra, and á description of new species. Año 1859. 50 páginas.

Da cuenta de todos los autores que se han ocupado sucesivamente de especies del género *Terebra* y á continuación un catálogo de 221 especies del mismo, agrupadas en dos divisiones que denomina *Acus* y *Terebra*. En todas las ya conocidas cita autores y la localidad, describiendo muy bien 90 que han resultado nuevas, pero en parte de éstas no ha podido indicar el país de donde proceden. Al final hay una lista de 63 nombres sinonímicos ó de especies dudosas. De las que publica como nuevas, algunas sólo son consideradas como variedades por autores posteriores.

Nuevas especies de los siguientes géneros:

Batissa, 1854—Caecella y Capsa, 1854 Cardita, 1852—Cardium y Chæna, 1854 Chione y Circe, 1853 Clementia, 1853 y 54—Corbicula, Cyrena y Cyrenella, 1854—Cuneus, 1853 Dione, 1853 y Donax, 1854 Erycina, 1855—Galeomma, 1855—Gastrochæna, 1854 Glauconome, 1853.

Heterocardia, Iphigenia y Lutraria, 1854 Mactra, 1853 y 54—Meretrix, 1853 Mesodesma, 1854—Psammobia, 1854—Sanguinolaria, 1854 Scintilla, 1855 Sphærium, 1854—Tapes, 1853—Tellina, 1854 Venerupis y Venus, 1853 Zenatia, 1854.

Dohrn (H.) Pág. 1106.

List of the shells collected by C. Speke during his second journey through central Africa. Año 1864. 3 páginas.

Los moluscos recogidos en el Africa central por el capitán Speke son en número de 27, la mayor parte fluviales, y de los terrestres describe Dohrn como nuevo la *Achatina Spekei*, de los alrededores del lago Victoria Nyanza. Al final indica otros países donde viven también algunas de las especies que cita.

List of land and freshwater shells of the Zambesi and Lake Nyassa, Eastern tropical Africa. Año 1865. 4 páginas.

Los moluscos terrestres y fluviales mencionados del Zambesis y del lago Nyassa en el Africa oriental y tropical son en número de 20, describiéndose 6 como nuevos con los nombres de *Streptaxis Kirkii*, *Ennea lævigata*, *Buliminus Kirkii*, *Lanistes Nyassanus*, *Melania nodicincta* y *Victoria*.

Especies nuevas de los géneros:

Ampullaria, 1858 Arinia, 1862—Bulimus, 1861 Bythinia, 1857

Callia y Cataulus, 1862—Epidromus, 1861—Helix, 1858—Leptopoma, 1862—Limnaea, 1858—Melania, 1858—Mitra, 1860, 61 y 62—Murex, 1862—Navicella, 1858—Neritina, 1861—Paludina, 1857—Paludomus, 1857 y 58—Planorbis, 1858—Pupina, 1862.

Dunker (G.) Pág. 1111.

Nuevas especies de los siguientes géneros:

Adamsia, 1856—Aulus y Azor, 1861—Bullia, 1856—Bursa, 1862—Cominella y Crenella, 1856—Cultellus, 1861—Cytherea, 1856—Ensis, 1861—Lanistina, 1856—Mactra, 1861—Modiolarca y Mytilus, 1856—Pectunculus, 1856—Pharella, 1861—Physa, 1853—Planorbis, 1848 y 53—Pleurotoma y Purpura, 1856—Siliquaria y Solen, 1861—Trochus y Trophon, 1856—Vulsella, 1856.

Eliot (C.) — Pág. 2115.

On some Nudibranchs from Zanzibar.

Con este titulo ha publicado Eliot seis articulos acerca de los moluscos Nudibranquios de Zanzibar, el primero en 1902, el segundo y tercero en 1903 y los tres últimos en 1904, comprendiendo entre todos 131 págs., con 11 láms. y figuras.

En el primero describe minuciosamente de dicha isla cinco moluscos Nudibranquios, dos ya conocidos, *Melibe fimbria* y *Madrella ferruginosa* Alder y Hancock y tres nuevos, *Zatteria Bronni*, *Dunga* (género nuevo) *nodulosa* y *Crosslandia* (género nuevo) *viridis*.

Publica en el segundo las nuevas especies *Ceratophyllidia* (género nuevo) *africana*, *Pleurophyllidiella Horatii* y otras 4 especies ya conocidas.

El tercero contiene extensas descripciones de otros 30 Nudibranquios de los cuales son nuevos 2 del género *Archidoris*, 2 del *Staurodoris*, 2 del *Peltodoris*, 2 del *Thordis*, 1 del *Trippa*, 1 del *Fracassa*, 2 del *Algerda*, 3 del *Platydoris* y 4 del *Sclerodoris* (género nuevo). Son notables por su coloración la *Trippa Mousoni* y por su forma el *Kentrodoris rubescens*.

Son 22 las especies de que se ocupa en el cuarto articulo, entre las cuales describe como nuevas 8 *Chromodoris*. Están muy bien figuradas en color en las láminas y son preciosas por sus colores. El *Chromodoris Elizabethina* Bergh. variedad *africana* es alargado

con el dorso azul obscuro, dos líneas blancas longitudinales, blanco también el borde del cuerpo con margen rosa pálido y rinoforos de color rosa intenso.

Otras 19 especies se describen en el artículo quinto, de las cuales son nuevas 1 *Notodoris*, 1 *Trevelyana*, 2 *Nembrotha*, 5 *Marionia*, 1 *Bornella* y 1 *Pleuroleura*. Sólo se figuran algunas de las especies, que son también notables por su forma ó por sus colores.

Por último, en el sexto artículo se agrega la descripción de otras 28 especies, también muy notables, siendo nuevas 1 *Orodoris*, 1 *Doto*, 1 *Hervia*, 1 *Phidiana*, 1 *Phacelina*, 2 *Styliger* y 1 *Elysia*.

En resumen, el trabajo de Eliot es interesante, está muy bien hecho, y en él se han dado á conocer formas muy curiosas de moluscos Nudibranquios.

On the Nudibranchs of Southern India and Ceylon with special reference to the drawings by Kelart and the collections belonging to Alder and Hancock preserved in the Hancock Museum at Newcastle-on-Tyne. Año 1906. 55 págs. y 6 láms. en color, en dos artículos.

Es un minucioso trabajo descriptivo en que Eliot reune todas las especies de Nudibranquios que se han citado por los autores del Sur de la India y de la isla de Ceilán, con especial mención de los dibujos del naturalista Kelart y el examen de las colecciones existentes en el Museo Hancock. Está hecho con el mismo cuidado que los escritos anteriores y las figuras representan igualmente especies muy vistosas por sus colores.

En el año 1911 describe nuevas especies de *Chromodoris* y en el 1912 de *Hancockia*.

Folin (M. de). — Pág. 1139.

En el año 1879 publica especies nuevas de los géneros Cœcum, Parastrophia, Strebloceras y Watsonia.

Forbes (E.). — Pág. 1130.

Da á conocer en el año 1843 especies nuevas de Neæra y en el 1850 de los géneros Bulimus, Cyclostoma, Fusus, Helix, Nassa, Natica, Planaxis, Purpura, Succinea, Trochita y Trochus.

Fraser (L.)

List of species of mollusks recently collected by R. Swinhoe in

Formosa. Año 1865. 2 págs. Año 1866. 1 página. (Dos artículos.)

Es sólo una lista nominal de 96 especies de moluscos marinos, terrestres y fluviales, recogidos por Swinhoe en la isla Formosa, de la cual se da continuación en otra lista de 76 especies.

Frauenfeld (G. R.). — Pág. 1133.

En el año 1865 describe nuevas especies de Vivipara.

Garner (R.)

On the anatomy of the Lamellibranchiate Conchiferous animals. Año 1836.

Establece una clasificación de 37 géneros de moluscos bivalvos, atendiendo á los caracteres de los tentáculos, del pie, de las branquias, del manto, de los sifones, etc.

Garrett (A.). — Pág. 1137.

List of species of Mitridæ collected at Rarotonga, Cook's island, with notes also descriptions of new species. Año 1872. 5 págs.

Menciona el autor 37 especies de Mitridos de los géneros *Mitra, Cylindra, Dibaphus* é *Imbricaria*, que viven en Rarotonga, en la isla de Cook. Da sus nombres, la coloración del animal en algunas, la citación de alguna otra isla en que también habitan, y descripción de cinco especies nuevas con los nombres de *Mitra assimilis, fratercula, luteofusca exquisita* y *Zebrina*.

On the terrestrial mollusks of the Viti islands. I y II. Año 1867. 67 págs.

Es un catálogo de 156 especies de moluscos terrestres de las islas Viti, muy interesante y bien hecho, puesto que el autor da sus nombres, cita de muchos autores, las localidades, los caracteres en gran parte de aquéllas, diversas observaciones, y descripción en las que resultaron nuevas. Los nombres con que las designa, son los siguientes: *Nanina Assavaensis, Microcystis Stearnseana, Zonites Schmeltziana, Trochomorpha themis* y *Kantavuensis, Patula irregularis, Placostylus vitiensis, Melampus consanguineus, crebristrialus, rusticus, incisus, Truncatella avenacea, Omphalotropis Layardiana* y *Helicina Pohliana*.

No hay figuras. El curioso género *Placostylus*, tan abundante en Nueva Caledonia, está representado en Viti por 13 especies.

También publica en el año 1872 especies nuevas de los géneros Cœcum, Scissurella y Separatista.

Gaskoin (J. S.). — Pág. 1138.

Describe nuevas especies de los géneros Bulimus, 1854—Columbella, 1851 — Cyprœa, 1835, 43, 46, 48, 49 y 51 — Helix, 1854 Marginella, 1849.

Godwin-Austen (H. H.). — Pág. 1151.

Descriptions of five new species of Helicidæ of the subgenus Plectopylis. Año 1874. 6 págs. y 2 láms. Año 1875. 2 págs.

Describe de la India los nuevos *Plectopylis serica*, *Shiroiensis*, *nagaensis*, *munipurensis*, *pseudophis* y *trilamellaris*, dando á continuación del primer artículo los caracteres del género *Plectopylis* y de los grupos y secciones que en él establece, distribuyendo en ellas las 22 especies que menciona, con indicación del país donde viven.

On the land molluscan genus Girasia of Gray. Año 1880, 11 páginas y 4 láminas.

Es una descripción de varias especies de *Girasia* y de la *Austenia gigas*, con figuras de los animales y de sus conchas, de los diferentes órganos, dientes de la rádula, etc.

On the land shells of the island of Socotra collected by Balfour. Año 1881. I. Cyclostomacea. 7 págs. y 2 láms. II. Helicidæ. 12 páginas y 2 láms. Año 1883. III. 7 págs y 2 láminas.

Describe en los tres artículos 36 especies de moluscos de dicha isla, de las cuales son nuevas 29, como también algunas variedades de otras ya conocidas. Pertenecen á los géneros *Otopoma*, *Tropidophora*, *Lithidion*, *Cyclotopsis*, *Buliminus*, *Ennea*, *Pupa*, *Stenogyra*, *Planorbis*, *Hydrobia* y *Melania*. Están figuradas en las láminas.

On some land mollusks from Burmah, with descriptions of some new species. Año 1888. 6 páginas.

Publica un pequeño catálogo de moluscos terrestres y fluviales de Burmah, con los nombres, localidades y ligeras observaciones. De las 23 que enumera describe como nuevas las *Austenia Khyoungensis* y *erratica*, las *Helix emensus*, *clarus* y *Ponsonbyi*, la *Euplecta Pingoungensis*, el *Streptaxis Thebawi*, la *Clauxilia shanica*, el *Cyclophorus crassalabella* y el *Alycœus Spratti*.

On a collection of land shells made in Borneo by Mr. Everett.

Año 1889. I. Cyclostomaceæ, 24 págs. y 5 láms. Año 1891. II. Zonitidæ and Helicidæ, 26 págs. y 4 láminas.

Contiene el primer artículo de este trabajo un catálogo de 70 especies de Ciclostomidos recogidos en la isla de Borneo por Everett. En las especies ya conocidas da el nombre, cita de autores y la localidad; las que describe como nuevas, están figuradas en las láminas. Estas son 4 *Cyclophorus*, 3 *Lagochilus*, 2 *Pterocyclos*, 4 *Rhiostoma*, 3 *Cyclotus*, 1 *Jerdonia*, 4 *Alycæus*, 5 *Diplommatina*, 1 *Opisthostoma*, 5 *Pupina* y 4 *Georissa*. Las figuras están muy aumentadas.

En el segundo artículo continúa dando noticias de muchos moluscos terrestres de Borneo, de las familias Zonitidos y Helicidos, unos ya conocidos y otros nuevos, que son 1 *Helicarion*, 3 *Dyakia*, 1 *Microcystis*, 4 *Microcystina*, 3 *Sitala*, 1 *Durgella* y 7 *Helic*, los cuales figura en las láminas con otras especies ya conocidas. El trabajo es minucioso respecto á citas de autores, localidades, observaciones y descripción de las especies nuevas.

List and distribution of the land mollusca of the Andaman and Nicobar islands with descriptions of some supposed new species. Año 1895. 19 págs. y figuras.

En la introducción da cuenta de los naturalistas viajeros que se han ocupado de los moluscos de dichas islas, con noticias acerca de éstas, y después una larga lista de especies con su distribución en localidades de las islas que forman el grupo Andaman, en las del grupo Nicobar, ó en otros paises algo distantes. De las 124 especies de dicha lista, menciona después unas 40 con diversas observaciones, y entre ellas aparecen descritas como nuevas la *Sita Homfrayi*, la *Planispira Wimberleyi*, la *Pupa constricta*, el *Vaginulus giganteus*, la *Acmæa Mellilla*, el *Cyathopoma natalicium* y el *Omphalotropis brevis*. Hay figuras de la *Sitala*, de la *Pupa*, de la *Acmella* y del *Cyathopoma*.

Publica también Godwin-Austen *nuevas especies de los géneros siguientes:*

Alycæus, 1893 - Bulimus, 1872 Diplommatina, Ennea, 1892 Helicarion. Hydrocena y Melanoides, 1872— Plectopylis, 1874 y 75.

Godwin Austen (H. H.) y Nevill (G.). — Pág. 1153.

On the anatomy of Ferussacia Gronoviana Risso. Año 1880. (Véase la página antes indicada.)

Describen además especies nuevas de los géneros:

Acmella, Clausilia, Diplommatina, Ennea, Georissa, Nanina, Opisthostoma y Pupisoma. 1879.

Gould (A. A.) y Carpenter (P. P.). — Pág. 1154.

Descriptions of shells from the Gulf of California and the Pacific coasts of Mexico and California. Año 1856. 11 págs.

Consiste esta memoria en un catálogo de 68 especies de moluscos marinos recogidos en las costas de California y Méjico, y en el Golfo de California, con los nombres de las especies, cita de autores, observaciones y localidades. Se publican los siguientes nuevos moluscos con su correspondiente descripción. De Gould, los *Tapes gracilis*, *Cardium cruentatum*, *Tornatina inculta*, *Haminea vesicula*, *Phasianella compta* y *Cerithidea fuscata*, y de Carpenter, *Corbula polychroma*, *Tapes tenerrima*, *Lucina Artemidis*, *Modiola nitens*, *Byssoarca pernoides*, *Crucibulum corrugatum*, *Lacuna unifasciata*, *Cerithidea albonodosa*, *Fasciolaria bistriata*, *Olivella intorta*, *Marginella Jewettii*, *Columbella Santa-Barbarensis* y *Nitidella Gouldii*.

Además trata del género Nautilus en el año 1857.

Gray (J. E.)

On the genera of the family Chitonidæ. Año 1847. 8. páginas.

Hace la historia de dicha familia de moluscos, mencionando los autores que se han ocupado de ella, indicando los caracteres que cree más exactos para distinguir los géneros y las especies, y dando después una Sinopsis de los géneros que admite.

Son en número de 15 los que menciona, con sus nombres y caracteres, y listas de las especies que incluye en cada uno, con cita de autores y paises donde viven varias de ellas.

A list of the genera of recent Mollusca, their synonyma and types. Año 1847. 91 páginas.

Aun cuando ya antigua esta Sinopsis es muy útil para el conocimiento de los géneros de moluscos que se han publicado hasta el año 1847, porque Gray la hizo á conciencia, según lo que se infiere de la lectura de su introducción y del cuidado con que á cada género admitido agrega el nombre del autor, la fecha de publicación, los nombres sinonimicos, de idéntica manera, y la cita de una especie tipo. El número de géneros, dispuestos por orden sistemático, es el

de 810, y al final hay una lista de los mismos y de los sinónimos por orden alfabético. Admite de preferencia los nombres de Browne, Humphrey, Schumacher, Montfort y otros, por cuestión de prioridad, pero no los de Bolten ó algunos otros que no van acompañados de sus caracteres ó éstos son muy insuficientes para su distinción. Desde que Gray publicó este trabajo se han multiplicado los géneros, estableciéndose muchos por caracteres que sólo deben servir para formar pequeños grupos ó secciones dentro de un mismo género, y se están cambiando nombres muy usados y conocidos de los conquiólogos, por tener prioridad los que van apareciendo en escritos más antiguos, de ningún mérito, y que no debieran haberse sacado del olvido.

On the division of Ctenobranchous Gasteropodous Mollusca into larger groups and families. Año 1853. 13 págs. y figuras.

Da noticias de los moluscos que se designan con el nombre de Ctenobranquios, los divide en Proboscidifera y Rostrifera, y consigna los caracteres de estos dos grupos. Los subdivide después en 44 familias, y éstas en varias tribus que comprenden uno ó más géneros. Las familias y las tribus ó secciones van acompañadas de sus caracteres, y en una mitad de las familias se dan á conocer los dientes de la rádula.

En el mismo año describe el animal de la *Cyclina Sinensis*.

Observations on the species of Volutes. Volutidæ. Año 1855. 15 páginas.

En este escrito indica algunas particularidades de los dientes de la rádula y del pie de los animales de los Volutidos, como también de su manera de reproducirse y de los caracteres de la concha de los individuos muy jóvenes. Da después los caracteres de los 9 géneros de dicha familia, *Vetus*, *Cymbium*, *Scapha*, *Voluta*, *Fulgoraria*, *Lyria*, *Callipara*, *Volutella* y *Amoria*, con listas de las especies que comprende cada uno, sus nombres, sinonimia, cita de autores y países donde viven. En totalidad, son 67 las especies citadas.

On the genus Assiminia Leach. Año 1856. 5 págs.

Describe y figura los animales de la *Assiminia Grayana* y de la *Truncatella truncatula*, dando cuenta de las semejanzas y diferencias que presentan en sus órganos ambas especies.

Descriptions of the animals and teeth of Tylodina and other genera of Gasteropodous Mollusca. Año 1856. 6 págs.

Da descripciones del animal, de la rádula ó del opérculo de las siguientes especies de moluscos: *Fusus pallidus*, *Typhis tetrapterus*, *Pisania elegans*, *Triumphis distorta*, *Cyclope neritinea*, *Cuma sulcata*, *Fasciolaria salmo*, *Leucozonia angulata*, *Malea ringens*, *Ranella cœlata*, una especie de *Imperator*, *Callopoma saxosum*, *Tegula pellis serpentis*, *Aplysia depilans*, *Tylodina punctulata*, *Umbrella mediterranea* y el género *Proserpina*.

En otro artículo del mismo año describe y figura la rádula del género *Proserpina*, da los caracteres de las conchas de las *Ceres Salleana* y *Eolina*, é indica el sitio que debe ocupar dicho género en la clasificación sistemática.

Trata en otros pequeños escritos del núcleo del opérculo del *Cyclostoma elegans* y de una monstruosidad de una *Haliotis*, con figuras en el texto y en una lámina.

On the families of Aspergillidœ, Gastrochœnidœ and Humphreyiadœ. Año 1858. 12 págs. y figuras.

Consigna los caracteres de las tres familias de moluscos indicadas en el título de su escrito, como también de los géneros que admite en cada una de ellas, y son los siguientes: en los Aspergilidos, *Warnea*, *Aspergillum*, *Penicillus*, *Clepsidra*, *Arytene* y *Foegia*, de la primera subfamilia, *Clavagella*, *Bryopa* y *Dacosta*, de la subfamilia segunda: en los Gastroquenidos, *Chœna* y *Gastrochœna*, y en los Humfreidos, el género *Humpreyia*. El número de especies citadas en las tres familias es sólo de 21, ya conocidas, y de ellas se da el nombre, cita de autores, observaciones y país donde viven. Hay dos figuras en el texto que representan la *Humphreyia Strangei*, de la Nueva Gales del Sur.

An attempt to distribute the species of Oliva Lamarck into natural groupes, and to define some of the species. Año 1858. 20 págs.

Menciona los autores que se han ocupado de especies del género *Oliva* de Lamarck y le subdivide en 11 géneros sin conservar el nombre antiguo en alguno de ellos. Da los caracteres de los mismos é incluye en cada uno cierto número de especies, que son 42 en el género *Strephona*, 1 en el *Ispidula*, 1 en el *Ramola*, 1 en el *Carmione*, 3 en el *Claneophilia*, 9 en el *Galeola*, 7 en el *Anazola*, 6 en el *Agaronia*, 36 en el *Olivina*, 2 en el *Scaphula* y 1 en el *Micana*. En varias de las especies indica algún caracter, y en todas hay cita de autores y el país donde viven.

En el mismo año estudia los opérculos de las *Nerita*, y establece cuatro grupos, dando sus caracteres, citando especies en que se encuentran y dando figuras de los mismos.

Notes on the specimens of Calyptræidæ in Mr. Cuming's collection. Año 1867. 22 págs.

Después de una larga introducción en que se ocupa de los autores que han tratado de los Caliptreidos y del animal y la concha de estos moluscos, da el catálogo de las especies que existen en la colección Cuming, con los caracteres de la familia, de las tribus y los géneros y la enumeración de las especies, con sus nombres, sinonimias, localidades y observaciones, por regla general. Las especies enumeradas son 52, todas ya conocidas, de las cuales pertenecen 1 al género *Trochita*, 3 al *Clypeola*, 2 al *Trochella*, 4 al *Crepipatella* 7 al *Crypta*, 1 al *Garnotia*, 1 al *Ergœa*, 1 al *Noicia*, 4 al *Mitrella*, 6 al *Trochilina*, 3 al *Poculina*, 2 al *Galerus*, 1 al *Neleta*, 1 al *Thelania*, 1 al *Catillina*, 2 al *Dispotea*, 5 al *Crucibulum* y 7 al *Calyptra*, ó sea 18 géneros para 52 especies!

Ha publicado también especies nuevas de los géneros siguientes: Anodon, 1834—Anomia, 1849—Bulimus, 1834, 1849 y 51—Bulinus Adansonii, 1833.

Carocolla, 1834 — Catillus, 1867 — Chrysodomus y Clavatula, 1850—Cyclophorus, 1859—Cyprœa, 1832 y 49.

Elasmatina, 1849—Furcella, 1861.—Helicophanta, 1834—Helix, 1834 y 49—Hemiplacuna, 1849.

Janella, 1853—Lamellaria y Latia, 1849—Liguus, 1834.

Modiolaria y Mulleria, 1854 — Nanina, 1834 y 49 — Orthopoma, 1867.

Paria, 1867—Pfeifferia, 1853—Placenta, 1848 — Placunanomia y Planorbis, 1849—Pusionella, 1850.

Realia, 1849—Saulea, 1867 — Scapha, 1859 — Stavelia, 1858 — Stenopoma, 1867—Tedimia, 1851—Terebra, 1834.

Unio, 1834 — Urocyclus, 1864 — Vanganella, 1851 — Zonites, 1849.

Gulick (J. T.) — Pág. 1167.

On the classification of the Achatinellinæ. Año 1873. 3 págs.

En este artículo comprende el autor todas las especies de Acatinelinos de las islas Sandwich en dos grupos, géneros arborícolas y te-

rrestres, admitiendo en el primero los géneros *Achatinella, Bulimella, Apex, Laminella, Partulina, Newcombia y Auriculella*, y en el segundo, los géneros *Carelia, Amastra, Leptachatina y Labiella*. En cada uno de ellos indica las islas donde habitan, y una forma tipo, con la localidad.

Gulick (J. T.) y Smith (E. A.) — Pág. 1167.

En el año 1873 publican especies nuevas de los géneros Achatinella, Amastra, Apex, Auriculella y Bulimella.

Gunn (R.)

Describe en el año 1849 especies nuevas de Cyprœa.

Guppy (R. J. L.) — Pág. 1167.

On the ocurrence of Helix coactiliata in Trinidad with remarks on the distribution of the land and freswater mollusca of that island. Año 1875. 6 págs.

Indica la existencia de la *Helix coactiliata* Ferussac en la isla de la Trinidad, y estudia la distribución geográfica de los moluscos terrestres y fluviales de dicha isla, dando al final listas de las especies que viven á la vez en Trinidad, las Antillas y el continente americano (16), en Trinidad y las Antillas (5), en Trinidad y el continente americano (9) y sólo en la isla de la Trinidad (22). De pulmonados geohidrofilos y Truncatelidos sólo son 5 especies las propias de Trinidad. En un pequeño artículo que sigue á este trabajo publica una nueva variedad del *Bulimus constrictus*, de la Guyana de Venezuela.

En el año 1897 describe una nueva especie de Pleurotomaria.

Hanley (S.) — Pág. 1171.

Systematic list of the especies of Dolium restricted. Año 1859. 7 páginas.

Es una pequeña monografía del género *Dolium* que comprende 18 especies. En todas ellas hay cita de autores y en varias los caracteres de la especie ó diversas observaciones. Sólo en alguna se menciona el país donde vive.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Achatina, 1875—Amphidesma, 1844—Ampullaria, 1875—Bulla, 1858—Cyclophorus, 1875—Cyrena, 1844 y 58—Cytherea, 1842 y 44 Dolium, 1859—Donax, 1843—Glauconome, 1844—Kellia, 1856—Leda, 1860 y 61—Lithodomus, 1844—Mesodesma, 1843—Monocondylæa, 1871—Modiola, 1844—Montacuta, 1856—Mya, 1843—Mytilus, 1844—Nucula, 1860—Odostomia, 1844—Oniscia, 1858—Pandora, 1861—Pinna, 1858—Psammobia, 1842—Pseudoliva, 1859—Pythina, 1856—Siphonaria, 1858—Solaria, 1862—Solen, 1842 y 43. Solenella, 1860—Tellina, 1844.

Unio, 1875—Venus, 1844—Yoldia, 1860.

Herrmannsen (A. N.) — Pág. 1183.

On some genera of shells established in 1807 by the late H. F. Link. Año 1851. 5 páginas.

En este artículo menciona y da los caracteres de los géneros de moluscos establecidos por Link en 1807 y su correspondencia con los nombres de otros autores. Son los siguientes: *Lambidium*, *Phalium*, *Cassidea*, *Galeodea*, *Thais*, *Mancinella*, *Bolema*, *Xancus* (Bolten), *Cymatium*, *Vasum*, *Tudicla*, *Tritonium*, *Distrortix*, *Gyrineum*, *Canrena*, *Astralium*, *Umbonium*, *Pythia* (Bolten), *Sunetta*, *Tivela*, *Musculium* y *Verpa*. Algunos han sido admitidos modernamente.

Higgins (E. T.)

Description of new species of shells discovered by M. Buckley in Ecuador. Año 1872. 3 páginas y lámina.

Después de dar descripción de 6 nuevos moluscos terrestres, *Rumina pairensis*, *Otostomus loxanus*, *Orthalicus Buckleyi*, *Clausilia Buckleyi*, *Labyrinthus Manueli* y *Helix Macasi*, recogidos por Buckley en la República del Ecuador, los figura en una lámina en unión del *Aperostoma Martinezi* Hidalgo (no *Montezumi*, como dice equivocadamente), estableciendo para éste el subgénero *Buckleyia*. Enumera al final otras 60 especies del mismo país, ya conocidas, halladas por el mismo naturalista.

Nuevas especies de los géneros siguientes:

Aperostoma, 1872—Bulimus, 1868—Clausilia, 1872—Helix, 1868

y 72—Labyrinthus, 1872—Luponia, 1868—Mycetopus y Nanina, 1868—Orthalicus, Otostomus y Rumina, 1872.

Hinds (R. B.) —Pág. 1191.

Synopsis of the known species of Terebra. Año 1843.

Es una lista de 108 especies vivientes de *Terebra* y 24 fósiles, con cita de autores y localidades. Da los nombres de otras 7 que excluye de dicho género.

Especies nuevas de los géneros:

Cancellaria y Clavatula, 1843—Corbula, 1843 y 44—Mangelia, 1843—Marginella, 1844—Murex, 1843. Neæra, 1843 y 44—Nucula, Pleurotoma y Potamomya, 1843—Ringicula, 1844—Scalaria, 1843—Solarium, 1844—Terebra, Trichotropis y Triphoris, 1843—Triton, 1844—Typhis, 1843.

Howorth (H. H.) — Pág. 1598.

Mya arenaria. Año 1909. 23 págs. y figuras. (Véase la página citada).

Hoyle (W. E.) — Pág. 2130.

Observations on the anatomy of a rare Cephalopod Gonatus Fabricii. Año 1889. 19 págs. y 2 láminas.

Es una descripción anatómica del Cefalópodo denominado *Gonatus Fabricii,* con figuras en las dos láminas, y al final da el autor los caracteres diferenciales de los géneros *Gonatus, Onychoteuthis* y *Enoploteuthis.*

The marine fauna of Zanzibar and East Africa from collections Crossland. Año 1897. 12 págs. 1 lám. y figuras.

Describe ó menciona de la isla de Zanzibar y el Este de Africa cinco especies de Cefalópodos, figurando parte de los tentáculos, las ventosas y dientes de la rádula de algunos de ellos. También cita algunos otros sin nombre específico.

Huxley (G.)

En el año 1849 describe nueva especie del género Trigonia.

Jameson (L. H.)

On the identity and distribution of the Mother-of-Pearl Oxysters

with a revision of the subgenus Margaritifera. Año 1901. 23 páginas y figuras.

El autor considera las *Margaritifera* como un subgénero del género *Pteria* Scopoli ó *Avicula* Olivi. Establece en él tres divisiones, de las cuales da los caracteres y describe minuciosamente la mayor parte de las especies que menciona, en número de 27, con cita de autores, distribución geográfica muy extensa y diversas observaciones. Publica como nuevas las *Margaritifera maxima, charchariarum, Natalensis, Pitcairnensis, Panasesæ* y *Mauritii*, con figuras de 4 de ellas y nuevas variedades de la *M. margaritifera*. Al final menciona otras ocho especies, que le parecen dudosas, pues cree que pueden ser individuos jóvenes de algunas de las ya descritas, y agrega una pequeña bibliografía,

On the origin of pearls. Año 1902. 27 págs. 4 láms. y figuras.

En otra memoria trata del origen, formación y extructura de las perlas en las especies del género *Margaritifera* y en este trabajo hace un estudio análogo de las perlas del *Mytilus edulis*, con numerosos dibujos de preparaciones hechas y vistas al microscopio.

Studies on Pearl-Oxysters and Pearls. Año 1912. 99 páginas y 15 láminas.

En este magnífico trabajo estudia la extructura de la concha y de las perlas de la *Meleagrina* ó *Margaritifera margaritifera* y la producción de las mismas, que atribuye á la presencia de un cestodo y sus variaciones. Las láminas representan las secciones hechas, vistas con un gran aumento al microscopio. La Bibliografía es muy extensa.

Jeffreys (J. G.)

On the mollusca procured during the Cruise of Triton. (Véase nuestra página 1210). Año 1883. 10 pags. y 1 lámina.

On the Mollusca procured during the Lightning and Porcupine expeditions 1868-1870. Parte I, 1878—II, 1879—III y IV, 1881—V, 1882—VI, 1883—VII y VIII, 1884 y IX, 1885. (Véase nuestras páginas 430 á 439 y 1212.)

Jonas (J. H.) — Pág. 1215.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Amphibola y Anomia, 1846—Bulimus, 1842—Cucullæa y Fascio-

laria, 1846—Helix, 1842—Pyrula, 1846—Thracia, 1849—Venerupis, 1846.

Kent (W. S.)

En el año 1869 publica especie nueva del género Embletonia.

Kerr (J. G.).

On some points in the anatomy of Nautilus Pompilius. Año 1895. 23 págs. 2 láminas y figuras en el texto.

Esta memoria es un estudio anatómico del animal de la especie *Nautilus Pompilius,* hecho por el autor para completar el conocimiento de los diferentes órganos de dicho molusco.

Knocker (H. H.)

On Pelagic shells collected during á voyage from Vancouver island to this country. Año 1868. 8 páginas.

Esta memoria consiste en un cuadro donde se indican los moluscos pelágicos que recogió el autor en el Norte y Sur del Pacífico y en el Norte y Sur del Atlántico, con los grados de longitud y latitud á que fueron hallados. Las especies que cita son 11 del género *Hyalæa,* 5 del *Cleodora*, 5 del *Creseis,* 2 del *Cuviera*, 4 del *Spirialis*, 5 del *Atlanta,* 1 del *Oxygyrus*, 6 del *Janthina,* 3 del *Litiopa*, 1 del *Spirorbis*, 4 del *Cheletropis*, 1 del *Spirula* y 1 del *Carinaria.* A continuación hay algunas observaciones acerca de varias de las especies y la descripción de una que publica como nueva A. Adams con el nombre de *Ianthina nitida.*

Layard (E. L.)

Especies nuevas de los géneros:

Anculotus, 1854—Cæliaxis, 1881—Ganga, Paludomus, Philopotamys y Tanalia. 1854.

Lea (I.) — Pág. 1241.

En el año 1850 publica nuevas especies de Anodonta.

Lea (I.) y Henry (C.)

Describen en el año 1850 nuevas especies de Melania y de Pachychilus.

Liardet (E. A.)

Año 1876. Nuevas especies de los géneros Diplommatina, Helix, Lagocheilus, Lamellaria, Nanina y Omphalotropis.

Lord (J. K.)

Notes on Entalis pretiosus. Año 1864. 2 páginas.

Dicha especie habita en la isla de Vancouver y Lord da noticias de las condiciones en que vive y la manera de recogerla, como también de su empleo como moneda, y del valor que ésta tiene según la longitud y buen estado de los ejemplares. Se designan con los nombres de *Hi-Qua* los buenos y de *Kops-Kops* los más pequeños ó defectuosos.

Lowe (R. T.) — Pág. 1604.

Catalogus molluscorum pneumonatorum insularum Maderensium. 1854. 58 páginas.

Este catálogo de los moluscos pulmonados de las islas de Madera comprende 155 especies terrestres y fluviales, entre vivientes y fósiles, de las cuales da Lowe los nombres, cita de autores é indicación de las islas donde viven. Publica como nuevas, en este escrito y en otro anterior acerca del mismo asunto, unas 114, con buenas descripciones de los tipos y de las variedades. La fauna de dicho archipiélago es característica y propia del mismo, existiendo tan sólo cierto número de especies que han sido introducidas de la fauna paleártica con el hombre, correspondientes á los géneros *Arion* y *Limax*, las *Helix pisana*, *pulchella*, *cellaria*, *lenticula* y *lapicida*, los *Bulimus acutus* y *decollatus* la *Zua lubrica*, la *Ferussacia folliculus*, la *Acicula acicula*, la *Balea perversa* y algunas otras. En 1840 describe nuevas especies del género Parthenia y en 1842 del Peplidea.

Lubomirski (L.)

Notice sur quelques coquilles du Perou. Año 1879. (Véase nuestra página 1264.) Los nombres de los nuevos moluscos que describe y figura del Perú, son: *Helix pseudoplanorbis* y *Stolzmanni*, *Bulimus Wrzesniowski* y *Jelskii*, *Clausilia Taczanowski*, *Slosarskii*, *fllocostulata* y *Chacacusis*.

Martens (E. von.) — Pág. 2151.

On the mollusca of Siam. Año 1860. 12 páginas.

Este trabajo es un catálogo de moluscos terrestres, fluviales y marinos recogidos en el reino de Siam, que comprende 62 especies, alguna sin nombre específico, otras con sólo éste, varias, ya conocidas, con la localidad, sus caracteres, observaciones ó cita de autor, y las restantes nuevas, con su correspondiente descripción. Estas son: *Helix ptychostyla, Stenogyra turricula, Cyclotus conicus, Opisthoporus Siamensis, Omphalotropis maculatus, Paludina trochoides, cingulata* y *polygramma, Bythinia truncata, Anodonta Schomburgki* y *callifera, Spatha compressa, Arca nodifera* y *Tellina Siamensis.*

List of land freshwater shells collected by Mr. Salvin in Guatemala in 1873-74. Año 1875. 3 páginas.

Es una lista nominal de 32 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidos por Salvin en Guatemala, con las localidades y descripción de la nueva *Helicina anozona.*

En el año 1875 publica especie nueva del género Helicina.

Melvill (J. C.) y Standen (R.)

The mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian sea of the collection of Mr. Townsend.

De este notable trabajo ya hemos dado cuenta en nuestra página 1296.

Metcalfe (W.)

Publica en el año 1851 especies nuevas de los géneros Auricula, Bulimus, Cerithium, Cyclostoma, Cyrena, Helix, Littorina, Melania, Novaculina y Paludina.

Mollendorff (O. F. von.) — Pág. 1304.

On the land and freshwater shells of Perak. Año 1891. 19 páginas y 1 lámina.

Este trabajo acerca de los moluscos de Perak contiene la enumeración de 97 espocies terrestres y fluviales, con los nombres, cita de autores y las localidades. Se describen y figuran algunas especies nuevas, que son las siguientes: *Ennea subcylindrica, Lamprocystis malayana* y *conulina, Hypsclostoma Hungerfordianum, Diplommatina ventriculus* y *diminuta.*

También se representan otros moluscos publicados anteriormente por el autor.

On a collection of land shells from the Samui islands, Gulf of Siam. Año 1894. 10 págs. y 1 lámina.

De las islas Samui, en el Golfo de Siam, da Mollendorff un catálogo de 32 especies de moluscos terrestres allí recogidas, de las cuales describe y figura como nuevas una mitad, con los nombres de *Streptaxis mirificus*, *Roebeleni* y *strangulatus*, *Macrochlamys limbata*, *Sitala insularis*, *Kaliella subsculpta*, *Chloritis platytropis*, *Opeas filiforme*, *Hypselostoma transitans*, *Opisthoporus setosus*, *Rhiostoma asiphon*, *Cyclophorus diplochilus*, *Lagocheilus liratulus*, *Alycæus Roebeleni*, *Diplommatima Samuiana* y *Pupina pallens*.

Moore (J. E. S.)

Further researches concerning the molluscs of the Great African Lakes. Año 1901. 10 págs. y 1 lámina.

Da noticias acerca de diversos géneros de moluscos de los grandes lagos africanos, figurando en la lámina el animal y la concha del género *Neothauma* y de la *Kytra Kirki*.

Morch (O. A. L.) — Pág. 1612.

Review of the genus Tenagodus Guettard. Año 1860. 15 páginas.

Enumera las opiniones de los autores relativas á varias especies del género *Tenagodus*, dando después los caracteres del mismo y el catálogo de 29 especies que comprende, con cita de autores, localidades y descripción en la mayor parte de ellas. Son nuevos los *Tenagodus Cumingii*, *tortus*, *trochlearis*, *encausticus*, *ponderosus*, *Tahitensis*, *anguillæ* y *cylindrella*. Termina con la sinopsis y una lista por orden alfabético de las especies del género *Tenagodus*, conteniendo la última diversas observaciones.

Review of the Vermetidæ. Año 1861. 75 páginas y 1 lám. en dos artículos. Año 1862. 30 págs. Año 1865. 4 páginas.

Este trabajo de Morch es una completa monografía de los moluscos de la familia Vermetidos, cuya concha tiene mucha semejanza exterior con las de las *Serpula*, que pertenecen á otro grupo de animales. Los Vermetidos se adhieren por su concha á los cuerpos sumergidos ó unos con otros, y su forma es muy variable según su adherencia, hasta en una misma especie. Todas estas particularida-

des las explica muy bien el autor en la introducción, pasando después á enumerar los géneros, las especies y las variedades. Da minuciosa descripción de todas ellas y de los opérculos, agregando además diversas observaciones, los paises donde viven y citando los autores en las que ya eran conocidas de antes. Los géneros y especies que de cada uno describe, son los siguientes: *Burtinella* 6 especies, *Stephopoma* 5, *Siphonium* 19, *Vermiculus* 15, *Spiroglyphus* 9, *Vermetus* 27, *Bivonia* 7, *Thylacodes* 28, *Tenagodus* 1, en total 117 especies, de las cuales 32 son nuevas, publicadas por Morch.

On the genera of mollusca established by H. K. Link, in the Catalogue of the Rostock Museum. Año 1862. 3 páginas.

Completa Morch en este articulo el conocimiento de los géneros establecidos por Link en el año 1807 y de que ya se ocupó Hermannsen en los Proc. of Zool. Soc. of London, 1851. Los no citados por este último autor son *Pyramea, Cadium, Harpalis, Nassaria, Arcularia, Vertagus, Aluco, Nuculana, Unionium, Anodonta, Pectinium, Limaria, Sellana, Atractilites* y *Siphonium.*

Nevill (G.). — Pág. 1329.

Notes on some of the species of land mollusca inhabiting Mauritius and Seychelles. Año 1868. 4 págs. Año 1869. 6 págs. en dos artículos.

La primera parte es un catálogo de 22 especies de moluscos de los géneros *Nanina, Stylodon, Buliminus, Gibbus, Ennea* y *Streptaxis* de las islas Mauricio y Seichelles, con sólo los nombres, la localidad y la coloración que presentan los animales de todas las especies. La segunda parte trata únicamente de los moluscos de las Seichelles y contiene 31 especies.

On the land shells, extinct and living of the neighbourhood of Menton (Alpes maritimes). Año 1880. 49 págs. y 2 láms. en negro.

Es un catálogo de 98 especies vivientes ó fósiles de moluscos terrestres que viven en las inmediaciones de Menton, en los Alpes marítimos, y de las cuales describe y figura varias como nuevas y algunas variedades.

Newcomb (W.). — Pág. 2156.

Describe en el año 1854 catorce especies del género Achatinella.

Owen (C. B).

On the paper Nautilus (Argonauta Argo). Año 1839.

Hace historia de todo lo conocido, escrito y observado acerca del parasitismo ó no parasitismo del animal del Argonauta Argo.

On the external and structural characters of the male Spirula australis. Año 1880. 3 págs. y 1 lámina.

Es la descripción anatómica, con buenas figuras, de un individuo del sexo masculino de la Spirula australis.

En el año 1836 describe nuevas especies de Cephalopoda.

Pease (W. H.). — Pág. 1349.

On the classification of the Helicterinæ. Año 1869. 9 páginas.

Da los caracteres de la subfamilia Helicterinæ, de la familia Helicidos, y admite en ella 13 géneros: *Helictor*, *Achatinellastrum*, *Bulimella*, *Eburnella*, *Partulina*, *Laminella*, *Frickella*, *Perdicella*, *Newcombia*, *Auriculella*, *Amastra*, *Leptachatina* y *Labiella*. Caracteriza todos esos géneros y distribuye en ellos las muchas especies conocidas de la subfamilia Helicterinæ, que estaban antes designadas con el nombre genérico de *Achatinella* y que son propias de la fauna de las islas Sandwich.

Catalogue of the land shells inhabiting Polynesia with remarks on their synonymy, distribution and variation, and descriptions of new genera and species. Año 1871. 29 págs.

Describe en este trabajo los siguientes moluscos nuevos de las islas de la Polinesia: 7 del género *Pytis*, 1 *Endodonta*, 1 *Partula*, 2 *Succinea*, 2 *Tornatellina*, 8 *Vertigo*, 1 *Helicina*, 2 *Truncatella* y 1 *Plecotrema*, con los caracteres de los nuevos géneros *Catinella*, *Truella*, *Cyclomorpha*, *Chondrella*, etc. Al final da el catálogo de los moluscos que viven en las islas de la Polinesia (en número de 627), citando en los géneros las especies de cada uno y luego las especies de cada género con mención de la isla donde habitan. En este resumen no incluye las especies de *Helicter* ó *Achatinella*, de las cuales ya dió el catálgo en los *Proceedings* del año 1869. El presente escrito contiene también noticias interesantes y descripciones de algunas otras especies ya conocidas, ó de variedades nuevas.

Nuevas especies de los siguientes géneros:

Aclesia, Aeolis, Alcyna y Amathina, 1860—Amphiperas y Anachis, 1862—Atys, 1860—Avicula, 1862.

Bittium, 1860—Blauneria, 1860 y 69—Borsonia, 1860—Bulimus, 1864—Bulla y Bullina, 1860.

Cassis, Cerithium y Cirsotrema, 1860—Clathurella, 1860 y 62—Collonia, 1860—Columbella, 1860, 61 y 62—Conus, 1860 y 62—Coraliiobia, 1860 y 65—Cryptophtalmus, 1861—Cyclostoma, 1861 y y 64—Cyprœa, 1860, 62 y 65—Cythara, 1860 y 62.

Daphnella, 1860—Dentiora, 1862—Distorsio y Dolabella, 1860—Dolabrifera, Doriopsis y Doris, 1860 y 61—Drillia, 1860 y 62.

Elysia, 1860—Emarginula, 1862—Engina, 1660, 62 y 65—Erato, 1869—Euchelus, 1860 y 62—Eulima, 1860, 62 y 65 — Fissurella y Fossar, 1860—Haminea, 1860 —Helicina, 1864—Helicter, 1862—Helix, 1860, 61 y 64—Hexabranchus, Hindsia, Histiophorus, 1860 Hydrocena, 1860 y 64.

Laimodonta, 1862—Lamellina, 1860 y 64—Latirus, 1862 y 65—Leda y Leiostraca, 1860—Libratula, 1865—Lobiger y Lophocercus, 1861—Margarita, 1860—Marginella, 1860 y 62—Melampus, 1860 y 61—Melibe, 1860—Mitra, 1860 y 65—Mitroidea, 1865—Mucronalia, 1860—Nassa, 1860 y 65—Neptunea, 1860—Neritina, 1860 y 65—Nucula y Oliva, 1860—Partula, 1864—Patella, 1860—Pedicularia, 1865—Pedipes y Philinopsis, 1860—Pinna, 1861—Pisania, 1862—Planaxis, 1861 y 65—Plecotrema, 1869—Pleurobranchus, 1860 y 61—Polybranchia y Pterogasteron, 1860—Purpura, 1865—Ranella, 1860—Realia, 1864—Registoma, Rhizochilus y Rissoa, 1860 Rissoina, 1860 y 62—Scalaria y Scutellina, 1860—Siphonaria, 1862 Siphonata, 1860—Sistrum, 1862 y 65—Solenella, Strigatella, Strombus y Stylifer, 1860—Succinea, 1864—Tectura, 1860—Torinia, 1865 Tornatellina, 1860 y 64—Tornatina, 1860—Tralia, 1869—Triphoris, 1860 y 70—Triton, Tritonia, Tugalia, Turbo, Turbonilla y Turcica, 1860—Turricula 1860 y 65—Turris, 1860—Vanikoro, Vertagus, Vertigo, Vexilla, Vitularia y Volvatella, 1860.

Petit (S.) — Pág. 1355.

Describe especies nuevas de Auricula en 1842 y de Elasmatina y Scarabus, en 1843.

Pfeiffer (L.) — Pág. 1358.

Especies nuevas de los géneros siguientes:

Achatina, 1845 á 48, 1851, 52, 54 á 56, 59 á 61 y 65 — Achati-

nella, 1845 á 47, 1851, 55, 56, 58 y 59—Alycaeus, 1862—Amphipeplea, 1845—Anaulus, 1855—Auricula, 1854—Balea, 1847, 51 y 52—Bulimus, 1842, 45 á 49, 51, 52, 54 á 63 y 65.

Callia, 1862—Cataulus, 1852, 54, 56 y 62—Chondropoma, 1862—Clausilia, 1848, 49, 52, 54 á 56, 60 á 62, 64 y 65—Cyclophorus, 1860 á 62—Cyclostoma, 1851, 52, 54 á 57, 59 y 61—Cyclotus, 1861 y 62 Cylindrella, 1845, 46, 49, 51, 52, 56 á 58, 60 y 61.

Diplommatina, 1852 y 54 á 56—Ennea, 1855 y 56—Geomelania, 1845—Glandina, 1845—Helicina, 1848, 50 á 52, 55 á 57, 59 y 62—Helix, 1842, 45 á 49, 51 y 55 á 65—Hydrocena, 1854, 55, 57 y 62—Hydrocystis, 1862—Leptopoma, 1855, 61 y 62—Limicolaria, 1861—Lucidella, 1857—Megalomastoma, 1856—Melampus, 1854, 56 y 59—Oleacina, 1859 á 61—Orthalicus, 1860 y 61—Parmacella, 1846—Partula, 1851, 52, 54 á 57, 60 y 61—Pedipes, 1854—Plecotrema, 1855—Proserpina, 1856—Pterocyclos, 1852, 63 y 65—Pseudachatina, 1865—Pupa, 1846, 52, 54 á 56, 61 y 63—Pupina, 1850, 52, 61 y 63—Pupinella, 1861—Pythia, 1854 y 61—Raphaulus, 1856—Realia, 1854—Rhiostoma, 1862—Simpulopsis, 1856 y 61—Spiraxis, 1854 á 56 y 61—Streptaxis, 1847 á 49, 51, 54, 61 y 62—Succinea, 1842, 46, 49, 51, 54 á 57, 61 y 63—Tomigerus, 1845 y 46—Tornatellina, 1849, 52, 54 y 56—Trochatella, 1855 y 62—Truncatella, 1856 y 57—Vitrina, 1848, 49, 52, 54 y 56.

Philippi (R. A.) — Pág. 1360.

Publica nuevas especies de Littorina y Trochus en 1845 y de Natica en 1851.

Ponton (T. G.)

A review of some of the species of the genera Melo and Cymba Broderip. Año 1868. 2 páginas.

Señala las diferencias que existen entre la *Melo Georgina* Gray y las *Cymba porcina* Lamarck, *navicula* Gmelin y *patula* Broderip, y otras especies afines de los mismos géneros.

Powis (W. L.)

En el año 1835 describe nuevas especies de los géneros Buccinum, Nassa y Purpura.

Preston (H. B.) — Pág. 2169.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Africarion, Alæa, Ancylus, Assimania y Blauneria, 1912—Ennea, 1912 y 13—Eussoia, Homorus, Kaliella, Leucochiloides, Limnæa, Natalina, Planorbis, Segmentina, Sitala y Sphærium, 1912—Streptaxis, 1913—Succinea, Thapsiella, Trachycystis, Vitrina, Vivipara y Zingis, 1912.

Prime (T.). — Pág. 2170.

Nuevas especies de los géneros:

Batissa, 1860 y 62—Corbicula y Cyrena, 1860—Pisidium, 1860 y 61—Sphœrium, 1860.

Recluz (C.). — Pág. 1386.

Especies nuevas de los siguientes géneros:

Conovulus, 1845 — Narica y Natica, 1843 — Navicella, 1842 y 43—Nerita, 1842, 43 y 45—Neritina, 1843.

Reeve (L.). — Pág. 1388.

Tabular distribution of Conchiferous mollusca. Año 1841.

Es una lista nominal de las clases, órdenes, familias y géneros que admite en los moluscos bivalvos.

A commentary of M. Deshayes's revision of the genus Terebra. Año 1860. 3 págs.

El autor ha estudiado casi todas las especies de *Terebra* que menciona Deshayes en un trabajo anterior de los *Proceedings* (vease pág. 2353) y no admite 69 de ellas por ser variedades de otras ó por sinónimas de muchas ya publicadas por diversos autores.

Especies nuevas de los géneros siguientes:

Achatina, 1842—Arca, 1844—Buccinum, 1842—Bulimus, 1842, 49, 51 y 59.

Calyptrœa, 1842—Cardita, 1843—Cardium, 1844 y 47—Chama, 1846 — Chiton, 1847 — Columbella, 1842 — Conus, 1843 — Corbis, 1841—Crassatella, 1842—Cyclostoma, 1843 y 57—Cyprœa, 1835, 46 y 57—Cypricardia, 1843—Cytherea, 1849.

Delphinula, 1842 y 43—Dentalium, 1842.

Eburna y Emarginula, 1842 — Fastigiella, 1848 — Glauconome, 1844 — Haliotis, 1846 — Helix, 1842 y 52 — Hemipecten, 1848.

Lucina, 1835 — Lymnœa, 1850 — Mangelia, 1846 — Mitra, 1841, 44 y 45 — Murex, 1842, 45 y 57 — Myadora, 1844 — Oniscia, 1842.

Paludomus, 1852 — Parmophorus y Partula, 1842 — Pectunculus, 1843 — Phorus, 1842 — Physa, 1862 — Pleurotoma, 1842, 43, 45 y 46 — Pyramidella, 1842 — Pyrula, 1857 — Ranella, 1844.

Siphonaria, 1842 — Strombus, 1857 — Terebra y Tornatella, 1842 — Triton, 1844 — Trochus, 1842 y 57 — Truncatella y Turbinellus, 1842 — Turbo, 1842 y 48 — Vermetus, 1842 — Voluta, 1843, 54 y 56.

Roemer (E.) — Pág. 1401.

En el año 1860 describe nuevas especies de Cyclina y Dosinia.

Ruppell (E.) — Pág. 1406.

Publica nuevas especies de Leptoconchus en el año 1834.

Russell (E. S.) — Pág. 1406.

The growth of the shell of Patella vulgata. Año 1909. 19 págs. y una lámina. Véase la página citada de nuestra publicación.

Semper (O.)

Describe en el año 1864 nuevas especies de Pupina y Registoma.

Smallwood (W. M.)

Notes on the Hydroids and Nudibranchs of Bermuda. Año 1910. 9 págs. y figuras.

Describe y figura, de la isla Bermuda, tres Nudibranquios: el *Chromodoris zebra* Heilprin y las nuevas especies *Eucelina Agari* y *Polycerella zoobotryon*.

Smith (E. A.) — Pág. 2185.

A list of species of shells from West Africa with descriptions of those hitherto undescribed. Año 1871. 13 págs. y 1 lámina. Véase nuestra página 1446.

On a collection of marine shells from the Andaman islands. Año 1878. 18 págs. y 1 lámina. Véase nuestra página 1446.

On a collection of mollusca from Japan. Año 1879. 37 págs. y 2 láminas. Véase nuestra página 1446.

On the genus Myodora of Gray. Año 1880. 10 págs. y 1 lámina. Véase nuestra página 1447.

On the genus Gouldia of C. B. Adams and on new species of Crassatella. Año 1881. 3 págs.

Da noticias del género *Gouldia*, lista de las especies del mismo, con cita de autores y país que habitan y descripción de la nueva *Crassatella Knockeri*, del Africa occidental.

Notes on the genus Chilina, with a list of the known species. Año 1881. 7 págs. Véase nuestra página 1447.

En el año 1881 describe más extensamente su nueva especie *Cypræa decipiens* por otros ejemplares hallados algún tiempo después.

Mollusca and Molluscoida of the Survey of Alert in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia. Año 1881. 23 págs. y 3 láminas. Véase nuestra página 1447.

On a collection of shells from Lakes Tanganyika and Nyassa and other localities in East Africa. Año 1881. 25 págs. y 3 láminas. Véase nuestra página 1444.

A contribution to the molluscan fauna of Madagascar. Año 1882. 15 págs. y 2 láminas. Véase nuestra página 1447.

An account of the land and freswater mollusca collected during the voyage of the Challenger, from 1842-1876. Año 1884. 24 páginas y 2 láminas. Véase nuestra página 1443.

On a collection of shells (chiefly land and freswater) from Solomon islands. Año 1885. 22 págs. y 2 láminas. Vease nuestra página 1443.

On the mollusca collected at the Cameroons Mountain by Mr. Johnston. Año 1887. 1 pág. y figura.

Los moluscos terrestres recogidos en el Camerón por Johnston son 7 especies, de las cuales se dan los nombres, y descripción (con figura) de una nueva, que denomina *Gibbus Johnstoni*.

En el mismo año menciona de las islas Choo 9 moluscos terrestres, con descripción y figura de una variedad de la *Helix Largillierti*, dando observaciones ó caracteres en las demás especies.

En otros dos pequeños artículos del mismo volumen menciona 16 especies de moluscos terrestres y fluviales hallados en la isla Christmas, con descripción y figuras de 3 nuevas, y de otras 3, ya conocidas, del río del Rey en el Camerón, con sus correspondientes observaciones.

On the shells of the Albert Nyanza, Central Africa, obtained by Dr. Emin Pachá. Año 1888. 5 páginas y figuras.

Son 15 las especies de moluscos enumeradas del lago Alberto Nyanza, en el Africa central, 10 ya conocidas, con cita de autores y alguna observación, y 5 nuevas con los nombres de *Melania liricincta*, *Cleopatra Emini*, *Bythinia Alberti* y *Walleri* y *Planorbis Stanleyi*, de las cuales da su corrrespondiente descripción, y figuras de contorno de la primera, segunda y cuarta.

On the terrestrial mollusks of Christmas island. Año 1888. 3 páginas.

En el año anterior, 1887, dió cuenta de 16 moluscos hallados en dicha isla, y en el artículo presente enumera otros 11, describiendo como nuevos las *Ariophanta Normani*, *Mabelæ* y *Mildredæ* y la *Succinea Listeri*.

Report on the marine molluscan fauna of the island of St. Helena. Año 1890. 71 págs. y 4 láminas. Véase nuestra página 1444.

On the marine mollusca of Ascension island. Año 1890. 6 páginas.

Este catálogo es de menos importancia que el de Santa Helena, pues sólo son 41 especies de moluscos marinos las que se citan de la isla de la Asceusión, con observaciones ó cita de autores en algunas, é indicación de otras localidades en varias de ellas. No se describe especie nueva alguna.

Nuculana Jeffreysi Hidalgo. Portugal, pág. 322.

Remarks on the molluscan fauna of British central Africa. Año 1891. 4 páginas.

Contiene este artículo una lista de 26 especies de moluscos fluviales conocidos del lago Nyassa y otra de 8 especies terrestres de las inmediaciones del mismo lago, á lo cual siguen noticias acerca de dicho territorio, según los datos suministrados por diversos viajeros que lo han explorado.

On a collection of marine shells from Aden with some remarks

upon the relationship of the mollusean fauna of the Red Sea and the Mediterranean. Año 1891. 47 págs. y 1 lámina.

Entra en consideraciones acerca de las faunas malacológicas del Mediterráneo y del Mar Rojo, que son bien distintas, y estudia 17 especies mediterráneas que se han encontrado en el Mar Rojo, varias de las cuales se han designado con los mismos nombres y otras se han publicado con nombres distintos por varios autores, pero son en realidad las mismas especies del Mediterráneo. Respecto á las que verdaderamente viven en el mar Rojo y son de la fauna mediterránea, consigna las opiniones emitidas acerca de cómo se ha verificado su introducción en dicho mar. Véase nuestra página 1443.

La fauna de Aden, de la cual menciona 352 especies en este trabajo, y de ellas unas cuantas nuevas, pertenece á la provincia indopacífica en su conjunto, con cierto número de especies propias del Mar Rojo.

On the land shells of St. Helena. Año 1892. 12 págs. y 2 láminas. Véase nuestra página 1443.

On a collection of land and freshwater shells transmited by Mr. Johnston, from British central Africa. Año 1893. 10 páginas y 1 lámina. Véase nuestra página 1444.

A collection of land shells from Sarawak, British North Borneo, Palawan and other neighbouring islands. Año 1895. 31 págs y 3 láminas. Véase nuestra página 1442.

On a collection of land shells from British central Africa. Año 1899. 14 págs. 2 láminas en color y 1 en negro. Véase nuestra página 1444.

A list of the marine mollusca collected by Mr. Andrews at Christmas island. Año 1900. 2 páginas.

Es una lista de 27 especies de moluscos marinos de dicha isla.

En el año 1903 da noticias en un pequeño artículo de tres Bulimulidos de Matto Grosso, en el Brasil, *Bulimulus montivagus* Orbigny y *Corumbaensis* Pilsbry y *Drymœus pœcilus* Orbigny.

Zoological results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. Cunnington. Año 1906. 7 págs. y 1 lámina.

Véase nuestra página 1444. Describe y figura las nuevas especies *Anceya rufocinctus*, *Ancylus Tanganyicensis*, *Corbicula Cunningtoni* y *Sphœrium Victoriæ*, figurando también otras especies suyas, como también de Moore y de Bourguignat.

Nuevas especies de los géneros siguientes:

Achatina, 1880—Alaba, 1875—Bulimus, 1877 y 80—Bulla, 1891—Bullia, 1877 y 78—Bythinia, 1877—Cancellaria y Capulus, 1891—Carinifex, 1875—Conus, 1878, 80 y 91—Coralliophila y Cuspidaria, 1891—Cyclophorus, 1878—Cylichna, 1891—Cyprœa, 1878 y 80—Donax, 1877 y 91—Ennea, 1880 y 93—Helix, 1877, 78, 80 y 91—Lampusia, 1891—Lanistes, 1877—Latirus, 1880—Lima, 1891 Liotia, 1880—Littorina, 1891—Marginella, 1891—Melania, 1877 y 78—Mitra y Mitromorpha, 1891—Neothauma, 1880—Nucula, 1891. Odostomia y Omphalotropis, 1891—Ostrea, 1878—Paludina, 1877 y 80—Paramelania, 1881—Pecten, 1891—Physa, 1877—Placostylus, Pleurotoma y Pupina, 1891.

Scalaria y Solarium, 1891—Spatha, 1880—Tellimya, 1891—Terebra y Tiphobia, 1880—Trochus, 1891—Trophon y Turbo, 1880—Turritella, 1891—Unio, 1880.

Smith (J. P. G.)

Describe en el año 1858 el animal del género Octopus.

Sowerby (G. B.) — Pág. 2186.

Nuevas especies de los siguientes géneros:

Achatina, 1889—Amathina, 1870—Amphidesma, 1832—Anatina, 1834—Arca, 1833—Bulimulus, 1892—Bulinus, 1832, 33, 34, 36, 89 y 92—Byssoarca, 1833—Cancellaria, Capsa y Cardita, 1832—Cardium, 1833—Chiton, 1832—Clausilia, 1892—Clavatula, 1870—Columbella, 1832 y 44—Conus, 1833, 34, 36, 59, 60, 65, 70 y 73—Corbula, 1833—Crassatella, 1832 y 70—Cumingia 1833—Cyclostoma, 1832, 42, 43, 49 y 89—Cyclotus, 1892—Cyllene, 1870—Cythara, 1893—Cytherea, 1835.

Daphnella, 1893—Defrancia, 1873 y 93—Dentalium, 1832—Dolabrifera, Eburna y Elenchus, 1870—Eulima, 1834.

Fissurella, 1831—Fusus, 1870—Gastrochæna, 1834—Helicina, 1870—Helix, 1840, 41 y 89—Hipponyx, 1835—Hyalinia, 1892.

Leda, 1870—Leptopoma, 1889—Lyonsia, 1834.

Mangelia, 1870—Marginella, 1832, 46 y 70—Metula y Mitra, 1870—Monoceros y Mouretia, 1835—Murex, 1859.

Neritina y Nucula, 1832—Ovulum, 1832.

Pandora y Pecten, 1835—Pectunculus, 1832—Periploma y Petricola, 1834—Pholas, 1834—Pinna, 1835—Pleurotoma, 1833, 70 y 93—Purpura, 1836—Pythina, 1865—Rapa, 1870.

Saxicava, 1834—Scalaria, 1832—Scintilla, 1865—Siphonaria, 1835—Solariella, 1870—Solenella, 1832 y 70—Spondylus, 1836, 59 y 70—Strombus, 1870.

Terebra, 1870—Tomigerus, 1849—Triton, 1833—Trochomorpha, 1889—Turritella y Typhis, 1870.

Venus, 1835—Voluta, 1836 y 44—Xylophaga, 1835.

Sowerby (G. B. junior).

Especies nuevas de los géneros siguientes:

Admete, 1875—Ampullaria, 1874—Artemis, 1845—Aspergillum, 1888.

Calliostoma, 1888—Cancellaria, 1848, 73, 81 y 88—Cardium, 1840, 73 y 76—Cassis, 1888—Chiton, 1841—Columbella, 1874, 82 y 88—Conus, 1873, 75, 76, 78, 81 y 82—Coralliophila, 1888—Cyclostoma, 1873—Cyprœa, 1881 y 88—Cytherea, 1845 y 88.

Dentalium, 1888—Donax, 1845—Engina, 1882 y 88—Eutrochus, 1873—Fissurella, 1882—Helicina, 1842—Helix, 1888—Latirus, 1875 y 78—Lima, 1843, 76, 83 y 88.

Malletia, 1888—Minolia, 1888—Mitra, 1875, 78, 82 y 88—Murex, 1840 y 88—Myodora, 1875—Oniscia, 1888—Ostrea, 1845—Ovulum, 1848, 74, 75 y 81.

Pecten, 1842 y 82—Pectunculus, 1883 y 88—Pholas, 1849—Pleurotoma, 1873 y 88—Pseudoliva, 1882—Pupina, 1841—Pyramidella, 1873—Ranella, 1841—Rostellaria, 1842.

Scalaria, 1844—Spondylus, 1847—Strombus, 1842 y 74—Tellina, 1883—Thracia, 1883—Tornatella, 1873—Triomphalia, 1849—Triton, 1874—Trochus, 1875—Turcica y Turritella, 1888—Typhis, 1873—Venus, 1845, y Ziziphinus, 1875 y 78.

Stricland (H. E.)

En el año 1848 describe nuevas especies de Nanina.

Sykes (E. R.)—Pág. 1473.

On the land opereulate mollusca collected during the Skeat ex-

pedition to the Malay Peninsula in 1899-1900. Año 1903. 3 páginas y 1 lámina.

Es un catálogo de 23 moluscos terrestres operculados recogidos en la Península de Malaca por la expedición Skeat, con los nombres, las localidades y descripción de las especies nuevas siguientes: *Lagochilus Kobelti*, *Ditropis caverna*, *Pterocyclos subalatus*, *Rhiostoma Jalorensis*, *Raphaulus ascendens*, *Opisthostoma Annandalei*, *Diplommatina Skeati* y *Laidlawi*. Las figuras son buenas.

Thomson (J. H.)

Describe nuevas especies de Hyalina en el año 1885.

Tristam (H. B.) — Pág. 1488.

Report on the terrestrial and fluviatile mollusca of Palestine. Año 1865. 16 páginas.

Es bastante numeroso el catálogo de moluscos terrestres y fluviales de Palestina, puesto que comprende 119 especies y una lista de otras 27 citadas en diversos autores. Después de algunas noticias de los que han escrito acerca de dicha fauna, el catálogo sólo contiene los nombres de las especies, la localidad, observaciones en parte de ellas y descripción en las que resultaron nuevas, que son las siguientes: *Succinea globosa*, *Helix carmelita* y *Masadæ*, *Bulimus uriæ*, *Pupa libanotica* y *hebraica*, *Clausilia Genezarethana* y *Medlycotti*, *Melania rubropunctata*, *Melanopsis ammonis* y *eremita*, *Unio simonis* y *episcopalis*. (Ampliada nuestra noticia de la página 1488.)

Catalogue of a collection of terrestrial and fluviatile mollusks made by O. Salvin in Guatemala. Año 1861. 4 páginas y 1 lámina. Año 1863. 8 páginas.

Este catálogo de las conchas terrestres y fluviales recogidas en Guatemala por Salvin comprende 49 especies, de las cuales sólo se da el nombre en las ya conocidas y descripción en las publicadas como nuevas, que son las siguientes: *Bulimus semipellucidus*, *Spiraxis cobanensis*, *Leptinaria emmelinæ* y *elisæ*, *Cylindrella salpinx*, *Physa purpurostoma*, *Planorbis Wyldi* y *duenasianus*, *Segmentina doubilli*, *Adamsiella osberti*, *Macroceramus polystreptus*, *Helicina Salvini* y *chryseis*. Sólo se figuran el *Bulimus*, el *Macroceramus* y la primera *Helicina*.

En el segundo artículo adiciona otras 30 especies, de las cuales

son nuevas las *Helix vitrinoides, Almonte, Salvini, Melanoides tumida, Godmanni, Salvini, Pachycheilus gracilis, Melania petenensis, Pomus gigantens* y *Unio veræpacis.*

Catalogue of a collection of mollusks of Bermuda. Año 1861. 3 págs.

Después de algunas noticias acerca de la situación de la isla Bermuda y una lista nominal de 126 especies de moluscos marinos y terrestres allí encontrados, indica la existencia de otras 15; pero no da nombre específico de ellas.

En el año 1863 publica también nuevas especies de los géneros *Cyclas, Limnœa, Physa* y *Planorbis.*

Van der Hoeven (J.)

Publica en 1850 la descripción anatómica del género Nautilus.

Wallace (A. R.)

List of the land shells collected in the Malay Archipelago. Año 1865. 10 págs.

Es una lista nominal de 125 moluscos terrestres recogidos por el autor en el archipiélago malayo, con las localidades, y á continuación se describen por H. Adams ocho nuevas especies de los géneros *Helix, Leptopoma, Pupina* y *Truncatella.*

Watson (R. B.)—Pág. 1510.

On some marine mollusca from Madeira. Año 1873. 31 págs. y 3 láms. en color. (Véase nuestra pág. 1511 y corríjase el nombre de *Chasax*, que debe ser *Chascax.*)

Este autor publica en el año 1873 nuevas especies de Chascax, Eulima y Rissoa, y en el 1875, de Lovea.

Woodward (F. G. S.)

On the land and freshwater shells of Kashmir and Tibet. Año 1856. 2 págs.

Es una lista de 20 especies de moluscos terrestres y fluviales recogidos en el Tibet por Thomson. Once de ellos viven también en Europa. Al final hay algunas observaciones del autor.

Woodward (S. P.)—Pág. 1521.

On Panopœa Aldrovandi. Lam. Año 1855. 3 págs. y figura. (Véase la página que citamos de la presente obra.)

En el año 1859 publica especies nuevas de los géneros *Cyclostoma, Iridina, Lithoglyphus, Melania, Scissurella* y *Unio*.

ADICIONES A LA PRIMERA SECCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA

Benson (W. H.)—Pág. 1043.

Hemos podido revisar de este autor unos 50 pequeños artículos que ha publicado en los *Annals ad Magasin of Natural History*, de Londres, desde el año 1842 al 1865, y que contienen descripciones de algunos géneros y bastantes especies de moluscos terrestres y fluviales nuevas, encontradas en su mayor parte en la India y el resto en China, Borneo, Australia, Islas Mauricio, Andaman y Santa Helena, Africa occidental y Cabo de Buena Esperanza.

El contenido de dichos artículos es el siguiente:

Año 1842. Descripción del nuevo género *Camptoceras*, con su especie *Terebra*, y del subgénero *Tricula*, con su especie *Montana*.

Año 1848. Siete nuevas especies de *Helix*, de la India.

Año 1849. En dos artículos publica 4 especies de *Pupa*, el nuevo género *Diplommatina*, con una especie y 1 *Carychium*.

Año 1850. Los tres artículos de este año contienen la descripción de 5 *Helix* del Cabo de Buena Esperanza, de 9 *Planorbis* de China y de la India, y de otras 8 *Helix* de la India, de Borneo y del Cabo de Buena Esperanza.

Año 1851. También tres artículos. En ellos describe 2 *Succinea* de Santa Helena y China, 1 *Helix* y 1 *Bulimus* de Santa Helena, 1 *Bulimus* de China, 1 *Cyclostoma* de Ceilán, y otros 14 del mismo género, de la India, más el nuevo género *Tomichia* con una especie del Sur de Africa.

Año 1852. Cuatro *Helix* de Australia y 2 de Mauricio.

Año 1853. Descripción de un *Alycœus* y 2 *Cyclostoma* de la India, 1 *Pterocyclos* y 1 *Cyclostoma* de Ceilán, y otros 2 de este género, de Australia.

Año 1856. Cuatro artículos. En dos de ellos da descripción de 3 *Bulimus*, 2 *Achatina*, 2 *Pupa*, 3 *Helix* y 1 *Hydrocena*, del Cabo de

Buena Esperanza, islas de San Vicente y Santa Helena, y además otras 10 *Helix*, 1 de la India y 9 de Burmah.

En el tercero completa la descripción de su género *Scaphula* y publica la especie *Pinna*, del río Tenasserim, y en el cuarto da á conocer el *Tanystoma tubiferum*, de Burmah.

Año 1857. Dos artículos. En uno describe 1 *Streptaulus*, 3 *Diplommatina*, 3 *Alycœus*, 1 *Leptopoma* y 6 *Cyclophorus* de la India, con noticias acerca de la distribución geográfica de muchos géneros de moluscos terrestres por la India, Archipiélago malayo, Australia, etc. En el otro publica 9 *Bulimus* de la India, Burmah y Mauricio.

Año 1858. Dos artículos. Establece en el primero el género *Camptonyx*, con su especie *Theobaldi*, de la Península de Guzerat, representando en una lámina el animal, su concha y la rádula. Crea en el segundo el género *Tanysiphon* (bivalva fluvial), con su especie *rivalis*; le compara con la *Novaculina gangetica* y da figuras de las dos especies en una lámina.

Año 1859. Siete artículos. En cuatro de ellos publica las especies siguientes: 2 *Helix*, 1 *Bulimus* y 1 *Omphalotropis*, de Mauricio; 12 *Helix* y 1 *Vitrina*, de la India; 11 *Helix*, de Burmah y Khasia Hills; 1 *Streptaxis* y 2 *Helix*, de Moulmein. En el quinto artículo distribuye las especies de *Alycœus* en grupos y describe 8 especies de este género, 1 *Diplommatina* y 1 *Pomatias*, de la India. En el sexto establece el género *Hybocystis*, con observaciones acerca del animal y su concha, y en el séptimo consigna también observaciones referentes á los animales de 1 *Raphaulus*, 1 *Pupina*, un *Otopoma* y 2 *Helix*.

Año 1860. En este año ha publicado Benson hasta ocho artículos. En tres de ellos describe 1 *Diplommatina*, 1 *Ennea* y 10 *Achatina*, de Darjiling; 5 *Helix*, 1 *Streptaxis*, 1 *Pupina*, 1 *Cyclophorus*, 2 *Hydrocena* y 1 *Helicina*, de Burmah y las islas Andaman, y especies fluviales de la India, de los géneros *Clea*, *Bythinia* y *Corbicula*. En otros 3 establece el género *Sophina*, con descripción de dos especies de la India; los géneros *Clostopis* y *Rhiostoma*, con sus especies *C. Sankeyi* y *R. Haughtoni*, de Moulmein, y el género *Plectopylis*, describiendo 6 especies del mismo. En el séptimo artículo da noticias de varias especies de *Corilla*, *Plectopylis*, *Potlicaria* é *Hybocystis*, y en el último, que titula *Notes on Ianthina*, describe extensamente 8 especies de dicho género y 2 del *Recluzia*.

Año 1861. Tres artículos. El primero lleva por título *Notes on the Pteropodous genus Hyalæa*, y en él se dan minuciosas noticias y descripción de 13 especies, una de ellas nueva y que denomina *Hyalæa fissilabris*. En los otros dos escritos describe el *Ancylus Andamaniæ*, de las islas Andaman, y 7 *Helix* del Norte y Sur de la India, de la costa de Malaca y las islas Andaman, siendo notable la *Helix Basileus* por su gran tamaño, de 72 milímetros.

Año 1862. Describe en dos artículos 13 especies nuevas de *Unio*, de la India y de Burmah; 1 *Tanalia*, del Sur de la India; 1 *Batisa*, de Travancore, y 1 *Tricula*, del Himalaya.

Año 1863. En dos artículos da descripción de 11 *Helix*, 2 *Clausilia*, 4 *Spiraxis*, 1 *Bulimus* y 1 *Opisthoporus* y del animal del género *Sophina*. Dichas especies fueron recogidas en diferentes sitios: en las islas Andaman, Moulmein, Norte de la India, Burmah y Ceilán. Un tercer artículo del mismo año contiene otros nuevos moluscos de las islas Andaman, Birmania y la India, que son: 1 *Helicina*, 1 *Cyathopoma*, 1 *Omphalotropis* y 7 *Pupa*.

Año 1861. Tres artículos. En el primero establece el nuevo género *Coilostele*, con su especie *scalaris*, y describe 2 *Helix*, 4 *Pupa* y 1 *Ancylus*, de la India, del Africa Occidental y de Ceilán. En el segundo hay nuevas especies de *Achatina*, *Helix* y *Carychium*, del Oeste y del Noroeste de la India, y en el tercero, 7 *Helix* y 3 *Pupa*, del Cabo de Buena Esperanza, y noticias sobre especies del Sur de la India.

Por último, en otros dos artículos publicados en el año 1865 describe 5 *Helix*, 3 *Achatina* y 1 *Bulimus*, del Norte y del Oeste de la India, y la *Helix odontophora*, de Ceilán.

Berry (S.) — Pág. 2078.

Notes on some West American Cephalopods. 8.° 6 págs. y figuras en el texto. Philadelphia, 1913.

Los nuevos Cefalópodos que describe del Oeste de América son el *Polypus apollyon*, de la isla Colorado; el *Pricei*, de la Bahía de Monterey; el *Calliteuthis heteropsis*, de California, y el *Gonatus magister*, de Puget Sound, Washington.

Boettger (C. R.)

Zur Mollusken fauna des Kongogebiets. 8.° 30 págs. y 1 lám. en negro. Bruxelles, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

Siphonaria Algesirae Q.oy. Costa de Portugal, pág 98.

Después de una introducción en que dá cuenta de los autores que han escrito sobre los moluscos del Congo y de diversas localidades de ese país, sigue un catálogo de 75 especies de moluscos terrestres, marinos y fluviales de dicha región africana, en cada una de las cuales reune lo consignado acerca de las mismas por diversos autores y las localidades donde se han hallado.

Casi todas eran ya conocidas, por lo cual sólo describe como nuevas el *Pseudopeas Hessei* y dos variedades del *Perideriopsis fallsensis*, de Dupuis y Putzey, que figura en la lámina, como también la *Neritina Hessei*, de O. Boettger.

Bofill (A.)—Pág. 1544.

Algunos moluscos de agua dulce recogidos por D. Luis Mariano Vidal en las provincias de Murcia y Albacete. 4.° 7 págs. Barcelona, 1913.

Menciona de dichas provincias los *Melanopsis buccinoidea*, *maroccana*, *subscalaris* y *Guiraoi*, de Bourguignat, *scalaris*, y *Hanmamensis*, de Gassies; *Neritina angulata*, de Morelet, y *Amnicola perforata*, de Bourguignat. Cita otras varias especies de *Melanopsis* de diferentes puntos de España, que, cuando se haga un detenido estudio de ellas, quedarán reducidas á simples variedades de otras.

Boury (E. de)—Pág. 2087.

Catalogue raisonnè de la collection de Scalaria vivants et fossiles du Museum de Paris. 4.° 58 págs. y 5 láms. en negro. París, año 1912.

En esta memoria hace Boury la historia minuciosa del género *Scalaria*, describiendo las especies del subgénero *Stenorhytis*, tanto fósiles como vivientes; estas últimas son en corto número, sólo 5, y ya conocidas. Las descripciones y las figuras son buenas.

Brown (A. P.)—Pág. 2088.

Variation in two species of Lucidella from Jamaica. 8.° 19 páginas y 1 lám. en negro. Philadelphia, 1913. (*Proc. Acad. Nat. Sciences.*)

Estudia el autor las condiciones en que viven en Jamaica las

Lucidella granulosa C. B. Adams y *aureola* Ferussac, los sitios en que se encuentran, sus variaciones de tamaño y de escultura y las causas de esas variaciones. En la lámina representa muchos ejemplares de las dos especies.

Bullen Newton (R.) y Smith (E. A.)

On the survival of a Myocene Oyster in recent seas. 4.° 15 páginas y 8 láms. en negro. Calcutta, 1912. (Bibl. Hidalgo.)

Esta curiosa memoria contiene una completa historia de una *Ostrea* del mioceno, de enorme tamaño, con un talón muy largo, acanalado y grueso en la valva inferior, y que se designa con el nombre específico de *gryphoides* Schlotheim, por tener este nombre prioridad sobre el de *crassissima* empleado después por Lamarck. Se da la sinonimia, citación de todos los autores que se han ocupado de ella, descripción y figuras de diversos ejemplares de distintas localidades, y se justifica la publicación de este trabajo monográfico por el hecho de haberse encontrado la misma especie, no fósil, en el delta del Ganges.

Caillol (H.) y Vayssiere (A.)

Les Bouches-du-Rhone. Zoologie. 4.° 140 págs. y 10 láms. en negro. Marseille, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

En esta notable y bien pensada obra de vulgarización científica se describen todos los grupos de animales de los cuales se encuentran especies en la fauna de las Bocas del Ródano, con noticias acerca del clima, de la constitución geológica y de la topografía de dicha región, como también de la naturaleza, del fondo y profundidades de la parte del Mediterráneo que es limítrofe. Después de los caracteres de los tipos, de las clases y de otras divisiones secundarias, se enumeran gran número de especies, con los sitios y condiciones en que viven, muchas y diversas observaciones interesantes, y se representan bastantes de aquéllas en las 10 láminas que acompañan al texto. El libro está muy bien editado, tanto en el texto como en las láminas, y es seguro que desarrollará la afición al estudio de la Zoología en la ciudad y poblaciones que rodean á Marsella. En la lámina de moluscos hay figuras de algunas especies con el animal, como la rara *Mitra zonata*, la *Cypræa pyrum*, la *Tylodina citrina*, etc.

Cossmann (M.) — Pág. 1647.

Appendice numero 5 au catalogue illustré des coquilles fossiles de l'eocene des environs de Paris. 8.° 220 págs. y 8 láms. en negro, con su explicación. Bruxelles, 1913.

Este trabajo completa la gran obra de Cossmann acerca de las conchas fósiles del eoceno de las cercanías de París, de que ya hemos dado cuenta en nuestras páginas 1563 y 1647. El autor termina en este apéndice su atlas, é indica que todavía se publicará algo acerca de la inagotable fauna de la cuenca de París, aunque es probable que él no sea el historiador de las nuevas adiciones. Los amantes de la ciencia harán votos por que se prolongue su vida y persista su actividad para publicación tan notable y tan bien hecha.

Dall (W. H.)—Pág. 2102.

New species of the genus Mohnia from the North Pacific. 8.°, 4 págs. Philadelphia, 1913.

Describe el autor varias especies nuevas de moluscos del géuero *Mohnia*, recogidas en el mar de Bering, en el Oregón, en las islas Kuril y en el Japón, á profundidades distintas, la menor á 76 y la mayor á 1771 brazas. No hay figuras de las 9 especies descritas.

Dall (H.) y Bartsch (P.)—Pág. 2104.

New species of Mollusks from the Atlantic and Pacific coasts of Canadá. 8.° 6 págs. y 1 lám. en negro. Ottawa, 1913. (En *Victoria memorial Museum.)*

Estos autores describen y figuran seis especies de moluscos marinos recogidas en las costas de las islas de la Reina Carlota y de Nueva Escocia, una ya conocida, la *Mangilia crebricostata*, de Carpenter, y otras cinco nuevas, que designan con los nombres de *Turbonilla hecuba*, *Odostomia cassandra*, *cypria*, *hypatia* y *Skidegatensis.*

Fagot (P.)—Pág. 1577.

Rectifications et additions au catalogue des mollusques des Petites Pyrinées de l'Haute Garonne comprises entre Cazeres et Saint Martory. 8.° 6 págs. Toulouse, 1878. *(Bull. Soc. Hist. Natur. Toulouse.)* Bibl. Hidalgo.

Rectifica cuatro denominaciones de especies que figuran en su catálogo anterior y adiciona otras 13 á las que ya consignó, con lo cual ascienden á 57 los moluscos terrestres y fluviales que cita á lo último de su artículo como hallados en dicha región pirenaica.

Gatliff (J. H.) y **Gabriel** (J. C.)—Pág. 2121.

On some new species and varieties of Victorian marine mollusca. 8.° 4 págs. y figuras. Melbourne, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

Describen y figuran las nuevas especies *Rissoa iravadioides, janjucensis, Wilsonensis, bicolor*, y dos variedades de otras especies halladas en Victoria (Australia). Figuras muy aumentadas de tamaño.

Additions to the catalogue of the marine shells of Victoria. 8.° 17 págs. Melbourne, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

Agregan otras 69 especies de moluscos marinos á la fauna de Victoria (Australia), con los nombres, cita de autores y localidades, y breves observaciones.

Germain (L.)—Pág. 2121.

Mollusques de la France et des regions voisines. Tome deuxième. Gasteropodes pulmonés et Prosobranches terrestres et fluviatiles. 12.° 374 págs. y 25 láms. en negro. Paris, 1913.

Helix quimperiana Feruss. Noroeste de España, pág. 11.
Geomalacus maculosus Allmann. Portugal, pág. 41.
Helix apalolena Bourg. España, pág. 154.
— *Gualtieri* Lin. España, pág. 155.
Laminifera subarcuata Bofill. Cataluña, pág. 208.
Cryptazeca monodonta Folin. España (Kobelt) pág. 213.

Ha reunido Germain en el presente libro todas las especies de moluscos terrestres y fluviales *que se pueden admitir* como de la fauna de Francia, *excluyendo el considerable número de falsas especies* creadas por los autores que han seguido el erróneo criterio de Bourguignat. Ya en la página 1053 de nuestra bibliografía, publicada en 1909, rechazábamos la manera de proceder de este último y designábamos lo que él llamaba *nouvelle ecole* con el nombre más exacto de *mauvaise ecole*, de modo que no nos sorprende que varios naturalistas franceses, y ahora M. Germain en su libro, releguen á la sinonimia todas esas denominaciones tan mal creadas, y cuya nulidad como especies han podido comprobar examinando los ejemplares tipos y cotipos de las colecciones de Locard y Bourguignat.

Antes de la publicación actual de Germain este autor había ya reunido á especies conocidas de antiguo muchas de las falsas especies de Bourguignat, Servain, Locard y otros varios.

En el trabajo que ahora examinamos cita Germain los autores franceses que le han precedido en el estudio de los moluscos de Francia, da noticias de los sitios que éstos habitan y las condiciones en que viven, como también de la distribución de ciertas especies en Francia, de las emigraciones de las mismas y de los casos teratológicos. Sigue luego la clasificación adoptada y el cuadro general de las familias, con los caracteres de las mismas y la enumeración de todas las especies por orden sistemático, con la descripción de los géneros, de las divisiones de éstos y de las especies. En éstas se cita un autor, se da la sinonimia y se indica la región de Francia que habitan. Al final del volumen hay bibliografía, que comprende algunas obras generales y las especiales sobre los moluscos terrestres y fluviales de Francia, como también la explicación de algunos de los términos empleados en Malacología. Las figuras en negro de las láminas son deficientes, unas por haber resultado demasiado obscuras, y otras porque sólo son de contorno, y esto no basta para que distingan especies muy pequeñas y afines, ó variables, los que han de usar generalmente este libro.

Hedley (C.) —Págs. 1176 y 1180.

Studies on Australian mollusca. Part. XI. 8.° 82 págs. y 4 láminas en negro. Sydney, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

El autor da cuenta al principio de su escrito de las colecciones de moluscos que ha visto en su viaje por Europa, con el objeto de examinar diversas especies que en ellas existen pertenecientes á la fauna de Australia, ó que se supone son de dicho país. Emite después su opinión acerca de 175 especies de moluscos marinos, haciendo un estudio crítico de lo consignado en los autores sobre cada una de ellas y lo que él ha podido apreciar en los ejemplares examinados. Publica después en las láminas figuras de moluscos descritos por A. y H. Adams, Angas, Carpenter, Deshayes y algún otro; figuras muy buenas y que están hechas por los ejemplares tipos ó por otros existentes en la colección del Museo Británico. Este trabajo analítico es muy interesante, como todos los que conocemos de este reputado conquiólogo.

Hidalgo (J. G.)—Pág. 1594.

Moluscos marinos testáceos de la costa y bahía de Cádiz. 8.° 84 págs. Madrid, 1911. (Con una adición al catálogo de los moluscos marinos testáceos de Santander.) Bibl. Hidalgo.

En este escrito se menciona lo antes publicado acerca de los moluscos de Cádiz, se dan noticias minuciosas de los diversos sitios de la bahía de Cádiz, y se enumeran 278 especies, halladas en su *mayor parte* por el ingeniero de minas Sr. Gavala, que las ha recogido por sí mismo en perfecto estado de conservación, y tomando nota exacta de los lugares donde se encontraron. Se agregan, además, otras 32, también citadas de dicha bahía, pero acerca de las cuales no hay certeza de que se encuentren vivientes en dicha localidad. En las especies se da el nombre, cita de buenas figuras y el sitio exacto y las condiciones en que viven. Hay observaciones en muchas de ellas.

Sigue después una adición de 32 especies á nuestro catálogo de los moluscos marinos de Santander (véase pág. 1187), que con los datos ya publicados hacen ascender á 170 especies las recogidas vivientes en dicha localidad, entre las cuales figuran 18 de Nudibranquios.

Especies de la bahía de Cádiz, págs. 6 á 78.

Argonauta Argo Lin.
Spirula Peroni Lamk.
Siphonaria Algesiræ Quoy.
Murex Brandaris Lin.
— *Trunculus* Lin.
— *Erinaceus* Lin.
— *cristatus* Brocc.
— *Edwarsi* Payr.
— *aciculatus* Lamk.
Trophon muricatus Mont.
Purpura hæmastoma Lin.
Triton nodiferus Lamk.
— *costatus* Born.
— *cutaceus* Lin.
— *corrugatus* Lamk
Ranella gigantea Lamk.
— *Scrobilator* Lin.
Pisania maculosa Lamk.
Euthria cornea Lin.
Pollia fusulus Brocc.
— *Orbignyi* Payr.
— *leucozona* Phil.
Fusus pulchellus Phil.
Cyclonassa neritea Lin.
— *pellucida* Risso.
Nassa reticulata Lin.
— *mutabilis* Lin.
— *corniculum* Olivi.
— *incrassata* Ström.
— *Pfeifferi* Phil.
— *pygmæa* Lamk.
— *semistriata* Brocc.
— *Cuvieri* Payr.
— *limata* Chemn.
Cymbium papillatum Schum.
Mitra ebenus Lamk.
Erato lævis Donov.
Marginella miliaria Lin.

Marginella cælata Mont.
— *Philippii* Mont.
Columbella rustica Lin.
Mitrella scripta Lin.
— *minor* Scach.
— *Hidalgoi* Mont.
Conus mediterraneus Hwass.
Bela septangularis Mont.
Lachesis minima Mont.
Surcula undatiruga Biv.
— *balteata* Beck.
Mangelia Vauquelini Payr.
— *rugulosa* Phil.
— *albida* Desh.
Clathurella reticulata Renier.
— *linearis* Mont.
Halia Priamus Meusch.
Cancellaria cancellata Lin.
Chenopus pes pelicani Lin.
— *Serresianus* Mich.
Cypræa achatidea Gray.
— *lurida* Lin.
— *Pyrum* Gmel.
Trivia arctica Pult.
Ovula Spelta Lin.
Dolium Galea Lin.
Cassis undulata Gmel.
— *Saburon* Adams.
Cassidaria echinophora Lin.
— *rugosa* Lin.
Natica hebræa Martyn.
— *fusca* Blainv.
— *catena* Dac.
— *intricatoides* Hidalgo.
— *intricata* Donov.
— *glaucina* Lin.
— *Sagraiana* Orb.
Sigaretus Philippii Weink.
Marsenia stomatella Risso.
Calyptræa Chinensis Lin.
Capulus Hungaricus Lin.
Vermetus triqueter Biv.
Turritella triplicata Brocc.
— *communis* Risso.
Mesalia varia Kien.
Cæcum trachea Mont.
Eulima polita Lin.
— *subulata* Donov.
Odostomia conoidea Brocc.
Turbonilla fenestrata Forb.
— *lactea* Lin.
— *rufa* Phil.
Janthina communis Lamk.
— *balteata* Reeve.
Scalaria communis Lamk.
— *lamellosa* Lamk.
— *crenata* Lin.
Cerithium vulgatum Brug.
— *rupestre* Risso.
Bittium reticulatum Dac.
Triforis perversus Lin.
Littorina rudis Donov.
— *Neritoides* Lin.
— *punctata* Gmel.
Fossarus costatus Brocc.
Rissoa ventricosa Desm.
— *subcostulata* Schw.
— *similis* Scach.
— *glabrata* Muhlf.
— *vitrea* Mont.
Alvania lactea Mich.
— *cimex* Lin.
— *striatula* Mont.
— *Montagui* Payr.
— *cimicoides* Forbes.
Barleeia rubra Adams.
Skenea planorbis Fabr.
Peringia ulvæ Penn.
Truncatella subcylindrica Lin.
Adeorbis subcarinatus Mont.
Phasianella Pullus Lin.
— *tenuis* Mich.
Astralium rugosum Lin.
Clanculus cruciatus Lin.
— *Jussieui* Payr.
Trochocochlea lineata Dac.
— *articulata* Lamk.
Gibbula cineraria Lin.
— *umbilicaris* Lin.
— *Philberti* Recl.

Gibbula varia Lin.
— *obliquata* Gmel.
Calliostoma granulatum Born.
— *Zizyphinus* Lin.
— *dubium* Phil.
— *striatum* Lin.
— *exasperatum* Pennant.
Haliotis tuberculata Lin.
Fissurella nubecula Lin.
Glyphis gibberula Lamk.
— *graca* Lin.
Acmæa virginea Mull.
Patella vulgata Lin.
— *aspera* Lamk.
Actæon tornatilis Lin.
Ringicula auriculata Men.
— *leptochila* Brug.
— *conformis* Mont.
Scaphander lignarius Lin.
Bulla striata Brug.
Haminea Hydatis Lin.
— *elegans* Leach.
Cylichna cylindracea Penn.
Chætopleura fulva Wood.
Ischnochiton cinereus Lin.
Nuttallina cinerea Poli.
Chiton olivaceus Spengl.
Dentalium dentale Lin.
— *rubescens* Desh.
— *novemcostatum* Lamk.
Ostrea edulis Lin.
— *angulata* Lamk
— *Cochlear* Poli.
Anomia ephippium Lin.
Lima squamosa Lamk.
— *inflata* Chemn.
— *hians* Gmel.
Pecten maximus Lin.
Chlamys opercularis Lin.
— *varius* Lin.
— *glaber* Lin.
— *discors* Chemn.
— *flexuosus* Poli.
— *inflexus* Poli.
— *commutatus* Mont.
Avicula Tarentina Lamk.
Pinna fragilis Penn.
Mytilus galloprovincialis Lamk.
— *pictus* Born.
— *minimus* Poli.
Modiola Martorelli Hidalgo.
— *barbata* Lin.
— *adriatica* Lamk.
— *agglutinans* Cantr.
Lithodomus lithophagus Lin.
Modiolaria costulata Risso.
Arca Polii Mayer.
— *Corbuloides* Mont.
Byssoarca Noe Lin.
— *tetragona* Poli.
— *barbata* Lin.
— *lactea* Lin.
Pectunculus Gaditanus Gmel.
— *Glycymeris* Lin.
Nucula Nucleus Lin.
— *radiata* Hanley.
— *nitida* Sow.
— *sulcata* Bronn.
Leda pella Lin.
— *fragilis* Chemn.
Venericardia sulcata Brug.
Cardita aculeata Poli.
— *trapezia* Lin.
— *calyculata* Lin.
Astarte fusca Poli.
— *sulcata* Dac.
Woodia digitaria Lin.
Kellia sebetia Costa.
Montacuta ferruginosa Mont.
Lasæa rubra Mont.
Lepton squamosum Mont.
Cardium aculeatum Lin.
— *mucronatum* Poli.
— *tuberculatum* Lin.
— *paucicostatum* Sow.
— *Norvegicum* Spengl.
— *edule* Lin.
— *exiguum* Gmel.
— *nodosum* Turt.
— *minimum* Phil.

Isocardia Cor Lin.
Callista Chione Lin.
Caryatis rudis Poli.
Circe minima Mont.
Dosinia lincta Pult.
Venus verrucosa Lin.
— *Nux* Gmel.
Chione Gallina Lin.
— *fasciata* Dac.
— *ovata* Penn.
Lucinopsis decussata Phil.
Venerupis Irus Lin.
Tapes decussatus Lin.
— *rhomboides* Penn.
— *aureus* Gmel.
— *floridus* Lamk.
— *geographicus* Chemn.
Petricola lithophaga Retz.
Ungulina rubra Daud.
Diplodonta labelliformis Loc.
Donax trunculus Lin.
— *venustus* Poli.
Psammobia Fœroensis Chemn
— *depressa* Penn.
Solen marginatus Penn.
Ensis Siliqua Lin.
Pharus Legumen Lin.
Solecurtus candidus Ren.
— *antiquatus* Pult.
Cultellus pellucidus Penn.
Mactra stultorum Lin.
— *subtruncata* Dac.
Lutraria elliptica Lamk.
— *oblonga* Chemn.
Eastonia rugosa Chemn.
Corbula gibba Olivi.
Panopœa Glycymeris Born.
Saxicava arctica Lin.
Gastrochœna dubia Penn.
Pholas Dactylus Lin.
Barnea candida Lin.
Loripes leucoma Turt.
Lucina borealis Lin.
— *ignota* Loc.
— *divaricata* Lin.
Tellina distorta Poli.
— *Cumana* Costa.
— *planata* Lin.
— *nitida* Poli.
Gastrana fragilis Lin.
Scrobicularia plana Dac.
Syndosmya alba Wood.
— *nitida* Mull.
Poromya granulata Nyst.
Neæra rostrata Spengl.
— *Wollastoni* E. Smith.
Pandora Pinna Mont.
— *inœquivalvis* Lin.
Lyonsia striata Mont.
Thracia pubescens Pult.

Especies de Santander, páginas 81 á 84.

Ranella gigantea Lamk.
Buccinum Humphreysianum Benn.
Neptunea contraria Lin.
Cyprœa achatidea Gray.
Natica hebræa Martyn.
— *Josephina* Risso.
Emarginula crassa Sow.
— *cancellata* Phil.
— *fissura* Lin.
Pecten striatus Mull.
Pectunculus Glycymeris Lin.
Cardium paucicostatum Sow.
Isocardia Cor Lin.
Saxicava arctica Lin.
Doriopsilla areolata Bergh.
Doris testudinaria Risso.
Aldisa Berghi Vayss.
Rostanga coccinea Forbes.
Amphorina cærulea Mont.
Chromodoris albescens Schultz.
Thecacera pennigera Mont.
Polycera quadrilineata Mull.
Triopa clavigera Mull.
Antiopella cristata Dell. Chiaje.

Aeolidia papillosa Lin
Coryphella gracilis Ald
Doto coronata Gmel.
— *fragilis* Forbes.
Acera bullata Mull.
Oscanius membranaceus Mont.
Bouvieria perforata Phil.
— *aurantiaca* Risso.

Joubin (L.)—Pag. 2134.

Cephalopodes recueillis au cours des croisieres de S. A. S. le Prince de Monaco. 8.° 11 págs. 3.e Note. Monaco, 1913.

Contiene la descripción y figura de la *Mastigoteuthis magna*, recogida en el mar de Sargazos á 3465 metros de profundidad.

Martini y Chemnitz.—Pág. 2151.

2.ª edición. Entregas 565 á 570. Nurnberg. 1913.
Ampullaria, por Kobelt. 1913 (continuación.)
Unionidæ, por Haas. 1913 (continuación.)
Fissurellidæ, por Thiele. 1913.

Emarginula papillosa Risso. Portugal, pág. 57.

Nobre (A.)—Pág. 2157.

Moluscos de Portugal. I Moluscos terrestres fluviais, e das aguas salobras. 8.° 313 págs. Lisboa, 1913.

En este escrito acerca de los moluscos terrestres y fluviales de Portugal da el autor por orden sistemático los caracteres de todos los grupos y después la enumeración de las especies, con sus nombres, cita de bastantes autores, las localidades y diversas observaciones. El número de especies descritas es muy inferior al que resulta sumando todas las mencionadas de Portugal por multitud de conquiólogos, y esta disminución se debe á que reune muchas, considerándolas como simples variaciones, y á que otras han sido sin duda alguna incluidas erróneamente en la fauna portuguesa, ó no fueron aún hallados por los colectores de dicho país. El libro de Nobre es interesante y muy útil para el conocimiento de la fauna malacológica terrestre de Portugal.

Odhner (N.)—Pág. 2158.

Northern and Arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum. VI. Prosobranchia. 2. Semiproboscidifera. 4.° 89 págs. y 5 láms. en negro. Upsala, 1913.

Trivia arctica Humph. Portugal y España, pág. 14.
Lunatia nitida Donov. España y Portugal, pág. 27.
— *catena* Dac. España, pág. 27.
— *Montagui* Forbes. Cabo de Gata, pág. 29.
Lamellaria perspicua Lin. Bahía de Vizcaya, pág. 48.
— *latens*. Mull. España. pág. 49.
Velutina velutina Mull. Portugal, pág. 65.

Esta segunda parte del trabajo de Odhner (véase nuestra página antes citada), está dispuesta de la misma manera que la anterior. Los moluscos de que se da cuenta pertenecen á los géneros *Trivia, Natica, Lunatia, Amauropsis, Acrybia, Lamellaria, Marsenina, Velutina*, y *Onchidiopsis*, publicándose dos especies nuevas, *Velutina insculpta* y *Onchidiopsis latissima*. Las láminas contienen muchas figuras en fotografía de cada especie mencionada, y la última diferentes rádulas.

Pilsbry (H. A.)—Pág. 2164.

Notes upon some lower Californian Helices. 8.° 14 págs. 2 láminas en negro y figuras en el texto. Philadelphia, 1913.

Hay en esta memoria una minuciosa descripción de 4 Helícidos de la Baja California, que llevan los nombres de *Micrarionta Pandoræ* Forbes, *Weatchii* Newcomb, *levis*, Pfeiffer, y *areolata* Sowerby. No sólo están descritos los tipos, sino también diversas variedades, con indicación de todos los sitios donde viven. Las figuras del texto y de las láminas son buenas y representan individuos de distintos tamaños, unicolores ó con variable número de zonas transversales continuas ó interrumpidas. Las figuras 42 y 43 tienen todo el aspecto de una de las variedades de la *Helix Pisana* de Europa.

Pritchard (G. B)—Pág. 1379.

On Natica Tasmanica Tenison Woods, and description of a new species of Natica. 8.° 4 págs. y 1 lám. en negro. Melbourne, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

Indica el autor que la *Natica Tasmanica* ha sido considerada por algunos autores como la misma especie que la *Natica didyma* de Bolten, pero que otros la juzgan distinta. A continuación describe y figura otra nueva *Natica* de la costa Sur de Tasmania, á la cual da el nombre de *controversa*.

Schepman (M. M.)—Pág. 2181.

The Prosobranchia of the Siboga expedition, V. Toxoglossa. Páginas 365 á 452, y láminas 25 á 30 (una en color).—VI. Pulmonata and Opisthobranchia tectibranchiata. Págs. 453 á 494 y láminas 31 y 32. Leiden, 1913.

Con estas dos partes, en que se incluyen otras 288 especies de moluscos, de las cuales 88 nuevas, queda terminada esta interesante obra, para la cual se han estudiado 1200 especies, se han descrito como nuevas una sexta parte y se han representado en las láminas por preciosas figuras de una ejecución admirable.

Tryon (G. W.) y Pilsbry (H. A.)—Pág. 2195.

Manual of Conchology. 2.ª serie. Partes 86 y 87. Págs. 65 á 176 y 27 láminas en color. Philadelphia, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

Vanatta (E. G.)—Pág. 2196.

Descriptions of new species of marine shells. 8.° 6 págs. 1 lámina en negro y figuras en el texto. Philadelphia, 1913.

Las nuevas especies de moluscos marinos que describe Vanatta, son las siguientes: *Metula Amosi*, de Panamá, *Haplocochlias Swifti*, de S. Thomas, con figuras en el texto; *Vitrinella Hemphilli*, de la Florida; *Discopsis Schumoi*, de la colonia inglesa de Honduras; *Teinostoma Schumoi* y *Bartschi*, de Guatemala, y *Hondurasensis*, del mismo lugar que el *Discopsis*. Se figuran en la lámina, pero con mucho aumento.

Vayssiere (A.)—Pág. 2197.

Mollusques de la France et des regions voisines. Tome premier. Amphineures, Gasteropodes, Opisthobranches, Heteropodes, Marsemiadès et Oneidiidès. 12.° 428 págs. y 41 láms. en negro. Paris, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

Chiton olivaceus Spengler. España, pág. 36.
Actæon tornatilis L. España y Portugal, pág. 156.
Haminea hydatis L. Portugal y España, pág. 164.
Cymbulia Peronii Blainv. Gibraltar, Baleares, pág. 179.
Perachis reticulata Orbigny. Portugal, pág. 185.
Cavolinia gibbosa Rang. Gibraltar, pág. 192.
Diacria trispinosa Lesueur. España, pág. 195.

Creseis acicula Rang. Gibraltar, pág. 198.
Oxinoe olivacea Rafin. Isla de Mallorca, pág. 207.
Lobiger Philippii Krohn. Baleares, pág. 207.
Pneumoderma violaceum Gegenb. Málaga, Portugal, pág. 213.
Pleurobranchus plumula Mont. Baleares, pág. 220.
Susania testudinarius Cantr. España, pág. 224.
Pleurobranchaea Meckeli Leue. Baleares, pág. 226.
Marionia Blainvillea Risso. Cádiz, pág. 255.
Scyllaea pelagica Lin. Portugal y España, pág. 258.
Tethys fimbria Boascht. Baleares, pág. 260.
Polycera quadrilineata Muller. Portugal, pág. 341.
Carinaria mediterranea Peron. Portugal y España, pág. 367.
Atlanta Lesueuri Souleyet. Gibraltar, pág. 375.
— *Peroni* Lesueur. Portugal, pág. 375.
Marsenia perspicua Lin. España, Portugal, Baleares. pág. 381.

A Vayssiere se debe este primer volumen de una Enciclopedia científica en la cual se trata de publicar todos los moluscos de la fauna de Francia, comprendiendo el que citamos la descripción de los Amfineuros y de los Gasteropodos Opistobranquios. Como el autor tiene una reputación bien adquirida por sus notables trabajos acerca de las especies de este último grupo, el presente escrito, aunque conciso, está bien ordenado sistemáticamente, con los caracteres de todas las divisiones superiores, géneros y especies, no faltando además claves dicotómicas en varios de los grupos principales. La parte relativa á la enumeración de las especies va precedida de la división de los moluscos en clases, de las condiciones en que viven, de sus costumbres, del modo de recogerlos, de su utilidad, de la preparación de las conchas para el estudio, de la descripción de éstas y principalmente de todos los aparatos y órganos de dichos seres. El número de Opistobranquios descritos es muy considerable, pero en las descripciones no hay cita de obras de autores ni de figuras, puesto que se representan las especies ó varios de sus órganos por medio de figuras sencillas (copiadas generalmente de otras mejores del mismo Vayssiere) pero que dan idea del objeto que se quiere representar. Respecto á los sitios donde viven dichos moluscos en Francia ú otros países sólo hay indicaciones generales.

En resumen, este libro es útil, porque trata de moluscos muy curiosos por sus formas y sus colores, y porque en él están reunidas

muchas especies que se hallan descritas en diferentes autores que se han ocupado del estudio de los Opistobranquios.

Weber (A.)

Mollusken der reise von Dr. Merzbacher in zentralen und ostlichen Tian-Schan 1907-1908. 4.° 26 págs. y 4 láms. en negro. Munchen, 1913.

Los moluscos recogidos en el Tian-Schan central y oriental por el Dr. Merzbacher, y que publica Weber, son en número de 25 especies, de las cuales 21 terrestres, siendo nuevas la *Cathaica Sugoschuriana* y el *Buliminus Merzbacheri*, y 4 fluviales, incluyendo el nuevo *Limnæus obliquatus*. En todas las especies da descripción, cita de autores, observaciones y las localidades. Algunas de las especies están representadas por muchas y buenas figuras.

ADICIONES A LA SEGUNDA SECCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA

Encyclopædia of Natural History. — Pág. 989.

Contiene algunas generalidades sobre los principales grupos de moluscos y 6 láminas en negro que representan varias especies.

Journal de Conchyliologie.—Págs. 1730 y 1905.

Vol. LX, núms. 3 y 4 y vol. LXI, núm. 1. 335 páginas y 9 láminas en negro. Paris, 1913. (Bibl. Hidalgo.)

Bourry (E. de).—Pág. 2087.

Description de Scalidæ nouveaux ou peu connus (vol. LX. 28 páginas y 1 lám. en negro. 54 págs. y 2 láms. en negro).

Continúa en estos dos artículos su trabajo acerca de las *Scalaria* ó *Scala*, describiendo ó figurando 44 especies vivientes ó fósiles, y entre las primeras da como nuevas las siguientes: *Scala Pallaryi*, de Argel, *angulicincta*, de Filipinas, *Hedleyi*, de Australia, *Thielei*, del Japón y Filipinas, *grossicingulata*, de China, *cultellicosta*, de Borneo, *Couturieri*, sin localidad, *Gereti*, de Acapulco, *turriformis*, del Sur de Africa, *Bavayi*, de Nueva Caledonia, *splendida*, de Mauricio, *Martensi*, del Japón, *Marteli*, del Golfo Pérsico, y *Tomlini*, de Singapor. Las figuras excelentes.

Observations sur quelques especes ou sous-genres de Scalidæ. (Vol. LXI. 48 págs.)

Este trabajo comprende un gran número de reetificaciones de nomenclatura de muchas especies y de algunos subgéneros de la familia Scalidæ hechas en diferentes ocasiones, y que el autor ha reunido en un solo escrito para facilitar el conocimiento de las mismas. Se refieren á muchas especies fósiles y á menor número de vivientes. Las rectificaciones son en número de 74 ó 78 incluyendo 4 relativas á subgéneros. En la que trata de la *Scala varicosa* se da minuciosa descripción de ejemplares muy notables por su tamaño y conservación.

Cossmann (M.)—Pág. 2100.

Etude comparative de fossiles mioceniques recueillis á la Martinique et á l'isthme de Panamá. (Vol. LXI. 64 págs. y 5 láminas en negro.)

Este escrito es otro excelente trabajo de paleontología malacológica hecho por Cossmann, después de un estudio comparativo de los fósiles miocénicos recogidos en la Martinica y el istmo de Panamá. Describe muy bien 40 especies, de las cuales publica 14 como nuevas, y da buenas figuras de todas en las 5 láminas que acompañan al texto.

Piaget (J.)

Les recents dragages malacologiques de M. le prof. Emile Yung dans le lac Leman. (Vol. LX. 29 págs. y 1. lám. en negro.)

Da cuenta de los moluscos fluviales recogidos en el lago Leman, con descripción de muchas variedades y de alguna especie nueva, con figuras en la lámina.

Vayssiere (A.)—Pág. 2197.

Observations faites sur un Mitra zonata vivant. (Vol. LX. 4 páginas.)

El autor consigna las observaciones que ha hecho en un individuo de la rara *Mitra zonata*, que ha conservado vivo en agua de mar durante dos meses. Como el animal no ha salido completamente de su concha, solo puede dar noticias de parte de la cabeza y del pie, agregando después la descripción de la micro-escultura de la

concha, que no ha podido apreciarse en otros ejemplares de la misma especie, por estar incrustado ó desgastado el ápice de la espira.

Journal of Conchology.—Pág. 1907.

Vol. XIV. núms. 1 á 4. 128 págs. y 1 lám. en negro. London, 1913 (Bibl. Hidalgo.)

Smith (E. A.) —Pág. 2185.

Note on Helix rufescens Pennant. Vol. XIV. 2 págs.

Estudia la *Helix rufescens* de Pennant y demuestra que es diferente de la *Helix rufescens* de los autores posteriores, siendo la de Pennant un ejemplar joven de la *Helix* ó *Arianta arbustorum*.

On the Pennant collection of British Shells. Vol. XIV. 8 págs.

Después de haber examinado Smith la colección de conchas de Pennant, da una lista de las especies publicadas por este autor, colocando al frente de cada nombre la nomenclatura moderna, cuando la especie es la misma que la de otros autores, ó la corrección necesaria, siempre que la de Pennant es diferente ó padeció error en su determinación.

Spence (G. C.)

En una página del vol. XIV describe y figura la variedad *producta* de la *Urocoptis lata* C. B. Adams, de Jamaica.

Taylor (J. K.)

Notes on three species of Cyprœa. Vol. XIV. 4 páginas.

Después del estudio que ha hecho de las *Cyprœa Petitiana*, *nebulosa* y *cernica*, es de opinión que son tres especies distintas de las *Cyprœa Pyrum*, *zonata* y *spurca*, y que deben conservarse como buenas especies, como nosotros ya lo habiamos hecho en nuestra *Monografía del género Cyprœa*.

Tomlin (B.)

En el vol. XIV describe y da figura del nuevo *Adeorbis platymma* de Singapor.

Note on some types of Marginella in the Marrat collection. Vol. XIV. 2 págs.

Da noticias de 8 *Marginella* que existen en la colección Marrat

y cuyos nombres son: *pellicula* Weinkauff, *ovuloidea, callosa* y *Tyermani* Marrat; *præcallosa* Higgins, *Warrenii, Davisiana* y *nana* Marrat. Da buenas figuras en la lámina de las 4 últimas.

En el mismo volumen describe y figura dos nuevas *Marginella* del Sur de Africa, con los nombres de *Marginella pachista* y *aphanospira*.

Tomlin (B.) y Shackleford (L. J)

En un artículo del vol. XIV publican dos nuevas *Marginella* de la isla de Santo Thomé, con los nombres de *Eveleighi* y *Melvilli*, y en otro artículo describen de la misma isla otras dos nuevas especies, la *Marginella liparozona* y la *Mucronalia leucophaes*. Menos la *Marginella liparozona (festiva* de Reeve) las otras tres especies están bien figuradas en una lámina en unión de las publicadas sólo por Tomlin, incluyendo también figura de la verdadera *Marginella festiva* de Kiener.

Proceedings of the Malac. Society of London.—Pag. 2262.

Los autores siguientes citan de España, Portugal y las Baleares, las especies de moluscos que se indican á continuación:

Bullen.

Pomatias elegans Mull. Manresa.
Rumina decollata L. Bellver, Alcudia, Porto Christo.
Clausilia bidens Drap. Bellver, Porto Christo
} Vol. IX, pág. 122.

Tapes pullastra
— *decussatus*
Donax semistriatus.
} Cataluña, vol. VIII, pág. 64.

Preston.—Pág. 2169.

Elona Quimperiana Fer. Norte de España, vol. 10 pág. 227.

Smith.—Pág. 2185.

Puncturella Asturiana Fischer. Golfo de Vizcaya. vol. V, página 165.
Xylophaga dorsalis. Turton. Golfo de Vizcaya. vol. V. pág. 329.
Neptunea contraria. Vigo, vol. VII, pág. 68.
Erato laevis Donov, España, vol. IX, pág. 14.

Stelfox.

Helix Gigaxi Westerl. Portugal, vol. X, pág. 41.

ÍNDICE DE AUTORES

del suplemento á la sección segunda de la Bibliografía crítica (obras periódicas).

Nachrichtsblatt der deutschen Malakozool. Gessellschaft. (Páginas 2206 á 2262.)

Andreæ	Goldfuss	Martens	Simroth
Blanckenhorn	Gredler	Mazzarelli	Smith
Blum	Haas	Mollendorff	Steenberg
Boettger (C. R.)	Heimburg	Monterosato	Sterki
Boettger (O.)	Hesse	Morch	Strubell
Borcherding	Heyden	Naegele	Sturany
Braun	Heynemann	Neumann	Therese
Broemme	Ickrath	Pilsbry	Thiele
Brot	Ihering	Pollonera	Tschapeck
Brusina	Kimakowicz	Ponsonby	Verkruzen
Bulow	Kleciak	Preston	Wagner
Caruana	Kobelt	Quadras	Walser
Clessin	Koch	Rolle	Weber
Curt	Koehler	Rosen	Weinland
Doering	Kormos	Schaufuss	Wesel
Dohrn	Krause	Schedel	Westerlund
Dunker	Lindholm	Schmacker	Wohlberedt
Dybowski	Loebbecke	Schmalz	
Ehrmann	Loens	Schneider	
Fruhstorfer	Maltzan	Semper	

Boettger (O.) *véase* Naegele y Schmacker—Kobelt *véase* Mollendorff—Metzger *véase* Dunker (W.)—Mollendorff *véase* Kobelt y Quadras — Rolle *véase* Kobelt.

Proeeedings of the Malacological Society of London. (Págs. 2262 á 2336.)

Ancey	Bendall	Boettger (C. R.)	Bridgman
Babor	Blanford	Boettger (O.)	Brot
Bednall	Bloomer	Bowell	Browne

Bullen	Gude	Newton	Sowerby
Burnup	Gwatkin	Pace	Stelfox
Collett	Hedley	Pilsbry	Suter
Collinge	Ihering	Ponsonby	Swanton
Cooke	Iredale	Preston	Sykes
Cooper	Jones	Ramdles	Tate
Cox	Jordan	Reynell	Taylor
Dacosta	Kennard	Scharff	Vanstone
Dall	Kenyon	Schepman	Walker
Donald	Melvill	Schmacker	Webb
Eliot	Mollendorff	Shaw	Webster
Fulton	Monterosato	Sherborn	Woodward (B.B.)
Garstang	Moore	Shopland	Woodward (F. J.)
Gilson	Moss	Simroth	
Godwin-Austen	Murdoch	Smith	

Boettger (C. R.) *véase* Haas—Boettger (O.) *véase* Schmacker—Crossland *véase* Eliot—Fulton *véase* Sowerby—Loydell *véase* Cooper—Matthews *véase* Bednall—Ponsonby *véase* Melvill—Preston *véase* Jones—Schmacker *véase* Boettger (O.)—Smith *véase* Sherborn—Suter *véase* Hedley—Sykes *véase* Melvill y Ponsonby—Webb *véase* Moss—Woodward (B. B.) *véase* Sherborn.

Proceedings of the Zoological Society of London. (Págs. 2336 á 2385.)

Abraham	Busch	Forbes	Howorth
Adams (A.)	Cantor	Fraser	Huxley
Adams (H.)	Carpenter	Frauenfeld	Jameson
Angas	Cheeseman	Garner	Jeffreys
Baird	Chitty	Garrett	Jonas
Beddome	Cockerell	Gaskoin	Kent
Bennett	Collinge	Godwin-Austen	Kerr
Benson	Cooke	Gould	Knocker
Blanford	Coueh	Gray	Layard
Bock	Cox	Gulick	Lea
Boettger	Craven	Gunn	Liardet
Bourguignat	Deshayes	Guppy	Lord
Bourne	Dohrn	Hanley	Lowe
Brazier	Dunker	Herrmannsen	Lubomirski
Brewster	Eliot	Higgins	Martens
Broderip	Folin	Hinds	Melvill

Metcalfe	Pfeiffer	Ruppell	Sykes
Mollendorff	Philippi	Russell	Thomson (J. H.)
Moore	Ponton	Semper (O.)	Tristam
Morch	Powis	Smallwood	Van der Hoeven
Nevill	Preston	Smith (E. A.)	Wallace
Newcomb	Prime	Smith (J. P. G.)	Watson
Owen	Recluz	Sowerby (G. B.)	Woodward (F. G.)
Pease	Reeve	Sowerby (Junior)	Woodward (S. P.)
Petit	Roemer	Stricland	

Adams (H.) *véase* Baird—Angas *véase* Adams (A. y H.)—Carpenter *véase* Gould—Godwin-Austen *véase* Collinge—Henry *véase* Lea—Nevill *véase* Godwin-Austen—Standen *véase* Melvill—Smith *véase* Gulick.

ÍNDICE DE AUTORES DE LAS ADICIONES

(Páginas 2385 á 2485.)

Primera sección.

Benson	Bullen	Hidalgo	Pritchard
Berry	Cossmann	Joubin	Schepman
Boettger (C. R.)	Dall	Martini	Tryon
Bofill	Fagot	Nobre	Vanatta
Boury	Gatliff	Odhner	Weber
Brown (A. P.)	Germain	Pilsbry	Vayssiere

Chemnitz *véase* Martini—Gabriel *véase* Gatliff—Pilsbry *véase* Tryon—Smith *véase* Bullen.

Segunda sección.

Encyclopædia of Natural History, pág. 2401.

Journal de Conchyliologie, pág. 2401.

Boury	Cossmann	Piaget	Vayssiere

Journal of Conchology, pág. 2403.

Smith	Spence	Taylor	Tomlin

Shackleford *véase* Tomlin.

Proceedings of the Malac. Soc. of London, pág. 2404.

Bullen Preston Smith Stelfox

ADVERTENCIA

Damos aquí por terminada la parte II de nuestras *Obras malacológicas*, que contiene los preliminares de la fauna malacológica hispano-portuguesa y la bibliografía crítica, habiendo revisado y dado cuenta de la mayor y mejor parte de lo escrito acerca de los moluscos vivientes marinos y terrestres del globo y algo de los moluscos fluviales y fósiles.

A continuación iremos concluyendo nuestras obras relativas á los moluscos terrestres de Filipinas, marinos y terrestres de España, y marinos del viaje al Pacífico, examinando al mismo tiempo lo que se pueda adquirir de lo ya publicado ó en publicación, por si reunimos material suficiente para dar, más adelante, un *último* suplemento á la Bibliografía.

ÍNDICE GENERAL

de los autores de los tres volúmenes de la parte segunda de las Obras malacológicas.

En las páginas que siguen al nombre de cada autor encontrarán los lectores los títulos de sus escritos, las especies de moluscos terrestres y marinos de España que en ellos se citan, y una breve noticia acerca de la disposición, contenido ó importancia de sus publicaciones.

Como es seguida la paginación de los tres volúmenes de que consta la presente obra, para facilitar su consulta se indican, en la parte superior de las planas del índice, las páginas que comprende cada volumen, del modo siguiente:

Vol. I. Págs. 1 á 735 — II. 737 á 1627 — III. 1633 á 2408.

Abercrombie.—1295.
Abraham. 2337.
Acloque.—1525.
Acton.—273, 1031, 1966.
Adams (A. 273, 274, 606, 607, 646, 647, 899, 1032, 1525, 1732, 2338, 2340, 2342.
Adams (C. B.)—273, 1032, 1658, 1732, 2070, 2155.
Adams H.)—273, 607, 1032, 2340, 2342, 2345.
Adams (J.)—1525.
Adams (L. E.) 1910, 2070.
Adanson. 274, 1032.
Agassiz A. 703, 1033.
Agassiz L.)—737, 1033.
Aguilar. 1526.
Ailly. 899, 1033.
Albers.—274, 699, 1033, 1966, 2042.
Alcock. 2070.
Alder. 276, 1034, 1527.
Aldrich. 2039.
Aldrovandus.—997, 1033.
Allen.) 276, 1034.
Almera. 278, 699, 737, 899, 1034, 1527.
Amato. 899, 1034.
Ancey. 900, 938, 1035, 1528, 1653, 1663, 1732, 1910, 1938, 2025, 2039, 2071, 2264.
Ancona. 278, 1035.
André.) 1528, 2072.
Andreae.—2208.
Angas. 1735, 2072, 2340, 2342.
Anthony J. G.)—1634, 1658, 2073
Anthony (R. 1613, 1645, 2073, 2156.
Anton. 292, 1035, 2042.
Apgar.) 903, 1035.
Apostolides. 738, 1036.
Appelius. 333, 334, 1036, 1695.
Appeloff. 2073.
Aradas. 292, 903, 1036.
Aranda.—1529.

Arango.—293. 603. 1036. 1735.
Argenville.—214, 1037.
Argüelles.—1529.
Arnold (A. F.)—1529.
Arnold (R. —1530.
Arruda. —294. 441. 464. 904. 1037. 1735.
Asbjornsen.—901. 1037.
Assmann.—2042.
Asso.—295. 1038.
Aucapitaine.—444. 1038. 1735.
Audebard.—2058.
Audouin. 1962.
Austaut.—938. 1038. 2030.
Babor.—835. 1038. 2264.
Bachmann.—738, 1038.
Baichere.—1665.
Baird.—1531. 2344. 2345.
Baker.—904. 1039. 1531. 2074.
Bakowski. 1532.
Baldwin. 738. 904. 1039. 2040.
Balfour. 295. 700. 1039.
Ballé.—1039, 2030.
Barbié.—905, 1039.
Barbut.—905, 1040.
Barceló. 295. 1040.
Barnes.—2075.
Barrelier.—704. 1040.
Barrera. 298, 1040.
Barrett.—298, 507, 1040. 1266.
Bartsch.—1093. 1533. 1571. 2075. 2101. 2390.
Bassedow. 1534.
Basset.—1594, 2129.
Basterot.—540, 1040.
Bastow. 1535.
Batalha.—1535.
Battarra.—311. 1548.
Baudon.—298, 449. 905. 1539, 1736.
Baumhauer.—738, 1540.
Bavay.—1540. 1737, 1738, 1788. 1906. 2030. 2077. 2108, 2194.
Beaudouin.—1665.
Beaumont (C. de.)—938. 1041. 2030.
Beaumont (W. I.)—997. 1041.
Becher.—1910, 2077.
Beck.—738. 1041. 1962.
Beddome (C. E.)—905, 1041, 2345.
Beddome (R.)—1004. 1041, 1152, 2265.
Bednall.—997. 1041. 2265.
Bell (A.)—291. 1041.
Bell (F. G.)—1021, 1449.
Bell (R. —1541.
Bell (T.)—2058.
Bellardi.—298, 700. 739, 905. 906. 998. 1042.
Bellini.—1645, 1910.
Bendall.—2266.
Bennett.—1540, 2058. 2345.
Benoit.—292. 299. 903. 1042, 1682, 1683.
Benson.—290. 1043. 1739, 2058. 2345. 2385.
Berendt.—1967.
Berenguier.—1540. 1666.
Berge.—906, 1043.
Bergh (C. A.)—739. 1043.
Bergh (R.)—299, 704. 740. 835. 907. 998. 1044. 1542. 1700. 1967, 2077.
Berillon.—379, 1430.
Berkeley.—1573.
Bernard.—998. 1044. 1739, 2078.

Bernardi.—300. 1044. 1740. 1741. 1816.
Bernier. 1788.
Berry.—2040. 2078. 2387.
Berthelot.—1512. 1963.
Berthier. - 1666.
Bertin.—300. 1045.
Betta. —301. 1045. 2079.
Bettoni.—1695.
Bendant.—1657.
Bianconi. - 908. 1045.
Bielz. 1542.
Billotte.—1666.
Binney (A.)—1045. 1659.
Binney (W. G.)—302. 313. 704. 740. 908. 998. 1045. 1634. 1741.
Biolley.—1543. 2079.
Biondi. ,740. 1046.
Bivona.—908. 1046.
Bizet. 1047. 2080.
Blacka.—704. 1047.
Blainville.—302. 367. 741. 1047. 2080.
Blanc.—695. 1047. 1517.
Blanckenhorn.—2209.
Bland.—302. 1048. 1634. 1742. 2080. 2082.
Blanford.—741. 1048. 1742. 2082. 2266. 2345.
Blockmann.—908. 1048.
Bloomer. 1449. 1938. 2267.
Blum.—2209.
Boadsch.—311. 1050.
Boas. 908. 1049.
Bock.—704. 1049. 2345.
Boettger (C. R.)—2209. 2267. 2268. 2387.
Boettger (O. 302. 410. 416. 563. 704. 741. 909. 1049. 1543. 1700. 1721. 2082. 2209. 2249. 2253. 2268. 2304. 2346.
Bofill.—278. 303. 699. 737. 741. 898. 999. 1050. 1514. 1666. 2388.
Boissevain. 2083.
Boissy.—1962.
Boivin.—1743.
Boll.—1547.
Bollinger.—2084.
Bolten.—1051.
Bonanni.—311. 1051. 1548.
Borcherding.—909. 1052. 1548. 1968. 2217.
Born.—312. 1052.
Bose.—313. 1052.
Boscá. 1000. 1052.
Bonbée.—313. 1053.
Bonchard.—314. 1053. 1743. 2085.
Bouillet.—314. 835. 1053.
Bourguignat.—284. 314. 741. 790. 910. 1001. 1053. 1245. 1549. 1653. 1667. 1743. 2085. 2346.
Bourne.—1553. 2346.
Bourry.—453. 454. 866. 920. 1057. 1553. 1714. 1906. 2087. 2388. 2401.
Boussnet. 910. 1057.
Bouvier. 911. 1001. 1057. 1714. 1817. 2030. 2087.
Bovio.—1554.
Bowdich.—911. 1057.
Bowell.—2268.
Bowerbank.—1057.
Bracebridge.—911. 1058.
Branesik.—1551.
Brandt.—746. 1058.

Brard. —1001, 1058.
Brasil. —1002, 1058, 2031.
Brauer.—321.
Braun. —1554, 2217.
Brazier. —321, 607, 836, 911, 1058, 1745, 1911, 2088, 2317.
Brehm.—321, 1058.
Breviere. —1745.
Brewster.—2348.
Bridgman. —2269.
Brito.—322, 1059.
Brocchi.—284, 322, 1059.
Broderip.—746, 911, 1059, 1554, 2058 á 2060, 2348.
Broeck.—1646.
Broegger.—322, 1059.
Broemme. —2218.
Bronn.—836, 912, 1059.
Brookes.—912, 1060.
Brot.—323, 336, 522, 523, 1060, 1705, 1746, 1968, 2040, 2218, 2269.
Brown (A. D.)—323, 1061, 1635, 1746.
Brown (A. P.) —2088, 2165, 2388.
Brown (L. B.)—1912.
Brown (T.)—324, 912, 1061.
Browne.—2269.
Brugnone. —324, 330, 1061, 1683.
Bruguiere.—324, 1061.
Brusina. —325, 446, 746, 836, 912, 1062, 1555, 1646, 1683, 1695, 1705, 1747, 1939, 2218.
Buch.—747, 1064.
Buchanan.—1555.
Buequoy.—326, 700, 747, 836, 912, 1098.
Buen.—1064.
Bukowski.—1555.
Bullen.—1912, 2270, 2389, 2404.
Bulow.—2219.
Burmp.—2088, 2273.
Burne.—2272.
Burrow.—916, 1065.
Burton.—837, 1065.
Busch.—1969, 2043, 2348.
Bush. —916, 1025, 1065, 1506, 1555.
Button.—1748, 1912.
Buvigner. 334, 1556.
Byne. —1912.
Cafici.—1668.
Caillet.—1748.
Cailliaud.—334, 337, 1066, 1748, 1958, 1964, 2089, 2172.
Calcara. 749, 903, 1066.
Calderón.—837, 1066.
Calkins. 750, 1067.
Call.—1556.
Calvet.—1067.
Canals.—334, 1067.
Cánovas.—405, 1067.
Cantor.—2348.
Cantraine.—334, 1067.
Capece Latro.—335, 1068.
Capellini.—335, 443, 1068, 1748.
Caramagna —1681.
Cardot.—1748.
Carpenter (P. P.) —335, 336, 606, 916, 1068, 1556, 1635, 1748, 2348, 2360.
Carpenter (W. B.)—336, 1069.
Carrierre.—1556.
Carnana. —1607, 2219.
Carus (C. G.) —336, 1069.
Carus (J. V.)—842, 1069.
Carús. 1557.

Vol. I. Págs. 1 á 735 — II. 737 á 1627 — III. 1633 á 2408.

Casey.—1558.
Castello de Paiva.—589, 1344, 1749, 2005.
Castro.—1668.
Catlow.—337, 916, 1069.
Cattie.—705, 1070.
Caziot.—750, 1009, 1070, 1261, 1558, 1560, 2089, 2094.
Cesati.—1684.
Chadwick.—1561, 2040.
Chamisso.—917, 1070.
Chaper.—750, 759, 1070.
Charbonnier.—1749.
Charmes.—1669.
Charpentier.—442, 864, 917, 1070, 1749, 2043.
Chaster.—917, 1071, 1796, 1939.
Chatelet.—1561, 1796.
Cheeseman.—1561, 2350.
Chemnitz.—517, 703, 793, 878, 961, 1010, 1286, 1288, 2151, 2397.
Chenu.—337, 1071.
Chia.—338, 750, 1073, 2096.
Chitty.—2096, 2350.
Choffat.—705, 1073, 2031.
Chun.—2096.
Clark.—341, 1073, 1750, 2059.
Claudon.—1073,
Claus.—342, 1073.
Clement.—342, 1073.
Clessin.—409, 414, 519, 520, 522, 524, 560, 562, 793, 878, 879, 961, 1010, 1011, 1073, 1705, 1969, 2097, 2151, 2219.
Cockerell.—814, 1074, 1368, 1750, 1913, 1939, 1940, 2040, 2351.
Cocks.—864, 1075.
Colbeau.—342, 1075, 1646.
Colgan.—2097.
Collard des Cherres.—2098.
Collett.—1941, 2273.
Collier.—1913.
Collin.—342, 755, 1075, 2098.
Collinge.—917, 1075, 1914, 1939, 1941, 2098, 2273, 2351, 2352.
Collingwood.—2098.
Colombo.—755, 1077.
Colton.—1562.
Companyo.—342.
Connolly.—2099.
Conrad.—336, 756, 1077, 1562, 1635.
Cooke.—705, 1077, 1562, 1750, 1914, 1943, 2274, 2352.
Cooper (A. G.)—918, 1078, 1636, 2082, 2100, 2274.
Cooper (W.)—918, 1078.
Coquand.—1750.
Cornide.—342, 1078.
Coronado.—305, 742, 1078.
Cort.—1078, 1647.
Cossmann.—1079, 1563, 1647, 2100, 2390, 2402.
Costa.—343, 705, 864, 1079.
Couch.—2352.
Coupin.—865, 1080.
Coussin.—343, 1080.
Coutagne.—1081, 1654, 2100.
Conthony.—1659.
Conturier.—1083, 1751.
Cowdry.—2101.
Cox.—344, 756, 1085, 1565, 1751, 2101, 2275, 2353.
Craven.—1647, 1751, 2353.

Crick.—1022. 1086.
Crosse. —344. 378. 444 á 446. 452 á 455. 456. 756. 1002. 1086. 1588. 1735. 1741. 1751 á 1783.
Crossland.—2279.
Crouch. —344. 1088.
Csiki.—2102.
Cuadras.—865. 1088.
Cubieres.—344. 1089.
Cunningham.—756. 1089.
Currier.—1637.
Curt.—2220
Cuvier.—344, 756. 918. 1089.
Dacosta (E. M.)—345. 918. 1090.
Dacosta (S. L.)—919. 1090. 2275.
Dall.—278. 345. 451. 702. 706. 719. 756. 865. 919. 1002. 1003. 1090. 1093. 1342. 1565. 1571. 1637. 1783. 1788. 1789. 1915. 2040. 2102. 2104. 2277. 2390.
Dalyell.—1571.
Damas.—1571.
Daniel.—453. 1094. 1783.
Danielssen.—920. 1094.
Danilo.—707. 1094.
Daubenton. —920. 1094.
Dautzenberg. — 326. 346. 707. 747. 757. 836. 866. 912. 920. 921. 1003. 1094. 1571. 1572. 1574. 1588. 1648. 1738. 1784. 1788. 1790. 1837. 1906. 2031. 2105. 2108. 2111.
Daveau.—346. 1098.
Davidson.—291. 347. 607. 708. 758. 1098. 1572, 1790.
Davila.—347. 1099.
Davis.—2040.
Day.—2111.
Dean.—1916.
Debeaux.—938, 1099, 1774, 1790. 2031.
De Joannis.—1962.
Delage.—738. 1036.
Delaunay.—1791.
Delessert.—347, 1099.
Delle Chiaje.—604. 1375.
Denisson.—921. 989, 1100, 1481.
Deshayes.—324, 347, 368, 482, 606. 708, 759, 921. 1100, 1572. 1654. 1791, 1959, 1962. 1964. 2059. 2112, 2353.
Des Moulins.—921. 1105. 1573. 2112.
Díaz de León.—2112.
Dillwyn.—348, 1105. 2060.
Dimon.—1105.
Doering.—349. 1105. 1705, 1973. 2220.
Dohrn.—521. 1106. 1706. 1974 á 1976. 2221. 2354.
Dollfus.—326, 747, 836, 866, 912. 1106, 1573, 1574. 1649, 1788.
Donald.—2277.
Donovan.—350. 1106.
Dounet.—1669. 1964.
Draparnaud.—350, 1107.
Drapiez.—921, 1108.
Dronet.—350, 610. 615. 708, 759. 867. 922. 1108. 1386, 1794. 1856.
Dubois.—521, 1003. 1110.
Dubrueil.—351. 1110. 1794.
Duclos.—337. 352. 1003, 1110. 1962. 2114.
Ducros.—352. 1110.
Duda.—1574.
Dufo.—2114.

Dumont.—1575, 2115.
Dunker (G.)—352, 519, 522, 697, 702, 922, 1111, 1794, 1977, 1978, 2355.
Dunker (W.—409, 1707, 1976, 1978, 2014, 2043, 2221.
Dupuis.—1112, 1649.
Dupuy.—353, 442, 1112, 1794, 2115.
Durouchoux.—1003.
Duval.—1795.
Duvernoy.—354, 1113.
Dybowski.—922, 1113, 1708, 1979, 2221.
Egger.—760, 1113.
Ehrenberg.—1182.
Ehrmann.—2115, 2222.
Eichwald.—922, 1113.
Elera.—867, 1114.
Eliot.—1575, 1916, 1940, 2115, 2278, 2279, 2355.
Ellsworth.—922, 1115.
Elrod.—2116.
Esmark.—923, 1115, 1916, 1979.
Etheridge.—923, 1115, 2117.
Euthyme.—1669.
Eydoux.—708, 1115, 1959.
Fabricius.—354, 1116.
Fagot.—354, 709, 760, 768, 1116, 1560, 1577, 1586, 1654, 1669, 1795, 2390.
Farines.—768, 1119.
Fauvel.—1586.
Favanne.—294, 923, 1119.
Favart.—1119.
Ferrante.—1586.
Ferriss.—1368, 2165.
Ferussac.—367, 368, 370, 540, 702, 710, 768, 1120, 1959, 1962, 2117.
Figuier.—370, 1586.
Filhol.—1587.
Fischer (H.)—866, 870, 911, 921, 923, 1001, 1003, 1004, 1121, 1572, 1588, 1744, 1788, 1795, 1796, 1818, 2087, 2108, 2111, 2118.
Fischer (P.)—370, 378, 381, 388, 443 á 447, 449, 451 á 454, 467, 641, 702, 710, 711, 769, 788, 924, 1002, 1122, 1140, 1431, 1587, 1588, 1774, 1796 á 1818, 2119, 2032.
Fischer do Waldheim.—769, 1128, 2118.
Fitzgerald.—1917.
Flach.—1980.
Fleming.—924, 1128.
Fleurieu.—924, 1128.
Florence.—1671.
Folin.—328, 379, 452, 711, 769, 925, 1129, 1818, 2032, 2356.
Font.—1130.
Fontannes.—770, 1130.
Forbes.—383, 384, 509, 1130, 1266, 2356.
Ford.—925, 1131.
Foresti.—385, 1131.
Formica.—1004, 1132.
Forskael.—385, 1132.
Forster (F.)—925, 1132.
Forster (P.)—925, 1588.
Fougeroux.—1132.
Frankenberger.—2119.
Fra Piero.—1684.
Fraser.—2356.

Frauenfeld.—385, 770, 870. 1133, 2357.
Fredol.—387. 1133.
Fridrici.—771, 1134.
Friedel.—1980.
Friele.—387, 771. 926. 1134. 1588, 1589, 1708.
Fruhstorfer.—2222.
Fulton.—871, 1004, 1135, 1589, 1944, 2279, 2322.
Gabb.—926, 1136, 1638.
Gabriel.—1590. 2120. 2391.
Gaimard.—282, 608. 1382.
Galland.—1671.
Garner.—2357.
Garrett.—387, 927. 1137. 1639. 1671. 1917, 2357.
Garstang.—2119, 2280.
Gaskoin.—771, 1138, 1819, 2358.
Gassies.—387, 388. 445, 1138 1140, 1819, 1821.
Gatliff.—971, 1019. 1140. 1379. 1535. 1590. 2120. 2391.
Gaudion.—388, 1140.
Gay.—927, 1141.
Gentilnomo.—1696.
Geret.—1821, 1907.
Germain.—1141. 1261. 1400, 1590. 1822. 2121. 2391.
Gerstfeldt.—927, 1148.
Gervais.—1822.
Gerville.—928. 1148.
Gesner.—1148.
Geyer.—2124.
Gibbons.—1918.
Giebel.—2125.
Gill.—771. 1148, 1639. 2125.
Gilliss.—388, 1148.
Gilson.—1148, 2280.
Ginanni.—928. 1149.
Girard (A. A.)—346, 771. 871, 1149, 2125.
Girard J.)—388. 1150.
Giraud.—1672.
Glomy.—1150.
Gloyne.—774, 1150, 1822.
Gmelin.—388, 1150.
Godwin-Austen.—774. 928, 1004, 1151 á 1153, 1918. 2082. 2280. 2352, 2358, 2359.
Goldfuss.—2222.
Goodrich.—2126.
Gordon.—1153.
Gosse.—1154. 1591.
Gould.—389. 928, 1154. 1660. 2360.
Goupil.—1592.
Gourdon.—383. 774. 928, 1155, 1672.
Gourret.—2126.
Graban.—1155.
Graeffe.—1592.
Graells.—390. 1156.
Graham.—1822.
Granata.—1683. 1685.
Grandidier.—1672.
Granger.—397, 871, 1005, 1156. 2033.
Gras.—397. 1157.
Grasset.—712, 1157. 1823.
Gratacap.—1157.
Grateloup.—397, 398. 1158. 1159.
Gratiolet.—1823.
Gray (J. E.)—399. 652. 1159. 1161, 2060, 2360.
Gray.—(M. E.)—400. 1161.
Gredler.—774, 929. 1005, 1162, 1708. 1980. 2222.

Green. —775, 1162.
Gregorio. —400, 929, 938, 1162, 1685.
Grieg. —1592.
Griffin. —1163.
Griffith. —775, 1163.
Griffiths. —929, 1163.
Gripp. —2040.
Gronovius. —400, 1164.
Groves. —400, 1164.
Gruner. —1164.
Gruvel. —938.
Gualtieri. —400, 1164.
Gude. —872, 930, 1005, 1165, 1823, 1945, 2282.
Guerin. —1166, 1963.
Guerne. —1649.
Guiart. —1593.
Guilding. —1166, 2060.
Guirao. —510, 1166.
Gulick. —643, 1167, 1981, 2363, 2364.
Gundlach. —775, 1167, 1981, 2015.
Gunn. —2364.
Guppy. —400, 930, 1167, 1639, 1824, 1918, 2364.
Gwatkin. —2286
Gysser. —401, 1168, 1981.
Haas. —2151, 2176, 2224, 2268.
Haddon. —775, 1169.
Hagenmuller. —1673.
Hagg. —1169, 2126.
Haines. —2126.
Haldeman. —337, 1170, 1640.
Hall. —1919.
Haller. —1170.
Hamonville. —1790.
Hancock. —276, 1527.
Hanley. —384, 401, 402, 647, 775, 872, 930, 1171, 1173, 2364.
Hanna. —2127.
Hansen. —926, 1589.
Harger. —983, 1449.
Hartman (C.) —930, 1173.
Hartman (W. D.) —402, 930, 1174, 2040.
Hartmann (J. de W.) —931, 1175, 2127.
Hauffen. —931, 1176.
Haupt. —931, 1593.
Hazay. —1709, 1982.
Hebenstreit. —402, 1176.
Hedley. —775, 776, 931, 1006, 1176, 1181, 1182, 1355, 1594, 1947, 2040, 2101, 2127, 2129, 2190, 2286, 2287, 2392.
Heilprin. —932, 1594.
Heimburg. —1710, 1982, 2224.
Hemphill. —1824.
Hemprich. —1182.
Henderson. —2040, 2041, 2129.
Henry. —2368.
Hensche. —1982.
Herklots. —1182.
Hermannsen. —402, 1183, 2365.
Heronard. —1824.
Hervier. —1824.
Hesse. —514, 1183, 1710, 1825, 1983, 2176, 2224.
Heude. —1183, 1825.
Heukelom. —1826.
Heyden. —558, 1184, 2225.
Heynemann. —291, 417, 511 á 513, 558, 559, 562, 1184, 1710, 1716, 1975, 1983, 2225.
Hidalgo. —1 á 272, 402, 415 á

447. 451, 453. 455, 776. 1185, 1594, 1826. 2393.
Higgins.—2365.
Hilber.—932, 1191.
Hinds.—646, 1191. 2366.
Hinkley.—2166.
Hirase.—1192, 1369.
Hjalmarson.—1984.
Hoeninghaus.—787. 1193.
Holmberg.—2129.
Home.—933. 1193.
Honigman.—1193.
Hornes.—406. 1194.
Horsley.—1919.
Horst.—1194.
Houttuin.—1194.
Howell.—1640.
Howorth.—1598, 2366.
Hoyer.—1979.
Hoyle.—713. 787, 933, 1006. 1194. 1197. 1598. 1919, 2130, 2366.
Huddesford.—485, 1197.
Hughes.—1197.
Humbert.—934, 1198.
Humphrey.—1198.
Hupé.—407. 1198. 1818.
Hutton. 934, 1199. 1829. 2130.
Huxley.—934. 2366.
Ickrath.—2226.
Ihering.—872, 1006. 1200, 1599, 1711, 1830. 1985. 2131, 2226. 2287.
Innes.—1673.
Iredale.—2287.
Issel (A.)—333. 407. 408. 1203. 1206. 1696.
Issel (R.)—1206.
Jachno.—934. 1206.
Jacobi.—1599.
Jagor.—1206.
Jameson.—2366.
Jan.—935, 1206.
Jardin.—935, 1207.
Jarvis.—2041.
Jatta.—1207.
Jay.—418, 787. 1207, 2132.
Jeffreys.—288 á 291, 333, 335. 336, 420, 607, 788. 1208, 1711, 1830, 1920. 2367.
Jelsky.—1830.
Jensen.—439. 1214. 1600. 2132.
Jenyns.—1831.
Jickeli.—1214. 1711. 1985. 2133.
Johnson.—2041.
Johnston.—439. 1214.
Jonas. 439. 1215. 2045. 2367.
Jones.—1023. 1215. 1920. 2290.
Jonstonus.—439, 1007, 1215.
Jordan.—935. 1215, 1600. 1712. 1920. 2133. 2290.
Jordana.—439. 1215.
Joubert.—936. 1216.
Joubin.—872. 1007. 1216, 1352, 2118. 2134. 2397.
Jousseaume.—465. 768. 788. 937, 1008, 1218. 1674, 2034. 2135.
Jukes.—1920.
Jullien.—1100, 1221.
Kaleniczenko.—937, 1221.
Kammerer.—466. 1221.
Karsten.—466, 1221.
Kay.—467. 1222.
Keep.—2041, 2136.
Keferstein.—788. 1222, 1986.
Kellogg.—2137.
Kennard.—2291.
Kent.—2368.

Kenyon. - 1222, 1920, 2291.
Kerr.—2368.
Kerville.—937, 1222.
Kiekhk.—167.
Kiener.—167, 702, 1222, 1965.
Kimakowick.—1223, 1600, 2226.
King.—2060.
Kingsley.—1223.
Kirkpatrick.—1021, 1449.
Kleciak.—168, 1224, 2227.
Klein.—468, 1008, 1224.
Klika.—2137.
Knipowitsch.—2137.
Knocker.—2368.
Knorr.—468, 1225.
Kobelt.—409 á 411, 416, 418, 468, 513, 519 á 524, 560 á 563, 618, 634, 714, 789, 793, 815, 873, 878, 879, 894, 937, 961, 975, 1008, 1010, 1019, 1226, 1403, 1423, 1601, 1713, 1717, 1921, 1986, 2138, 2151, 2176, 2183, 2227, 2232, 2233, 2247.
Koch.—1716, 2016, 2233.
Koefoed.—1571, 1602.
Koehler.—938, 1231, 1233.
Koettlitz.—1009, 1233.
Kormos.—2233.
Krause.—1233, 2139, 2234.
Krauss.—479, 1233, 2046.
Krebs. 1231.
Kreglinger. 479, 1234.
Kriechbaumer.—1987.
Krohn. - 2140.
Kurr.—1978.
Kuster.—519, 520, 522 á 521, 1009, 1234.
Lacaze Duthiers. 283, 284, 481, 1235.
Lafont.—938, 1236, 1831.
Lagoda.—1831.
La Jonkaire.- 2140.
Lallemant. 1649
Lamarck. -285, 321, 481, 1236, 1657.
Lambert.—1831.
Lamy. - 1238, 1831, 1907, 2140, 2144.
Langkavel.—517, 1241, 1285.
Largilliert.—1965.
Larkin. 1940.
Laskey. 789, 1241.
Laurent. 442, 1241, 1833.
Lavezzari. -1833.
Layard.- 2368.
Lea.—483, 874, 1241, 1661, 2368.
Leach.- 483, 789, 1242.
Leche. 789, 1243.
Lecoq. 1834.
Legrand.- 1243, 1921.
Lehmann. 1602, 1987.
Leighton.- -2144.
Le Mesle. 1835.
Leschke. - 2144.
Lessers. -939, 1243.
Lesson. 484, 616, 1243, 1963, 1965.
Lessona. 789, 1244.
Lesueur. 939, 1245, 1354, 1658.
Letourneux. —790, 1245, 1549, 1654, 1675, 2145.
Lewis. 939, 1245.
L'Hopital. - 2145.
Liardet.- 2369.
Licherdopol. 1602.
Lienard. 714, 1245, 1834.
Lienenklaus. 2146.
Lilljeborg. 2146.

Linck.—791, 1245.
Lindholm.— 1603. 2146. 2234.
Lindstrom.—791. 1246.
Linné.—484. 1246.
Lischke.—485. 1248. 1716. 1834, 1988.
List.—1603.
Lister.—485. 1249.
Locard.—456. 714. 791. 875. 940. 1009. 1250. 1261. 1558. 1675.
Lochner. —875. 1262.
Loe.—1650.
Loebbecke. —519. 520. 1262. 1717, 2234.
Loens.—1989. 2235.
Lord.—2369.
Lorois.—1834.
Lovell. —2146.
Loven.—490. 715, 1263.
Lowe.—287. 288. 606, 792. 1263. 1604. 2061. 2147, 2369.
Loydell.—2274.
Lozano.—1263. 1604.
Lubomirski.—1264. 2148. 2369.
Luis Salvador.—490. 875. 1264.
Luso.—440. 1264, 1605.
Luther.—1264.
Lynge.—1605.
Mabille. —443. 491, 575. 616. 1264. 1400. 1654. 1676. 1834. 1835.
Mac Andrew.—285. 287 á 291, 492. 507. 509, 1265, 1266.
Mac Coy.—2148.
Macé.—509. 1266.
Macdonald.—1266.
Macfarland.—1266.
Mac George. —1267. 2036.
Macgillivray. 1267.
Macho. - 509, 1268.
Macquart.—959, 1268.
Maggiore.—903.
Malard.—1268.
Mallada.—792. 1268.
Malm.—514. 1269. 1606.
Maltzan.— 416. 452. 514. 562. 1269. 1717. 1835, 2235.
Maluquer.— 1269, 1606, 2149.
Malzine. —792. 1271.
Mamo.—1607.
Man.—515. 1272.
Mantovani.—1608.
Manzoni. —1835.
Maravigna.—515. 959. 1272. 1965.
Marcet.— 1272. 1586. 1608.
Margier. —1273. 1677. 2094.
Marie.—1782. 1836.
Marion. 792. 959. 1273.
Marrat. —515. 647. 1274, 1921.
Marryat.—2151.
Marshall.—960. 1275. 1921. 1948.
Martel.—1275. 1837.
Martens. —290. 511. 513. 515. 517. 523. 559. 560. 792. 960. 1010. 1276. 1285. 1697. 1718. 1989. 2151. 2236. 2370.
Martín.—1837.
Martínez.—517. 1286.
Martini. 517. 703. 793. 878. 961. 1010. 1286. 1288. 2151. 2397.
Martorell.—525, 1289.
Martyn. —539. 1290.
Massalongo.—961. 1290.
Massot.—539. 1290. 1655.
Massy.—2152.
Maton.— 1291.
Matthews.—1948. 2265.
Mauduyt. 2152.

Mawe.—879. 1292.
May. 1181. 1477.
Mayer.—1292.
Mazé.—1837.
Mazyck.—1921.
Mazzarelli.—793. 880. 1292. 2239.
Meder. —880. 1292.
Meisenheimer.—2152.
Meli. 970. 1377. 1685.
Melliss.—2153.
Melvill. 540. 715. 793. 880. 961. 962. 1011. 1293. 1295. 1296. 1611. 1921. 1926. 1948. 2154. 2291. 2296. 2370.
Menard.—285. 1297. 1657.
Menegaux. —2037.
Menegazzi.—1611.
Mengo.—440. 540. 1298.
Menke. — 542. 697. 698. 962. 1298. 1998. 2046. 2048.
Mermet. 542. 1299.
Metcalfe.—2370.
Metzger. 1707. 2221.
Meunier.—2037.
Meuschen. 710. 1120.
Meyer. —1299.
Michaud. —542. 604. 794. 971. 1299. 1378. 1838.
Michelin.—1963.
Michelotti. 906.
Middendorff.—543. 794. 1300.
Mighels.— 1612. 1661. 2155.
Milachevich. —963. 1301
Miller.—1999.
Millet. 543. 1302. 1965.
Mikne-Edwards.—543. 1302. 1678. 2037.
M'Intosh. 1612.
Mitchell. —794. 1303.
Mittre. 282. 1303. 1838. 1960. 2155.
Mobius. 1299.
Moitessier. 963. 1303.
Mollendorff. — 543. 964. 1011. 1301. 1423. 1720. 1949. 2000. 2183. 2232. 2239. 2247. 2249. 2296. 2370.
Mollerat. 1678.
Montagu. 541. 1306.
Monterosato.— 330. 331. 417. 419. 451. 452. 464. 544. 715. 749. 788. 794. 936. 964. 1307. 1686. 1839. 2155. 2247. 2297.
Montfort.—530. 1312.
Montrouzier.—1821. 1842. 1893.
Moore. 2297. 2371.
Moquin Tandon (A.) — 442. 551. 1314. 1842.
Moquin Tandon (G.)—551. 1315.
Morch. 551. 1316. 1612. 1640. 1650. 1843. 2001. 2247. 2371.
Morelet. 442 à 444. 450. 452. 552. 615, 1316. 1848. 1856.
Morgan.—794. 1322. 2037.
Moricand. —556. 1322. 1857.
Morice.—1322.
Morlet. 410. 451. 452. 715, 1323. 1857.
Morse. 964. 1324.
Mortillet.—556. 1324. 1575.
Moss. 1949. 2297.
Mousson.—288. 409. 447. 556. 1011. 1324. 1722. 1859. 2001. 2018.
Muller (O. F.) —557. 1327.
Muller (T.)—557. 1328.
Munier.—1328.
Murdoch.—1328. 1938. 2298.

Murray.—557, 1328.
Musson. —776, 1181, 1722.
Naegele.—2248, 2249.
Nalato.—1613.
Nardo.—965, 1328.
Navás. —1329.
Nelson. —1929.
Neumann.—2248.
Neuville.—1394, 1613, 2156.
Nevill (G.) —563, 564, 1153, 1329, 1330, 1865, 2359, 2372.
Nevill (H.) —564, 1330.
Newcomb.—965, 1330, 1640, 2156, 2372.
Newton. —2298.
Nicolás. —1330.
Nierstrasz.—1331, 1616.
Nilsson.—2157.
Nobre. —279, 455, 564, 715, 796, 880, 965, 1012, 1331, 1650, 1865, 2157, 2397.
Nordenskiold.—840, 1017, 1335, 1336.
Nordmann. —967, 1336.
Norman.—574, 720, 840, 1017, 1336, 1929.
Noulet.—575, 968, 1337.
Nuttall.—1337.
Nylander. —840, 1335.
Nyst. —576, 840, 968, 1338, 1650.
Odhner. —1339, 2158, 2397.
Oehlert.—711, 769, 924, 1127, 1818, 1865.
Oliveira.—891, 1340, 2159.
Olivi.—579, 1340.
Orbigny (A. de). —370, 580, 702, 1340, 1865, 1866, 1960, 2159.
Orbigny (C. de). —968, 1342.
Orcutt. —719, 1342, 1565.
Ortmann.—2159.
Otto.—1342.
Owen.—2372.
Oyen.—1342.
Pace.—1866, 2298.
Pactel. —580, 703, 1343.
Pagenstecher.—1344.
Paiva.—589, 1344, 1749, 2005.
Paladilhe.—284, 590, 616, 1344, 1655, 2160.
Pallary. —936, 1007, 1345, 1866, 2160.
Pallas.—810, 1347.
Pantanelli. —330, 749, 1347, 1459, 1687.
Paravicini.—2162.
Patrini. —1348.
Pastor. —590, 1348.
Paulucci. —331, 591, 1348, 1687, 1722, 1869.
Payraudeau.—592, 1349.
Pease.—446, 1349, 1641, 1870, 2373.
Pechaud.—811, 1350, 1678.
Peck.—2162.
Pecoul.—1350.
Pelseneer (C.)—968, 1350.
Pelseneer (P.)—592, 812, 893, 934, 1003, 1351, 1352, 1650, 1871, 2163.
Penchinat.—1655.
Pennant. —592, 1353.
Pereira. —1017, 1353.
Pérez Arcas.—1872.
Perier.—379, 1129.
Peron.—1354, 1658.
Perry. —592, 1354.
Petit. — 142 á 411, 592, 616, 1355, 1872, 1963, 1965, 2374.

Pettard.—1879.
Petterd. 1181, 1354, 1355, 1929.
Pfeffer.—593, 968, 1017, 1356, 2163.
Pfeiffer (C.) 1017, 1357.
Pfeiffer (L.) 511, 519 à 521, 524, 593, 606, 697, 969, 1017, 1357, 1358, 1879, 1976, 1978, 1984, 2005, 2014, 2015, 2048, 2049, 2374.
Philippi.—519, 520, 522 à 521, 602, 812, 1360, 2015, 2051, 2375.
Piaget.—1880, 2402.
Picaglia.—1688.
Picard.—1362.
Pidgeon.—775, 1163.
Pilsbry.—602, 812, 829, 919, 969, 990, 1018, 1019, 1021, 1363, 1368 à 1370, 1492, 1510, 1880, 2041, 2164 à 2167, 2195, 2249, 2299, 2398, 2399.
Pini.—303, 603, 1372, 1689.
Pirajno.—603, 1372, 2167.
Piré.—1651.
Planci.—1372.
Platania.—1689.
Plobsheim.—719, 1373.
Poey.—603, 1373.
Poiret.—603.
Poirier.—575, 1375, 1678, 1880.
Poli.—604, 1375.
Pollonera.—749, 813, 893, 1244, 1376, 1689, 2167, 2249.
Ponsonby.—561, 715, 793, 880, 962, 970, 1011, 1295, 1376, 1611, 1930, 2249, 2296, 2301.
Ponton.—2375.
Pontoppidan.—604, 1377.
Ponzi.—970, 1377.
Porro.—604, 970, 1377, 1963.
Posselt.—970, 1378.
Potiez.—604, 971, 1378.
Pouchet.—2169.
Pourtales.—605, 1378.
Powis.—2375.
Preston.—1378, 1651, 1881, 1931, 1949, 2100, 2169, 2219, 2290, 2301, 2376, 2404.
Prete.—1690.
Prevost.—1881.
Prime.—336, 606, 700, 1379, 1450, 1662, 1881, 2170, 2376.
Pritchard.—971, 1019, 1379, 2398.
Provancher.—1380.
Puton.—1381.
Putzeys.—1112, 1649, 1652.
Quadras.—865, 1088, 2249.
Quatrefages.—282, 1382.
Quoy.—282, 608, 1382.
Rackett.—1291, 1383.
Raeymaekers.—1383, 1650.
Rafinesque.—608, 1383.
Ramanan.—1950.
Rambur.—446, 1384, 1882.
Ramdles.—2303.
Ramis.—608, 1384.
Rang.—282, 610, 615, 1384, 1385, 1961, 1963, 1964, 2171, 2172.
Rathonis.—1183.
Raulin.—398, 1159.
Ray.—610, 615, 1386.
Raymond.—972, 1386, 2042.
Reagan.—1386.
Recluz.—337, 442, 445, 611, 1386, 1866, 1882, 1961, 1965, 2376.

Redfield.—292. 336, 337. 893, 1388. 1642.
Reed.—1562.
Reeve.—274. 290. 337, 611, 972. 1388. 1390. 1525. 1885. 2376.
Regenfuss.—719. 1391. 2172.
Reibisch.—1392, 2017.
Reichenbach.—972, 1392.
Reinhardt.—1723.
Requien.—615. 1392.
Retowski.—514, 973. 1392. 2017, 2172.
Retz.—814. 1393.
Reuss.—973. 1393.
Revoil.—1678.
Reynaud.—1963. 2173.
Reynell.—1614. 2304.
Reynes.—1655.
Rhoads.—2166.
Richard.—1393. 1394.
Ridley.—2173.
Rigacci.—973, 1395.
Rimmer.—1396.
Risso. 616. 1396.
Rivers. 1397.
Robb.—1963.
Roberts. 336. 1397. 1642. 2041.
Robertson.—1886.
Rochebrune. —616. 975. 1397. 1400. 1679. 1886, 2173.
Rodríguez.—975. 1401.
Roemer.—519, 521. 524. 617. 814. 1401, 2017. 2377.
Roeters.—1886.
Roffiaen.—1652.
Roissy.—550. 1312, 1401.
Rolland.—1886.
Rolle.—1723. 2233. 2251.
Rondelet.—975. 1401.
Rosals. —1402. 1615. 2174.
Roselló.—2175.
Rosen (B. O.)—2176. 2252.
Rosen (N.)—2176.
Rosenhauer—617. 1403.
Rossmassler.—510, 618, 697, 698. 815. 894. 975. 1019. 1403, 2021. 2056, 2176.
Roth.—2020.
Rothpletz.—976. 1405.
Roule.—1679.
Rousseau.—623. 1405. 2178.
Roux.—815, 1405.
Rovereto.—1406.
Rumph.—623. 976. 1406.
Ruppell.—815. 1406, 2377.
Russ.—2041.
Russell.—1406. 2377.
Ruthven.—1407.
Ruysch.—623. 1407.
Ryckholt.—1886.
Sabatier.—976. 1615.
Sacco.—739, 906, 998. 1407, 2178.
Saint-Simon.—616. 623, 815. 977, 1407, 1655, 1887.
Salis. 624. 1408.
Salvañá.—624, 846, 1408.
Salviani.—1409.
Sánchez.—1020.
Sandberger.—2021.
Sandri.—707, 1094.
Sañez.—894.
Sarasin.—1409.
Sars (G. O.)—630. 823. 1410, 1615.
Sars (M.)—630, 978. 1411. 1615.
Sauley.—1887.
Sauvage.—1887.
Say.—631. 980, 1113.

Vol. I. Págs. 1 á 735 — II. 737 á 1627 — III. 1633 á 2408.

Sayn.—1679.
Scacchi.—631, 980, 1413.
Scalia.—1413.
Scammon.—1414.
Schacko.—2021.
Scharff.—823, 1411, 2253.
Schaufuss.—631, 1414, 2253.
Schedel.—2253.
Schepman.—895, 981, 1194, 1415, 1417, 1615, 1616, 2181, 2304, 2399.
Schick.—2041.
Schmacker.—2253, 2268, 2304.
Schmaltz.—1011, 1289, 2254.
Schmidt (A.)—510, 511, 698, 699, 1417, 2022, 2057, 2182.
Schmidt (O.)—1724.
Schneider.—1418, 2254.
Scholtz.—2057.
Schrader.—2182.
Schramm.—1418, 1888.
Schreibers.—1418.
Schrenck.—32, 981, 1419.
Schrenk.—981, 1420.
Schroeder.—1680.
Schroeter.—632, 1420.
Schubert.—1286.
Schumacher.—633, 1420.
Schwartz.—633, 1421.
Scilla.—1421.
Scott.—1422.
Seba.—633, 1422.
Segnenza.—333, 633, 981, 1020, 1422, 1691, 1697.
Seibert.—2022.
Selenka.—2022.
Sellins.—981, 1423.
Semper (C.)—634, 1123, 1888, 1976, 2183, 2254.
Semper (O.)—2377.
Seoane.—634, 1425.
Serradell.—1425, 2183.
Servain.—634, 824, 1428, 1656, 1680, 2184.
Seurat.—1429.
Sganzin.—982, 1429.
Shackleford.—1936, 2404.
Shaw.—1616, 2305.
Shepard.—1430.
Sherborn.—2305, 2306.
Sherriff.—1950.
Shipley.—1562.
Shopland.—2306.
Shuttleworth.—641, 982, 1430, 1431, 1890.
Siemaseko.—982, 1431.
Sigerfoos.—2184.
Silva.—441, 825, 1431, 1616.
Simonelli.—976, 1405.
Simpson.—1003, 1020, 1093, 1431, 1617, 1931.
Simroth.—418, 561 á 563, 641, 719, 825, 834, 982, 1433, 1724, 2022, 2137, 2184, 2254, 2306.
Slavik.—1437.
Smallwood.—2377.
Smith (E. A.)—607, 641, 719, 720, 826, 895, 982, 1021, 1022, 1167, 1438, 1449, 1652, 1890, 1931, 1950, 2185, 2255, 2305, 2306, 2364, 2377, 2389, 2403, 2404.
Smith (J. P. G.)—2381.
Smith (M.)—2041.
Smith (S. I.)—700, 983, 1449, 1450.
Snelleman.—1417.
Soos.—2186.

Souleyet. 610, 645, 1385, 1450. 1890.
Sourbien.—1681.
Souverbie.—1783, 1891, 1893.
Sowerby G. B.—611, 646, 652. 896, 911, 983, 1161, 1390, 1451, 1455, 1554, 1617, 1894, 1934, 1953, 2059, 2061, 2186, 2318, 2322.
Sowerby J.—646, 896, 1291, 1454, 1455.
Sowerby Junior.—646, 647, 984, 1152, 2382.
Spence.—2403.
Spinelli.—648, 1455.
Spix.—984, 1455.
Sporleder.—2022.
Stabile.—648, 1455.
Stalio.—649, 1456.
Standen.—1197, 1276, 1919, 1926, 1935, 2154, 2370.
Statuti.—331, 828, 1456, 1691.
Stearns.—984, 1021, 1456, 1642.
Steenberg.—2255.
Steenstrup.—985, 1458.
Stefani.—330, 332, 1459, 1691, 1698, 1894.
Stein.—828, 1460.
Stelfox.—2322, 2405.
Stepanoff.—828, 1460.
Sterki.—986, 1460, 2255.
Sterr.—986, 1617.
Stevens.—896, 1461.
Stimpson.—1461, 1642, 2187.
Stolicka.—828, 1461.
Stoll.—1462.
Storer.—1662.
Stosich.—649, 1462.
Strebel.—649, 1463, 2188.
Stricland.—2382.
Strobel J.—986, 1465.
Strobel P.—330, 649, 986, 1465, 1692.
Strubell.—2255.
Study.—2023.
Sturany.—896, 1467, 2256.
Stussiner.—1724.
Stutchbury.—2062.
Sullioti.—1471, 1692.
Suter.—776, 1182, 1328, 1471, 1894, 1953, 2023, 2188, 2287, 2323.
Sutor.—1725.
Swainson.—650, 988, 1472.
Swanton.—2327.
Swinderen.—1473.
Sykes.—1022, 1212, 1473, 1955, 2296, 2301, 2328, 2382.
Szep.—2023.
Tapparone.—408, 651, 829, 1206, 1471, 1652, 1693, 1896, 2189.
Taranto.—651, 1476.
Targione.—332, 1476, 1698.
Tate.—696, 1476, 1477, 1642, 2189, 2190, 2334.
Tausch.—988, 1477, 1725.
Taylor J. K.—2403.
Taylor W.—720, 989, 1022, 1477, 1481, 1617, 1929, 1935, 2191, 2334.
Tenison.—829, 989, 1482, 1896.
Terquem.—1482.
Terver.—442, 651, 1482, 1896.
Tesch.—1483, 2192.
Tessin.—651, 1483.
Theobald.—402, 652, 1173, 1483.
Therese.—2256.

Thiele. —1285, 2144, 2151, 2193, 2257.
Thielens.—989, 1484.
Thienemann.—2023.
Thiesse.—1681.
Thieux.—1481, 1897, 2094, 2194.
Thomson C. V.) —335, 652, 1484.
Thomson J. H.) —1643, 1935, 2383.
Thorpe. 652, 1485.
Thorrent. 1897.
Thwing. —1485.
Tiberi. —330, 332, 333, 653, 1485, 1652, 1693, 1698, 1897.
Tilesius.—989, 1486.
Tillier. —2194.
Tokunaga.—1486.
Tomás.—1487, 2195.
Tomlin.—1935, 1936, 2403, 2404.
Tommasi.—1694.
Torell.—653, 1487.
Torre, 2041.
Toupiolle.—1899.
Tremblay.—2062.
Tristam.—607, 1488, 2383.
Troschel.—653, 1488, 2058.
Tryon.—336, 653, 703, 829, 989, 990, 1024, 1489, 1492, 1643, 2195, 2399.
Tschapeck.—2257.
Tullberg.—830, 1494.
Turton. 720, 830, 990, 1494, 2062.
Ulieny. 2023, 2195.
Urban. 1936.
Vaillant. 1899, 2195.
Valenciennes.—294, 337, 661, 1495, 1900, 2196.
Valentin. 662, 1495.
Valentini.—1694.
Vanatta. 969, 1019, 1024, 1370, 1496, 2041, 2167, 2196, 2399.
Van Beneden. —830, 1496, 1963, 2196.
Vandelli.—662, 1496.
Van der Hoeven. —2381.
Vaney.—1233.
Vaniot. —2197.
Vanstone. —2334.
Vassel. 1497.
Vayssiere.—830, 991, 1498, 1618, 1900, 2197, 2389, 2399, 2402.
Velain.—663, 1501.
Vendryes.—2042.
Verany. —663, 991, 1502, 1902, 1965.
Verkruzen. —1726, 2023, 2257.
Verrill. —663, 831, 991, 1024, 1025, 1502, 1506, 2198.
Vest.—1727.
Vieilledent. —1506.
Vignal. —1902, 2199.
Vignon.—1681.
Villa A.)—332, 664, 1507, 1903.
Villa (J. B.) —664, 991, 1507.
Villeserre. —1681.
Vincent.—900, 1508, 1653.
Viré. 1508.
Vles. 1508.
Voith.—2199.
Volborth. 831, 1508.
Waagen. 1508.
Wagner (J. A.)—984, 991, 1286, 1455, 1509, 2199, 2257.
Wagner (M.) —665, 2151.
Walker. 1510, 1936, 2042, 2334.
Wallace.—2384.

Wallenberg.—2024.
Walmstedt.—992. 1510.
Walser.—2258.
Walton.—992. 1510.
Watson.—449, 607. 665. 831, 992. 1510, 1904. 1936. 2384.
Wattebled.—1903.
Webb.—1512. 1949, 1963, 2297. 2335.
Weber.—2258. 2401.
Webster.—2335.
Weinkauff.—333. 409, 410, 416. 444, 519 á 523. 559. 666. 1512. 1699. 1727. 1905.
Weinland.—1728. 2024. 2258.
Wesel.—2259.
Westerlund.—410. 416, 513, 560. 680. 695. 831. 993, 1025. 1514. 1517. 1681. 1729. 2024. 2259.
Weyenbergh.—2200.
Wheatley.—1645.
Whiteaves.—833. 995. 1517.
Whitfield.—995, 1517.
Wiegmann.—995. 1285. 1518.
Willey.—2201.
Williamson.—1957.
Willis.—996. 1518.
Wimmer.—833, 1518.
Winter.—1423. 2183.
Wodarch.—996. 1518.
Wohlberedt.—1619, 2201, 2262.
Wollaston.—996. 1518.
Wood (E.)—2202.
Wood (J. G.)—2202.
Wood (W.)—695. 1518. 2042.
Woodward (B. B.)—1521. 1937. 2306. 2335.
Woodward (M. F.)—2336.
Woodward (H.)—290. 507, 1266.
Woodward (S. P.)—288. 606. 696. 1521. 2385.
Woodward (F. G. S.)—2381.
Worm.—833. 1521.
Wright.—833. 1521. 1905.
Wyatt.—696. 1522.
Yate.—1907. 1937.
Yates.—1522.
Zampieri.—2202.
Zapater.—404. 1522.
Zelebor.—922. 969. 1522.
Zulueta.—1522.
Sin nombre de autor.—755.—Conchyl. nouv. et portatile.

ÍNDICE DE LAS OBRAS PERIÓDICAS

American Journal of Conchology. Págs. 278, 1633.
Anales de Historia natural. Pág. 278.
Annales de la Société malacologique de Belgique. Págs. 278, 900, 997, 1645.
Annales de Malacologie. Págs. 280, 1653.
Annales des Sciences naturelles. Pág. 282.
Annales du Museum d'Histoire naturelle. Págs. 285, 1656.
Annals of Natural History. Pág. 285.
Annals of the Lyceum of Natural History of New York. Págs. 292, 700, 902.
Annuario da Academia polytechnica do Porto. Pág. 1528.
Aquarium Neapolitanum. Pág. 1529.
Archiv fur Naturgeschichte von Wiegmann. Pág. 834.
Archives du Museum d'Histoire naturelle. Pág. 293.
Bericht ueber die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. Págs. 704, 740, 835, 907.
Boston Journal of Natural History. Págs. 313, 1658.
Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Pag. 328.
Bulletins de la Société malacologique de France. Pág. 328, 701, 1662.
Bulletins de la Societá malacologica italiana. Págs. 329, 747, 837, 1002, 1681.
Bullettino malacologico italiano. Págs. 332, 1695.
Catalogue of recent mollusca. Pág. 336.
Encyclopedia of Natural History. Págs. 989, 2401.
Encyclopedia metropolitana. Pág. 1577.
Jahrbucher der deutschen Malakozoologische Gesellschaft. Páginas 409, 1700.
Jornal de Sciencias mathematicas, physicas é naturaes. Páginas 439, 935.
Journal de Conchyliologie. Págs. 412, 702, 788, 873, 936, 1007, 1730, 1905, 2401.
Journal of Malacology. Págs. 1075, 1937.
Le Naturaliste. Págs. 938, 2025.
Magasin de Zoologie. Págs. 510, 703, 959, 1957.

Malakozoologische Blatter. Págs. 510. 959. 1965.
Mémoires de la Société d'Histoire naturalle. Pág. 540.
Mémoires du Museum d'Histoire naturelle. Pág. 575.
Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Págs. 557. 703. 796. 880. 964. 1011. 2206.
Nouvelles Annales du Museum d'Histoire naturelle. Pág. 575.
Nouvelles Archives du Museum d'Histoire naturelle. Pág. 575.
Proceedings of the Boston Natural History. Pág. 971.
Proceedings of the Malacological Society of London. Págs. 971. 1019. 2262. 2404.
Proceedings of the Zoological Society of London. Págs. 606. 814. 971. 1019. 2336.
Quarterly Journal of Conchology. Pág. 898.
Report of the Voyage of Challenger. Pág. 972.
Revista de los progresos de las Ciencias. Pág. 615.
Revue et Magasin de Zoologie. Pág. 615.
Revue Zoologique. Pág. 616.
The Encyclopedia. Pág. 989.
The Journal of Conchology. Págs. 720. 896. 1022. 1907. 2403.
The Nautilus. Pág. 2037.
The Zoological Journal. Págs. 652. 2058.
The Zoology of Captain Beechey's Voyage. Pág. 652.
Transactions de la Société Linneenne de Londres. Pág. 653.
Zeitschrift fur Malakozoologie. Págs. 697. 2042.

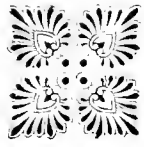
INDICE

del tomo tercero y último de la parte segunda de las Obras malacológicas.

	Páginas.
Prólogo	v á vii
Capítulo XVII. Continuación de la Bibliografía crítica é índice bibliográfico de las obras consultadas para el estudio de la fauna malacológica española	1633 á 2063
Indice de autores de las obras periódicas	2064 á 2069
Segundo suplemento á la sección primera de la Bibliografía crítica	2070 á 2203
Indice de autores de la primera sección y primer suplemento de la Bibliografía crítica que han publicado sus escritos en unión de otros	2203
Indice de autores del segundo suplemento á la sección primera de la Bibliografía crítica	2204 á 2206
Suplemento á la sección segunda de la Bibliografía crítica	2206 á 2385
Adiciones á la primera sección de la Bibliografía	2385 á 2401
Adiciones á la segunda sección de la Bibliografía	2401 á 2405
Indice de autores del suplemento á la sección segunda de la Bibliografía crítica	2405 á 2407
Indice de autores de las adiciones	2407 y 2408
Advertencia	2408
Indice general de autores de los tres volúmenes de la parte II de las Obras malacológicas	2409 á 2428
Indice de las obras periódicas	2429 á 2430

ERRATA

Págs. 2039 y 2042. *The Naturalist* lease *The Nautilus*.



3 2044 093 250 488