

K-1-a ARANGO

Division of Mollusks
Sectional Library





QL
423
C9A7X
Moll.

CONTRIBUCION

Division of Mollusks
Sectional Library

A

LA FAUNA MALACOLOGICA CUBANA

FOR

✓
RAFAEL ARANGO Y MOLINA.



HABANA.
Imp. de G. Montiel y Comp.,
CALLE DE LA AMARGURA, NUM. 36.

1878.

[1878 - 1880]

see p. 220



INTRODUCCION.

La falta de un Catálogo general de nuestros Moluscos se dejaba notar ya entre nosotros; y esta circunstancia me ha decidido á escribir el presente.

De terrestres y fluviales existen varios, unos publicados por el Sr. Poey en sus «Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba», otros por mí que vieron la luz en el «Repertorio físico-natural de la Isla de Cuba», que se publicó bajo la direccion del mismo Sr. Poey.

Con respecto á marinos, solo conozco el Catálogo publicado por Mr. John Edwards Gray, titulado: *List of the Shells of Cuba in the collection of the British Museum*, que viene á ser como un índice del tomo de Moluscos publicado en la «Historia física, política y natural», por el Sr. D'Orbigny: en este aparecen enumeradas 561 especies, de las cuales hay que deducir 102 terrestres y fluviales, quedando reducidas á 459 las especies marinas.

Todo se ha refundido en el presente, se adiciona intercalando descripciones de especies nuevas (cuya redaccion es debida al Sr.

Gundlach); se ponen en la sinonimia especies que hemos visto ser variedades de otras, y por el contrario se separan otras que estaban reunidas y cuyos caracteres internos, como sucede en las Cilindrelas ó anatómicos, nos han revelado ser buenas especies.

No pudiendo hacer uso gráficamente del sistema de Esferas conglomeradas (véase Poey, Mem. I, pág. 357), que en mi concepto es el mejor, he seguido para los terrestres y fluviales el uso por el Dr. Pfeiffer en sus Monografías de *Helicorum et Pneumonoporum viventium*, y para los marinos el empleado por D'Orbigny, salvo ligeras modificaciones.

En la familia *Cyclostomatida*, solo acepto como buenos los géneros *Cyclostoma*, *Cyclotus* y *Megalomastoma*, los demás son verdaderos grupos artificiales admitidos por muchos, pero desechados por los hombres de verdadero saber: por el contrario, el Dr. Pfeiffer, en la familia *Helicidae*, sólo acepta como buenos los géneros *Succinea*, *Helix*, *Bulimus*, *Spiraxis*, *Achatina*, *Oleacina*, *Pupa*, *Pineria*, *Macroceramus* y *Cylindrella*: yo acepto además *Pupoides*, *Melaniella*, *Balca*, *Pseudobolea*, *Stenogyra*, *Streptostyla*, *Subulina*, *Euspiraxis*, *Cæcilianella* y *Vertigo*.

En los marinos aparecen muchos géneros que considero sólo como grupos naturales; y cuando no he podido formarlos, por desconocer muchas especies, he encabezado con el género principal, y puesto al final el género ó subgénero á que pertenece.

El nombre del autor se refiere á la especie y está seguido de la sinonimia principal, procurando citar la primera obra en que fué descrita, otra en que se halle figurada, y en cuanto á los terrestres, la de los últimos tomos de las citadas Monografías del Dr. Pfeiffer, á cuyas obras remito á los que deseen conocer la sinonimia completa.

Doy la localidad de cada especie, expresando todos los lugares de la Isla en que se halla; y procurando precisar el sitio en que se encuentran, que en muchas especies es muy limitado; así como también añado los diversos lugares que habitan algunas fuera de la Isla: en este caso se encuentran, de los terrestres y fluviales 62 especies, la mayor parte perteneciente á la familia *Auriculadæ*, y de los marinos mucho mayor número: téngase pre-

sente que la Isla de Pinos y los Cayos que circuyen la Isla son considerados como parte integrante de Cuba.

Los nombres manuscritos, ó mejor dicho, los nombres que han aparecido en diversas obras sin descripción, han sido referidos á sus respectivas especies.

La paginación aquí citada de la obra del Sr. Sagra es la de la edición española.

El signo de ! puesto al lado de la patria indica que ha sido hallado allí por mí mismo.

El número de especies hoy conocidas y descritas es de 614 terrestres y fluviales y de 671 el de las marinas, que forman un total de 1285 especies: exceptuando algunas pocas en lo que toca á los terrestres y fluviales, todas se hallan en mi colección representadas con profusión de ejemplares típicos y numerosas variedades: en las marinas faltan muchas más, especialmente pequeñas, lo que es debido en parte á que no hemos puesto el empeño por adquirirlas que en los terrestres y fluviales, y á la mayor dificultad de procurarlas en las profundidades del mar: muchas tenemos aun sin nombres que no figuran en el Catálogo.

Toda mi colección malacológica Cubana se halla hoy en la Real Academia de Ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana, mediante cesión gratuita que de ella hice á esa Corporación: allí encontrarán los que se dediquen al estudio de la Malacología tipos con que comparar las especies que adquieran.



MOLUSCOS TERRESTRES Y FLUVIALES.

ASPECTO DE LAS FAMILIAS.

I. Cephalo (Gastropoda)

A. Pulmonata

a. terrestria

* dioica (dicerata)

‡ operculata

† peritrema continuum

. ectophtalma

1. *Cyclostomatida*: Choanopoma, Ctenopoma, Diplopoma, Adamsiella, Licina, Cyclostomus, Tudora, Cistula, Chondropoma, Cyclotus, Megalomastoma.

.. opisophtalma

2. *Truncatellae*: Truncatella, Blandiella

†† peritrema marginibus disjunctum.

3. *Helicinidae*: Trochatella, Helicina, Alcadia.

‡‡ inoperculata (oculis extrorsum positis)

4. *Proserpinidae*: Proserpina

** androgina

† dicerata (inoperculata, oculis ad basim posticam vel internam tentaculorum positis)

5. *Auriculidae*: Melampus, Pedipes, Plecotrema, Blauneria, Leuconia.

‡‡ tetracerata (inoperculata)

. testacea

5. *Helicidae*: Helix, Bulimus, Macroceramus, Pineria, Pupoides, Melaniella, Balea, Pseudobgilea, Stegogyra, Spiraxis, Achatina, Olcaena, Staeptostyla, Subulina, Euspiraxis, Caccilianella, Pupa, Vertigo, Cylandrella, Staccinea.
- .. nuda
7. *Limacidi*: Vaginulus
- b. fluviatilia
8. *Limnacadac*: Limnaca, Physa, Planorbis, Segmentina.
- B. Palmobranchiata (amphibia, androgyna, dicerata, inoperculata)
9. *Ancylidi*: Ancylus, Gundlachia, Pocyia.
- C. Pectinibranchiata (dioica, dicerata, operculata)
10. *Ampullaridac*: Ampullaria, Paludina, Paludinella, Amnicola.
11. *Melaniadac*: Melania.
12. *Neritindac*: Neritina.
- II. Acephala (Lamellibranchiata)
13. *Cyrenidac*: Sphaerium, Pisidium.
14. *Unioadac*: Unio.

TERRESTRES.

FAM. CYCLOSTOMIDAE.

Gen. *Cyclostoma*.

Choanopoma.

Ch. mayusculum Mor.

Cyclostoma mayusculum Mor. Test. novis. II pág. 19.

„ *mactum* Poey Mem. I p. 96, 144 lám. 8, f. 6-12.

Choanopoma mayusculum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 100.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca en *Rangel!*, *Sierra de Jiquima* (Wright), *Rancho Lucas* (Gundl.), *Pan de Guajabon!*, del cafetal “*La Villa!*” en Candelaria, todas localidades de la Cordillera de los Organos.

Ch. Bebini Arango

Cyclostoma Bebini, Arango mss.

Choanopoma Bebini Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 100.

Habita.—En las palmas de las cercanías de las lomas del *Cuzco!*

Ch. Blaini Gundl.

Cyclostoma Blaini Gundl. mss.

Choanopoma Blaini Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 101.

Habita.—En la *Sierra de Güira!*, *Isabel María* (Wright), *Pan de Azúcar!*, *Sumidero!* y otras localidades de la cordillera de los Organos.

Ch. minutum Gundl.

Cyclostoma minutum Gundl. in Mal. Bl. V. 1858, p. 45.

„ „ Rve. Conch. ic. sp. 152, t. 22.

Choanopoma minutum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 101.

Habita.—En los árboles y piedras de *Guisa* en Bayamo. (G).

Ch. tractum Gundl.

Cyclostoma tractum Gundl. in Mal. Bl. V. 1858, p. 45.

Choanopoma tractum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 102.

Habita.—En las piedras y hojarasca de *Guisa* en Bayamo. (G).

Ch. Jiguanense Pfr.

Choanopoma Jiguanense Pfr. in Mal. Bl. 1861, VIII. p. 223;

Mon. Suppl. II p. 102.

Especie próxima á la anterior, difiere por la escultura fina, el peritrema ménos dilatado y el opérculo con meseta concéntrica, con una lámina interna que apenas completa una vuelta.

Habita.—En *Jiguani* (Wright).

Ch. perplicatum Gundl.

Cyclostoma perplicatum Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857 p. 177.

„ „ Rve. t. 21, f. 38.

Choanopoma perplicatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. p. 103.

Habita.—En las piedras de las cercanías de *Cabo Cruz* (Gundl).

Ch? elongatum Wood.

Turbo elongatus Wood Index Suppl. I. p. 36, t. 6. f. 10.

Ctenopoma argutum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 114.

Parecido al anterior, tiene las costillas más fuertes, ménos numerosas y la sutura sin crenulaciones.

Habita.—Hallado muerto en *Santiago de Cuba* (Gundl).

Ch. Sauvallei Gundl.

Cyclostoma Sauvallei Gundl. mss.

Choanopoma Sauvallei Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 192; Mon.

Pneum. Suppl. II. p. 103.

Habita.—En las piedras cerca del cauce del río de los *Baños de San Diego* (Gundl.), en las de *Vinales*, *Cuiguanabo* y la *Chorrera* (Wr.) y en *Galalon!* y *Sierra de Güira!*

Ch. Arangianum Gundl.

Cyclostoma Arangianum Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857 p. 177.

„ „ Rve. t. 21, f. 139.

Choanopoma Arangianum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 103.

Habita.—En los árboles y piedras del Cafetal *Buenavista* en la jurisdicción de Bayamo (G.), de *Brazo de Cauto* en la de Santiago de Caba (G.) y de *Purgatorio* en el Cabo Cruz (G.). La var. mayor de perístoma rojo habita en el *Pico de Turquino*.

Ch. Lachneri Pfr.

Choanopoma Lachneri Pfr. in Mal. Bl. VIII. 1861, p. 223; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 103.

Habita.—En las piedras del ingenio *El Coco!* y de la *Catalina* en Sagua de Tánamo.

Ch. Troscheli Pfr.

Choanopoma Troscheli Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 103; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 104.

Habita.—En los *Cayos de San Felipe*, ható en Pinar del Río (Wr.).

Ch. Storchi Pfr.

Choanopoma Storchi Pfr. in Mal. Bl. VIII. 1861 p. 222; Mon. Pneum. Suppl. II p. 104.

Habita.—En los paredones de *Cayo del Rey* (Wr.), hacienda situada en Mayarí.

Ch. sordidum Gundl.

Cyclostoma sordidum Gundl. in Poey Mem. II. p. 14; in Mal. Bl. 1856, p. 39.

Choanopoma sordidum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 105.

Dice Gundlach: «*Differt a C. rotundato Poey forma ovato-oblonga et peritremate distincto; ab honesto absentia pone aperturam nec non forma testae.*»

Habita.—En los lugares pedregosos de los *Baños de San Diego* (Gundl.), *Viñales* y *Cayos de San Felipe* (Wright) y otras localidades de Vuelta-abajo.

Ch. Daudinoti Gundl.

Cyclostoma Daudinoti Gundl. mss.

” ” Rve. Conch. ic. sp. 151 t. 22.

Choanopoma Daudinoti Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 105.

Parecido a *Ct. nodulatum* Poey, del que se diferencia además del opérculo, por tener la sutura perlada.

Habita.—En las piedras de *Monte Toro* en la jurisdiccion de Guantánamo. [Gundl.].

Ch. hystrix Wright.

Cyclostoma pterostomum Wright mss. olim.

„ *hystrix* Wright. mss.

Choanopoma hystrix Pfr. in Mal. VIII. 1861, p. 221; IX, 1862, p. 2, tab. 1, f. 1-3; Mon. Pneum. Suppl. II p. 105.

Habita.—En los paredones de la hacienda *Cayo del Rey* [W.]

Ch. Humboldtianum Pfr.

Choanopoma Humboldtianum Pfr. in Mal. Bl. XIV. 1867, p. 150.

Habita.—En la jurisdiccion de *Santiago de Cuba* [Sagebien.]

Ch. echinus Wright.

Cyclostoma echinus Wright mss.

Choanopoma echinus Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 102; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 106.

Habita.—En los paredones de los despeñaderos de *Vinales* [W.]

Ch. decoloratum Gundl.

Cyclostoma decoloratum Gundl. in Mal. Bl. VI, 1859, p. 70.

„ „ Rve. Conch. ic. sp. 150, t. 22.

Choanopoma decoloratum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. p. 107.

Habita.—En los paredones de *Monte Toro* [Gundl.]

Ch. Pretrei Orb.

Cyclostoma Pretrei Orb. in Sagra, p. 145, lám. 22, f. 9-11.

Choanopoma Pretrei Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 107.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajaibon!* y de *Rancho Lucas* [Gundl.].

Ch. Yaterasense Pfr.

Choanopoma Yaterasense Pfr. in Mal. Bl. 1859, p. 71; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 109

Bastante parecido á *Ch? alatum* Pfr., difiere por mayor altura en proporeion al diámetro, por la escultura, por el color y por el liston filiforme que circuye el ombligo.

Habita.—En los paredones de *Yateras* en Guantánamo. (G.)

Ch Yunquense Pfr.

Choanopoma Yunquense Pfr. in Mal. Bl. 1860, p. 26; Mon. Pneum. II. p. 108.

Habita.—En los paredones de la cima del *Yunque* de Baracoa! á 1200 varas sobre el nivel del mar.

Ch. fragile Gundl.

Cyclostoma fragile Gundl. mss.

” ” Rve. Conch. ic. sp. 153, tab. 23.

Choanopoma fragile Pfr. in Mal. Bl. VI, 1859, p. 70; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 108.

Habita.—Debajo de las piedras de *Monte Toro* en Guantánamo. (Gundl.).

Ch. eburneum Gundl.

Cyclostoma eburneum Gundl. mss.

Choanopoma eburneum Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 188; Novit. Conch. I. p. 193, t. 51, f. 17-18; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 109.

Habita.—En las piedras del *Ramon*, localidad de la jurisdicción de Santiago de Cuba. (Gundl.)

Ch. auricomum Gundl.

Cyclostoma auricomum Gundl. mss.

” ” Rve. Conch. ic. sp. 90, t. 14.

Choanopoma auricomum Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 71; Novit. Conch. I. p. 194 t. 51. f. 19-21; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 110.

Habita.—Debajo de las piedras en la *Caimanera* de Guantánamo. [Gundl.]

Ch. putre Gundl.

Cyclostoma putre Gundl. mss.

Choanopoma putre Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 193; Mon. Pneum. Suppl. II p. 110.

Habita.—Debajo de las piedras de *Yateras* en Guantánamo [Gundl], y de *Imias* y *Tacres!* haciendas de la costa Sur de Baracoa.

Ch? alatum Pfr.

Cyclostoma alatum Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851, p. 250

” ” Rve. t. 23, f. 161.

Choanopoma? *alatum* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 110.

Habita.—En los paredones de las montañas entre *Guantánamo* y *Holguín* (Gundl.). La var. mayor entre *Damajagua* y *Guantánamo* [Wright].

Ctenopoma.

Ct. torquatum Gutz.

Cyclostoma torquatum Gutz. Poey Mem. II. p. 34, tab. 4. f. 2.

Ctenopoma torquatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 112.

Habita.—En *Cienfuegos* [Cisneros, Gutierrez.]

Ct. echinatum Gundl.

Cyclostoma echinatum Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 176.

Ctenopoma echinatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 103.

Habita.—En el *Júcaro* y otras cercanías de Cabo Cruz (Gundl.)

Ct. honestum Poey.

Cyclostoma honestum Poey Mem. I. p. 103, tab. 7, f. 1-3.

„ *Rugelianum* Shuttl.

Ctenopoma honestum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 105.

Habita.—Debajo de las piedras en *Almendares!* cerca de la Habana.

Ct. undosum Gundl.

Cyclostoma undosum Gundl. mss.

Ctenopoma undosum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 193; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 113.

Habita.—En las piedras y paredones de la *Sierra de Güira!*

Ct. pulverulentum Wright.

Ctenopoma pulverulentum Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 103; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 113.

Habita.—Hallado muerto en *Isabel María*, hato de la jurisdicción de Pinar del Río. (Wright.)

Ct? bufo Pfr.

Ctenopoma? *bufo* Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864 p. 104; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 113.

Habita.—Hállase en la entrada de la cueva de *Malaño* en Guantánamo (Wright.).

Ct. rotundatum Poey.

Cyclostoma rotundatum Poey, Mem. I. p. 419, tab. 34, f. 19-21.

Ctenopoma rotundatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 114.

Se diferencia del *Ct. honestum* Poey por el defecto del tubérculo y por la finura del opérculo, no ménos que por la forma más corta, pues sólo tiene tres vueltas, miéntras que el *honestum* tiene cuatro, la abertura es más redondeada. Estos mismos caracteres lo distinguen del *Ct. nodulatum* Poey y *Ct. rugulosum* Pfr.

Habita.—En las piedras de las lomas de *Santa Cruz de los Pinos* y *Bahia Honda* (Gundl.), de *Rangel!* y de *Guane!*.

Ct. Garridoianum Gundl.

Cyclostoma Garridoianum Gundl. mss.

Ctenopoma Garridoianum Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 26;
Mon. Pneum. Suppl. II. p. 114.

Habita.—En los paredones del *Yunque* de Baracoa!

Ct. bilabiatum Orb.

Cyclostoma bilabiatum Orb. in Sagra, p. 144, lám. 22. f. 3, 4, 5,
8, 8'

„ *salebrosum* Mor. Test. noviss. I. p. 23.

„ *Orbignyanum* Petit ni Journ. Conch. 1850, p. 46.

Ctenopoma bilabiatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 114.

En algunas localidades toma la testa un color acarminado.

Habita.—En los paredones y piedras de *Rangel!*, *Rancho Lucas* (Gundl.), *Sumidero!*, *Luis Lazo* (Wright), *Guane!* y de casi toda la cordillera de los Organos.

Ct? Van-Nostrandii Arango.

Cyclostoma (an *Ctenopoma*?) *Van-Nostrandii* Arango, in Ann.
de la Real Acad. de C. méd. fis. y
nat. de la Habana tom. XII. 1876,
p. 280.

Habita.—En Cuba. (Wright.)

Ct. rugulosum Pfr.

Cyclostoma rugulosum Pfr. in Wiegmann, Arch. I. 1839, p. 356.

„ „ Rve. t. 17, f. 111.

„ *clathratum* Gould, in Bost. Journ. IV. 1842. (En la
cubierta.)

Ctenopoma rugulosum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 115.

Cyclostoma verecundum (Poey) Pfr.

Véase la nota de *Ct. denegatum* Poey.

Habita.—Debajo de las piedras en Caobas (Gundl.), *Puentes Grandes!*, *Cajimar!*, *Cabañas!*, *Matanzas!*, *Ceiba Mocha!*, *Punta de la Jaula* en Guane (Wright.), é *Isla de Pinos*.

Tambien se encuentra en la *Florida* (Binney.)

Ct. nodulatum Poey.

Cyclostoma nodulatum Poey, Mem. I. pág. 104, 106, lám. 5, f. 21-23.

Véase la nota de *Ct. denegatum* Poey.

Habita.—Debajo de las piedras en las cercanías de las *Cuevas de Cotilla!*, de *Matanzas!* de *Managua* (Poey.)

Ct. denegatum Poey.

Cyclostoma denegatum Poey, Mem. II. p. 23, 45.

El Dr. Pfeiffer pretende, que tanto esta especie como el *Ct. nodulatum* Poey, son variedades de su *Ct. rugulosum*; espero que el estudio del animal, especialmente el de los dientes, nos hará ver la verdad. Véanse los caracteres en que se funda el Sr. Poey para mantenerlas separadas: 1º *El denegatum* es el más grande de los tres, la abertura no es muy pequeña, bien separada del borde inmediato y el peritrema externo es muy poco extendido. 2º *El rugulosum* es de mediano tamaño, lo mismo que la abertura que está poco separada de la vuelta inmediata, el peristoma externo es extendido. 3º *El nodulatum* es el más pequeño, la abertura es mediana, el peritrema extendido toca á la vuelta inmediata, añádase á esto el nulo en que se apoya el peristoma.

Habita.—Debajo de las piedras en *Cárdenas*, *Matanzas!*, *Limonar* (Gundl.), *Artemisa!*, *Casiguas* (Clerch.), *Jaruco!*, *Isla de Pinos* y otras muchas localidades.

Ct. Coronadoi Arango.

Cyclostoma Coronadoi Arango in Poey Rep. Fis. nat. t. II. p. 174. (1867.)

Habita.—En *Sitio Perdido* localidad en la Jurisdiccion de Jaruco.

Ct. immersum Gundl.

Cyclostoma immersum Gundl. in. Mal. Bl. IV. 1857, p. 42.

Ctenopoma immersum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. p. 115.

Parecido á *Ct. rugulosum* Pfr. del que difiere principalmente por el opérculo.

Habita.—Entre la hojarasca en *Matanzas*.

***Ct. nigriculum* Gundl.**

Cyclostoma nigriculum Gundl. mss.

Ctenopoma nigriculum Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 28; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 116.

Próximo á *Ct. exode* Gundl. el opérculo es liso y la testa de color más oscuro; también se aproxima á *A chordata* Pfr.; pero además de las diferencias del opérculo el peritrema es más extenso y crece más rápidamente.

Habita.—En los paredones de *Mata* (Gundl.), el *Yunque!* y otras localidades de *Baracoa*.

***Ct. sculptum* Gundl.**

Cyclostoma sculptum Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 176.

Ctenopoma sculptum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 116.

Habita.—En las piedras de las inmediaciones de *Cabo Cruz*. (G.)

***Ct. Jeannereti* Pfr.**

Ctenopoma Jeannereti Pfr. in Mal. Bl. VIII. 1861, p. 223; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 116.

Habita.—En los paredones de *Monte Libano* en *Guantánamo*.

***Ct. perspectivum* Gundl.**

Cyclostoma perspectivum Gundl. inss.

Ctenopoma perspectivum Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 72; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 116.

Parecido á *Ct. nobilitatum* Gundl., más cónico, la escultura difiere algo, otro color.

Habita.—En las piedras de *Yateras*, *Monte Toro* y *Monte Libano* en la jurisdicción de *Guantánamo* (Gundl.)

***Ct. semicoronatum* Gundl.**

Cyclostoma semicoronatum Gundl. mss.

Ctenopoma semicoronatum Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 28; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 117.

Habita.—En las piedras y paredones de toda la jurisdicción de *Baracoa!*

Ct. coronatum Poey.

Cyclostoma coronatum Poey Mem. II. p. 24.

Habita.—Debajo de las piedras en las *Tetas de Managua* (Poey) y en *Canasi!*.

Ct. Torreianum Gundl. n. sp.

«Testa quoad formam et sculpturam similissima testae *Ct. deficientis* Gundl., sed peritrematis formatio altera est. In *deficienti* peritrema externum irregulariter, patens et undatum in *Torreiano* peritrema externum regulariter, 6 lobulos cum interstitiis aequaliter latis.» (Gundl.)

Habita.—*Mogote de Ceiba Mocha* en la jurisdiccion de Matanzas. (Torre.)

Ct. deficiens Gundl.

Cyclostoma deficiens Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 42.

Próximo á *Ct. coronatum* Poey, tiene el peritrema más delgado y la abertura más separada del anfracto contiguo.

Habita.—Debajo de las piedras en el *Coliseo* (Gundl.) y en *Sabana de Robles!*.

Ct. nobilitatum Gundl.

Cyclostoma nobilitatum Gundl., Poey Mem. II. p. 87, tab. 8. f. 23-25.

Ctenopoma nobilitatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 117.

Habita.—En las piedras de la *Enramada* en la jurisdiccion de Santiago de Cuba (Gundl.) y en las de *Piloto Arriba* en *Mayarí* (Wright.)

Ct. enode Gundl.

Cyclostoma enode Gundl. mss.

Ctenopoma enode Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 27; Mon Pneum. Suppl. II. p. 118.

Habita.—Debajo de las piedras en *Baracoa!* y *Jibara!*.

Diplopoma.

D. architectonica Gundl.

Cyclostoma architectonicum Gundl. mss.

Diplopoma architectonica Pfr. in Mal. VI. 1859, p. 73; Novit. Conch. I. p. 192. tab. 51. f. 12-16; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 119.

Habita.—En los paredones de *Yateras* en la jurisdiccion de Guantánamo (Gundl.) y en los del ingenio *El Coko* en Sagua de Tánamo!.

Adamsiella.

A. chordata Gundl.

Cyclostoma chordatum Gundl. mss.

Adamsiella chordata Rve. Conch. ic. sp. 9. t. 2.

Adamsiella chordata Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 189; VI. 1859, p. 73; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 120.

Habita.—En las piedras de *Corralillo* y *Enramada* en la jurisdiccion de Santiago de Cuba (Gundl.), en *Yateras* (Gundl.) y en *Picote*, lugar situado entre Mayarí y Santiago de Cuba (Wrt.).

Licina.

L. percrassa Wright.

Cyclostoma percrassum Wright mss.

Licina? percrassa Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 157; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 253.

Parecido á *Ch. mayusculum* Her. es mucho mayor: opérculo desconocido.

Habita.—En la cima de las montañas de *Luis Lazo*, ható de la jurisdiccion de Pinar del Rio. (Wright).

Cyclostomus.

C. Römeri Pfr.

Cyclostomus Römeri Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 105; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 129.

Cyclostoma Arquesi Arango in Poey Rep. fis. nat. t. II. p. 270.

Habita.—En los paredones de *Barigua!* y del *Salto del Indio!* en Baracoa.

C. Heynemanni Pfr.

Cyclostomus Heynemanni Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 105; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 129.

Habita.—En los paredones cerca de la *Punta de Maisí!* y en los de la *Cuesta del Palo!* en Baracoa.

C. rectus Gundl.

Cyclostoma rectum Gundl. mss.

Cyclostomus rectus Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 194; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 132.

Habita.—Entre las *Tunas* y *Puerto Príncipe* (Wright).

C. Rangelianus Poey.

Cyclostoma Rangelinum Poey, Mem. I. p. 98, 106, tab. 8. f. 13-19; II. tab. 13, f. 15.

Cyclostomus Rangelinus Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 134.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca de la *Sierra de Rangel!*

Tudora.

T. Wrighti Pfr.

Tudora Wrighti Pfr. in Mal. IX. 1862, p. 4, t. 1, f. 4, 5; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 136.

Habita.—Entre *Damacajua* y *Guantánamo* (Wright).

T. lurida Gundl.

Cyclostoma luridum Gundl. mss.

Tudora lurida Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 45; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 137,

Habita.—En los paredones de *Guisa* en Bayamo (Gundl.)

T. Abtiana Pfr.

Tudora Abtiana Pfr. in Mal. Bl. IX. 1862, p. 4; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 138.

Próximo á *Ch. abnatum* Gundl y *Ch. erectum* Gundl. de los cuales difiere además del opérculo por el peritrema no escotado.

Habita.—En el *Saltadero* y *Yateritas* (Wright,) localidades en las cercanías de Guantánamo.

T. excurrens Gundl.

Cyclostoma excurrens Gundl. mss.

Tudora excurrens Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 29; Mon. Pneum. Suppl. II p. 139.

Habita.—Debajo de las piedras en *Nuevitas!*

T. pupoides Mor.

Cyclostoma pupoides Mor. Test. noviss. I. p. 23.

„ „ Poey, Mem. II. t. 3. f. 17.

„ *ovatum* Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851 p. 129.

Tudora pupoides Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 129.

Habita.—En los paredones y piedras de las *Sierras de Isla de Pinos* [Gundl.].

T. Moreletiana Petit.

Cyclostoma disjunctum Mor. Test. noviss. I. p. 23. [1849.]

„ *Moreletiana* Petit. in Journ. Conch. I. p. 46. [1850.]

„ *Moreleti* Pfr. in Zeitschr. f. mal. p. 88. [1850.]

„ *Moreletianum* Cheenn. ed. nov. p. 278, t. 37, f. 27-28.

Tudora Moreletiana Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 129.

Habita.—En los paredones de la *Sierra de Casas* en Isla de Pinos. [Gundl.].

T². Aguilieriana Arango

Cyclostoma Aguilierianum Arango in Ann. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana, t. XII. p. 280 (1876).

Especie parecida á *T. Moreletiana* Petit. Opérculo desconocido.

Habita.—Hallado en la *Isla* por Mr. Wright.

Cistula.

C. Jimenoi Arango

Cyclostoma Jimenoi Arango mss.

Cistula Jimenoi Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 160; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 252.

Habita.—En los paredones del ingenio *San Luis!* y en *Sitio Perdido*, localidades de la jurisdiccion de Jaruco.

C. limbifera Mke.

Cyclostoma catenatum Gundl. in Proc. Bost. Soc. I. 1843, p. 138 [ex-parte.]

„ *interruptum* Gould. in Bost. Journ. IV. p. 494. [1844].

„ *limbiferum* Mke. Pfr. in Zeitschr. f. Mal. 1846, p. 45.

Choanopoma semiproductum Gray, Cat. Cycloph. p. 54. [1850.]

Chondropoma ternatum Rive. t. 9. f. 65.

Cistula catenata Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 140.

Habita.—Debajo de las piedras en *Matanzas!*, *Limonar!*, *Sabana de Robles!*, *Cárdenas!* etc: los ejemplares de *Matanzas* son los más hermosos.

C. Agassizii Charp.

Cyclostoma Agassizii Charp. mss.

„ *catenatum* Gould. in Proc. Bost. Soc. I. 1843, p. 138.
[ex-parte.]

Cistula Agassizii Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 140.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca del ingenio *Union* en la jurisdiccion de *Matanzas!* y en las lomas de *Candela* (Poey.)

C. Mackinlayi Gundl.

Cyclostoma Mackinlayi Gundl. mss.

Cistula Mackinlayi Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 73; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 140.

Habita.—En los paredones de *Yateras* en Guantánamo [G.]

C. arctistria Pfr.

Cistula arctistria Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 195; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 141.

Habita.—Debajo de las piedras de la hacienda *Jojó* en la jurisdiccion de *Baracoa* [Wright].

C. interstitiale Gundl.

Cyclostoma interstitiale Gundl. mss.

Cistula interstitiale Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 74; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 141.

Habita.—En los paredones de *Yateras* y *Monte Libano* en Guantánamo [Gundl.], de *Cayo-del Rey* en Mayarí [Wright] y del ingenio *El Coco* en Sagua de Tánamo!

C. cumulata Pfr.

Cistula cumulata Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 194; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 141.

Habita.—En los paredones cerca de la boca del rio *Yumuri de Baracoa!*

C. pallida Pfr.

Cyclostoma pallidum Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851, p. 247.

Cyclostoma pallidum Chemn. ed. II. t. 41, f. 3-6.

Cistula pallida Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 142.

Habita.—El Dr. Pfeiffer en su Monogr. dice: «*Almendares prope Havana (Morelet),*» y en el Suppl. II. dice: «*Cuba?*» queda pues dudosa la pátria.

C. radula Pfr.

Cyclostoma radula Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851. p. 246.

Chondropoma radula Rve. t. 11. f. 89.

Cistula radula Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 142.

Habita.—Esta especie está en el mismo caso que la anterior.

C. illustris Poey

Cyclostoma truncatum Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1847, p. 105. Nec, Wiegm.

Cyclostoma illustre Poey, Mem. II. p. 33, 89.

Cistula illustris Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 116; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 132.

Fácil de confundir con el *Ch. Delatrecanum* Grb., siendo la frase característica que lo diferencia la de «*operculo cum lunella spirali instructo.*»

Habita.—En los árboles y piedras de *Trinidad* (Gundl.), de *Matanzas!* y de entre el *Cerro y Puentes Grandes!*

C. agrestis Gundl.

Cyclostoma agrestre Gundl. mss.

Cistula agrestis Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 216, t. 3, f. 14-16: IX. 1862, p. 5; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 142.

Son notables las láminas levantadas de su opérculo.

Habita.—En el *Pico de Turquino*, montaña que se eleva á 2,900 varas sobre el nivel del mar y en *Río Seco*, localidades del departamento Oriental.

C. inculta Poey

Cyclostoma incultum Poey, Mem. I. p. 98, 106. t. 8. f. 4-5.

Cistula inculta Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 143.

Habita.—En las plantas y piedras de la *Vigia* de *Trinidad* (G).

C. ? procax Poey

Cyclostoma procax Poey, Mem. I. p. 104, 106. t. 7. f. 12-14.

Cistula? procax Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 135.

Habita.—Cuba (Poey.)

Chóndropoma.

Ch. Vignalense Wright.

Cyclostoma Vignalensis Wright mss.

Chondropoma Vignalense Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 189; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 145.

Habita.—En los paredones de *Vinales* en la jurisdiccion de Pinar del Rio. (Wright.)

Ch. dissolutum Pfr.

Chondropoma dissolutum Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 158; Novit. Conch. p. 95. t. 26. f. 12-16; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 147.

Muy parecido á *Ch. pictum* Pfr.; entre otras diferencias tiene la sutura un poco crenulada: en el animal tambien existen diferencias.

Habita.—En las sierras de la *Isla de Pinos* (Gundl.)

Ch. revinctum Poey

Cyclostoma revinctum Poey Mem. I. p. 99, 106. t. 5. f. 24-27.

Chondropoma revinctum Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 96; 1856. p. 130; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 137.

Habita.—En las plantas y piedras de la *Punta de San Juan de los Perros* y en Manzanillo (Gundl.) y en las de Sagua de Tánamo!.

Ch. oxytremum Gundl.

Cyclostoma oxytremum Gundl. mss.

Chondropoma oxytremum Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860. p. 29; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 147.

Algo parecido á *Ch. Candeanum* Orb., es de forma más cilíndrica, tiene el perítrema poco dilatado, la crenulacion es poco visible.

Habita.—En las piedras de *Jibara!*

Ch. solidulum Gundl.

Cyclostoma solidulum Gundl. mss.

Chondropoma solidulum Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860. p. 30; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 137.

Esta especie se aproxima mucho al **Ch. lactuum Gutz.**; pero es más chico, más sólido, las costillas y estrías más esparcidas, el ombligo más cerrado.

Habita.—En las plantas y piedras de la poblacion de *Baracoa!* y de *Cayojuin!* cerca de esta poblacion y en las de *Sagua de Tanamo!*.

Ch. unilabiatum Gundl.

Cyclostoma unilabiatum Gundl. mss.

Chondropoma unilabiatum Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860. p. 31; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 148.

Especie notable por las estrías espirales que entran en el ombligo.

Habita.—En los paredones de *Baracoa!* y en los de *Mata*, puerto 4 leguas más al E. de esta ciudad. (Gundl.).

Ch. Dunkeri Arango

Cyclostoma Dunkeri Arango in Poey. Mem. II. p. 270.

Chondropoma Dunkeri Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866 p. 63.

Habita.—En *Cayojuin!* localidad de la costa de Baracoa.

Ch. rufopictum Gundl.

Cyclostoma rufopictum Gundl. mss.

Chondropoma rufopictum Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860. p. 30.

” ” Rve. Conch. ic. sp. 39 t. 5.

Chondropoma rufopictum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 148.

Habita.—En los arbustos de *Baracoa!*.

Ch. pictum Pfr.

Cyclostoma pictum Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 356.

” *Sagra* Orb. in *Sagra* p. 147, lám. 22, f. 21–23 (1841).

” *Mahogani* Gould. in *Bost. Journ.* IV. 1842, p. 497.

” *Gouldianum* Poey Mem. I. p. 419. (1854); II. p. 43, 44,

” *semilabre* Poey, nec. typus, Mem. II. p. 45.

” *maculatum* Velz.

” *punctatum* Mke.

” *punctulatum* Fer.

Chondropoma pictum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 151.

Habita.—En las piedras del ingenio *Dos Cecilias* sito en el Coliseo (Gundl.) *Pan y Palenque de Matanzas!*, del *Aguacate!*, *Ceiba Mocha!*, *Cañasi!*, *Matanzas!* y otras localidades.

Ch. Yucayum Presas

Cyclostoma Yucayum Presas mss.

Chondropoma Yucayum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 190; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 151.

Aunque es muy parecido al **Ch. pictum Pfr.** difiere además de algunos caracteres de la testa, por el animal cuyos dientes son distintos.

Ch. laetum Gutz.

Cyclostoma laetum Gutz. mss. Poey Mem. II. p. 33, t. 4, f. 1.

Chondropoma laetum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 139.

Parecido á **Ch. pictum Pfr.**, costillas cruzadas, sutura con crenulaciones blancas.

Habita.—En las piedras de *Jibara!*.

Ch. Poeyanum Orb.

Cyclostoma Poeyana Orb. in Sagra. p. 147. lám. 22. f. 24–27.

Chondropoma Poeyanum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 151.

Habita.—Debajo de las piedras de la *Habana!* y sus cercanías, de *Cabañas!* y otras localidades.

Ch. moestum Shuttl.

Cyclostoma moestum Shuttl. mss.

„ „ Rve. Conch. ic. t. 2. f. 14.

„ „ Pfr. in Mal. Bl. I. 1854, p. 97; 1856, p. 132.

„ *decurrens* Poey, Mem. II. p. 23.

„ *Charpentieri* Shuttl.

„ *Hellenicum* Gray.

Chondropoma moestum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 151.

„ *decurrens* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 140.

Habita.—Hállase en las piedras desde *Punta Gorda* hasta *Punta de Sabanilla* en *Matanzas!*.

Ch. obesum Mke.

Truncatella obesa Mke. Syn. ed. II. p. 137.

Chondropoma obesum Rve. Conch. ic. t. 3. f. 23.

Chondropoma obesum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 151.

Véase la nota de **Ch. Candazarum Orb.**

Habita.—Debajo de las piedras en *Punta de Maya* (Gundl.) y de *Punta de Sabanilla!*, ambas en el puerto de Matanzas.

Ch. dentatum Say

Cyclostoma dentatum Say, in Phil. Journ. V. 1825, p. 125.

„ *lineolatum* Anton, Verz. d. Conch. p. 54. (1839).

„ *crenulatum* Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 356.
(ex-parte.)

„ *Auberiana* Orb. in Sagra, p. 145. lám. 22. f. 12-14.

„ *lunulatum* Mörch. Cat. Conch. 1850, p. 8.

Chondropoma dentatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 151.

Habita.—En los árboles, de donde con frecuencia se cuelga de un hilo que segrega, y debajo de las piedras en *Almendares!*, *Lomas de Camoa!* *Sabana de Robles!*, *Bejucal!*, *Canasí*, *Guajay!* *Cabañas!* y en casi toda la zona comprendida entre Cienfuegos y el cabo de San Antonio.

Tambien se halla en la *Florida* (Binney).

Ch. dilatatum Gundl.

Cyclostoma dilatatum Gundl. mss.

Chondropoma dilatatum Pfr. in Mal. Bl. 1859, p. 75; 1862, p. 6;
Mon. Pneum. Suppl. II. p. 153.

Habita.—En los árboles de *Yateras* y otras localidades de Guantánamo (Gundl.) y del ingenio *El Coco* y el *Guajenal* en Sagua de Tánamo!.

Ch. latum Gundl.

Cyclostoma latum Gundl. mss.

Chondropoma latum Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 190.

„ „ Rvé. Conch. ic. sp. 56. t. 8.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Sppl. II. p. 153.

Habita.—En los paredones y piedras de la costa de *Santiago de Cuba* (Gundl.)

Ch. harpa Pfr.

Cyclostoma harpa Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851. p. 247.

Chondropoma harpa Rve. t. 7. f. 5.

„? „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 154.

Habita.—Esta especie está en el mismo caso que la *Cistula pallida* Pfr., por consiguiente queda dudosa la patria.

Ch. violaceum Pfr.

Cyclostoma violaceum Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851, p. 245.

Chondropoma violaceum Rve. t. 2. f. 13.

„ *bilabiatum* Rve. t. 9. f. 31.

Tudora violacea Pfr. Mon. Pneum. p. 252.

Chondropoma violaceum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 154.

Habita.—En los lugares pedregosos de *Trinidad* (Gundl.) y de *Quemado Feo* en la misma jurisdicción.

Ch. textum Gundl.

Cyclostoma textum Gundl. mss.

Chondropoma textum Rve. Conch. ic. sp. 51. t. 7.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 154.

Habita.—En las piedras y arbustos de las cercanías de *Santiago de Cuba*. (Gundl.)

C.? crenimargo Pfr.

Cyclostoma crenimargo Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 192.

Chondropoma? crenimargo Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 154.

Próximo al **Ch. violaceum Pfr.** del cual se distingue por tener la forma más cilíndrica, las costillas más fuertes, el ombligo menos abierto, el perístoma externo denticulado; además la testa es más sólida.

Habita.—Hallado muerto en la boca del río *Guarabo* de *Trinidad*. (Gundl.)

Ch. canescens Pfr.

Cyclostoma canescens Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851, p. 245.

„ *confertum* Poey, Mem. I. p. 99, 106. t. 8. f. 1-3.

Chondropoma canescens Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 155.

Habita.—Debajo de las piedras cerca de la costa en *Nuevitas!* *Jibara!* y *Sagua de Tanamo!*

Ch. neglectum Gundl.

Cyclostoma neglectum Gundl. Pfr. in Mal. Bl. V. 1858. p. 46.

Chondropoma neglectum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. 155.

La duplicidad del perístoma lo diferencia bien del **Ch. revinctum Poey.**

Habita.—En *Cabo Cruz* (Gundl) y *Guisa* en Bayamo. (G.)

Ch. Ernesti Pfr.

Chondropoma Ernesti Pfr. in Mal. Bl. IX. 1862, p. 5; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 155.

Habita.—Hállase en *Seboruco* cerca de Mayari. (Wright.).

Ch. erectum Gundl.

Cyclostoma erectum Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. V. 1858. p. 189.

Chondropoma erectum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 156.

Especie algo parecida á **Ch. Delatreanum Orb.**; pero las costillas transversas son más elevadas y el diámetro de la testa mucho mayor.

Habita.—En *Santiago de Cuba* y en el *Ramon* localidad en la misma jurisdicción de S. de Cuba. (Gundl.)

Ch. Candeanum Orb.

Cyclostoma Candeanum Orb. in Sagra p. 146. lám. 22. f. 15–17.

„ *truncatum* Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1847, p. 105.

Chondropoma Candeanum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 156.

Parecido á **Ch. obesum Mke.**; pero éste tiene el ombligo medio cerrado; la testa más decusada y la sutura subcrenulada.

Habita.—Debajo de las piedras en *Trinidad* y *Guantánamo* (G.) *Guane!* y en *Cayo Carenas*, cerca de Cienfuegos. (Cisneros.)

Ch. tenuiliratum Pfr.

Chondropoma tenuiliratum Pfr. in Mal. Bl. 1856, p. 48, 133; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 146.

Dice el Dr. Pfeiffer en el lugar citado: «*Affine Ch. Poeyano Orb.*, [vero!], *peristomate undique distincte duplicato facile distinguendum.*»

Habita.—En la isla de *Cuba*. (Pfr.)

Ch. Delatreanum Orb.

Cyclostoma Delatreana Orb. in Sagra p. 146.

„ *Dutertreana* Orb. in Sagra lám. 22. f. 18–20.

Chondropoma Delatreanum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 157.

Habita.—En *Cienfuegos* y *Trinidad* [Gundl.] y entre el *Cerro y Puentes Grandes!* cerca de la *Habana*.

Ch. scobina Gundl.

Cyclostoma scobina Gundl. mss.

Chondropoma scobina Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 189; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 157.

Habita.—En los paredones de la *Sierra de Güira* (Gundl.) y en los mogotes de *Galalon!*.

Ch. cirratum wright.

Cyclostoma cirratum Wright mss.

“ “ Pfr. in Mal. Bl. XIV. 1867, p. 210.

Habita.—Hallado en la *Sierra de Guane*. (Wright.)

Ch. abnatum Gundl.

Cyclostoma abnatum Gundl. mss.

Chondropoma abnatum Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 191.

“ “ Rve. Conch. ic. sp. 43. t. 6.

“ “ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 157.

Próximo al **Ch. erectum Gundl.**, difiere en que el peritrema externo es más angosto-junto al anfracto contiguo y las costillas longitudinales son más elevadas. La testa de **Túdora lurida Gundl.** es igual á la de la presente especie.

Habita.—En las piedras de las inmediaciones de *Santiago de Cuba* (Gundl.)

Ch. Pfeifferianum Poey.

Cyclostoma Pfeifferianum Poey, Mem. I. p. 419; II. p. 44.

Chondropoma Pfeifferianum Rve. t. 5. f. 35.

“ “ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 158.

Se diferencia del **Ch. pictum Pfr.** en que tiene el peristoma doble, la sutura con crenulaciones pequeñas: el animal tiene los tentáculos blancos, el otro amarillo anaranjado. No se hallan mezclados en la misma localidad.

Habita.—En las piedras de *Punta de la Jaula* en Guane [W.] *Cumoa!*, *Cuevas de Cotilla!*, y otras localidades del departamento Occidental.

Ch. perlatum Gundl.

Cyclostoma perlatum Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 41.

Chondropoma perlatum Pfr. Novit. Conch. I. p. 191, t. 51. f. 10-11; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 158.

Se diferencia de los *Ch. pictum* Pfr. y *Pfeifferianum* Poey por sus costillas longitudinales mucho más fuertes, el peristoma más dilatado y sus granulaciones redondeadas de la sutura de color blanco, á las que alude el nombre específico.

Habita.—En las piedras del ingenio *Union* en el Coliseo. (G.)

Ch. revocatum Gundl.

Cyclostoma revocatum Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 178.

Chondropoma revocatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 158.

Habita.—Debajo de las piedras del *Estero* en las cercanías del Cabo Cruz (Gundl.)

Ch. latilabre Orb.

Cyclostoma latilabris Orb. in Sagra p. 142. lám. 21. f. 12.

Choanopoma latilabre Gray, Cat. Cycloph. p. 50.

Chondropoma latilabre Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 158

Cistula platychila? Pfr.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajarbon!* y en los de la *Sierra de Güira!*

Ch. Sagebieni Poey

Cyclostoma Sagebieni Poey, Mem. II. p. 33.

Chondropoma Sagebieni Pfr. Novit. Conch. I. p. 190. t. 51.
f. 8-9; Mon, Pneum. Suppl. II. p. 159.

Esta especie se aproxima mucho á la anterior: véanse las diferencias que le asigna el Sr. Poey: «*Testa differt umbilico minore, colore rubescente, peritr. interno rubro, non exansiusculo, externo parum dilatato.—Long. 16, diam. naj. 14, min. 11 mill. Animal maxime differt colore tentaculorum, quæ sunt coccinea, apicè fusco.*»

Habita.—En los paredones de *Guane!* y del *Sumidero!* en la jurisdiccion de Pinar del Río.

Ch. discolorans Wright.

Cyclostoma discolorans Wright mss.

Chondropoma discolorans Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 169; Novit. Conch. I. p. 244. t. 62. f. 16-19; Mon. Pneum. Suppl. II. n.º 75.

Habita.—En los paredones de *Viales*, hacienda situada á cinco leguas al N. de Pinar del Río. (Wright.)

Ch. egregium Gundl.

Cyclostoma egregium Gundl. in Poey Mem: II. p. 13. t. 1. f. 13.

Chondropoma egregium Pfr. Novit. Conch. I. p. 94. t. 26. f. 1-3;
Mon. Pneum. Suppl. II. p. 160.

Habita.—En los paredones de *Hato Caimito* (Gundl.), de *Vinales* (Wright), y de *Pan de Azúcar!*.

Ch. Gutierrezii Gundl.

Cyclostoma Gutierrezii Gundl., Poey Mem. II. p. 4.

Chondropoma Gutierrezii Pfr. Novit. Conch. p. 188. t. 51. f. 4-5.

„ *magnificum*, var., Rve. Conch. ic. t. 1. f. 1 a: doc. Pfr.

„ *Gutierrezii* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 160.

Habita.—En los paredones de *Guisa* en Bayamo (Gundl.)

Ch. Presasianum Gundl.

Cyclostoma Presasianum Gundl. mss.

Chondropoma Presasianum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 188;

Novit. Conch. I. p. 243. t. 62. f.

14-15; Mon. Pneum. Suppl. II.

p. 160.

Habita.—En los paredones del *Palenque* de Matanzas (Gundl.)
y en los seborucos de *Canasí!*.

Ch. irradians Gundl.

Cyclostoma irradians Shuttl. mss.

Chondropoma irradians Pfr. Mon. Pneum. p. 294.

„ „ Rve. t. 2. f. 8.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 161.

Habita.—En los paredones de *Pan* y *Palenque* de Matanzas
(Gundl.) y en *Contreras* [Jimeno.]

Ch. canaliculatum Gundl.

Cyclostoma canaliculatum Gundl mss.

Chondropoma canaliculatum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 183

(cum descrip. anim.); Novit. Conch.

I. p. 239, tab. 62. f. 1-5; Mon.

Pneum. Suppl. II. p. 161.

Habita.—En los paredones del monte *Guajaibon* y de *Hato Caimito*. (Gundl.)

Ch. echinulatum Wright.

Cyclostoma echinulatum Wright mss.

Chondropoma echinulatum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 184; Novit. Conch. I. p. 240. t. 62. f. 6-7; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 161.

Habita.—Entre la hojarasca en *Vinales* (Wright).

Ch. sinuosum Wright.

Cyclostoma sinuosum Wright mss.

Chondropoma sinuosum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 185; Novit. Conch. I. p. 242. 62, f. 10-13; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 162.

Habita.—En los paredones de *Vinales* (Wright).

Ch. marginalbum Gundl.

Cyclostoma marginalbum Gundl. mss.

Chondropoma marginalbum Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 75; Novit. Conch. I. p. 189. t. 51. f. 6-7; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 162.

Bonita especie de color rojizo, cuyo perítrema por fuera blanquea, causa del nombre que lleva. Se diferencia del **Ch. textum Gundl.**, ademas del color, por ser más cilíndrico, la crenulacion más apretada, el ombligo estrecho, el peritrema externo izquierdo dilatado.

Habita.—Debajo de las piedras en los cayos de la playa de la *Caimanera* en Guantánamo. (Gundl.).

Ch. claudicans Poey.

Cyclostoma claudicans Poey, Mem. I. p. 100, 444, 454, t. 7. f. 8-11; II. p. 43. f. 8.

Chondropoma claudicans Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 163.

Habita.—En los paredones de la hacienda *Rangel* en la jurisdiccion de San Cristóbal.

Ch. tenebrosum Mor.

Cyclostoma tenebrosum Mor. Test. noviss. p. 23.

Chondropoma tenebrosum Rve. t. 2. f. 7.

” ” Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 163.

Habita.—En los paredones de *Rancho Lucas*, *Hato del Pi-*

nar, *Hato Caimito y las Pozas* (Gundl.), haciendas en la cordillera de los Organos.

Ch. assimile Gundl.

Cyclostoma assimile Gundl. mss.

Chondropoma assimile Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 163.

Habita.—En la falda S. del *Pan de Guajaibon*, en los paredones y en los de la *Sierra de Güira* (Gundl.)

Ch?. semicanum Mor.

Cyclostoma semicanum Mor. Test. noviss. p. 20.

Chondropoma? semicanum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 148.

Es de comparar con el **Ch. violaceum Pfr.**

Habita.—Cerca de la caleta de *Carapachivei* en la Isla de Pinos.

Ch. Gundlachi Arango.

Cyclostoma (Chondropoma) Gundlachi Arango in Journ. Conch. X. 1862, p. 408; XI. p. 81. t. 2. f. 4.

Chondropoma solare Pfr. in Proc. Zool. Soc. London 1862, p. 297; Novit. Conch. p. 218. t. 57. f. 15, 16.

„ *Gundlachi* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 163.

Habita.—En los paredones de la *Sierra de Guane!* y en los de *Viñales*. (Wright).

Ch. Shuttleworthi Pfr.

Cyclostoma Shuttleworthi Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1851, p. 246.

„ *verecundum* Poey Mem. I. p. 102, 106, 444. lám. 7. f. 5-7.

Chondropoma Shuttleworthi Pfr. Novit. Conch. I. p. 94, t. 26. f. 6-11; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 164.

Habita.—En las piedras y paredones de los *Baños de San Diego!*, de la *Sierra de Jiquima* (Gundl.), *Catalina de Guane!*, *Lagunillas de Consolacion* (Wright), *Pan de Azúcar!*, *Viñales* (Wright), *Candelaria!*. De modo que parece habitar toda la cordillera de los Organos. Varía mucho de color y tamaño.

Ch. incrassatum Wright.

Cyclostoma incrassatum Wright mss.

Chondropoma incrassatum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 182;
Mon. Pneum. Suppl. II. p. 164.

Especie intermedia entre los **Ch. Gundlachi** Ar. y **Shuttleworthi** Pfr.

Habita.—En las piedras y paredones de *Viñales* (Wright) y *Sumidero!* haciendas de la jurisdiccion de Pinar del Rio.

Ch. foveatum Gundl.

Cyclostoma foveatum Gundl. mss.

Chondropoma foveatum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 185; Novit.
Conch. I. p. 241. t. 62. f. 8-9; Mon.
Pneum. Suppl. II. p. 165.

Habita.—En los paredones del cauce del rio *Santa Cruz de los Pinos!*

Ch. Ottonis Pfr.

Cyclostoma Ottonis Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1846, p. 45.

„ *petricosum* Mor. Test. noviss. II. p. 19. (1851.)

Chondropoma Ottonis Rve. t. 3. f. 22.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 165.

Habita.—En las piedras de *Cayajabos* (Otto), de *Almendares!*, de *Candelaria!*, del *Calabazal!*, y de *Trinidad* (Gundl.).

Ch. sericatum Mor.

Cyclostoma pudica Orb. in Sagra p. 144, lám. 22. f. 6, 7, 8.
«(Opérculo erróneo).

„ *sericatum* Mor. Test. noviss. II p. 20.

Chondropoma pudicum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 165.

D'Orbigny equivocadamente le asignó y figuró á esta especie el opérculo de **Ct. bilabiatum**, que es lameloso y calcáreo, mientras que el de la presente especie es liso y córneo.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajabon* (Gundl.) y de *Rangel?*

Ch. excisum Gundl.

Cyclostoma excisum Gundl. mss.

Chondropoma excisum Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 187; Mon.
Pneum. Suppl. II. p. 166.

Habita.—En los paredones de la falda N. del *Pan de Guajabon* (Gundl.).

Ch.? Cisnerosi Arango.

Cyclostoma (Chondropoma) Cisnerosi Arango in Anal. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana, t. XII. 1876, p. 279.

Habita.—En *Cienfuegos* (Cisneros.)

Gen. Cyclofus.

C. minimus Gundl.

Cyclofus minimus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 68;
Mon. Pneum. Suppl. II. p. 18.

Habita.—Entre la hojarasca y palos podridos cubiertos de musgos en el *Yunque de Baracoa!* y en *Monte Toro* y *Yarajabo* (Gundl.).

C. perdistinctus Gundl.

Cyclofus perdistinctus Gundl. in Mal. Bl. V. 1858. p. 192,
" " Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 26.

Habita.—Del mismo modo que el anterior en la *Enramada* (Gundl.) en jurisdicción de Santiago de Cuba, en *Monte Toro* y *Monte Libano* en la de Guantánamo (Gundl.) y en *Piloto arriba* en Mayarí. (Wright.)

Gen. Megalomastoma.

M. bituberculatum Sowb.

Cyclostoma bituberculatum Sowb. Thes. Conch. Suppl. p. 192.
t. 31 A. f. 290–291.

Megalomastoma complanatum Pfr. in Proc. Zool. Soc. London,
1856, p. 36; Novit. Conch. I. p.
67. t. 19. f. 3, 4; Mon. Pneum.
Suppl. I. p. 80.

" *bituberculatum* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 80.

Habita.—Entre la hojarasca de *Banao* en Trinidad (Gundl.)

M. procer Poey.

Megalomastoma procer Poey Mem. I. p. 404. tab. 13. f. 12–18.
" " Pfr. Novit. Conch. I. p. 69. t. XIX.
f. 9–10; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 81.

Habita.—Entre la hojarasca en las *Sierras de Isla de Pinos*. (G.)

M. ventricosum Orb.

Cyclostoma ventricosa Orb. in Sagra. p. 142. lám. 21, f. 3.

Megalomastoma ventricosum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 81.

Habita.—Entre la hojarasca del *Pan de Guajaibon!*

M. alutaceum Mke.

Cyclostoma alutaceum Mke. mss. Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1846.
p. 85.

„ „ Chemn. cd, II. p. 113. t. 17. f. 18-19.

Megalomastoma digitale Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 114.

„ *alutaceum* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 81.

Habita.—Entre la hojarasca de *Güinia* en Trinidad. (Gundl.)
y tambien en las cercanías de *Villaclara!*

M. Mani Poey.

Cyclostoma mani Poey Mem. I. p. 404. t. 7. f. 19-22; t. 13.
f. 23-24.

Megalomastoma mani Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 82.

Varía de color y de forma, pues entre los ejemplares recogidos por mí en Pan de Azúcar hay algunos ejemplares tan delgados que hacen sospechar á primera vista que sean de otra especie.

Habita.—Entre la hojarasca de *Rangel!*, de *Pan de Azúcar!* y *Sumidero!* haciendas en la jurisdiccion de Pinar del Rio.

M. Gundlachi Pfr.

Megalomastoma Gundlachi Pfr. in Mal. Bl. III. 1856, p. 48;
Novit. Conch. I. p. 96. t. 26. f. 20-
22; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 82.

Habita.—Entre la hojarasca del *Cuzco* (Poey) y de *Rangel* (G).

M. leoninum Pfr.

Megalomastoma leoninum Pfr. in Mal. Bl. III. 1856, p. 48; No-
vit. Conch. I. p. 67. t. 26. f. 23-25;
Mon. Pneum. Suppl. I. p. 82.

Habita.—Entre la hojarasca de la parte más alta de la *Sierra de Rangel!* (Gundl.).

M. auriculatum Orb.

Cyclostoma auriculata Orb. in Sagra p. 143. t. 22. f. 1-2 (1841)

„ *bicolor* Gould. in Bost. Journ. IV. p. 494. (1844).

Cyclostoma solenatum Poey Mem. I. t. 7. f. 17-18; t. 13. f. 25
(junior 1851.)

Megalomastoma auriculatum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 82.

Especie fácil de reconocer por el borde derecho dilatado y separado del ombligo, formando una especie de oreja, á lo cual debe su nombre.

Habita.—Entre la hojarasca en *Zarabanda* cerca de la ciénaga de Zapata y del ingenio *Fermina* en Bemba (Gundl.) y en la de *Cienfuegos* (Cisneros.)

M. apertum Poey.

Megalomastoma apertum Poey Mem. I. p. 405; II. p. 46.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 83.

Habita.—Entre la hojarasca en las lomas de *Camoa!*, de *Managua!*, del *Salto de Manantiales!*, de *Trinidad* (Gundl.), de *Guane!*, de *Peña Blanca*, en *Candelaria*, de *San Antonio de los Baños* (Lembeye), de *Ceiba Mocha*, etc.: parece que habita toda la zona comprendida de Cienfuegos al cabo de San Antonio.

M. seminudum Poey.

Megalomastoma seminudum Poey Mem. I. p. 405; II. p. 46.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 83.

Habita.—Entre la hojarasca de *Trinidad* (Gundl.), *San Juan de los Remedios* (Ruiz), de la *Caja!* hacienda de la jurisdicción de Pinar del Rio y del *Yunque* de Baracoa!: los de esta última localidad los refiero con duda á esta especie.

M. tortum Wood.

Turbo tortus Wood Ind. Suppl. t. 6. f. 32.

Megalomastoma tortum Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1847, p. 109; Novit. Conch. I. p. 68. t. 19. f. 7-8.

„ *ungula* Poey Mem. II. p. 24, 89. t. 3. f. 1-4.

„ „ Pfr. Novit. Conch. I. p. 68 t. XIX. f. 5-6; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 84.

„ *tortum* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 87.

Cyclostoma idolum Fer.

Habita.—Entre la hojarasca de *Corralillo* en Santiago de Cuba, del *Saltadero* en Guantánamo y de *Buenavista* en Bayamo (Gundl.), tambien en *Mayari*. (Wright).

FAM. TRUNCATELLIDAE.

Gen. *Truncatella*.

Tr. subcylindrica Gray.

Truncatella subcylindrica Gray, Man. p. 22. f. 6.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 5.

Muy parecida á **Tr. Caribaensis Sowb**, de la cual difiere por ser de menor tamaño y el anfracto contiguo sin carina en la base. Difere de **Tr. pulchella Pfr.** por tener menor número de vueltas de espira.

Habita.—En el litoral paludoso de la *Habana!*, *Matanzas!* y de toda la Isla.

Tambien se halla en *Bermuda*, *San Thomas*, *Puerto-Rico* y en los cayos de la *Florida*.

Tr. pulchella Pfr.

Truncatella pulchella Pfr. in Wiegner Arch. I. 1839, p. 356.

„ *scalariformis* Ad. in Proc. Bost. Soc. 1845, p. 12.

„ *Adamsi* Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1846, p. 119.

„ *pulchella* Poey, Mem. II. t. 5. f. 17-18.

Esta especie varía notablemente, unos individuos presentan costillas muy fuertes, miéntras que otros son casi lisos.

Habita.—El litoral de toda la *Isla*.

Tambien se encuentran en *Jamaica*, *Puerto-Rico*, *San Thomas* y en la *Florida*.

Tr. Caribaensis Sowb.

Truncatella Caribaensis Sowb. mss.

„ „ Rve. Conch. syst. II. t. 182, f. 7.

„ „ Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1846, p. 182.

„ *succinea* C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. 1845, p. 12.

„ *variabilis* Pfr. olim.

„ *Gouldi* C. B. Ad. olim in sched.

„ *Guerini* Payr in sched. Nec Villa.

„ *Caribaensis* Mon. Pneum. Suppl. II. p. 6.

Varía del mismo modo que la anterior especie.

Habita.—El litoral de toda la *Isla!*

Tambien se encuentra en *Jamaica, Puerto-Rico, San Thomas,* la *Florida* y en la isla del *Cármen*.

Tr. bilabiata Pfr.

Truncatella bilabiata Pfr. in Wieg. Arch. I. 1840, p. 253.

„ „ Poey. Mem. II. p. 47. t. 8. f. 15-16.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 6.

Habita.—El litoral de toda la *Isla!*

Tambien se encuentra en *Jamaica, Puerto-Rico, San Thomas,* la *Florida* y en la isla del *Cármen*.

Tr. scalaris Mich.

Rissoa scalaris Mich. Descrip. de plus esp. de genre *Rissoa*, p. 21. t. 1. f. 31-32.

Truncatella costata Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 356.

„ *Cumingii* C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 12.

„ *scalaris* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II p. 7.

Habita.—El litoral de toda la *Isla!*

Tambien se encuentran en *Jamaica y Guadalupe*.

Tr. capillacea Gundl.

Truncatella capillacea Gundl. in Mal. Bl. 1859, p. 77.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 8.

Habita.—En la *Caimanera* de Guantánamo. (Gundl.).

Blandiella.

Las especies que se encuentran en Cuba no difieren del género **Geomelania** de Jamaica nada más que en la falda del apéndice que tienen en la parte anterior del perítrema, circunstancia que no me parece suficiente, máxime si tenemos presente que en algunas especies va desapareciendo, como se nota en la **Geomelania minor Ad.** El género **Blandiella**. se halla descrita en *Amer. Journ. Conch.* 1870-71, p. 309.

B. elongata Poey.

Truncatella elongata Poey mss. Pfr. Mon. Auric. App. p. 193.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 3.

Habita.—En *Holguin* (Dr. Gutierrez) y *Guantánamo* (Gundl.).

B. lirata Poey.

Truncatella lirata Poey Mem. II. p. 25, 89. t. 2. f. 23-24.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 3.

Habita.—En la hojarasca en *Yateras* y *Monte Toro* (Gundl.) jurisdiccion de Guantánamo y en *Damajagua* (Wright.) por Holguin.

B. filicosta Gundl.

Truncatella filicosta Gundl. Poey Mem. II. p. 90, 417.

„ „ Gundl. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 32.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 4.

Habita.—Entre la hojarasca de las lomas del pié del *Yunque* de Baracoa!

B. Wrighti Pfr.

Truncatella Wrighti Pfr. in Mal. Bl. IX. 1862, p. 127; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 4.

Habita.—Cerca de *Yateras* en Guantánamo (Wright).

FAM. HELICINIDAE.

Gen. *Helicina*.

Trochatella.

Tr. regina Mor.

Helicina regina Mor. Test. noviss. p. 19.

„ *maculosa* Newc.

„ *multistriata* Velz.

Trochatella regina Pfr. Novit. Conch. I. t. 64. f. 1-2; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 211.

Esta especie es notable porque entre los individuos adultos los unos presentan una escotadura en el borde derecho del perístoma, éstos son las hembras, los machos carecen de ella y siempre son

más chicos. Quizá sea esta especie la más hermosa de toda la familia.

Habita.—En los paredones de *Rangel!*, *Guajaibon!*, *Hato Caimito!* (Gundl.), *Baños de San Diego!*, *Sierra de Güira!*, *Galalon!*, *Salto de Manantiales!*.—Las variedades que habitan en *Pan de Azúcar!*, y *Luis Lazo* (Wright) en la jurisdicción de Pinar del Río presentan bandas longitudinales, unas de un hermoso color morado y otras de un amarillo canario que las hacen preciosísimas.

Tr. subunguiculata Poey.

Helicina subunguiculata Poey, Mem. II. p. 34.

Trochatella subunguiculata Pfr. Novit. Conch. I. p. 187. t. 51.
f. 1-3; Mon. Pneum. Suppl. II.
p. 211.

Próxima á la especie anterior, véanse los diferencias que el Sr. Poey le asigna.—«*Differt perist. magis incrassato, basali valde effuso, dextro sinu minus emarginato, sinistro nullo, spira magis mucronato, anfr. ultimo vix decendente. Costae spirales sunt prominentes.*» Presenta la escotadura como la anterior.

Habita.—En los paredones de *Guane!*, *Luis Lazo* (Wright), *Sumidero!* y *Pan de Azúcar!*.

Tr. chrysostoma Shuttl.

Helicina chrysostoma Shuttl.

Trochatella chrysostoma Chemn. ed. II. Helic. t. 10. f. 3-4.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. p. 330: Suppl. I.
p. 173.

Habita.—Hallada en la isla de *Cuba*. (Pfr.).

Tr. Sloanei Orb.

Helicina Sloanei Orb. in Sagra p. 137. lám. 20 f. 4-6. (1841).

Trochatella Gouldiana Pfr. in. Zeitschr. f. mal. 1850, p. 191.

„ „ Chemn. ed. II. Helic. t. 10. f. 5-6.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 173.

„ *Sloanei* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 173.

Habita.—En los paredones y peñascos del *Palenque de Matanzas!* (Gundl.), *Lomas de Camoa!*, *Canasi!*, *Cuevas de Cotilla!*, *Ceiba Mocha!* y *Sabana de Robles!*.

Tr. Methfesseli Pfr.

Trochatella Methfesseli Pfr. in Mal. Bl. IX. 1862, p. 8; Mon.

Trochatella Methfesseli Pneum. Suppl. II. p. 212.

Muy parecido á *Tr. rupestris* Pfr., tiene la última vuelta completamente redondeada.

Habita.—En los arbustos y paredones de *Monte Toro* en Guantánamo (Gundl.) y del *Yunque* de Baracoa!

Tr. Petitiana Orb.

Helicina Petitiana Orb. in Sagra p. 137. lám. 20. f. 1-3.

Trochatella Petitiana Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 173.

Habita.—En los paredones de los cafetales *Puriales* en Trinidad. (Gundl.)

Tr. dilatata Poey.

Helicina dilatata Poey, Mem. II. p. 26.

Habita.—En *Trinidad* (Lavallé).

Tr. politula Poey.

Helicina politula Poey, Mem. I. p. 113, 120 lám. 5. f. 4-6.

Trochatella politula Poey. Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 174.

Habita.—En las piedras cubiertas de musgo en *Santa Cruz de los Pinos*!

Tr. luteo-apicata Poey.

Helicina luteo-punctata Poey, Mem. I. p. 115, 120. lám. 5. f. 10-12.

„ *luteo-apicata* Poey, Mem. I. p. 394, 446: II. p. 6.

Trochatella luteo-apicata Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 174.

Se diferencia de la *Helic. scopulorum* Mor. por no tener más que seis vueltas de espira, la última más estriada, ser menor, tener la abertura más ancha y quilla bien pronunciada.

Habita.—En los paredones de las *Sierras de Isla de Pinos*. (G.

Tr. rubicunda Gundl.

Helicina rubicunda Gundl. mss.

Trochatella rubicunda Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 111.

„ *capillacea* Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857 p. 111.

„ *rubicunda* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. 175.

„ *capillacea* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 176.

Habita.—En los paredones y piedras de *Magua* y *San Juan de Letran* en Trinidad. (Gundl.)

Tr. petrosa Gundl.

Helicina petrosa Gundl. mss.

Trochatella petrosa Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 111; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 174.

Habita.—En las piedras de *Magua* en Trinidad. (Gundl.)

Tr. conica Pfr.

Helicina conica Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839. p. 355.

„ *elegans* Orb. in Sagra. p. 139. lám. 20. f. 13–15 (1841.)

„ *conica* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 175.

Habita.—En los árboles del *Cuzco!*, de *Trinidad* (Gundl.) del *Limonar!*, de *Almendares!* de *Guanajai!* de *Matanzas!*.

Tr. hians Poey.

Helicina hians Poey, Mem. I. p. 113, 120. lám. 5. f. 1–3.

Trochatella hians Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 175.

Habita.—En las montañas de *Trinidad* (Lavallé.)

Tr. callosa Poey.

Helicina callosa Poey, Mem. I. p. 430. lám. 33. f. 13–15.

Trochatella callosa Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 176.

Habita.—En las *Sierras de la Isla de Pinos*. (Gundl.)

Tr. continua Gundl.

Helicina continua Gundl., Poey Mem. II. p. 6.

Trochatella continua Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 49; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 212.

Habita.—En las piedras de *Guisa* en Bayamo (Gundl.)

Tr. rupestris Pfr.

Helicina rupestris Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 355.

„ „ Sowb. Thes. p. 10. t. 3. f. 120.

Trochatella rupestris Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 176.

Habita.—En las piedras y paredones de *Matanzas!*, *Managua!* *Almendares!*, *Canañá!*, *Jaruco!* *Guane!*.

Tr. Pfeifferiana Arango.

Helicina Pfeifferiana Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 64

„ „ Arango in Poey Rep. II. p. 78.

Habita.—En el *Yunque* de Baracoa!

Tr. Babei Arango.

Helicina (Trocatella) Babei Arango, in An. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana. t. XII. 1876, p. 281.

Habita.—En *Sabana de Robles!*

Tr. constellata Mor.

Helicina constellata Mor. in Revue Zool. 1847. p. 144.

„ „ Poey, Mem. I. p. 116, 447, t. 5. f. 15–17.

„ *pagoda* Velz.

Trocatella constellata Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 177.

Habita.—En los paredones de las faldas E. y O. de la *Sierra de Casas* situada al O. de Nueva Gerona en Isla de Pinos. (G.).

Tr. stellata Velz.

Helicina stellata Velz., Jay Cat. 1850.

„ „ Poey Mem. I. p. 117, 447. t. 5. f. 18–20.

„ *rota* Newe.

Trocatella stellata Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 177.

Habita.—En los paredones de la falda O. de la *Sierra de Caballos* y en los de la de *Columbus* en Isla de Pinos (Gundl.)

Helicina.

H. rugosa Pfr.

Helicina rugosa Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 355.

„ „ Sowb. Thes. p. 14. t. 3. f. 132.

Helicina rugosa Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 217.

Habita.—Debajo de las piedras en *Almendares! Trinidad* (Gundl.) y del *Yunque* de Baracoa!.

H. Emmerlingii Pfr.

Helicina Emmerlingii Pfr. in Mal. Bl. IX. 1862, p. 130; Mon.

Pneum. Suppl. II. p. 218.

Habita.—En los arbustos y piedras de *Monte Toro* en Guantánamo (Gundl.) y del *Yunque* de Baracoa!.

H. littoricola Gundl.

Helicina littoricola Gundl. nass. Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 25;

Mon. Pneum. Suppl. II. p. 219.

Habita.—En los arrecifes de la poblacion de *Baracoa!* y en los de *Punta de Maisí!*

H. nitida Pfr.

Helicina nitida Pfr. in Wiegmann, Arch. I. 1839, p. 355, Mon. Pneum. Suppl. I. p. 188.

Habita.—Debajo de las piedras y hojarasca en *Managua!*, *Matanzas!*, *Canasí!* y casi todo el departamento occidental.

H. glabra Gould.

Helicina glabra Gould in Proc. Bost. Soc. I. p. 138.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 188.

Especie fácil de confundir con la anterior, de la que difiere por ser más pequeña y no tener el borde derecho de la abertura prolongado.

Habita.—Debajo de las piedras y en la hojarasca en *Almendares!* y otras localidades del departamento Occidental.

H. montana Wright.

Helicina montana Wright, mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 160; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 220.

Habita.—Hallada en el potrero *Luis Lazo* en la jurisdiccion de Pinar del Rio. (Wright.)

H. Briarea Poey.

Helicina Briarea Poey, Mem. I. p. 108, 119. 413. lám. 11. f. 9-12.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 221.

Habita.—En los paredones y piedras de las cercanías del *Rio Caballero* (Gundl.) y de *Quemado Feo* en la jurisdiccion de Trinidad.

H. Emoda Pfr.

Helicina Emoda Pfr. Novit. Conch. I. t. 64, f. 6-8; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 221.

Habita.—*Monte Toro* en Guantánamo. (Jeanneret).

H. Jeannereti Pfr.

Helicina Jeannereti Pfr. in Mal. Bl. 1862, p. 6; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 221.

Habita.—En *Mayarí* (Wright.)

II. *Sagraia* Orb.

- Helicina Sagraia* Orb. in Sagra p. 132. lám. 18. f. 12-13.
,, *Sagra* Sowb. Thes. p. 3. t. 1. f. 10; t. 3. f. 126.
,, *Sagraia* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 181.
,, *Catalinensis* Pfr. Novit. Conch. I. p. 83. t. 23 f. 1-6;
Mon. Pneum. Suppl. I. p. 182.

Habita.—Entre las piedras, paredones y hojarasca de *Rangel!*, *Pan de Guajaibon!*, *Guane!*, *Sumidero!*, *Pan de Azúcar!*, *Baños de San Diego!*, *Pozas!*, *Galalon!* y en casi toda la cordillera de los Organos.

En Luis Lazo y Sumidero! en la jurisdiccion de Pinar del Rio se hallan variedades de tamaño mucho mayor y algunos individuos presentan el peristoma de un bello color acarminado.

III. *Titanica* Poey.

- Helicina Titanica* Poey, Mem. I. p. 110, 119, 413. t. 11. f. 13-16.
,, ,, Pfr. Novit. Conch. I. p. 196. t. 52. f. 6-10;
Mon. Pneum. Suppl. II. p. 222.

Sobre la perforacion que presenta esta *Helicina*, dice el Sr. Poey que la cree causada por el animal: el Sr. Pfeiffer la considera ocasionada por un crustáceo del género *Pagurus*, conocido vulgarmente en esta Isla con el nombre de **Macao**. En ninguno de los individuos vivos que he examinado, que pasan de cuatrocientos, he hallado la perforacion, y no se crea que fueran jóvenes, pues muchos eran tan adultos que tenian ya la epidérmis caduca. Adviértase que vive á muy poca distancia del litoral.

La circunstancia de prolongarse esa perforacion hasta ponerse á la vista, miéntras que en otros es sólo en el interior, como sucede en el género *Proserpina*, sin que se note al exterior, es una prueba más, de que el *Pagurus* es el que en sus movimientos de entrada y salida gasta la concha.

Dice el Sr. Poey.—«La accion demuestra haber sidó lenta: la «concha se ha gastado anteriormente, presentando en su callosidad un rebajo tal como pudiera haberlo practicado una lima «convexa.» En efecto, la accion es lenta, debida á las muchas entradas y salidas del animal que lo toma por casa (el *Clibanarius scolopetarius* *Herbst.*), durante le sirve de habitacion: y en cuan-

to á lo del rebajo, precisamente está hecho con un cuerpo convexo cual es al céfalo-tórax del Paguro, que es granujiento á manera de ciertas limas. De consiguiente esa perforacion no puede servir de carácter específico, pues evidentemente es producida por el crustáceo citado. Téngase presente que cuando el Sr. Poey emitió su opinion, no habia visto más que seis individuos muertos, no matados, que habian sido recogidos sobre la playa.

Habita.—En las plantas, teniendo predileccion por el *Coffea Arabica L.* y la *Musa paradisiaca L.* En *Barigua!* se halla el tipo, la variedad mayor en la *Mesu del Sapote!* ambas localidades en la jurisdiccion de Baracoa.

II. ochracea Poey.

Helicina silacea Mor. Test. noviss. p. 20.

„ *ochracea* Poey, Mem. I. p. 112, 119, 444. t. 11. f. 1-4.

„ *silacea* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 222.

A imitacion del Sr. Poey doy la prioridad á su *ochracea* fundado en las mismas razones. Este Sr. examinó ocho individuos de esta especie y en ninguno encontró ni el más remoto indicio de la frase del Sr. Moleret «*subtus radiatim decussata*»; yo he examinado más de quinientos individuos y tampoco he visto nada que pueda revelarnos este carácter.

El Sr. Poey propone como tipos los individuos que tienen una faja rojiza debajo de la periferia, y los que no lo tienen formarán su var. b: propongo lo contrario del modo siguiente.

Tipo.—Color amarillo verdoso que clarea en los surcos que separan las costillas, sin faja en la periferia. ni faja oscura en la parte inferior. Considero éstos como tipos, porque sobre ellos se han basado las descripciones y porque abundan mucho más que los otros; por lo ménos se encuentran cinco de éstos por cada uno de los de la var. que llamaré b.

Var. b.—Color de las costillas amarillo, con los surcos que las separan de color leonado oscuro, faja amarilla de ocre en la periferia y faja leonada mas oscura debajo de ellas. Estos colores son tomados de ejemplares muy frescos.

Habita.—En las plantas de lo alto del *Yunque* de Baracoa!, especialmente sobre las matas de café (*Coffea Arabica L.*)

H. crassa Orb.

Helicina crassa Orb. in Sagra p. 134, lám. 19, f. 5, 6.

„ „ Poey, Mem. I. p. 415.

El Sr. Pfeiffer refiere esta especie á la *Helic. pulcherrima* Lea, lo que no es exacto, pues ésta es mucho más grande, la testa mucho más gruesa, las costillas ménos fuertes y carece de vellosidades. Más bien pudiera referirse á la *Helic. submarginata* Gray; pero tambien se distingue por su tamaño mayor y otras diferencias que indica el Sr. Poey en el l. c.

Habita.—En *Manzanillo* (Gundl.) y en *Baracoa* hacia la hacienda Jojó!

H. Bastidana Poey.

Helicina Bastidana Poey, Mem. I. p. 415. t. 33. f. 11–12.

„ *Bayamensis* Poey, Mem. I. p. 416. t. 33. f. 8–11.

„ *Bastidana* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 182.

„ *Bayamensis* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 222.

Habita.—En los árboles de *Buнавista* en Bayamo (Gundl.)

H. ciliata Poey.

Helicina ciliata Poey, Mem. I. p. 109, 119, 414. t. 11. f. 5–8.

„ *fossulata* Poey, Mem. II. p. 25.

„ *ciliata* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 183.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca de *Guisa* en Bayamo (Gundl.), de *Sagua de Tánamo!* y de *Trinidad* (Gundl.)

H. submarginata Gray.

Helicina submarginata Gray, in Zool. Journ. I. p. 68. t. 6. f. 11.

„ *rubra* Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 355.

„ *submarginata* Orb. in Sagra p. 135. lám. 19, f. 7, 8.

„ „ Poey Mem. I. p. 414.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 222.

Habita.—Entre la hojarasca y debajo de las piedras en *Omoal* y *San Nicolás!* cerca de Güines, *Canasí*, *Guanajail*, *Yateras* y *Saltadero* en Guantánamo (Gundl.), el *Guajenal* en Sagua de Tánamo!: como se ve, esta especie se halla en toda la Isla.

H. pulcherrima Lea.

Helicina pulcherrima Lea, Observ. I. p. 161. t. 19. f. 57.; II. p. 69.

Helicina rubrocincta Poey, Mem. I. p. 417. t. 33. f. 16-19.

„ *pulcherrina* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 222.

Véase la nota de *Helicina crassa* Orb.

Habita.—En las piedras y árboles del *Ramon*, *Enramada* y *Brazo de Cauto* en Santiago de Cuba (Gundl.)

H. nuda Arango.

Helicina nuda Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 63.

„ „ Arango in Poey. Rep. II. p. 78.

Habita.—Sobre los árboles en Barigua cerca de Baracoa.

H. Mayarina Poey.

Helicina Mayarina Poey, Mem. I. p. 417. t. 34. f. 6-8.

„ „ Pfr. Novit. Conch. I. p. 200. t. 53. f. 6, 7.

Especie fácil de distinguir de las demas del grupo, por ser muy globulosa y tener la epidérmis muy rugosa.

Habita en *Mayari* (Dr. Gutz.)

H. Orbignyi Pfr.

Helicina Orbignyi Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1848, p. 123.

„ „ Chemn. ed. II. p. 21. t. 8. f. 30-31.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 223.

Habita.—El Dr. Pfr. en su Monogr. le asigna por patria á Cuba; pero en el Suppl. II. dice «*Cuba?*». Por consiguiente queda dudosa la patria.

H. jucunda Gundl.

Helicina jucunda Gundl. mss. Pfr., Mal. Bl. X. 1863, p. 197;

Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 223.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajaibon!* y de la *Catalina* en los Organos (Wright).

H. adpersa Pfr.

Helicina adpersa Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 354.

„ *variegata* Orb. in Sagra p. 134, lám. 19. f. 1-4.

„ *marmorata* Orb. in Sagra p. 135 lám. 19. f. 9-12.

„ *Lameriana* Orb. in Sagra p. 136 lám. 19. f. 13-14.

„ *tenuilabris* Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1848, p. 124.

Helicina neritoidea Beck.

„ *ornata* Fér.

„ *adspersa* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 192.

Habita.—En los árboles de toda la cordillera de los *Organos* y de *Matanzas!*, *Jarucol!*, *Canas!*, *Cárdenas* y *Trinidad* (Gundl.)

H. Neebiana Pfr.

Helicina Neebiana Pfr. in Mal. Bl. IX. 1862. p. 8; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 225.

Habita.—Entre la hojarasca de *Cayo del Rey* en Mayarí (Wright), y de *Monte Toro* en Guantánamo.

H. retracta Poey.

Helicina retracta Poey, Mem. I. p. 116. 120. t. 12. f. 20-26.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 194.

Habita.—En *Cayajabos*, jurisdicción de Guanajai (N. de la Paz).

H. concinna Gundl

Helicina concinna Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 178.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 194.

Habita.—En los arbustos de *Cabo Cruz* (Gundl.)

H. globulosa Orb.

Helicina globulosa Orb. in Sagra p. 254. lám. 21. f. 10, 11.

„ *vittata* Gundl, Jay Cat. 1850.

„ *globulosa* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 200.

Habita.—En los árboles y arbustos de *Rangell*, *Sitio Nuevo de Guane* (Wright.), *San José de las Lajas* (Cisneros): parece que se halla esparcida desde Trinidad hasta el Cabo de San Antonio.

H. exerta Gundl.

Helicina exerta Gundl, mss. Pfr. in Mal Bl. V. 1858. p. 194.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 228.

Habita.—En los árboles y arbustos de las cercanías de *Santiago de Cuba* [Gundl].

H. jugulata Poey.

Helicina jugulata Poey Mem. II. p. 34. lám. 4. f. 3. 4.

„ „ Pfr. Novit. Conch. I. p. 203. t. 53. 16-19:

Mon. Pneum. Suppl. II. p. 229.

Habita.—En los paredones de *Guane!* y del *Sumidero!*, haciendas en la jurisdiccion de Pinar del Rio.

II. acuminata Velz.

Helicina acuminata Velz. mss. Poey Mem. I. p. 112. 119. t. 5. f. 13, 14.

Helicina columellaris Gundl. in Poey, Mem. II. p. 14. t. 1. f. 16,

„ *Blandiana* Gundl. in Poey Mem. II. p. 14. f. 19.

„ *columellaris* Pfr. Novit. conch. p. 85. t. 23. f. 11–13; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 196.

„ *Blandiana* Pfr. Novit. conch. p. 85. t. 23. f. 14–16; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 196.

„ *acuminata* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 197.

„ *lutescens* Newc.

Habita.—El tipo en *San Diego* y otros puntos de la cordillera occidental (Velz.): en los paredones de *Rangel* [Gundl], en los *Mogotes de Galaton!* y en las piedras y paredones á orillas del rio de *San Diego de los Baños!*

III. elongata Orb.

Helicina elongatá Orb. in Sagra p. 251. t. 21. f. 16–18.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 200.

Habita.—En los árboles y arbustos de *Rangel!*, *Guane!*, *Pan de Guajaibon!* y en casi toda la cordillera de los Organos.

II. spectabilis Gundl.

Helicina spectabilis Gundl. mss. Poey Mem. II. p. 5.

„ „ Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 48; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 230.

Habita.—En los árboles y arbustos de *Bucnavista* en Bayamo y de la *Loma del Gato* (Gundl.) y en los del *Pico de Turquino* (Jean.)

III. bellula Gundl.

Helicina bellula Gundl. mss. Pfr. in Mal; Bl. VI 1859. p. 79; VII. 1860. p. 25; Mon. Pneum. Suppl. II.

p. 231.

Habita.—En los arbustos de *Yateras*, *Monte Verde* y la *Cubana* en jurisdiccion de Guantánamo [Gundl.], y en los del *Yunque* de Baracoa!

H. rotunda Orb.

Helicina rotunda Orb. in Sagra p. 140. lám. 21. f. 1-3.

„ *campanula* Pfr. Mon. Pneum. p. 374.

„ *rotunda* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 199.

Habita.—En los árboles de *Rangel!*, *Pan de azúcar!*, *Sumidero!*, las lomas del *Cuzco!* y en general en toda la cordillera de los Organos.

H. Reeveana Pfr.

Helicina Reeveana Pfr. in Proc. Zool. Soc. London. 1848. p. 123.

„ „ Cheinn. ed. II. p. 42. t. 8. f. 5, 6.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 231.

Habita.—En las plantas de *Yateras*, en Guantánamo [Gundl.], de la *Punta de Muñisi!*, *Cuesta del Palo!* y la *Subana!* en Baracoa y del *Guajenal!* y el ingenio *El Coco!* en Sagua de Tánamo: también en *Jibara!*

H. granulum Gundl.

Helicina granulum Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 161.; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 233.

Habita.—En *Monte Toro* en Guantánamo. (Gundl.).

H. granum. Pfr.

Helicina granum Pfr. in Mal. Bl. III. 1856, p. 49; Novit. conch. I. p. 86. t. 23. f. 20-23.

Habita.—En los arbustos de *Buenavista* en Bayamo (Gundl.) y de *Lagunas* en Santiago de Cuba (Gundl.).

H. remota Poey.

Helicina remota, Poey, Mem. II. p. 87. t. 8. f. 26.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 234.

Habita.—En los paredones de *Guane!*, *Pan de Azúcar!* y de *Vinales* (Wright.)

H. Wrighti Pfr.

Helicina Wrighti Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 195; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 234.

Habita.—En los paredones y piedras de *Vinales*, los *Cayos de San Felipe* é *Isabel María* (Wright) y de *Pan de azúcar!* y el *Sumidero!* localidades todas de la jurisdicción de Pinar del Río.

II. Nodae Arango.

Helicina Nodae Arango in Journ. conch. 1862, p. 409.

.. Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 235.

Differt ab Helic. rubromarginata Gundl., carina nulla et colore partis quae infra carinam currit, operculi margine colu mellari extus non citrino.

Habita.—En los paredones de la *Sierra de Guanet* y *Paso Real de Guanet*, de *Guajaibon!*, de *Pan de Azúcar!*, de *Viales* y la *Sierra de Güira* (Wright).

II. subdepressa Poey.

Helicina subdepressa Poey, Mem. I. p. 420. t. 34. f. 22–26.

.. Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. t. 207.

Habita.—En *Cogimar!* cerca de la Habana, y en *Trinidad*, *Cabo Cruz* y *Manzanillo* (Gundl.).

II. scopulorum Mor.

Helicina scopulorum Mor. Test. noviss. I. p. 20.

.. Chemn. id. II. p. 72 t. 10. f. 21–23.

Trochalella? elongata Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1848, p. 82.

Helicina scopulorum Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 208.

Habita.—En las *Sierras de Isla de Pinos* (Gundl.).

II. pyramidalis Sowb.

Helicina conica Orb. in Sagra p. 138. lám. 20. f. 7–9. (1841).

.. *pyramidalis* Sowb. Thes. conch. p. 9. t. 3. f. 104. (1842).

.. Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 208.

El Sr. Sowerby mudó el nombre por estar empleado ya anteriormente.

Habita.—En los paredones de *Rangel* (Gundl.).

II. subglobulosa Poey.

Helicina subglobulosa Poey, Mem. I. p. 115, 120. t. 12. f. 17–21.

Se distingue de la *Helic. subdepressa* Poey, por ser más grande y por la dilatación en ángulo recto del peritrema.

Habita.—En las plantas de *Brazo de Cauto* y *San Andres* en la jurisdicción de Santiago de Cuba (Gundl.) y en *Guantánamo* (Gundl.)

También se halla en *Fort Dallas* y *Key Biscayne* en la Florida (Binney).

II. Lembeyana Poey.

Helicina Lembeyana Poey, Mem. I. p. 420. t. 33. f. 20–21.

„ *globulosa* Pfr. in Mal. Bl. I. 1854, p. 106.

Se distingue de la anterior por tener obtuso el ángulo de la columela y el perítrema que no está tan dilatado hacia fuera.

Habita.—En la *Punta de San Juan de los Perros* (Gundl.).

II. chrysochasma Poey.

Helicina chrysochasma Poey, Mem. I. t. 25. f. 17–19; II. p. 26, 417.

„ „ Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 210.

Habita.—En los paredones de *Rangel!*, *Taco-Taco* (Gundl.) y de *Viñales* (Wright).

II. rubella Wright.

Helicina rubella Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 107; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 238.

Habita.—En los paredones de los *Cayos de San Felipe* y de los *Cayos de San Diego*, haciendas de la jurisdicción de Pinar del Río (Wright).

II. fuscula Gundl.

Helicina fuscula Gundl. mss. Pfr. Mal. Bl. X. 1863, p. 197; XI. 1864, p. 107; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 239.

Habita.—En los paredones de *Guajaibon* [Gundl.]; de *Lagunillas de Consolación* [Wright] y de *Luis Lazo, Sumidero!* y *Pan de Azúcar!*.

II. Poeyi Pfr.

Helicina Poeyi Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 78; Novit. conch. I. p. 199. t. 52. f. 16, 17.; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 239.

Habita.—En los árboles y arbustos de *Yateras* y *Monte Toro* en Guantánamo [Gundl.] y en los del ingenio “*El Coco*” en Sagua de Tánamo!.

II. straminea Mor.

Helicina straminea Mor. Test. noviss. p. 18.

„ *exacuta* Poey, Mem. I. p. 114, 120. t. 5. f. 7–9.

„ *straminea* Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 213.

Habita.—En las piedras cubiertas de musgo en *Rangel*, *Rancho Lucas* y las *Pozas* [Gundl.] y en las lomas del *Cuzco*!

H. rubromarginata Gundl.

Helicina rubromarginata Gundl. in Poey, Mem. II. p. 15. t. 1. f. 17, 18.

“ “ Pfr. Novit. conch. I. p. 86. t. 23. f. 17-19.; Mon. Pneum. Suppl. I. p. 213.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajaibon* [Gundl.].

H. declivis Gundl.

Helicina declivis Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p. 24; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 240.

Habita en los arbustos y árboles de *Mata* [Gundl.], y del *Yunque* de Baracoa!

H. alboviridis Wright.

Helicina alboviridis Wright. mss. in Pfr. Mal. Bl. XI. 1864, p. 108, Mon. Pneum. Suppl. II. p. 241.

Habita.—En los paredones cubiertos de líquenes de la hacienda de *Isabel María* [Wright].

Alcaldia.

A. velutina Poey.

Helicina velutina Poey, Mem. II. 35. t. 4. f. 6, 7.

Alcaldia velutina Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 223.

Habita.—En las piedras de *Guane*!

A. dissimulans Poey.

Helicina dissimulans Poey. Mem. II. p. 35. t. 4. f. 8, 9.,

Alcaldia dissimulans Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 223.

Habita —En las piedras de *Guane*!

A. gonostoma Gundl.

Helicina gonostoma Gundl. in Poey, Mem. II. p. 87.

Alcaldia gonostoma Pfr. Mon. Pneum. Suppl. II. p. 243.

Se distingue de la anterior por tener la columela canaliculada, el callo saliente y los pelos más cortos.

Habita.—En las piedras de *San Juan de Letran en Trinidad* (Gundl.)

A. incrustata Gundl.

Helicina incrustata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p. 80; Mon. Pneum. Suppl. II. p. 249.

Habita.—Debajo de las piedras en *Yateras* (Gundl.) y en toda la jurisdiccion de *Baracoa!*

A. Gundlachi Pfr.

Alcacia Gundlachi Pfr. in Mal. Bl. I. 1854, p. 110; Mon. Pneum. Suppl. I, p. 224.

Habita.—En las inmediaciones de *Cabo Cruz* (Gundl.).

A. hispida Pfr.

Helicina hispida Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 355.

„ *dentigera* Orb. in Sagra, p. 140. lám. 21. f. 4–6.

Habita.—Debajo de las piedras en *Matanzas!* y de *Trinidad* (Gundl.).

A. minima Orb.

Helicina minima Orb. in Sagra, p. 141. lám. 21. f. 7–9.

Alcacia minima Pfr. Mom. Pneum. Suppl. II. p. 250.

Habita.—En las piedras y hojarasca de *Almendares!*, *Güines!*, *Jaruco!*, *Matanzas!*, *Canasi!*, *Pan de Azúcar!*, *Cayos de San Felipe* (Wright.), *Trinidad* (Gundl.) y el *Yunque de Baracoa!*; como se vé está esparcida en toda la Isla.

A. proxima Gundl.

Helicina proxima Gundl. Poëy, Mem. II. p. 6.

Alcacia proxima Pfr. Mom. Pneum. Suppl. II. p. 250.

Habita.—En las piedras y hojarasca de *Buenavista* en Bayamo (Gundl.).

A. capax Gundl.

Helicina capax Gundl. mss.

Alcacia capax Pfr. Mon. Pneum. Suppl. I. p. 224.

Habita.—Debajo de las piedras en *Sitio Quemado* y *San Juan de Letran en Trinidad* (Gundl.).

FAM. PROSERPINADAE.

Gen. Proserpina.

Pr. depressa Orb.

Odontostoma depressa Orb. in Sagra, p. 131. lám. 18. f. 4-7.

Helicina ptychostoma Pfr.

Proserpina depressa Pfr. Mon. Auric. p. 173.

Habita.—En las piedras y hojarasca de *Managua!*, de *Guanne!*, *Rangel!* y toda la cordillera de los Organos, de *Monte Toro* en Guantánamo (Gundl.). En la hacienda *Los Acostas* en Pinar del Rio se halla una bellísima var. con faja roja.

Pr. globulosa obr.

Odontostoma globulosa Orb. in Sagra, p. 132. lám. 18. f. 8-11.

Proserpina globulosa Pfr. Mon. Auric. p. 172.

Habita.—Como la anterior en *Managua* (Poey), en el *Yunque de Baracoa!* y en casi toda la Isla; tambien en las *Sierras de la Isla de Pinos* (Gundl.).

FAM. AURICULADAE.

Gen. Melampus.

M. cingulatus Pfr.

Auricula cingulata Pfr. in Wieg. Arch. I. 1840, p. 251.

„ *oliva* Orb. in Sagra, p. 100. lám. 12. f. 8-10. (1841).

„ *stenostoma* Küst.

Melampus Poeyi Pfr. in Zeitschr, f. mal. 1853, p. 126: Mon. Auric. p. 17.

„ *cingulatus* Pfr. Mon. Auric. p. 17.

Habita.—En los lugares cenagosos de toda la *Isla!*

Tambien en *Jamaica* y *Porto-rico* (Binney) y en la *Florida* [Bartlet]. Corresponde al género **Tralia Gray**, subgénero **Tifata**

H. A. Ad.

M. Gundlachi Pfr.

Melampus Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. mal 1853, p. 126;
Mon. Auric. p. 20.

Probablemente esta especie es una var. de la siguiente.

Habita.—En *Cayo Blanco*, cerca de Cárdenas (Gundl.).

M. flavus Gml.

Voluta flava Gml. Syst. nat. p. 3436.

Bulimus momile Brug. Encycl. méth. I. p. 338.

Melampus coronatus C. B. Ad. Contr. to conch. p. 41 (junior.)

.. *coronulus* H. et. A. Ad. in Proc. Zool. Soc. London,
1854, p. 10.

.. *torosa* Mörch. Cat. Yold. p. 38.

.. *flavus* Pfr. Mon. Auric. p. 21.

Habita.—Habita como los anteriores en toda la *Isla!*

Tambien se halla en *Guadalupe*, *Jamaica*, *Porto-rico* y *Florida* (Binney).

M. coffeus L.

Bulla coffea L. Syst. nat. ed. X. p. 729.

Voluta minuta Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3436.

Ellobium Barbadosense Bolt: doc. Pfr.

Bulimus coniformis Brug. Encycl. méth. I. p. 339.

Melampus fusca Mörch. Cat. Yold. p. 38.

Melampus coffea Pfr. Mon. Auric. p. 28.

Habita.—En las mismas circunstancias que los anteriores en toda la *Isla!*

Tambien se encuentra en *Jamaica*, *Porto-rico*, *Guadalupe*, *Texas*, *Indian Keys* en la *Florida*, *Labrador*, *Mexico* y *Cayenne*.

M. pusillus Gml.

Voluta pusilla Gml. Sist. nat. ed. 13. p. 3436.

.. *triplicata* Donovan. Brit. Shells IV. t. 138.

Bulimus ovulus Brug. Encycl. méth. I. p. 339.

Auricula nitens Lamk. Ann. s. vert. 2^a part. p. 141.

Auricula leucodonta Nutt.: doc. Pfr.

Melampus pusillus Pfr. Mon. Auric. p. 46.

Habita.—Como los anteriores en toda la *Isla!*

Tambien se halla en *Jamaica, Guadalupe y Porto-rico.*

Gen. **Pedipes.**

P. mirabilis Mühlf

Turbo mirabilis Mühlfeld in Mag. Ges. Fr. Berol. Jahrg. VIII.
1818, p. 8. t. 2. f. 13 a. b.

Pedipes quadridens Pfr. in Wieg. Arch. 1839, p. 357.

„ *ovalis* Ad. Contr. to Conch. p. 41.

„ *tridens* Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1854, p. 122.

„ *mirabilis* Pfr. Mon. Auric. p. 70.

„ *ovalis* Pfr. Mon. Auric. p. 70.

„ *tridens* Pfr. Mon. Auric. p. 72.

Habita.—En el litoral de la *Habana!*, *Cárdenas!*, *Matanzas!*
y de toda la *Isla!*

Tambien se encuentra en *Jamaica, Guadalupe, Porto-rico* y
las *Bermudas.*

Gen. **Plecotrema.**

Pl. cubensis Pfr.

Plecotrema cubensis Pfr. in Mal. Bl. 1854, p. 153; Mon. Au-
ric. p. 107.

Haáita.—En el litoral de la *Habana!*, *Cárdenas!*, *Matan-*
zas, etc.

Gen. **Blauneria.**

Bl. heteroclita Mont.

Voluta heteroclita Mont. in Test. Brit. Suppl. p. 469. (1808).

Achatina? pellucida Pfr. in Wieg. Arch. I. 1840, p. 252.

Tornatellina cubensis Pfr. Symb. II. p. 130.

Blauneria pellucida Binney, Land and fresh-wat Shells of
N. A. part. II. p. 21. f. 22.

„ „ Pfr. Mon. Auric. p. 153.

Habita.—En los mismos lugares que los *Malampus*.

Tambien se encuentra en la *Florida, Jamaica y Porto-rico*, lo mismo que en *Inglaterra* donde parece fué introducida.

Gen. Leuconia.

L. occidentalis Pfr.

Leuconia occidentalis Pfr. in Mal. Bl. 1854 p. 155; Mon. Auric. p. 157.

Habita.—En el litoral de la *Habana!*, *Cárdenas!*, *Cabo Cruz!* etc.

L. succinea Pfr.

Leuconia succinea Pfr. in Mal. Bl. 1854; p. 156; Mon. Auric. p. 157.

Habita.—En los mismos lugares que la anterior!

FAM. HELICIDAE.

Gen. Helix.

H. versicolor Born.

Helix versicolor Born. Mus. p. 386. t. 16. f. 9-10.

„ *pictoria* } Perry: doc. Pfr.

„ *cincta* }

„ *globulosa* Pfr. Symb. II. p. 29.

Habita.—En las plantas de *Yateras* en Guantánamo (Wright), de *San Antonio!*, *Jojo!*, *Jauco!*, *Tacre!*, *Cajobabo!*, haciendas de la jurisdiccion de Baracoa costa del Sud. He hallado muchos sobre la planta conocida de Baracoa con el trivial de *Cardona* (*Melocactus communis D. C.*)

H. picta Born.

Helix picta Born. Mus. p. 386. t. 15. f. 17; 18.

Helix venusta Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3650.

Cortex mali-citrei Chemn. IX. P. 2. 128. t. 130. f. 1162-65.

Limiax tiara Martyn: doc. Jay.

Helix picta Pfr. Mon. Helic. V. p. 49.

Sin disputa esta es la especie más bonita de todas cuantas se conocen y tambien de las más codiciadas: hay variedades de todos los colores conocidos, ménos el azul, y en todos los tonos: el tamaño y la forma varía algo. Los individuos que habitan en el Yunque de Baracoa son los que alcanzan mayor tamaño, los que viven en las inmediaciones de la poblacion son más lustrosos, predominando el de fondo blanco con ligero tinte color de rosa; seis leguas más hácia la Punto de Maisí la variacion es tan notable que pasan á ser enteramente mates los colores, presentando el aspecto del terciopelo; en los del partido de Jauco predominan los individuos adornados de bandas longitudinales; los del partido de Maisí son los más chicos, globulosos y consistentes y de colores muy encendidos.

En mi coleccion (hoy propiedad de la Real Academia de Ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana, á quien la regalé) se hallaban más de cuatrocientas cincuenta variedades bien definidas, teniendo la íntima conviccion de que este número será pequeño cuando se haya explorado toda la zona en que viven, que á mi entender está comprendida entre la línea que tirada del Puerto de Nuevas Grandes al Cabo Cruz corta la Isla y la Punta de Maisí.

Habita.—Ademas de hallarse en toda la jurisdiccion de *Baracoa!*, se encuentra en *Sagua de Tánamo!*, *Guisa de Bayamo* (Gundl.), *Mayarí* (Dr. Gut.), *Santiago de Cuba* (Gundl.). *Yateras* en Guantánamo [Gundl.] y *Holguin* (Clerch).

H. sulphurosa Mor.

Helix sulphurosa Mor. Test. noviss. I. p. 8.

” ” Pfr. Novit. conch. p. 239. t. 61. f. 13-14;

Mon. Helic. V. p. 49.

Habita.—En *Gibara* (Mor.).

H. muscarum Lea.

Helix muscarum Lea, Obs. I. p. 163. t. 19. f. 59.

Helicogena globulosa Fér. Prod. 17. Hist. t. 25. f. 3, 4: t. 25
A. f. 7, 8.

Helix carnicolor Obr. (nec. typus) in Sagra, p. 82. lám. 10.
f. 5-8.

„ *muscarum* Pfr. Mon. V. p. 49.

Habita.—En las plantas de la costa de *Sagua de Tánamo!*
Gibara!, *Nuevitas!*, *Auras en Holguin* (Clerch) y probablemente
en todo el espacio comprendido entre Nuevitas y Sagua de Tá-
namo.

II. Cubensis Pfr.

Helix cubensis Pfr. in Wiegmann, Arch. I. 1840, p. 250.

„ *Lanieriana* Orb. in Sagra, p. 83. lám. 7. f. 17-20 (1841)

Helix penicillata Gould in Bost. Journ. IV. n.º 1. 1842.
(extus).

Microcystis trifasciella Beck: doc. Pfr.

„ *pictella* Beck: doc. Pfr.

Nanina pulchella Beck: doc. Pfr.

Helix Cubensis Pfr. Mon. Helic. V. p. 50.

Habita.—En los arbustos desde *Cárdenas* hasta el Cabo San
Antonio!

II. Jaudenesi Cisneros.

Helix Jaudenesi Cisneros mss. Arango in Anal. de la Real
Acad. de C. méd., fis. y nat. de la
Habana, t. XII. p. 281.

Habita.—En el *Cabo de San Antonio* [Jaud.].

II. comes Poey.

Helix comes Poey, Mem. II. p. 29.

„ „ Pfr. Mon. Helic. V. p. 50.

Habita.—En las plantas de *Isla de Pinos* (Gundl.).

II. Letranensis Pfr.

Helix Letranensis Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857, p. 105.; Mon.
Helic. V. p. 50.

Habita.—En los árboles y piedras de *San Juan de Letran* en
Trinidad (Gundl.), del *Cuzco!*, de *Rangel!*, *Baños de San Die-
go!* y de casi toda la cordillera de los Organos.

II. Bartlettiana Pfr.

Helix Bartlettiana Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1848, p. 89.

„ *Gossei*, var. Rve. t. 55. f. 262.

„ *Bartlettiana* Pfr. Mon. Helic. V. p. 50.

Habita.—En los árboles de *Buenavista* en Bayamo [Gundl.] y *Brazo de Cauto* en Santiago de Cuba (Gundl.).

II. Brocheroi Gutz.

Helix Brocheroi Gutz, mss. Pfr. Novit. conch. p. 273. t. 61.
f. 7, 8; Mon. Helic. V. p. 50.

Habita.—En los arbustos de la *Punta de Maisí!*

II. Lindoni Pfr.

Helix Lindoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. London. 1846, p. 109.

„ *immersa* Gundl. Poey Mem. II. p. 7.

Helix Lindeni Pfr. Mon. Helic. V. p. 50.

Habita.—En los árboles de *Guisa* en Bayamo [Gundl.] y de *Cayo del Rey* en Mayarí (Wright.).

II. melanocephala Gundl.

Helix melanocephala Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859,
p. 88; Mon. Helic. V. p. 50.

Habita.—En las plantas de *Monte Toro* en Guantánamo [Gundl.] y de *Cayo del Rey* en Mayarí (Wright).

II. Lescaillei Gundl.

Helix Lescaillei Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859, p.
89; Mon. Helic. V. p. 56.

Habita.—En las plantas de *Yateras* y *Monte Libano* en Guantánamo [Gundl.].

II. Lassevillei Gundl.

Helix Lassevillei Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VIII. 1861, p.
220; Mon. Helic. V. p. 57.

Habita.—En las plantas de la montaña *La Gran Piedra* [Jea-
neret].

II. pemphigodes Pfr.

Helix pemphigodes Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1846.
p. 110.

Cisticopsis Cubensis Alb. ed. 2^a p. 145.: doc. Pfr.

Helix pelliculata Gundl. Poey, Mem. II. p. 7.

Helix pemphigodes Pfr. Mon. Helic. V. p. 59.

Varía mucho en la forma: unos individuos son deprimidos, costillas fuertes, muy separadas y con quilla muy aguda; otros al contrario son globulosos, costillas finas y apretadas, de tamaño mayor.

Habita.—Entre la hojarasca en la *Sabana!*, *Cuesta del Palo!*, *Yacabo-arriba!* y el *Yunque!* localidades de Baracoa, en la del *Guajenal!* en Sagua de Tánamo, en la de *Buenavista* (Gundl.) en Bayamo, en la de *Yateras* (Gundl.) en Guantánamo y en la de *Brazo de Cauto* (Gundl.) en Santiago de Cuba.

H. naevula Mor.

Helix naevula Mor. Test. noviss. p. 7.

„ „ Pfr. Mon. Helic. IV. p. 20.

Habita.—En las plantas de *Nuevitas!* y de la *Punta de Maternillos* (Jaudenes).

H. turbiniformis. Pfr.

Helix turbiniformis Pfr. in Wieg. Arch. 1839, I. p. 350.

„ *subpyramidalis* Ad. in Bost. Proc. 1845, p. 15.

Helix Mac-Nabiana Chitty, Contr. to conch. n^o 1. p. 17.

„ *turbiniformis* Pfr. Mon. Helic. V. p. 68.

Habita.—En los troncos de árboles de *Yateras* en Guantánamo (Gundl.), del cafetal *Fundador* en Matanzas (Gundl.) y del *Cabo Cruz!*

También se encuentra en *Jamaica*.

H. Gundlachi Pfr.

Helix pusilla Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 351.

„ *Gundlachi* Pfr. in Wieg. Arch. I. 1840, p. 250.

„ *simulans* Ad. Contr. to conch. 1849, p. 35.

„ *egena* Gould. in Binn. Terr. moll. II. p. 245. t. 22. f. 3.

„ *Gundlachi* Pfr. Mon. Helic. V. p. 71.

Habita.—Debajo de las piedras y en la hojarasca de *Camoal!*, *Yateras* y *Buenavista* en Bayamo (Gundl.), en las de *Tabajó* en Baracoa y en otras localidades.

Se encuentra también en *Jamaica*, *Porto-rico*, *St. Thomas*, *Filadelfia* y la *Florida*.

II. euclasta.

Helix euclasta Shuttl. Diagn. n. Moll. p. 130. (1852).

.. *Swifti* Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1854, p. 51.

.. *euclasta* Pfr. Mon. Helic. V. p. 113.

Habita.—En las piedras de *Manzanillo* y *Bayamo* (Gundl.) y de *Yacabo-arriba* en Baracoa!.

Tambien se halla en *Porto-rico*, *St. Thomas* y *Filadelfia*.

II. translucens Gundl.

Helix translucens Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860, p.

17; Mon. Helic. V. p. 135.

Habita.—En los arbustos del *Yunque!* y *Barigua!* en Baracoa.

II. Boothiana Pfr.

Helix Boothiana Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 351.

.. *vitrina* Ad.

.. *Boothiana* Pfr. Mon. Helic. V. p. 135.

Habita.—En casi toda la Isla!

Tambien se halla en Jamaica.

II. gracilis Poey.

Helix gracilis Poey, Rep. fis. nat. 1865, p. 69.

Habita.—En las piedras y hojarasca de *Buenavista* en Bayamo (Gundl.) y de *San Juan de los Remedios*.

II. Montetaurina Pfr.

Helix Montetaurina Pfr. in Mal. Bl. 1859, p. 91; Mon. Helic.

V. p. 135.

Habita.—En las piedras y hojarasca de *Monte Toro* en Guanánamo (Gundl.) y del *Yunque* de Baracoa!.

II. saxicola Pfr.

Helix saxicola Pfr. in Wieg. Arch. I. 1840, p. 251.

.. *Mauriniana* Orb. in Sagra, p. 85.

.. *Lavalleana* Orb. in Sagra, t. 8. f. 16-19.

.. *saxicola* Pfr. Mon. Helic. V. p. 138.

Habita.—Entre el musgo de los palos y piedras de *Tubajó!* en Baracoa, de *Lagunillas de Consolacion* [Wright], de *Brazo de Cauto* en Santiago de Cuba [Gundl.], de *Magua* y *Letran* en Trinidad (Gundl.) &.

II. Jeannereti Pfr.

Helix Jeannereti Pfr. in Mal Bl. V. p. 181; Mon. Helic. V. p. 138.

Habita.—En la hojarasca de *Yateras* en Guantánamo y de *Brazo de Cauto* en Santiago de Cuba [Gundl.].

III. nitensoides Orb.

Helix nitensoides Orb. in Sagra, p. 84. t. 10. f. 9-12.

„ „ Pfr. Mon. Helic. V. p. 142.

Habita.—En *Monte Libano* en Guantánamo [Gundl.].

III. Ottonis Pfr.

Helix Ottonis Pfr. in Wieg. Arch. I. 1840, p. 251; Mon. Helic. V. p. 146.

Habita.—Debajo de las piedras en *Cunasi!*, *Sabana de Robles!*. Tambien se encuentra en la *Florida*.

III. vortex Pfr.

Helix vortex Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 351.

„ *selenina* Gould in Proc. Bost. Soc. 1848, p. 38.

„ *ottellina* Riise.

„ *vortex* Pfr. Mon. Helic. V. p. 146.

Habita.—Las piedras en *Almendares!*, *Ceiba Mocha!*, *Trinidad* [Gundl.], *Bayamo* [Gundl.], *Monte Toro* [Gundl.] y en casi toda la Isla!

Igualmente se halla en las islas de *Santa Cruz*, *Haiti*, *St. Thomas*, *Barbadas*, *Bermudas*, *Porto-rico* y en *Georgia* y la *Florida*.

III. minuscula Binny.

Helix minuscula Binney in Bost. Journ. III. p. 345. t. 22. f. 4.

„ *Lavalleana* Orb. in Sagra, p. 84.

„ *Mauriniana* Orb. in Sagra, t. 8. f. 20-23.

„ *minutalis* Mor. Test. noviss. II. p. 7.

Habita.—Debajo de las piedras en la *Habana!*, *Guantánamo!* (Gundl.), *Jaruco!*, *Sabana de Robles!* &

Vive tambien en *Jamaica*, *St. Thomas*, *Ohio* y *Tejas*.

III. debilis Pfr.

Helix fragilis Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839, p. 350.

„ *debilis* Pfr. Mon. Helic. V. p. 153.

Habita.—En las piedras de *Jaruco!*, *Ceiba Mocha!*, *Trinidad* [Gundl.] y otras localidades de la Isla.

Tambien se encuentra en *Carolina* y *Vermot*.

II. *incrustata* Poey.

Helix incrustata Poey Mem. I. p. 208, 212, t. 12, f. 11-16.

.. *incrassata* Rve. n^o 972, t. 150.

.. *incrustata* Poey, Mon. Helic. V. p. 153.

Habita.—En los troncos de los árboles en *Puentes Grandes!*, *Santa Cruz de los Pinos!*, *Habana!*, *Cogimar!*, &c.

II. *paucispira* Poey.

Helix paucispira Poey, Mem. II. p. 13.

.. .. Pfr. Mon. Helic. V. p. 168.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca de *Yateras* en Guanánamo, *Corralillo* y *Brazo de Cauto* en Santiago de Cuba, de *Guisa* en Bayamo [Gundl.], del *Yunque* de Baracoa!, y de *Sagua de Tánamo!*.

II. *morbida* Mor.

Helix morbida Mor. Test. noviss. I. p. 8.

.. .. Chemn. ed. II. p. 476. t. 158. f. 28-30.

.. .. Pfr. Mon. Helic. V. p. 198.

Habita.—En los cayos de *Santa María*, frente a la *Punta* de San Juan de los Perros.

II. *Hillei* Gundl.

Helix Hillei Gundl. mss. Pfr. in. Mal. Bl. XVII. 1870. p. 90.

Habita.—En los *Puriales* de Trinidad [Gundl.]

II. *tichostoma* Pfr.

Helix tichostoma Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839. p. 351.

.. *lamellina* Newc.

.. *tichostoma* Pfr. Mon. Helic. V. p. 222.

Habita.—Siempre la he hallado muerta en la *Habana!*, *Matanzas!*, *Almendares!*.

II. *Luzi* Arango.

Helix Luzi Arango in Poey Rep. II. p. 279.

.. .. Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 58: Mon. Helic.

V. p. 232.

Habita.—En las plantas de la costa de *Sagua de Tánamo!*.

H. Auberi Orb.

Helix Auberi Orb. in Sagra, p. 82. lám. 7. f. 13-16.

„ „ Pfr. Mon. Helic. IV. p. 174.

Habita.—En las plantas de *Banes* [Poey] y de *Cienfuegos* [Cisneros].

H. stigmatica Pfr.

Helix stigmatica Pfr. Symb. I. p. 40.

„ „ Phil. Icon. II. p. 4. t. 6. f. 6.

„ „ Pfr. Mon. Helic. IV. p. 175.

Habita.—Debajo de las piedras desde *Matanzas!* hasta el *Cabo San Antonio!*

H. prominula Pfr.

Helix prominula Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 181; Mon. Helic. V. p. 264.

Habita.—Entre las hojas secas de los magueyes [*Agave Attillarum* Desc.] de *Monge*, cerca de *Cabo Cruz* [Gundl.].

H. Wrighti Gundl.

Helix Wrighti Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XII. p. 118; Novit. conch. p. 270. t. 67. f. 6-8.

Habita.—Hallada muerta en las vegas de *Viñales* [Wright.].

H. subtussulcata Wright.

Helix subtussulcata Wright. mss. Pfr. in Mal. Bl. X. 1863, p. 199; Novit. conch. p. 235. t. 61. f. 1-3; Mon. Helic. V. p. 279.

Habita.—En la hojarasca al pié de los paredones, la var. mayor en *Pan de Azúcar!* y *Viñales* y la menor en la *Güira de Luis Lazo* [Wright.].

H. Parraiana Orb.

Helix Parraiana Orb. in Sagra, p. 76. lám. 7. f. 7-9.

„ „ Pfr. Mon. Helic. V. p. 279.

Varia mucho de forma y color, pasando insensiblemente de *globoso-conica* á *subdepressa*, pareciéndose entonces mucho á la *H. Sagraiana* Orb.: el ombligo en unos individuos es púdico, en otros completamente abierto.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca de *Rangel!*, *Pan de Azúcar!*, *Sumidero!* y de toda la cordillera de los Organos.

II. Dennisoni Pfr.

Helix Dennisoni Pfr. in Zeitschr. 1853, p. 56.

„ *Juliana* Poey, Mem. I. p. 208, 447. t. 25. f. 13-16.

„ *Dennisoni* Pfr. Novit. conch. p. 53. t. 15. f. 7-10.; Mon.
Helic. V. p. 284.

Especie en mi concepto muy dudosa, hay variedades que solo difieren de la **II. alanda F.** por el color de la boca.

Habita.—En *Cabo Cruz* y sus cercanías [Gundl.].

II. Petitiana Orb.

Helix Petitiana Orb. in Sagra, p. 75. t. 9. f. 1-3.

„ „ Pfr. Mon. Helic. V. p. 287.

Habita.—En las piedras cerca del nacimiento de los rios *Caballero* y *San Juan* de Trinidad [Gundl.]. Parece que tambien se halla en *Cienfuegos*.

II. sobrina Fér.

Helix sobrina Fér. pr. 84. Hist. t. 43. f. 6.

„ *crassilabris* Pfr. in Proc. Zool. Soc. London 1846. p. 111.

„ „ Phil. Icon. III. 17. t. 10. f. 1.

„ „ Pfr. Mon. Helic. V. p. 287.

Habita.—En varias localidades de las jurisdicciones de *Santiago de Cuba* y *Guantánamo* [Gundl.], de *Mayarí* [Wright.] y de *Baracoa*!

II. scabrosa Poey.

Helix scabrosa Poey Mem. I. p. 421. t. 34. f. 1-5; II. p. 57.
67. t. 6. f. 13.

„ „ Pfr. Novit. conch. p. 181. t. 49. f. 10-11.; Mon.
Helic. V. p. 287.

Habita.—En las piedras y plantas cerca del nacimiento del rio *Caballero* en Trinidad [Gundl.].

II. Guanensis Poey.

Helix Guanensis Poey, Mem. II. p. 35. t. 4. f. 11-14; II. t. 4.
f. 14.

„ „ Pfr. Mon. Helic. V. p. 287.

Se diferencia de la **Helix auricoma Fér.** por su tamaño mucho mayor, la abertura ménos estrecha y la escultura que es espiral: el animal presenta un flagelo muy largo.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca en *Guane!*, *Sumidero!*; *Pan de Azúcar!*, *Galalon!* y otras localidades de los Organos.

H. auricoma Fér.

- Helix auricoma* [Helicogena] Fér. pr. 80. Hist. t. 46. f. 7-9.
.. *microstoma* Lam. 23. p. 72. ed. Desh. p. 39.
.. *Bonplandi* Val. in Humb. Zool. II. p. 239.
.. *noscibilis* Fér. t. 46. A. f. 8.
.. *auricoma* Pfr. Mon. Helic. V. p. 287.

Habita.—En toda la Isla!

H. Trinitaria Gundl.

- Helix Trinitaria* Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. V. 1858, p. 176; Mon. Helic. V. p. 287.

Habita.—En las piedras y árboles de la jurisdicción de *Trinidad* [Gundl.].

H. Rangelina Pfr.

- Helix Rangelina* Pfr. in Mal. Bl. 1854, p. 157; Novit. conch. p. 184. t. 50. f. 1-3; Mon. Helic. V. p. 287.

Habita.—En la hojarasca de *Rangel!*, *Pan de Guajaibon!*, *Peña Blanca!* y en el cafetal "*La Villa!*" en Candelaria.

H. lamellicosta Gundl.

- Helix lamellicosta* Gundl. in Pfr. Mal. Bl. VII. 1861. p. 220.
.. .. Pfr. Novit. conch. p. 185. t. 50. f. 4-6.

Habita.—En la hojarasca de *Piloto-arriba* en Mayarí [Wright.].

H. Baracoensis Gutz.

- Helix Baracoensis* Gutz. mss. Poey, Mem. II. p. 26.
.. .. Pfr. Mon. Helic. V. p. 288.

Fácil de distinguir de las otras especies del grupo por tener la epidérmis rugosa.

Habita.—En la hojarasca del *Saltadero*, *Yateras* y *Monte Torro* en Guantánamo [Gundl.] y en el ingenio "*El Coco!*" en Sagua de Tánamo: pero no en Baracoa al ménos no la hemos hallado en los lugares de esa jurisdicción que hemos explorado.

H. Guantanamensis Poey.

- Helix Guantanamensis* Poey, Mem. II. p. 27. t. 3. f. 8-9.

Helix Guantanamensis Pfr. Novit. conch. p. 186. t. 50. f. 7-9;
Mon. Helic. V. p. 288.

La forma más alargada, el menor inflamiento de la última vuelta, el peritrema apenas reflexo, el tamaño algo mayor y el color que es de un amarillo subido son caracteres que la diferencian bien de la **II. Bayamensis** Pfr.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca de *Yateras* en Guantánamo [Gundl.] y de *Sagua de Tánamo!*

II. proboscidea Pfr.

Helix porcina Gutz mss.

.. *proboscidea* Pfr. in Mal. Bl. 1856, p. 44; Novit. conch.
p. 204. t. 54. f. 1-3; Mon. Helic. V. p. 288.

Habita.—En la hojarasca de *Monte Toro* en Guantánamo (Gundl.) y del ingenio "*El Coco*" en *Sagua de Tánamo!*

II. Bayamensis Pfr.

Helix Bayamensis Pfr. in Mal. Bl. I. 1854: p. 189. t. 2. f.
4-6; Mon. Helic. V. p. 288.

Véase la nota de la **II. Guantanamensis** Pocy.

Habita.—En la hojarasca de *Guisa* y otras localidades de *Bayamo* (Gundl.), del *Aserradero* en Guantánamo (Gundl.) y del *Ramon* en Santiago de Cuba (Gundl.).

II. provisoría Pfr.

Helix provisoría Pfr. in Mal. Bl. V. 1858. p. 39.

.. *appendiculata* Gundl. in Sched. (1859).

.. *provisoria* Pfr. Mon. Helic. V. p. 288.

Habita.—En las plantas, piedras y hojarasca de *Cabo Cruz* y *Bayamo* (Gundl.) y de *Baracoa!*

Tambien se encuentra en *Bahamas*.

II. emarginata Gundl.

Helix emarginata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. IV. 1859, p.
86; Novit. conch. p. 182. t. 49. f. 4-5.

Habita.—Se halla en la *Caimanera* de Guantánamo (Gundl.) y en *Mayarí* (Wright.).

II. alauda Fér.

Helix alauda (*Helicostyla*) Fér. p. 319. Hist. t. 103. f. 2-3.

.. *strobilus* .. Fér. p. 317. Hist. t. 103. f. 1.

Helix avellana (Helicostyla) Fér. p. 318. Hist. t. 103. f. 4. 5.

» *Hebe* Desh. in Fér. Hist. I. p. 211. t. 37 A. f. 5.

» *purpuragula* Lea, Observ. I. p. 149. t. 9. f. 8—10.

» *manilla* Lea, Observ. I. p. 166. t. 19 f. 64.

» *pubibunda* Beck, Index 1837.

Helix bizonalis Grat. in Act. de la Soc. Lin. de Bord. XI. p. 412. f. 7.

» *solida* Mke.

Esta especie varía tanto de forma y color, que bien puede disculpase el que haya recibido tantos nombres, cuantos aparecen en la sinonimia.

El Dr. Pfeiffer mantiene aún separadas de esta especie las *Helix strobilus* y *avellana* Fér.: no es posible aceptarlas, vistas las transiciones de unas á otras, observaciones que no pueden hacerse sino teniendo á la vista gran número de ejemplares. En mi coleccion (hoy de la Real Academia de Ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana), se encuentra la especie representada por más de noventa variedades, bien definidas, con más de doscientos individuos.

Las variedades de las cercanías de la *poblacion* y del *Yunque* de Baracoa, convienen con la *Helix strobilus* Fér. y se vé en ellas que de cónico-globosas vienen por transiciones á ser tan deprimidas que entónces presentan una quilla notable.

Las variedades de la *Cuesta del Palo* en Baracoa se aproximan mucho á la descripción y figura de Chemr. ed. II. *Helix* n^o 313. p. 316. t. 54. f. 7, 8. de la que solo se diferencia por el color.

Habita.—En las plantas de la *Punta de Maisí!*, *Cuesta del Palo!*, *La Sabana!*, *Yumurí!*, *Mesa del Sapote!*, *Barigua!*, *Jojó!*, *Jauco!*, *Loma del Esparto!*, *Cajobabo!*, *Punta de la Caleta!*, *Yunque!* y alrededores de la poblacion, todas localidades de la jurisdiccion de Baracoa: en el ingenio «*El Coco!*» y el *Guajenal!* en Sagua de Tánamo: en *Aguadores* y *Corralillo* y el *Pico de Turquino* (Gundl.): de *Yateras* en Guantánamo: de *Guisa* en Bayamo (Gundl.): de Cabo Cruz y de Holguin.

***Hel. nigropicta* Arango.**

Helix nigropicta Arango in Poey. Rep. II. p. 270.

Helix nigropicta Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 57; Mon. Helic. V. p. 304.

Habita.—En las plantas de las cercanías de la bahía de *Sagua de Tánamo!*

II. ovum-reguli Lea.

Helix ovum-reguli Lea, Obs. I. p. 164. t. 19. f. 61.

» » Pfr. Mon. Helic. IV. p. 234.

Habita.—En las plantas junto al *Morro* de Santiago de Cuba y en las de la *Caimanera* en Guantánamo (Gundl.).

II. Apollo Pfr.

Helix Apollo Pfr. in Proc. Zool. Soc. London, 1860. p. 133. t. 50. f. 9.; Mon. Helic. V. p. 309.

Helix imperatrix Gundl. mss. Crosse. in. Journ. conch. 1860. p. 228.

Habita,—Entre la hojarasca de la parte alta del *Yunque de Baracoa!*

II. Sagemon Beck.

Caracolla Sagemon Beck Index p. 31. (ex. syn).

Helix marginata. Müll; Orb. in Sagra p. 79. t. 4. f. 11—13.

» *marginatoides* Orb. in Sagra. p. 80. t. 5. f. 8.—10.

» *marginelloides* Orb. in Sagra p. 80. t. 9. f. 14—16.

» *rostrata* Pfr. Zeitschr. f. mal. 1847. p. 12.

» *Mina* Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1852. p. 92.

» *Pazensis* Poey Mem. I. p. 410. t. 33. f. 23.

» *Arangiana* Poey Mem. I. p. 410. t. 33. f. 17—20.

» *Gutierrezii* Poey Mem. I. p. 411. t. 33. f. 5—8.

» *transitoria* Pfr. in Mal. Bl. II. 1855. p. 99.

» *jactata* Gundl. in Pfr. Mal Bl. V. 1858. p. 175.

» *Schwartziana* Pfr. in Mal Bl. XI. 1864. p. 125; Novit. conch. p. 269. t. 67 f. 1. 2.

» *Redfieldiana* Poey.

El Dr. Pfeiffer en su Monogr. Helic. V. cree que las diversas variedades son buenas especies y mantiene como tales en él l. c. las siguientes: *Helix rostrata* Pfr., *marginelloides* Orb., *Arangiana* Poey, *Mina* Pfr., *Pazensis* Poey, *Gutierrezii* Poey, *jactata* Gundl., *Schwartziana* Pfr. y *Sagemon Beck.*, las cuales no es

posible conservar, pues el gran número de individuos que hemos observado demuestran con sus transiciones y con el estudio del animal que todas son variedades de la *H. Sagemon Beck*.

Hel. imperator Mont.

Helix imperator Mont. II. -p. 155. t. 39.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 318.

Especie muy conocida y deseada por todos los naturalistas, es de las mayores que se hallan en Cuba. Varía mucho en la forma, pues unas veces es bastante globosa, mientras que otras es tan deprimida que presenta una carina notable; otras la forma es escalariforme, esto es raro: el ombligo en unas está muy abierto en otras es púdico (*): los dientes que circuyen el peritrema interno varían de número y forma. Los jóvenes son delgados y transparentes, carecen de dientes.

Esta es una de las especies que cuando se irritan desprenden la parte posterior del pié, teniendo la facultad de reproducirlo.

En la *Helix Apollo Pfr.* y *Helix sobrina Fer.*, se observa lo mismo.

Habita.—Entre la hojarasca al pié de los árboles en *Mata* (Gundl.) *Barigua!*, la *Sabana!*; localidades de la jurisdicción de Baracoa.

Hel. Sauvallei Arango.

Helix Sauvallei Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 58; Mon. Helic. V. p. 323.

Habita.—En los arbustos de la costa de *Baracoa!*: muy rara.

Hel. Sagraiana Orb.

Helix Sagraiana Orb. in Sagra, p. 75. t. 7. f. 4-6.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 327.

Habita.—En los árboles y paredones del *Pan de Guajaibon!*

Hel. Poeyi Petit.

Helix Poeyi Petit in Guér. mag. 1836. t. 74.

» » Orb. in Sagra, p. 78. t. 5. f. 11-13.

» *straminea* Mke.

Geotrochus velutinata Beck.

(*) El Sr. Poey llama á las especies que tienen cubierto el ombligo *púdicas*: creo muy acertada esta expresion.

Helix Poeyi Pfr. Mon. Helic. V. p. 329.

Habita.—En los paredones y arbustos de la jurisdicción de *Trinidad* (Gundl.).

II. Bonplandi Lam.

Helix Bonplandi Lam. 26. p. 72. ed. Desh. p. 40.

» » Orb. in Sagra, p. 77. t. 7. f. 10–12.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 344.

Habita.—En los árboles y en las cercas en *San Antonio!*, *Consolacion del Sud!*, *Matanzas!*, *Guane!*, *Guanabacoa!*, *San Nicolás!*, *Canasi!* y casi todo el departamento Occidental.

II. supertexta, Pfr.

Helix supertexta Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1845, p. 153.

» » Chenm. ed. II. p. 337. t. 60. f. 7–8.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 334.

Habita en los árboles de *Zarabanda* en la Ciénaga de *Zapata* (Gundl.).

II. arctistria Pfr.

Helix arctistria Pfr. in Mal. Bl. XII. 1865. p. 118; Novit. conch. p. 276. t. 67. f. 9, 10.

Habita.—En la *Ensenada de Cochinos* (Gundl.).

II. maculifera Gutz.

Helix maculifera Gutz. mss. Poey Mem. II. p. 28. t. 2. f. 1–5.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—*Santa Cruz*, al S. de Puerto Príncipe (Gutz.).

II. lucipeta Poey.

Helix picturata Poey Mem. I. p. 209, 212, tab. 26: f. 1–5,

» *lepida* Poey Mem. I. p. 209, 212, tab. 26. f. 6–10.

» *lucipeta* Poey Mem. I. p. 447: II. p. 51.

» *bellula* Poey Mem. II. p. 7.

» *penicillata* Poey Mem. II. p. 27. t. I. f. 6–10. Nec Gould.

» *Newcombiana* Poey Mem. II. p. 28.

» *Velasqueziana* Poey Mem. II. p. 28. t. I. f. 1–5.

» *lucipeta* Pfr. Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—En las plantas de *Trinidad*, *Manzanillo*, *Guantánamo* y *Bayamo* (Gundl.).

II. fuscolabiata Poey.

Helix subfusca Poey Mem, I. p. 210, 213, t. 26. f. 11-15.

» *fuscolabiata* Poey Mem. II. p. 29.

Helix fuscolabiata Pfr. Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—En las plantas de *Manzanillo*, *Santiago de Cuba*, *Bayamo* y *Guantánamo* (Gundl.), y de *Holguin* [Clerch.]

II. comta Gundl.

Helix comta Gundl. Mal. Bl, IV. 1857. p. 172.

» » Pfr. Mon. Helic. V. 348.

Habita.—En los *Cactus* de *Cabo Cruz* (Gundl.).

II. cesticulus Gundl.

Helix cesticulus Gundl. mss. Pfr, in Mal. Bl. V. 1858. p. 179.

» *variegata* Fér Hist. t. 29. A. f. 8-13?

» *cesticulus* Pfr. Mon. Helic. V, p. 348.

Habita.—En las plantas de *Santiago de Cuba* y sus cercanias, y de *Guantánamo* (Gundl.) y en las de *Auras*, en *Holguin* (Clerch.).

II. tephritis Mor.

Helix tephritis Mor. Test. noviss. I. p. 8.

» » Pfr. Mon. Helic. IV. p. 266.

Difiere de la *Helix gilva* Fér., por el sistema de coloracion, ser mas sólida, de menor tamaño, mas orbicular y finalmente acostillada por ambos lados.

Habita.—En los árboles de la *Vigia* de *Trinidad* (Gundl.).

II. gilva Fér.

Helix gilvus (*Helicogena*) Fér pr. 36 Hist. t. 21 B. f. 1.

» *gilva* Orb. in Sagra p. 82. t. 8, f. 9-15.

» *corrugata* Pfr. Symb. I. p. 41.

» *pallida* Rang.

» *gilva* Pfr. Mon. Helic. V. p. 348.

Difiere de sus congéneres por tener el ombligo muy abierto, las estrías bien marcadas y la forma mas deprimida.

Véase la notá de la especie anterior.

Habita.—En las plantas de *Trinidad* (Gundl.).

H. rufoplicata Poey.

Helix rufoplicata Poey Mem. II. p. 29. 52.

» Pfr. Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—En las plantas de la costa de *Jibara!*

H. amplecta Gundl.

Helix amplecta Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860. p. 17.

» Pfr. Mon. Helic. V. p. 349.

Habita.—En las plantas de *Nuevitas* (Gundl.) y en las de la *Punta de Maisí!* especialmente sobre el *Melocactus communis* D. C.

H. deflexa Pfr.

Helix deflexa Pfr. in Zeitschr. f. mal, 1845, p. 153; Mon. Helic. V. p. 353.

Habita.—En los cactus y curujeyes de *Imías!*, *Tacre!*, *Jojó!*, *Cajobabo!* y *San Antonio* (Wright.), haciendas de la costa de Baracoa.

H. multistriata Desh.

Helix circumtexta (Helicogena) Fér. Hist. t. 27. A. f. 4. 5.

» *multistriata* Desh. in Encycl. méth. II. p. 248.

» *bicincta* Mke. Synops. ed. 2ª p. 127.

» *vexica* Lea. Observ. I. p. 168. t. 19. f. 67.

» *adjuncta* Ziegl.

» *multistriata* Pfr. Mon. Helic. V. p. 354.

Habita.—Entre la hojarasca y piedras de *Guane!*, *San Antonio de los Baños!*, *Cabañas!*, *Canari!*, *Casa Blanca!*, *Almendares!*

H. Pityonesica Pfr.

Helix Pityonesica Pfr. in Mal. Bl. I. 1854. p. 156; Mon.

Habita.—Como la anterior en *Isla de Pinos* (Gundl.).

H. parallela Poey.

Helix parallela Poey Mem. II. p. 88.

Helix parallela Pfr. Novit. Conch. p. 236. t. 61. f. 4; 6; Mon. Helic. V. p. 354.

Especie muy próxima á la *Helix Parraiana* Orb., de la cual apénas se puede distinguir; probablemente no es mas que una variedad.

Habita.—En las piedras y plantas de *Guane!*

II. raripila Mor.

Helix raripila Mor. Test. noviss. II. p. 8.

« » Pfr. Mon. Helic. V. p. 380.

Habita.—Entre la hojarasca y piedras del *Pan de Guajaibon!*, *Rancho Lucas* y *Sierra de Güira* (Gundl.).

II. suavis Gundl.

Helix suavis Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 105.

« » Pfr. Mon. Helic. IV. p. 295.

Habita.—Como la anterior en la jurisdiccion de *Trinidad* (G).

II. paludosa Pfr.

Helix paludosa Pfr. in Wieg. Arch. 1839. I. p. 350.

» *lingulata* (Fér.) Desh. in Fér. hist. p. 6. t. 69. D. f. 1.

» *Ramonis* Orb. in Sagra p. 74. lám. 8. f. 1-4.

» *Bardenflethi* Villa.

» *insularum* Beck.

» *paludosa* Pfr. Mon. Helic. V. p. 418.

Habita.—Debajo de las piedras en la *Habana!*, *Matanzas!*, *Jaruco!*, *Guane!*, *Cárdenas!*, *Cauto* [Gundl.], estando muy esparcida por la Isla.

II. notata Poey.

Helix Johannis Poey, Mem. II. p. 36. t. 4. f. 15-17.

» *notata* Poey Mem. II. p. 434.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 421.

Habita.—Como la anterior en *Guane!*, *Sumidero!*, y *Luis Lazò* [Wright].

Gen. Bulimus.

B. Poeyanus Pfr.

Bulimus Poeyanus Pfr. in Mal. Bl. I. 1854. p. 157. t. 1. f. 1-3.

Achatina [*Glandina?*] *Pazensis* Perez Arcas in Journ. conch. VI. p. 282. t. 10. f. 8. 9.

Bulimus Poeyanus Pfr. Mon. Helic. V. p. 97.

Habita.—En las *Sierras de Isla de Pinos*. [Gundl.]

H. Marielinus Poey.

Bulimus Marielinus Poey Mem. I. p. 204. 212. 447. t. 12.
t. 32. 33.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 108.

Habita.—En las plantas del *Mariel* [Poey], *Manzanillo*, *Trinidad*, ingenio «*La Fermina*» en *Bemba* [Gundl.] y en *Cuyo Carenas* junto á *Cienfuegos* [Cisneros].

Tambien se halla en la *Florida*.

H. sepulcraris Poey.

Bulimus sepulcralis Poey Mem. I. p. 204. 211. 447. t. 12. f.
27-29.

» *urinarius* Poey olim.

» *sepulcralis* Pfr. Mon. Helic. V. p. 152.

Habita.—En las cercanías de la *Habana*!

Gen. Macroceramus.

M. Pazi Gundl.

Macroceramus Pazi Gundl. in Mal. Bl. V. 1858. p. 43. 182.

» » Pfr. Novit. conch. p. 381. t. 89. f. 1-5.; Mon.
Helic. V. p. 345.

Habita.—En las plantas del *Ramon* y *Aguadores* en *Santiago* de *Cuba*, y de *Guisa* en *Bayamo* [Gundl.].

M. Clerchi Arango.

Macroceramus Clerchi Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XIII.
1866. p. 61.

» » Pfr. Novit. conch. p. 382. t. 89. f.
6-8; Mon. Helic. V. p. 346.

Habita.—En las plantas de la boca de *Tacrel*!, *Cajobabo*!,
Ymias!, *Jauco*! y *Jojó*!

M. notatus Gundl.

Macroceramus notatus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. 1859.
p. 92.

» » Pfr. Mon. Helic. p. 346.

Habita.—En los árboles y arbustos de *Yateras* y *Monte Líbano* en *Guantánamo* [Gundl.].

M. unicarinatus Lam.

Pupa unicarinata Lam. 10. p. 107., ed. Desch. p. 173.

Bulimus Canimarensis Pfr. in Viegman. Arch. I. 1839.
p. 351.

» » Phil. Icon. I. 3. p. 57. t. 1. f. 11.

» *unicarinatus*. Rve. n° 468. t. 66.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 346.

Habita.—En las plantas de *Canimar*, *Trinidad* y *Yateras*.
(Gundl.) y de *Palma Sola* (Poey.)

Tambien se halla en Guadalupe.

M. catenatus Gundl.

Macroceramus catenatus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. p. 92.

» » Pfr. Novit. conch. p. 401. t. 93. f. 5. 6;
Mon. Helic. V. p. 346.

Habita.—En las plantas de *Monte Toro*, *Monte Libano* y *Yateras* en Guantánamo [Gundl.].

M. Grobei Pfr.

Macroceramus Grobei. Pfr. in Mal. Bl. 1862, p. 131.; Novit.
conch. p. 402. t. 93, f. 7. 8.; Mon. Helic. V.
p. 347.

Habita.—En *Picote* en la jurisdicción de S. de Cuba (Wright.)

M. parallelus Arango.

Macroceramus parallelus Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XIII.
1866. p. 59.

» » Pfr. Novit. conch. p. 402. t. 93.
f. 9. 10; Mon. Helic. V. p. 347.

Habita.—En las plantas espinosas de la *Punta de Maisí!*

M. pupoides Pfr.

Macroceramus pupoides Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863. p. 15.;
Mon. Helic. V. p. 347.

Macroceramus Poeyi Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 126;
Novit. conch. p. 403. t. 93. f. 11
—15.; Mon. Helic. V. p. 347.

Habita.—En las plantas de las haciendas *San Antonio* (Wright),
é *Imias!* en Baracoa.

M. Gundlachi Pfr.

Bulimus Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1852. p. 174. t. 1.
f. 29—33.

Macroceramus Gundlachi Pfr. Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—En las plantas de la punta de *San Juan de los Perros!*, en la de los *cayos de Cárdenas* y de *Guisa* en Bayamo (Gundl.) y en *Holguín* (Clerch.)

Tambien se encuentra en Haití.

M. pictus Gundl.

Macroceramus pictus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. V. 1858.
p. 93.; Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—En los arbustos de *Yateras* de Guantánamo (Gundl.)
y de *Jibara!*

M. Jeannereti Gundl.

Megalomastoma pupinum Gundl. mss. Poey Mem. II. p. 10. 89.

Macroceramus Jeannereti Gundl. in Mal. Bl. V. 1858.
p. 182.

» » Pfr. Novit. conch. p. 405. t. 93. f.
22—23; Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—En las plantas de las cercanías de *Santiago de Cuba* (Gundl.)

M. latus Gundl.

Macroceramus latus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863.
p. 17.

» » Pfr. Novit. conch. p. 383. t. 89. f. 9—11;
Mon. Helic. V. p. 348.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajabon* (Gundl.) y
de *Isabel María* (Wright.)

M. Palenquensis Gundl.

Macroceramus Palenquensis Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI.
1863. p. 18.

» » Pfr. Novit. conch. p. 404. t. 93.
f. 16—18; Mon. Helic. V. p. 349.

Habita.—En los paredones del *Palenque de Matanzas* (Gundl.)

M. infradenticulatus Wright.

Macroceramus infradenticulatus Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 127.

» » Pfr. Novit. conch. p. 405. t. 93. f. 24-26; Mon. Helic. V. p. 349.

Habita.—En los *Cayos de San Felipe*, hacienda de la jurisdiccion de Pinar del Rio (Wright.)

M. maculatus Wright.

Macroceramus maculatus Wright mss. in Mal. Bl. XII. 1865. p. 119.

» » Pfr. Novit. conch. p. 404. t. 93. f. 19-21; Mon. Helic. V. p. 349.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajaiçon* (Gundl.) y del ingenio *Quiñones* en la jurisdiccion de Bahía Honda.

M. elegans Gundl.

Macroceramus elegans Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863, p. 18.

» » Pfr. Novit. conch. p. 406. t. 93. f. 27 29; Mon. Helic. V. p. 350.

Habita.—En los paredones del *Pan de Guajaiçon* (Gundl.) y en los del *Pan de Azúcar* en Pinar del Rio.

M. Gossei Pfr.

Bulimus Gossei Pfr. in Proc. Zool. Soc. London. 1845. p. 137.

» » Rve. n° 462. t. 66.

Cylindrella Hydeana Ad. Contrib. to conch. p. 23.

» *concisa* Mor. Test. noviss. p. 12.

Macroceramus Gossei Pfr. Mon. Helic. V. p. 350.

Habita.—En las plantas de *Guisa* y *San Andres* en Bayamo, de *Casimba* en Cabo Cruz y de la *Punta de San Juan de los Perros* (Gundl.) y en las de *Nuevitas*.

Tambien se halla en *Bahamas*, *Guadalupe*, *Jamaica*, *Yucatan*, la *Florida*, *Texas* y en *Islas Turcas*.

M. turricula Pfr.

Bulimus turricula Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p. 351.

Pupa Petitiana Orb. in Sagra p. 95. t. 12. f. 6-8.

Macroceramus turricula Pfr. Mon. Helic. V. p. 350.

Habita.—En los paredones y piedras de *Matanzas! Managua* (Poey), *Trinidad y Cabo Cruz* (Gundl.) y *Jaruco!*

M. simplex Pfr.

Macroceramus simplex Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863. p. 19.; Novit. conch. p. 407. t. 93. f. 30—32; Mon. Helic. V. p. 350.

Habita.—En la boca del *Yateras* (Gundl.)

M. denticulatus Gundl.

Macroceramus denticulatus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1863. p. 17—127; Mon. Helic. V. p. 351.

Habita.—En *Punta de la Jaula* en Guane (Wright.)

M. angulosus Gundl.

Macroceramus angulosus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 107.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 351.

Habita en las piedras de *Magua* y *Sitio Quemado* en Trinidad (Gundl.)

M. inermis Gundl.

Macroceramus inermis Gundl. in Mal. Bl. V. 1858. p. 183.

» » Pfr. Novit. conch. p. 407. t. 93. t. 33—35; Mon. Helic. V. p. 351.

Habita.—En las plantas de *Aguadores* y *Lagunas* en Santiago de Cuba y en la *Caimanera* de Guantánamo (Gundl.)

M. amplus Gundl.

Macroceramus amplus Gundl. in Mal. Bl. V. 1858. p. 44.

» » Pfr. Novit. conch. p. 383. t. 89. f. 12—14; Mon. Helic. V. p. 351.

Esta especie parece marcar el tránsito de los *Macroceramus* á las *Cylindrella*, pues presenta como éstas la columela interna circuida de una lámina.

Habita.—En las piedras de *Guisa* y *San Andres* en Bayamó (Gundl.)

M. minor Arango.

Macroceramus minor Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866.
p. 60.

» » Pfr. Novit. conch. p. 408. t. 93. f. 36—38;
Mon. Helic. V. p. 351.

Habita.—Debajo de las piedras en la costa de *Sagua de Tánamo!*

M. claudens Gundl.

Macroceramus claudens Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859.
p. 93.

Macroceramus claudens Pfr. Novit. conch. p. 388. t. 89. f.
34—39; Mon. Helic. V. p. 352.

Habita en las plantas del *Ocuja!*, *Yateras* y *Caimanera* en
Guantánamo (Gundl.)

M. festus Gundl.

Macroceramus festus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. 1859. p. 94.

» » Pfr. Novit. conch. p. 386. t. 89. f. 25—28.
Mon. Helic. V. p. 352.

Habita.—En las plantas de los cayos de la playa en la *Caimanera* de Guantánamo [Gundl.]

M. Blaini Arango.

Macroceramus Blaini Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XIII.
1866. p. 60.

» » Pfr. Novit. conch. p. 389. t. 89. f. 40—
42; Mon. Helic. V. p. 352.

Habita.—En los arbustos de *Imias!* en Baracoa.

M. Arangoi Pfr.

Macroceramus Arangoi Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 60;
Novit. conch. p. 387. t. 89. f. 31—33;
Mon. Helic. V. p. 353.

Habita.—En las plantas y piedras de *Imias!* en Baracoa.

M. costulatus Gundl.

Macroceramus costulatus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI.
1859. p. 94.

» » Pfr. Novit. conch. p. 387. t. 89. f.
29—30; Mon. Helic. V. p. 353.

Habita.—En las plantas de la *Caimanera* de Guantánamo [G.]

M. crenatus Gundl.

Macroceramus crenatus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. p. 16. 127.

» » Pfr. Novit. conch. p. 384. t. 89. f. 15
—19; Mon. Helic. V. p. 353.

Habita en las plantas de *Santiago de Cuba* [Gundl.] y de *Juragua* [Wright.]

M. variabilis Pfr.

Macroceramus variabilis Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863. p. 15;
Novit. conch. p. 385. t. 89. f. 20
—24; Mon. Helic. V. p. 354.

Habita—En el *Ojucal* y en la *cueva de Malaño* en Guantánamo [Wright.]

M. Paivanus Pfr.

Macroceramus Paivanus Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 61;
Mon. Helic. V. p. 454.

Habita.—En el *Pan de Guajaibon* y en *Luis Lazo* (Wright.)

M. costellaris Gundl.

Macroceramus costellaris Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI.
1863, p. 16.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 354.

Habita.—En los paredones de *Viñales* (Wright.)

M. nigropictus Gundl.

Macroceramus nigropictus Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI.
1863. p. 17. 127.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 355.

Habita.—En los paredones de los *Portales de Guane!* y de la *Guira de Luis Lazo* (Wright.)

Gen. Pineria.

P. terebra Poey.

Pineria terebra Poey Mem. I. p. 394. 429. t. 34. f. 12—16.

Pinaria terebra Pfr. Mon. Helic. V. p. 343.

Habita.—En los paredones de la *Sierra de Casas* en Isla de Pinos (Gundl.)

P. Beathiana Poey.

Pinaria Beathiana Poey Mem. I. p. 394. 430. t. 34. f. 17. 18.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 343.

Habita.—En los paredones de la *Sierra de Caballos* en Isla de Pinos [Gundl.]

Gen. Pupoides.

P. marginatus Say.

Cyclostoma marginata Say, in Phil. Journ. II, p. 172. [1821.]

Pupa fallax Say, in Phil. Journ V. p. 121. [1825.]

Bulimus nitidulus Pfr. in Viegm. Arch. I. 1839. p. 352.

Pupa placida Say, Descr. of. new. terr. and. fluv. Shells. of. N. A. p. 24 [1840.]

» *Parraiana* Orb. in Sagra p. 96. lám. 12. f. 9–11. [1841]

Bulimus exiguus Rve. Conch. ic. n^o 654. t. 88. [1842].

Pupa albilabris Ad. Verm. Moll. p. 8.

» *albolabris* Ward: doc. Say.

» *simplex* Binn: doc. Say.

Bulimus nitidulus Pfr. Mon. Helic. V. p. 59.

» *marginatus* Pfr. Mon. Helic. V. 59.

Habita.—Debajo de las piedras en la *Habana!*, *Cabañas!*, *Cogímar!*, *Puentes Grandes!*, *Jaruco!*, *Casa Blanca!*, y otras localidades del departamento Occidental.

Tambien se encuentra eu *Bahamas*, *Bermudas*, *Haiti*, *Jamaica*, *Portorico* y *Santa Cruz*. En el continente americano en *Massachussets*.

Gen. Melaniella.

M. acuticostata Orb.

Bulimus acuticostatus Orb. in Sagra p. 93. lám. 11. f. 15–18.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 103.

Habita.—En los paredones de *Rangel!*, *Sunidero!*, *Cayos de San Felipe!* [Vright.] y gran parte de la cordillera de los Organos, en *Jaruco!*, y en *Camoa* [Cisneros].

M. Pichardi Arango.

Bulimus [*Melaniella*] *Pichardi* Arango in. Journ. Conch. X.
1862. p. 409.

Bulimus Pichardi Pfr. Mon. Helic. V. p. 103.

Habita.—En los paredones de la *Sierxa de Guano!*.

M. tuberculata Gundl.

Melaniella tuberculata Gundl. Poey Mem. II. p. 7. t. 7. f. 10. 11.

Bulimus tuberculatus Pfr. Mon. Helic. V. p. 104.

Habita.—En los árboles de *Buenavista* en Bayamo y de la *Loma del Gato* en Santiago de Cuba [Gundl.].

M. multicosta Gundl.

Bulimus multicosta [*Melaniella*] Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl.
XIII. 1866. p. 58.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 104.

Habita.—En los árboles y piedras cubiertas de musgos del *Yunque de Baracoa!*

M. scalarina Gundl.

Bulimus scalarinus [*Melaniella*] Gundl. mss. Pfr. Mal. Bl.
XIII. 1866. p. 59.

Habita.—Como la anterior en el *Yunque de Baracoa!*, y en *Monte Toro* (Gundl.).

M. Manzanillensis Gundl.

Bulimus Manzanillensis Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 172.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 105.

Habita.—En los árboles y piedras cubiertos de musgos de *Cabo Cruz*, *Trinidad* y *Manzanillo* [Gundl.] y en los de *Sagua de Tánamo!*.

M. gracillima Pfr.

Achatina gracillima Pfr. in Viegm. Arch. 1839. p. 352.

Bulimus striaticostatus Orb. in Sagra p. 93. lám. 11. f. 19–21.

» *gracillimus* Pfr. Mon. Helic. V. p. 105.

Habita.—En los palos y piedras cubiertas de musgos en *Matanzas!*, *Managua!* [Poey] y otras localidades del departamento Occidental.

Tambien se halla en la *Florida* y en *St. Thomas*.

Gen. *Balea*.

B. Canteroiana Gundl.

Balea? Canteroiana Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 107.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 394.

Habita.—En las piedras de la *Vigia* y *Sitio Quemado* en Trinidad (Gundl.).

Gen. *Pseudo-balea*.

P. Dominicanensis Pfr.

Balea Dominicanensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. London. 1851.
p. 148.

Bulimus hasta Pfr. in Mal. Bl. III. 1856. p. 45.

Pseudo-balea lata Gundl. in Pfr. Mal. Bl. V. 1858. p. 148.

Bulimus hasta Pfr. Mon. Helic. V. p. 92.

Habita.—En las piedras y palos podridos en varias localidades de *Baracoa!*, *Guantánamo* y *Bayamo* (Gundl.) y *Mayarí* (Wright.).

Tambien se halla en la isla de *Santo Domingo* y *Portorico*.

Gen. *Stenogyra*.

S. terebraster Lam.

Bulimus terebraster Lam. Hist. VI. 124. n° 28. Ed. Desh.
VIII. p. 234.

» *sylvaticus* P. et. Mich?; doc. Pfr.

» *terebraster* Pfr. Mon Helic. V. p. 91.

Habita.—Debajo de las piedras y hojarasca de *Guantánamo*, *Bayamo* y *Santiago de Cuba* (Gundl.) y de *Baracoa!*

S. bacillus Pfr.

Bulimus bacillus Pfr. in Mal. Bl. VIII. 1861 p. 221; Mon. Helic. V. p. 92.

Dice el Dr. Pfeiffer.—«*Differt a B. terebrastro et homalogyro, columellae structura similibus, anfractibus multo angustioribus regulariter decedentibus.*»

Habita.—Debajo de las piedras en *Guantánamo* (Gundl.) y de *Baracoa?!*

S. homalogyra Shuttl.

Bulimus homalogyrus Shuttl. mss.

» » Chemn. ed. II. p. 91. t. 31. f. 9. 10.

» » Pfr. Mon. Helic. IV. p. 453.

Habita.—Debajo de las piedras en *Trinidad* (Gundl.) y en *Matanzas!*

S. angustata Gundl.

Stenogyra angustata Gundl. in Poey Mem. II. p. 15. t. 2. f. 6. 7.

Bulimus angustatus Pf. Mon. Helic. V. p. 93.

Habita.—Debajo de las piedras en *Rangel!* y en *Hato Caimito.* (Gundl.)

S. gigas Poey.

Stenogyra gigas Poey Mem. I. p. 395.

» *maxima* Poey Mem. I. p. 422. t. 34. f. 9-11.

Bulimus gigas Pfr. Mon. Helic. V. p. 94.

Habita.—En las piedras y hojarasca de la jurisdiccion de *Guantánamo* y de *Santiago de Cuba* (Gundl.), de *Mayarí* (Wright.) y de *Sagua de Tanamo!*

S. Gundlachi Arango. n. sp.

Stenogyra Gundlachi Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. X. 1863. p. 246.

Bulimus Gundlachi Pfr. Mon. Helic. V. p. 95.

Habita.—Debajo de las piedras en *Sumidero!*, *Pan de Azúcar!* y de *Viñales* (Wright.).

S. microstoma Gundl.

Stenogyra microstoma Gundl. mss. Pfr. Mal. Bl. X. 1863.
p. 246.

Bulimus microstomus Pfr. Mon. Helic. V. p. 96.

Habita—Hallada en el ingenio *Esperanza* en Pinar del Rio (Wright.).

S. subula Pfr.

Achatina subula Pfr. in Viegm. Arch. I. 1839, p. 352.

Bulimus octonoides Orb. in Sagra p. 94. lám. 11. f. 23. 24.

» *procerus* Ad. in Bost. Proc. 1845. p. 13.

» *hortensis* Ad. Contr. to conch. p. 168.

» *subula* Pfr. Mon. Helic. V. p. 97.

Habita.—Debajo de las piedras en la *Habana!*, *Trinidad*, *Bayamo*, y en casi toda la Isla.

Tambien se halla en las islas *Antigua*, *Barbados*, *Jamaica*, *Portorico*, *San Juan* y *St. Thomas* y en el continente en *México*.

S. stricta Poey.

Bulimus strictus Poey Mem. I. p. 205. 212. 447. t. 26.
f. 16-18.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 98.

Habita.—Debajo de las piedras en *Manzanillo*, *Bayamo* y *Cabo Cruz* (Gundl.) y en *Isla de Pinos* (Gundl.).

S. Gutierrezii Arango. n. sp.

«Testa imperforata, elongato-subulata, subtilissima striata, pallide cornea, nitens, spira regulariter attenuata, apice obtusiuscula: anfr. 8-9 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; apertura ovali-oblonga, peritrema simplex, rectum, marginibus subparallelis, basali cum columellari [recto] arcum indistinctum formante. Long. 10, diam. 3 mill., apertura 3 mill. longa, 2 lata.—Animal flavum.

Similis *strictae* sed distincta forma angustiore, multo minore, sulptura laeviori, apertura alia (G.).

Habita.—Hallada en un patio de la *Habana!*.

S. lucida Poey.

Achatina lucida Poey Mem. I. p. 207. 212. 447, lám; 12.
f. 30. 31: II. p. 57.

Bulimus lucidus Pfr. Mon. Helic. V. p. 98.

Habita.—Debajo de las piedras en lugares húmedos en la *Habana!* y *Santiago de Cuba* (Gundl.).

S. octonoides Adams.

Bulimus octonoides Ad. in Bost. Proc. 1845. p. 12.

» *contractus* Poey Mem. I. p. 205. 212. 447. lám. 26.
f. 19–21.

» *octonoides* Pfr. Mon. Helic. V. p. 99.

Habita.—Debajo de las piedras en la *Habana!*, *Casa Blanca!*, *Santiago de Cuba* y *Trinidad* (Gundl.) y en casi toda la Isla.

Tambien se halla en *Barbados*, *Jamaica*, *Portorico*, *San Juan*, *St. Thomas* y *Vieque*.

S. Goodalli Mill.

Helix Goodalli Mill. in Ann. of. Phil. VII. 1822. p. 381.

Stenogyra ascendens Poey, Mem. I. p. 422,

Bulimus assurgens (Opeas) Pfr. Verz. p. 156.; Mon. Helic. V.
p. 98.

» *lacvigatus* Ad.?

» *Goodalli* Pfr. Mon. Helic. V. p. 100.

Habita.—Debajo de las piedras en la *Habana!*, *Matanzas!*, *Trinidad* y *Santiago de Cuba* (Gundl.) y en casi toda la Isla.

Tambien se halla en las islas de *Jamaica*, *Barbados*, *Portorico*, y *Santa Cruz* y en *Inglaterras*.

S. gonostoma Gundl.

Stenogyra gonostoma Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. X. 1863.
p. 247.

Bulimus gonostomus Pfr. Mon. Helic. V. p. 101.

Habita.—Debajo de las piedra en *Lagunillas de Consolacion* (Wright.)

Gen. Spiraxis.

Sp. melanielloides Gundl.

Spiraxis melanielloides Gundl. mss. Pfr. in Mal Bl. V. 1858.
p. 184.

Spiraxis melanielloides Pfr. Mon. Helic. V. p. 192.

Habita.—En los palos podridos cubiertos de musgo de *Brazo de Cauto* en Santiago de Cuba (Gundl.).

Sp. paupercula Adams.

Bulimus pauperculus Ad. Contr. to. conch. p. 27.

» *pumilus* Pfr. olim.

Stenogyra pumila Arango in Poey Rep. I. p. 124.

Habita.—Hallada entre la corteza de la palma Yuraguano *Thrinax Miraguano* (Mart.) en la costa de *Sagua de Tánamo!*. Tambien se halla en *Jamarca*.

Sp. Moreletiana Pfr.

Spiraxis Moreletiana Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 140;

Novit. conch. p. 350. t. 82. f. 10-12;

Mon. Helic. V. p. 195.

Habita.—*Banao* en jurisdicción de Trinidad (Gundl.).

Gen. Achatina.

A. fasciata Mill.

Buccinum fasciatum Müll. Verm. II. p. 145.

Bulla fasciata Chemn. IX. P. 2. p. 13. t. 117. f. 1004-6.

Bulimus vexillum Brug. in Encycl. méth. I. p. 362.

Achatina lineata Val. in Humb. Zool. II. p. 248. t. 55. f. 2.

» *pallida* Swain. Zool. Ill. III. tab. 42.

» *crenata* Swain Zool. Ill. III. tab. 58.

» *solida* Say. in Phil. Journ. V. p. 122.

» *lutea* (Ant.) Mus. Berol. Ant. Verz. p. 44.

» *Anais*. Lesson, Revue Zool. 1840. p. 356.

» *picta*. Rve.: doc. Pfr.

» *murrea* Rev.: doc. Pfr.

» *hepatica* Bolt.: doc. Pfr.

» *testa ovis* Bolt.: doc. Pfr.

» *Blainiana* Poey Mem. I. p. 206. t. 12. f. 4-6.

» *fasciata* Pfr. Mon. Helic. V. p. 221.

» *picta* Pfr. Mon. Helic. V. p. 221.

Achatina Blainiana Pfr, Mon. Helic. V. p. 221.

Habita.—En los árboles y arbustos de toda la Isla! La variedad *Blainiana* Poey en la cordillera de los *Organos* por la parte de la *Sierra de Rangol!*

A. Poeyana Pfr.

Achatina Poeyana Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 73. t. 4. f. 3. 4.; Mon. Helic. V. p. 221.

Habita.—En *Cabo Cruz*, en donde el Dr. Gundlach recogió muchos individuos muertos que suponía los hubiesen llevado los *Pagurus*: posteriormente el Sr. Cisneros recibió ejemplares vivos que fueron adquiridos mediante los buenos oficios del Sr. D. Antonio Jaudenes, distinguido Ingeniero é Inspector de faros de la Isla.

Gen. Oleacina.

O. Trinitaria Gundl.

Achatina Trinitaria Gundl. Poey Mem., II. p. 36. t. 2. f. 11.: t. 8. f. 27.

Oleacina Trinitaria Pfr. Novit. conch. p. 320. t. 77. f. 12-15; Mon. Helic. V. p. 268.

Habita.—En las piedras y hojarasca de *Trinidad Yateras* en Guantánamo [Gundl.] y en *Sagua de Tánamo!*, y el *Yunque de Baracoa!*

O. Gundlachi Pfr.

Oleacina Gundlachi Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 138; Novit. conch. p. 319. t. 77. f. 10-11.; Mon. Helic. V. p. 269.

Habita.—Como la anterior en *Letran* y en *Sitio Quemado* de Trinidad [Gundl.].

O. cyanozoaria Gundl.

Glandina cyanozoaria Gundl. mss.

Oleacina cyanozoaria Pfr. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 108; Novit. conch. p. 317. t. 77. f. 1. 2.; Mon. Helic. V. 271.

Sumamente parecida á la especie siguiente; si el animal despues de estudiado no nos da otra diferencia mas que la del color, será entónces necesario reunirlos: miéntras tanto respeto la opinion de mi sapiente amigo.

Habita.—En las piedras de *San Juan de Letran* y *Sitio Quemado* en Trinidad [Gundl.].

O. oleacea Fér.

Helix oleacea [*Cochlicopa*] Fér. pr. 360.

Achatina oleacea Desh. in *Encycl. méth.* II. p. 11.

» *fulgens* Mus. Berol.: doc. Pfr.

» *semistriata* Desh.: doc. Pfr.

» *straminea* Desh. in Fér. *Hist.* II. p. 172. t. 123. f. 11-12.

Oleacina oleacea Pfr. *Mon. Helic.* V. 271.

Véase la nota de la especie anterior.

Habita.—Debajo de las piedras y en la hojarasca de lugares húmedos en *Jarico!*, *Pan de Azúcar!*, *Sumidero!*, *Matanzas!*, *Almendares!*, *Canasi!*, *Guane!*, *Rangel!*, en toda la jurisdiccion de *Baracoa!* de *Buenavista* en *Bayamo* [Gundl.]: como se vé está esparcida en toda la Isla.

Tambien se halla en *Haiti* y en *Bahamas*.

O. translucida Gundl.

Oleacina translucida Gundl. mss. Pfr: in *Mal. Bl.* VII. 1860. p. 18. in adnot.

» » Pfr. *Novit. conch.* p. 319. t. 77. f. 5-9.;
Mon. Helic. V. p. 272.

Habita.—En las piedras de *Yateras* y de *Manzanillo* [Gundl.].

O. Lindoni Pfr.

Achatina Lindoni [*Glandina*] Pfr. in *Proc. Zool. Soc. London* 1846. p. 116.

Glandina onychina Mor.: doc. Poey.

Oleacina Lindeni Pfr. *Mon. Helic.* V. p. 272.

Habita.—Entre las piedras y hojarasca de la *Caimanera* de *Guantánamo* [Gundl.] y del ingenio «*El Coco*» en *Sagua de Tánamo!*

O. orysacca Rang.

Helix orysacca Rang.

Achatina orysacca Rang. Orb. in Sagra p. 88.

Glandina regularis Gundl. in Pfr. Mal. Bl. IV. 1857. p. 109.

Oleacina orysacca Pfr. Mon. Helic. V. p. 272.

Habita.—Como la anterior en *Trinidad* [Gundl.]

O. solidula Pfr.

Polyphemus solidulus Pfr. in Vieg. Arch. 1840. p. 252.

Glandina folliculus Gould., in Bost. Journ. IV. p. 489.

» *paragramma* Mor. Test. noviss. I. p. 15.

Oleacina solidula Pfr. Mon. Helic. V. p. 273.

Habita.—Como la anterior en toda la Isla!

Tambien se halla en *Bahamas*.

O. incerta Rve.

Achatina incerta Rve. Conch. ic. sp. 90. t. 18.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 273.

«*Differt ab omnibus O. solidulae varietatibus anfractu ultimo basi ventrosiori, spira breviora columella fere verticali*» [Pfr.].

Habita.—Debajo de las piedras en *Mayarí* [Gundl.] y en *Jibara*!

O. saturata Gundl.

Glandina saturata Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 174.

Oleacina saturata Pfr. Mon. Helic. V. p. 274.

Habita.—Como la anterior en los *Colorados de Cabo Cruz* [Gundl.].

O. subulata Pfr.

Polyphemus subulatus Pfr. in Vieg. Arch. 1839. p. 352.

Oleacina subulata Pfr. Mon. Helic. V. p. 274.

Habita.—Debajo de las piedras y en la hojarasca de toda la Isla!

O. Poeyana Pfr.

Oleacina Poeyana Pfr. in Mal. Bl. XIII. p. 139; Novit. conch. p. 322. t. 77. f. 20-21.; Mon. Helic. V. p. 274.

Habita.—Como la anterior en *Rangel*! [Gundl.]

O. Wrighti Pfr.

Oleacina Wrighti Pfr. in Mal Bl. XIII. 1866 p. 139; Mon. Helic. V. p. 275.

Habita.—En la Isla de *Cuba*. (Gundl.) *Viñales?* *Bayamo?*

O. teres Pfr.

Oleacina teres Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. 140; Mon. Helic. V. p. 275.

Habita.—En *Buenavista* en Bayamo (Gundl.)

O. Ottonis Pfr.

Cochlicopa Ottonis Pfr. Symb. I. p. 47.

Glandina semistriata Mor. Test. noviss. I. p. 16.

Oleacina Ottonis Pfr. Mon. Helic. V. p. 276.

Habita.—Debajo de las piedras y hojarascas en *Rangel!* *Sumidero!*, *Pan de Azúcar!* y gran parte de la cordillera de los Organos.

O. sicilis Mor.

Glandina sicilis Mor. Test. noviss. I. p. 13.

Oleacina sicilis Pfr. Mon Helic. V. 276.

Habita.—En el *Pan de Guajaribon* (Mor.)

O. incisa Pfr.

Oleacina incisa Pfr. in Mal Bl. XIV. 1867. p. 198; Novit. conch. p. 351. t. 82 f. 13-15.; Mon. Helic. V, p. 276.

Habita.—En la parte occidental de *Cuba* (Pfr.)

Gen. Strepto styla.

S. Cubensis Orb.

Achatina Cubensis Orb. in Sagra p. 87.

» *Cubaniana* Orb. in Sagra t. 10. f. 17-19.

Spiraxis Cubaniana Pfr. Mon. Helic. V. p. 195.

Habita.—Debajo de las piedras y entre la hojarasca en *Rangel!*, *Guane!*, *Pan de Azúcar!*, *Sumidero!*, y en la mayor parte de la cordillera de los Organos.

S. suturalis Pfr.

Polyphemus suturalis Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p, 353.

Spiraxis suturalis Pfr. Mon. Helic. V. p. 196.

Habita.—Como la anterior en *Cárdenas* y *Matanzas* (Gundl.) y en la *Cordillera de los Organos*.

S. episcopalis Mor.

Glandina episcopalis Mor. Test. noviss. I. p. 13.

Spiraxis episcopalis Pfr, Mon. Helic. V. p. 198.

Habita.—Como las anteriores en *Rangel* y en casi toda la *Cordillera de los Organos*.

Gen. Subulina.

S. elata Gundl.

Subulina elata Gundl. in. Mal. Bl. IV. 1857. p. 173.

Achatina elata Pfr. Mon. Helic. V. p. 231.

Habita.—En las piedras de los *Colorados de Cabo Cruz* (G.)

S. octona Chemn.

Helix octona Chemn IX. P. 2. p. 190. t. 136, f. 1264.

Achatina novenaria Ant. Vers. p. 44.

» *Panamensis* Mlf.

» *octona* Pfr. Mon. Helic V. p. 233.

Habita.—Debajo de las piedras de toda la Isla

Tambien en todo el mundo, es la especie más esparcida en el globo.

S. succinea Gundl.

Subulina succinea Gundl mss. in. Mal. Bl. V. 1858. p. 185.

» *megalogyra* Gundl. Poey Mem. II. p. 8. 438.

Achatina succinea Pfr. Mon. Helic. V. p. 237.

Habita.—Debajo de las piedras de *Brazo de Cauto* en Santiago de Cuba, *Buenavista* en Bayamo, *Monte Toro* y *Monte Libano* en Guantánamo (Gundl.)

S. subulatoides Orb.

Achatina subulatoides Orb. in Sagra p. 88. lám. 11. f. 1-3.

» *subulatoides* Pfr. Mon. Helic. V. p. 238.

Habita.—En *Cuba* (Orb.)

S. abdita Poey.

Subulina abdita Poey Mem. II. p. 29. t. 2. f. 15-16.

Achatina abdita Pfr. Mon. Helic. V. p. 238.

Habita.—Debajo de las piedras en *Almendares!* y en *Santiago de Cuba* (Gundl.)

S. exilis Pfr.

Achatina exilis Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p. 352.

» *Michaudiana* Orb. in Sagra, p. 90.

» *consobrina* Orb. in Sagra, t. 11. f. 7-9.

» *exilis* Pfr. Mon. Helic. V. p. 239.

Habita.—Debajo de las piedras y hojarasca en *Rangel!*, *Matanzas!*, *Managua* (Poey) y en otras localidades del departamento Occidental.

Gen. Euspiraxis.

E. paludinoides Orb.

Achatina paludinoides Orb. in Sagra p. 90. lám. 11. f. 13-15.

» *pallida* Ad. in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 12.

Spiraxis paludinoides Pfr. Mon. Helic. V. p. 191.

Habita.—Debajo de las piedras en lugares muy húmedos y oscuros en la *Habana!*, *Matanzas!* y *Santiago de Cuba* (Gundl.)
Tambien se encuentra en *Jamaica*.

Gen. Caecilianella.

C. Gundlachi Pfr.

Achatina Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1850. p. 80; Mon. Helic. V. p. 239.

Habita.—Entre las raices de las plantas en la *Habana!*, *Guantanamo!* y *Guantánamo* (Gundl.)

Tambien se halla en *Barbados*, *Jamaica* y *St. Thomas*.

C. pygmaea Pfr.

Achatina Michaudiana Orb. in Sagra. t. 11. f. 10-12.

» *pygmaea* Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1847. p. 148; Mon. Helic. V. p. 241.

Habita.—En la hojarasca del cafetal *Fundador* cerca de *Matanzas* (Gundl.)

Gen. Pupa.

Las especies de este género que habitan en la Isla de Cuba, pertenecen todas al subgénero **Strophia**: **Albers**: lo mucho que varían en la forma, escultura y tamaño, las hace muy difíciles de distinguir. Es pues uno de los géneros que necesitan una revisión general, estudiando los animales para que nos proporcionen caracteres anatómicos. Mientras tanto, aceptemos como buenas las siguientes:

P. infanda Shuttl.

Pupa decumana (Fér.) ex Poey, Mem. I. p. 296. nec typus.

» *infanda* Shuttl. mss. Poey Mem. II. p. 29. 60.

» » Arango in Poey Mem. I. p. 128.

Habita.—En las plantas y entre la hojarasca desde *Punta Gorda!* hasta *Punta de Guanos!* en Matanzas.

P. Mumia Brug.

Bulimus mumia Brug. in Encycl. méth. I. p. 384.

Pupa manica Desh. in Encycl. meth. II. p. 401.

» *striata* Schum. Essai p. 320.

» *sulcata* Sowb. Gen. of. shells p. 41. Pupa f. 4.

Helic chrysalis var. Fér. Hist. t. 150. f. 4-6,

Cerion vulgare Bolt. Mus. p. 90. n° 1164.

Pupa Mumiola Pfr. in Wieg. Arch. I. 1,839. p. 353.

» *sculpta* Poey Mem. II. p. 30. t. 2. f. 22.

» *Mumia* Pfr. Mon. Helic. V. p. 288.

» *Mumiolu* Pfr. Mon. Helic. V. p. 288.

Esta especie varía mucho en su forma y en su escultura, lo que ha dado lugar á tantos sinónimos.

Habita.—Sobre las plantas de toda la Isla!

P. iostoma Pfr.

Pupa iostoma (*Strophia*) Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 204; Mon.

Helic. V. p. 289.

Habita.—En las plantas de *Cayo Blanco?* en Cárdenas (Gundl.) y en *Cayo Carenas* en Cienfuegos, donde la ha recogido en abundancia el Sr. Cisneros.

P. maritima Pfr.

Pupa maritima Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839. p. 353.

» *alveare* Wood. doc. Pfr.

Strophia detrita Shuttl; Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 205. t. 3.
f. 9-10.

Pupa maritima Pfr. Mon. Helic. V. p. 289.

Habita.—En las plantas de la costa de *Matanzas!*, de *Cayo Blanco* en Cárdenas (Gundl.) y de la *Boca de Jaruco* (Clerch.)

P. Sagraiana Pfr.

Pupa Sagraiana Pf. in Zeitschr. f. mal. 1847. p. 15.

» » Küst. p. 121. t. 16. f. 4-5.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 290.

Habita.—En las plantas de *Cayo Galindo*, *Cayo Piedra* y *Cayo Blanco* cerca de Cárdenas (Gundl.)

P. marmorata Pfr.

Pupa marmorata Pfr. in Zeitschr. f. Mal. 1847. p. 83.

» » Küst. p. 159. t. 19. f. 10-12.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 290.

Habita.—En las plantas de la *Punta de Maisí!*

Tambien se halla en *Bahamas*: los ejemplares recibidos de esa localidad y nombrados así por Mr. Bland, no convienen con los nuestros.

P. vulnerata Küst.

Pupa vulnerata Küst. Mon. p. 161. t. 19. f. 46-48.

» » Pfr. Novit. conch. p. 368. t. 84. f. 18-23;

Mon. Helic. V. p. 290.

Habita.—En *Cuba*, *Jibara?*

P. Proteus Gundl.

Pupa dimidiata Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1847. p. 16.

» *Proteus* Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860. p. 19.

» » Pfr. Novit. conch. p. 267. t. 66. f. 13-18 senior; 19-22 junior.; Mon. Helic. V. p. 291.

Habita.—En las plantas de *Jibara* (Gundl.)

P. multcosta Küst.

Pupa multcosta Küst. Monogr. p. 77. t. II. f. 6-7.; t. 10. f.

1-2.

Pupa multicosta Pfr. Mon. Helic. V. p. 291.

Habita.—En *Cuba* (Pfr.)

P. striatella Fér.

Helix striatella Fér. Mus.

Pupa striatella Guér. Icon. Moll. p. 16. t. 6. f. 12.

« » Küst. p. 91. t. 10. f. 14–15; t. 11. f. 13–15.

« » Pfr. Mon. Helic. V. p. 292.

Habita.—En las plantas de *Punta de Hicacos*, *Cayo de cinco leguas*, *Cayo Iguana* y *Cabo Cruz* (Gundl.)

Tambien se encuentra en *Bahamas*, *Portorico* y *Haiti*.

P. venusta Poey.

Pupa venusta Poey Mem. II. p. 30.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 292.

Habita.—En la isla de *Cuba* (Regino Perez.)

P. microstoma Pfr.

Pupa microstoma Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 207. t. 3, f. 15–16; Mon. Helic. V. p. 292.

Habita.—En *Punta de Hicacos* (Pfr.) y en *Cabo Cruz* (Gundl.)

P. scalarina Gundl.

Pupa scalarina Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VII. p. 19,

» » Pfr. Novit. conch. p. 367. t. 84. f. 16–17;
Mon. Helic. V. p. 292.

Sospecho que esta especie sea una variedad escalariforme de otra de las conocidas.

Habita.—En *Jibara* (Gundl.)

P. Cumingiana Pfr.

Pupa Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. London 1852. p. 68.

» » Küst. Mon. p. 162, t. 19. f. 23–25.

» » Mon. Helic. V, p. 293.

Habita.—En *Cuba* (Gundl.)

Tambien se halla en *Bahamas*; pero los individuos de allí así nombrados por Mr. Bland, no convienen bien con los de Cuba.

P. cyclostoma Küst.

Pupa cyclostoma Küst. in Chemn. ed. II. Pupa. p. 6. t. 1. f. 5–6.

Pupa Kusteri Pfr. in Proc. Zool. Soc. London. 1852. p. 69.

» » *Küst.* p. 165. t. 20. f. 3-6.

» *cyclostoma* Pfr. Mon. Helic. V. p. 293.

Habita.—En las plantas de *Cayo Francés* [Gundl.]. Entre los individuos de este género hallados en *Cabo Cruz* algunos pueden referirse á esta especie.

P. Gundlachi Pfr.

Pupa Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1852. p. 175 t. 1.

.. 39-42; Mon. Helic. V. p. 293.

Habita.—En la *Punta de San Juan de los Perros* [Gundl.]

Gen. Vertigo.

V. marginalba Pfr.

Pupa marginalba Pfr. in Wieg. Arch. I. 1840. p. 253.

» » *Küst.* p. 89, t. 12. f. 22-23.

» » Pfr. Mon. Delic. V. p. 327.

Habita.—Debajo de las piedras en *Cogimar!*

V. pellucidus Pfr.

Pupa pellucida Pfr. Symb. I. p. 46.

» » *Küst.* p. 89, t. 12. f. 24-25.

» *servilis* Gould, in Bost. Journ. IV. p. 356. t. 16. f. 14.

Pupa Riisseyi Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1852 p. 151.

» *pellucida* Pfr. Mon. Helic. V. p. 331,

Varía mucho en la forma y en la disposición de los dientes, siendo éstos por lo regular en número de cinco, de ellos uno bifido, excepto en los ejemplares de Jamaica. En un dibujo hecho al microscopio de la *Pupa servilis* no veo mas que cuatro dientes.

Habita.—Debajo de las piedras en los alrededores de la *Habana!*, de *Almendares!* de *Cárdenas*, *Trinidad* y *Guantánamo* [Gundl.] y del partido de *Tabajó* al pié del Yunque de Baracoal

Tambien vive en *Bahamas*, *Barbados*, *Portorico*, *Jamaica*, *St. Thomas* y *Bermuda*.

V. ovata Say.

Pupa ovata Say in Phil. Journ. II. P. 2. p. 375.

- Pupa ovata* Gould. in Bost. Journ. IV. p. 351. t. 16. f. 7-8.
» *modesta* Say in Long's sec. exped. App. II. 259. t. 15.
f. 5.
» *ovulum* Pfr. Symb. I. p. 46.
» » Küst. t. 14. f. 1. 2.

Pupa ovata Pfr. Mon. Helic. V. p. 332.

Habita.—En *Cuba* [Pfr.]

Tambien vive en el Continente Americano en *Vera Cruz*,
Pennsylvania y *Massachussets*.

V. neglecta Arango.

Vertigo neglecta Arango mss. Poey Mem, II. p. 30. t. 2. f. 17.
18.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 328,

Habia reunido esta especie á la anterior, pero me decido á se-
pararlas de nuevo al ver que el Dr. Pfeiffer así lo hace y porque
no ha sido hallado en ninguna de las otras Antillas.

Habita.—En *Cárdenas!*

Gen. *Cylindrella*.

Cylindrella torquata Mor. Test. noviss. I. p. 10.

» » Chemn. p. 66. t. 7. f. 19-20,

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 358.

Columela con una lámina cortante por la parte anterior.

Habita.—Sobre los árboles en *Rangel!*

C. *Sauvalleana* Gandl.

Cylindrella Sauvalleana Gundl in Poey Mem. II. p. 16. t. 2.
f. 12.

» » Pfr. Mom. Helic. V. p. 358.

Columela interna con una lámina cortante hácia la parte an-
terior.

Habita.—En los árboles de lo llano del potrero *Valentini* en
Santa Cruz de los Pinos!

C. *decolorata* Gundl.

Cylindrella decolorata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863.
p. 4.

Cylindrella decolorata Pfr. Mon. Helic. V. p. 358.

Columela interna con una lámina cortante hácia la parte anterior.

Habita.—En los árboles de *Santa Cruz* de los Pinos. (Gundl.)

C. irrorata Gundl.

Cylindrella irrorata Gundl. in Poey Mem. II. p. 16. t. 2, f. 19.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 358.

Columela interna con una lámina cortante hácia la parte anterior.

Habita.—En los árboles y piedras en los *Baños de San Diego!*, *Pan de Azúcar!* y de *Viñales* (Wright).

C. crenulata Gundl.

Cylindrella crenulata Gundl. in Mal, Bl. III. 1856. p. 42.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 358.

Columela interna con una lámina cortante hácia la parte anterior.

Habita.—En los árboles del Pan de *Guajaibon* (Gundl.)

C. acus Mor.

Cylindrella acus. Pfr. Symb. I. p. 47.

» » Phil. Icon. I. 8. p. 182. t. 1. f. 8.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 359.

Columela interna con una lámina cortante hácia la parte anterior poco notable.

Habita.—En los árboles de las lomas de *Candelaria!*

C. obliqua. Pfr.

Cylindrella obliqua Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863. p. 11.; Novit. conch. p. 250. t. 63. f. 18-21; Mon. Helic. V. p. 360.

Columela interna con dos láminas casi paralelas.

Habita.—En *Puerto Príncipe* (Wright)

C. vineta Gundl.

Cylindrella vineta Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863, p. 7.

Cylindrella vineta Pfr. Mon. Helic. V. p. 361.

Columela interna con tres pliegues laminosos, el posterior se dilata un poco en la 3ª, 4ª, 5ª y 6ª vuelta.

Habita.—En las piedras del *Hato Sagua* al pié del *Pan de Guajaibon*. [Gundl.]

C. adnata Pfr.

Cylindrella adnata Pfr. in Mal. Bl. XI. 1863. p. 129; Mon. Helic. V. p. 361.

Columela con una lámina cortante hácia la parte anterior.

Habita.—En los paredones y piedras del *Sumidero!* hacienda en la jurisdiccion de Pinar del Rio.

C. Lavalleana Orb.

Pupa Lavalleana Orb. in Sagra p. 97. t. 12. f. 18–20.

Cylindrella Lavalleana Pfr. Mon. Helic. V. p. 362.

Columela interna con dos láminas cortantes.

Habita.—En las piedras de *Sitio Quemado* y *Guinia de Miranda* en Trinidad [Gundl.]

C. Pilotensis Gundl.

Cylindrella Lavalleana Orb. var.? Pfr. Mal. Bl. IX. 1862, p. 131.

» *Pilotensis* Gundl. mss. in Arango in An. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana t. 12. 1856. p. 283.

Columela interna con dos láminas gruesas en las primeras vueltas, en las últimas con ganchos como en **C. uncata**.

Habita.—*Piloto-arriba* en Mayarí [Wright.]

C. laevigata Gundl.

Cylindrella laevigata Gundl. mass. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859. p. 96.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 362.

Columela interna con un pliegue ancho interrumpido por escotaduras que lo hacen parecer nudoso.

La testa presenta el aspecto de la **C. Lavalleana Orb.**, de la que difiere por la última vuelta no descendente y la quilla.

Habita.—En las piedras de *Monte Toro* en Guantánamo Gundl.

C. perlata Gundl.

Cylindrella perlata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859. p. 97.

Cylindrella perlata Pfr. Mon. Helic. V. p. 362.

Columela interna erizada de ganchos de dos en dos á manera de pinzas: los ganchos son muy parecidos á los de la **C. uncanta**.

Habita.—En las piedras de *Monte-Toro* y *Yateras* (Gundl.) y en las del ingenio «*El Coco*» en Sagua de Tánamo!

C. ventricosa Gundl.

Cylindrella ventricosa Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 175.

» *abnormis* Gundl. in Poey Mem. II. p. 61, 92.

» *ventricosa* Pfr. Novit. conch. p. 250. t. 63, f. 22–25.; Mon. Helic. V. p. 362.

Columela interna con una lámina hácia la parte anterior y vestigios de otra hácia la posterior.

Habita.—En las piedras de *Manzanillo* y *Bayamo* (Gundl.)

C. producta Gundl.

Cylindrella producta Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 110.

» » Chemn. p. 18. t. 9. f. 26–30.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 362.

Columela interna simplísima.

Parecida á la **C. integra Poey**; pero tiene las estrías mucho más finas.

Habita.—En las piedras de *Trinidad*, *Banao* y *Manzanillo* (Gundl.)

C. Hídalgoi Arango n. sp.

«*Testa cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, laevigata, oleosomicans, fusco-cornea, facies angustis irregulariter distantibus albidis ornata; sutura remote denticulata (dentibus in parte superiori anfractuum); anfr. superstites 9-12, convexiusculi, ultimus solutus, antice liratus, subcarinatus; apertura obliqua, oblonga, rotundata, peritrema albidum undique reflexum.*—*Long. truncati 15-16, diam. 2½ mill.*

Columella interior lamellis 2 aequalibus circumvoluta.

Quoad formam et ultimum anfractuum productum similis Cyl. productae, sed facilius distinguenda facies albidis, testa laevigata, columella bilamellata (G.).

Habitat.—Bebedero in Pinar del Rio partis occidentalis.

Dedico esta especie al distinguido malacólogo español S. D. J. G. Hidalgo.

C. clara Wright.

Cylindrella clara Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1865. p. 119.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 362.

Columela interna con tres pliegues laminosos, el superior muy dilatado.

Habita.—En las piedras del ingenio *Quiñones* cerca de Bahía-honda (Wright).

C. concreta Gundl.

Cylindrella concreta Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 8.

» » Pfr. Mon. Helic. V. 363.

Columela interna *filoso-torta*.

Habita.—En las piedras de Viñales, *Caiguanabo*, *Galaton!* y *Cayos de S. Felipe*. (W.)

C. distincta Gundl.

Cylindrella distincta Gundl. mss. Araugo in An. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana t. XII. 1876. p. 284.

Columela interna con dos pliegues redondeados.

Habita.—En las piedras de *Sitio Nuevo* y *Punta de la Jaula*. en Guane (Wright).

C. cristallina Wright.

Cylindrella cristallina Wright. mss. Pfr. in Mal. Bl. XII. 1865. p. 120.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 363.

Columela interna casi simple, apénas torcida.

Habita.—En las piedras de la *Palma* en la jurisdiccion de Pinar del Rio (Wright).

C. Sowerbyana Pfr.

Cylindrella Sowerbyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. London. 1846. p. 116.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 366.

Columela interna con una lámina algo engrosada.

Habita.—En las piedras de *Monte Toro* y *Monte Líbano* en Guantánamo (Gundl.)

C. Torreí Arango.

Cylindrella Torreí Arango in An. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana t. XII. 1876. p. 282.

Columela interna con dos pliegues, el anterior más extendido.

Habita.—*Zapata*, á inmediaciones de la Ciénaga de este nombre (La Torre).

C. Oviedoiana Orb.

Pupa Oviedoiana Orb. in Sagra p. 97. lám. 12. f. 15–17.

Cylindrella Oviedoiana Pfr. Mon. Helic. V. p. 366.

» » Poey Mem, II, t. 1. f. 24. (mala.)

Columela interna: parece que varía, la lám. 1. f. 24. Poey Mem. II. la representa con seis pliegues en la última vuelta y ocho en la antepenúltima. El Dr. Pfeiffer en Mon. Helic. IV. p. 698 dice: «*Columna interna lamivis 3 spiralibus, infima majore, munita*», esta descripción conviene con la de la **C. Shuttleworthiana Poey** en ejemplares de Managua que tengo á la vista, pero no con la lám. 1. f. 23. Mem. II. El Dr. Gundlach in litt. me dice: *en un individuo jóven en la primeras vueltas dos láminas, en las siguientes vestigios de tres y en la penúltima tres; en la última en otro ejemplar adulto están tambien en aumento; pero no como en Mem. II. t. 1. f. 24.* Yo veo en un ejemplar que tengo á la vista de San José de las Lajas, en la penúltima vuelta cuatro pliegues, el anterior más dilatado y precedido de otro redondeado, en la que la precede igual, en las demas van disminuyendo los pliegues. Por consiguiente son de desechar la lám. 1. f. 23, de Poey Mem. II. y la descripción de Pfeiffer. Mon. Helic. IV. p. 698, y queda dudosa si la de Gundlach es una var. ú otra especie.

Habita.—En las piedras de las cercanías de *San José de las Lajas*. (Poey)

C. Shuttleworthiana Poey.

Cylindrella Shuttleworthiana Poey Mem. II. p. 31. t. 1. f. 23.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 366.

Columela interna sin pliegues en la última vuelta, en la penúltima

tima y las dos siguientes con tres pliegues, el anterior más dilatado, el posterior redondeado, en las otras vueltas va en disminucion el número de pliegues: individuos de *Managua*.

Habita.—En las piedras en *Managua* (Poey) y en las cercas de piedra en el pueblo de *Santo Cristo de la Salud* en jurisdiccion de Bejucal.

C. strangulata Poey.

Cylindrella strangulata Poey Mem. II. p. 31. t. 1. f. 20–22.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 366.

Columela interna con dos pliegues, el anterior laminoso muy dilatado en la penúltima vuelta, las anteriores á ésta sin lámina dilatada.

Habita.—En las *Lomas de Candela* en Güines (Poey).

C. Fabreana Poey.

Cylindrella Fabreana Poey mss. Pfr: in Mal. Bl. VI. 1859.

p. 96. in adnot.; Novit. conch. p. 245.
t. 63. f. 1–3; Mon. Helic. V. p. 366.

Columela interna con un pliegue laminoso en la penúltima vuelta, en la antepenúltima un pliegue poco notable junto al tabique seguido de otro muy dilatado, en la vuelta que le sigue presenta un pliegue no tan dilatado, seguido de dos que levantan poco, el uno angosto y el otro ancho á manera de cinta.

Habita.—En las piedras del *Seborucal* cerca de San Antonio de los Baños (Fabre).

C. Vignalensis Wright.

Cylindrella Vignalensis Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XI.

1864. p. 3.; Novit. conch. p. 246. t. 63.

7–9; Mon. Helic. V. p. 367.

Columela interna con dos pliegues en las últimas vueltas.

Habita.—En los paredones de *Viñales* (Wright).

C. violacea Wright.

Cylindrella violacea Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864,
p. 128.

» » Pfr. Novit. conch. p. 260. t. 65. f. 10–12:
Mon. Helic. V. p. 367.

Columela interna «*lamella una compressa oblique circumvolu-
ta*» (Pfr.)

Habita.—En las piedras de *Isabel María*, hato en la jurisdic-
cion de Pinar del Río (Wright.)

C. trilamellata Pfr.

Cylindrella trilamellata Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864, p. 128;
Novit. conch. p. 260. t. 65. f. 13-15.;
Mon. Helic. V. p. 368.

Columela interna con tres laminillas oblicuas casi iguales.

Habita.—En las piedras y paredones de la *Guira de Luis
Lazo*, hato en la jurisdiccion de Pinar del Río (Wright).

C. Humboldtiana Pfr.

Cylindrella Humboldtiana Pfr. in Wieg. Arch. 1840. p. 252.;
in Phil. Ic. p. 184. t. 1. f. 4.; Mon.
Helic. V. p. 368.

Columela interna presentando en las dos antepenúltimas vuel-
tas cuatro pliegues, el anterior laminoso, los tres posteriores re-
dondados y precedido de otro poco notable junto al tabique,
en la penúltima vuelta dos pliegues y en las otras tres plie-
gues que van en disminución hacia las vueltas del ápice. (*Potrero
Dique.*)

Habita.—En las piedras y cercas de *Camaoá*, *Cuevas de Co-
tillat*, *Potrero Dique!* y *Managua* (Poey).

C. scaeva Gundl.

Cylindrella Humboldtiana var. Pfr. in Phil. Abbild. III. 17.
Cyl. t. 3. f. 11.

Cylindrella scaeva Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. X. 1863. p.
248.

» » Bland in Ann. Lyc. N. Y. VIII. 1865. p.
161.

» » Mon. Helic. V. p. 368.

Columela interna con dos pliegues, el anterior dilatado.

Habita.—Debajo de las piedras en *Ceiba Mocha!*

C. striatella Wright.

Cylindrella striatella Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864.
p. 2.

Cylindrella striatella Pfr. Novit. Conch. p. 246. t. 63. f. 4-6;
Mon. Helic. V. p. 368.

Columela interna con dos pliegues paralelos casi iguales.
Habita.—En las piedras de *Punta de la Jaula* en Guane (Wr.).

C. arcustriata Wright.

Cylindrella arcustriata Wright mss. Pfr. in Mal. XI. 1864.
p. 3.

» » Pfr. Novit. conch. p. 259. t. 65, f. 5-7:
Mon. Helic. V. p. 369.

Columela interna con una lámina denticulada.

Habita.—En las piedras de *Pan de Azúcar!* y de *San Andrés*
cerca de Viñales (Wright).

C. pruinosa Mor.

Cylindrella pruinosa Mor. Test. noviss. I, p. 11.

» » Bland. in Ann. Lyc. N. Y. VI. p. 151.
f. 17.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 370.

» *columnaris* Newc.

Columela interna con dos pliegues, el anterior laminoso, el
posterior redondeado.

Habita.—En las sierras de *Isla de Pinos* (Gundl).

C. coeruleans Poey.

Cylindrella coeruleans Poey Mem. II. p. 37. t. I. f. 14.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 370.

Columela interna con un pliegue laminoso.

Habita.—En las piedras de Guane! y de la Tenería en Guane
(Wright).

C. nubila Poey.

Cylindrella nubila Poey Mem. II. p. 38. t. 1. f. 25.

Columela interna con dos pliegues.

Habita.—En las piedras de *Paso Real de Guane* (Poey)

C. soluta Pfr.

Cylindrella soluta Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 6.; Mon. He-
lic. V. p. 371.

Columela interna simple.

Habita.—En los paredones entre *Guajaibon* y la *Chorrera* [Wright].

C. elegans Pfr.

Clausilia elegans Pfr. in Wiegman. Arch. I. 1839 p. 353.

Siphonostoma lituus Gould in Bost. Journ. IV. 1842.

Balea truncatula Villa Disp. Syst. p. 25.

Pupa Auberiana Orb. in Sagra p. 98. lám, 12. f. 21-23.

Cylindrella nobilis Stenz.

» *obtorta* Mke.

» *elegans* Pfr. Mon. Heilic. V. p. 371.

Columela interna con dos pliegues.

Habita.—Debajo de las piedras en *Matanzas!*, *Calabazar!* y en gran parte del departamento Occidental.

C. Machoi Arango.

Cylindrella Machoi Arango in An. de la Real Acad. de C. méd., fis. y nat. de la Habana t. XII. 1876. p. 282.

Columela interna torcida, presentando un hilo.

Habita.—En *Canasí!* cerca de Matanzas.

C. Moralesi Gundl.

Cylindrella Moralesi Gundl. mss. Arango in An. de la Real Acad. de C. méd., fis. y nat. de la Habana, t. XII, 1876. p. 283.

Columela interna circuida de un hilo grueso.

Habita.—En *Ceiba Mocha* cerca de Matanzas. [Gundl.]

C. Caeciliae Gundl.

Cylindrella Caeciliae Gundl. mss. Arango in An. de la Real Acad. de C. méd., fis. y nat. de la Habana, t. XII. 1876. p. 284.

Columela interna con cuatro pliegues lamíneos en las vueltas del medio, el superior dilatado, en las últimas vueltas dos pliegues solamente.

Habita.—Debajo de las piedras en el ingenio *Union* (a) *Dos Cecilias* cerca del Coliseo (Gundl).

C. Arangiana Gundl. n. sp.

«*Similis Cyl. elegante sed diversa majori numero anfractuum*

in exemplaribus longitudinis aequalis, forma testae magis cylindrica, anfractibus minus convexiusculis. Anfr. superst. 14. Differt imprimis ab eleganti columela interna in omnibus anfractibus laminis 2 fortioribus, crassioribus, subaequales (superiori pauce latiori).» (G.)

Habita.—En *Canasí* cerca de Matanzas!

C. planospira Pfr.

Cylindrella planospira Pfr. in Mal. Bl. 1855. p. 99. t. 5. f. 4. 5.

Cylindrella subita Poey Mein. II. p. 32. 61. t. 3. f. 12. 13.

» *planospira* Pfr. Mon. Helic. V. p. 371.

Columela interna con dos pliegues redondeados, oblicuos, que descienden más rápidamente que en *Cyl. elegans*.

Habita.—En las piedras de *Managua* (Poey), *Bejucal* y *Sitio Perdido* en Jaruco (Clerch).

C. Stearnsi Arango n. sp.

«*Testa breviter rimata, cylindraco-turrita, truncata, oblique costulato-striata, opaca, pallide-cornea, spira superne parum attenuata, anfr. superst. 13 planiusculi, ultimus antrorsum breviter solutus, fortius costulato-striatus, basi angulatus; apertura obliqua, subcircularis, peritrema album, indique aequaliter expansum, et reflexiusculum.—Columela interior in anfractibus medianis laminis 3, superiori latiore, in ultimo anfractu laminis 2 instructa.—Long. exemplaris truncati 17 mill., diam. 3 mill., aperturæ diam. 2½ mill. (G.)*

Habita.—Debajo de las piedras en *Sabana de Robles* cerca de Madruga!

C. angulifera Gundl.

Cylindrella angulifera Gundl. in Mal. Bl. V. 1858. p. 187.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 372.

Columela interna simple.

Habita.—En varias localidades de *Santiago de Cuba* y *Bayamo* (Gundl.), de *Mayarí* (Wright.) y de *Baracoa*!

C. Presasiana Pfr.

Cylindrella Presasiana Pr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 62;
Mon. Helic. V. p. 372.

Columela interna simple.

Habita.—En *Hato Sagua* al pié de Guajaibon (Gundl.)

C. capillacea Pfr.

Cylindrella capillacea Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 9; Mon.
Helic. V. p. 372.

Columela interna filoso-torta.

Habita.—Al pié de los paredones de *Viñales* (Wright).

C. patruelis Arango.

Cylindrella patruelis Arango in An. de la Real Acad. de C.
méd., fis. y nat. de la Habana, t. XII.
1876. p. 283.

Columela interna con tres pliegues, el superior laminoso muy dilatado, el inferior poco saliente.

Habita.—En las piedras del cafetal *San Felipe Benicio* cerca de Candelaria.

C. volubilis Mor.

Cylindrella volubilis Mor. Test. noviss. I. p. 11.

» » Pfr. Mon. Helic. III. p. 576.

Columela interna «*filo vix prominente circumvoluta*» (Pfr.)

Véase lo que digo en la especie siguiente.

Habita.—En el *Pan de Guajaibon* (Mor.)

C. saxosa Poey.

Cylindrella saxosa Poey Mem. II. p. 31. t. 3. f. 10. 11.

Columela interna en individuos en *Santa Cruz de los Pinos*, de donde es el tipo, con tres láminas iguales: en los del cafetal *San Leon* la lámina superior es un poco más ancha y la inferior más angosta.

El Sr. Pfeiffer persiste en poner esta especie en la sinonimia de la anterior, no queda duda de que son dos especies distintas, y para convencerse basta comparar los ejes columelares; la una es, según Pfr., *filo vix prominente circumvoluta*; ésta presenta e eje columelar con tres pliegues bien marcados.

Habita.—En las piedras de *Rangel!*, *Sierra del Rosario* en San Cristóbal (Cisneros) y en el cafetal *San Leon* (Gundl.)

C. notata Gundl.

Cylindrella notata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864.
p. 10.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 372.

Columela interna con tres pliegues, el superior dilatado. La descripción de Pfeiffer en Mon. V. p. 372. es errónea, debido á no haber abierto la testa.

Habita.—En las piedras de la *Sierra de Güira*, de los *Baños de San Diego* (Gundl.) y de *Rangel* y los *Mogotes de Galalon!*

C. albocrenata Gundl.

Cylindrella albocrenata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864.
p. 7.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 373.

Columela interna con tres pliegues laminosos-paralelos.

Habita.—En las piedras de la *Catalina de Guane* (Wright).

C. illamellata Wright.

Cylindrella illamellata Wright. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI.
1864. p. 130.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 373.

Columela interna simplisima.

Habita.—En *La Palma* en jurisdicción de Pinar del Rio. (Wright).

C. Poeyana Orb.

Pupa Poeyana Orb. in Sagra p. 98. t. 12. f. 24, 26.

Cylindrella variegata Pfr. Symb. II. p. 60.

Pupa lactaria Gould, in Bost. Journ. IV. p. 491. tab. 24.
f. 13.

Cylindrella Poeyana Pfr. Mon. Helic. V. p. 374.

» *variegata* Pfr. Mon. Helic. V. p. 374.

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras de casi toda la Isla.

Parece que tambien habita en *Jamaica* y la *Florida*.

C. Garciana Wright.

Cylindrella Garciana Wright, Presas in Rep. I. 1865. p. 220.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 374.

Columela interna simple, ligeramente torcida.

Habita.—Ea las piedras del potrero *Palmasola* cerca de Matanzas (Wright).

C. diaphana Wright.

Cylindrella diaphana Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XII. 1865.
p. 120.

Columela interna, en las tres últimas circunvoluciones con una lámina y las dos últimas con una lámina cada una.

Habita.—En las piedras de los *Portales de Guane* (Wright).

C. Canteroiana Gundl.

Cylindrella Canteroiana Gundl. mss. Arango in An. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana t. XII. 1876. p. 284.

Columela interna con un pliegue laminoso.

Habita.—En los alrededores de la *Vigía* de Trinidad (Gundl).

C. Heynemanni Pfr.

Cylindrella Heynemanni Pfr. in Mal. Bl. XII. 1865. p. 120;
Mon. Helic. V. p. 374.

«*Columna interna lamellis 3 compressis subaequalibus parallelis circumvoluta*» (Pfr).

Habita.—En la *Tenería*, hacienda en jurisdicción de Guane (Wright.)

C. fortis Gundl.

Cylindrella fortis Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864.
p. 5.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 375.

Columela interna con dos pliegues gruesos.

Habita.—En las piedras de *Ceiba Mocha!*

C. Hilleiana Gundl.

Cylindrella Hilleiana Gundl. mss. Arango in An. de la Real Acad. de C. méd., fis. y nat. de la Habana t. XII. 1876. p. 282.

Columela interna con dos láminas gruesas, la anterior más dilatada.

Habita.—En *Madruga* (Gundl.).

C. fumosa Gundl.

Cylindrella fumosa Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 5.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 375.

Columela interna con dos pliegues filiformes apenas levantados.

Habita.—En las piedras del ingenio *Caunabaco* al pié del Palenque de Matanzas (Gundl.).

C. discors Poey.

Cylindrella discors Poey. Mem. II. p. 38.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 375.

Columela interna con un pliegue laminoso hácia la parte anterior.

Habita.—En las piedras de la *Sierra de Guane!*, del *Sumidero!* en Pinar del Rio y de *Lagunillas de Consolacion* (Wright).

C. affinis Pfr.

Cylindrella affinis Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 127.

» » Mon. Helic. V. p. 375.

Columela interna con un pliegue laminoso oblícuo.

Habita.—En las piedras de la hacienda *Sumidero!* y en las de la *Tenería* en Guánc (Wright.)

C. lateralis Paz.

Cylindrella lateralis Paz, Pfr. in Mal. Bl. 1860, p. 21.

» » Pfr. Novit. conch. p. 263. t. 65. f. 26, 27.

» » Mon. Helic. V. p. 376.

Columela interna, de eje grueso con abolladuras ó rugosidades que la hacen aparecer plegada; la torsion del eje en esta especie es perversa.

Habita.—En los paredones del *Yunque de Baracoa!*

C. brunnescens Gundl.

Cylindrella brunnescens Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 8.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 377.

Columela interna con tres pliegues, el posterior mucho más dilatado.

Hábita.—En las piedras del *Hato Caimito* cerca del Pan de Guajaibon (Gundl).

C. crispula Pfr.

Clausilia crispula Pfr. in Wieg. Arch. I. 1839. p. 353.

Cylindrella crispula Phil. Icon. p. 181. t. 1. f. 13.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 378.

Columela interna con dos pliegues engruesados.

Hábita.—En las piedras del cafetal *Fundador* en Matanzas. (G.)

C. lirata Jim.

Cylindrella lirata Jim. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 12.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 378.

«*Columna interna laminiis 2 compressis, oblique volventibus, superiori validiore, numita.*» (Pfr.)

Hábita.—En Cuba (Jim.), *Matanzas?*

C. Coronadoi Arango.

Cylindrella Coronadoi Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 13.

» » Pfr. Novit. conch. p. 251. t. 63. f. 26-29.; Mon. Helic. V. p. 375.

Columela interna con dos pliegues filiformes poco notables.

Hábita.—Debajo de las piedras y de la hojarasca en la *Chorrera!*, y en *Puentes Grandes!*; cercanías de la Habana.

C. Blainiana Gundl.

Cylindrella Blainiana Gundl., Pfr. in Mal. Bl. 1863. p. 13.

Cylindrella Blainiana Pfr. Novit. conch. p. 152. t. 63. f. 30-35.; Mon. Helic. V. p. 379.

Columela interna casi simple, confusamente filoso-torcida.

Hábita.—En los paredones del *Pan de Guajaibon* (Gundl).

C. Palmae Gundl.

Cylindrella Palmae Gundl. mss. Arango in An. de la Real Acad. de C. méd. fis. y nat. de la Habana t. XII. 1876. p. 285.

Columela interna con tres pliegues laminosos, el superior mayor.

Habita.—Hallada entre la *Palma* y *Caiguanabo* en jurisdiccion de Pinar del Rio [Wright.]

C. Sagraiana Pfr.

Cylindrella perplicata Pfr. in Wiem. Arch. I. 1840. p. 41.

» *Sagraiana* Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1846. p. 120.

» *perplicata* Phil. Icon. p. 182. t. 1. f. 14.

» *Sagraiana* Pfr. Mon. Helic. V. p. 379.

Columela interna: no la hemos visto por no existir en nuestras colecciones la especie.

Habita.—En el cafetal *Fundador* cerca de Matanzas (Gundl).

C. Integra Pfr.

Cylindrella integra Pfr. in Mal. Bl. III. 1856. p. 47.

» » Chemn. ed. nov. p. 31. t. 4. f. 16-18.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 379.

Columela interna con tres pliegues laminosos, segun veo en ejemplares de los *Baños de San Diego*: el Dr. Pfeiffer en Mon. V. dice: «*Columna interna simplex, filoso-torta.*»

Habita.—En las piedras y paredones de los *Baños de San Diego*.

C. Güirensis Gundl.

Cylindrella Güirensis Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864. p. 11.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 379.

Columela interna con tres pliegues laminosos, el anterior poco visible en las primeras vueltas, más dilatados en las dos antepenúltimas vueltas y en la última se convierten en tres cordones paralelos.

Habita.—En las piedras y paredones de la *Sirera de Güira*. [Gundl.].

C. fusiformis Wright.

Cylindrella fusiformis Wright mss. Pfr. Mon. Helic. V. p. 380.

Columela interna filoso-torta.

Habita.—En los paredones de los *Portales de San Diego de los Baños*. [Wright.]

C. Artemisiae Gundl.

Cylindrella Artemisiae Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI, 1664.
p. 6.

» » Mon. Helic. V. p. 380.

Columela interna con dos pliegues gruesos.

Habita.—En las piedras de Artemisa! y de Marianao!

C. Gutierrezii Arango.

Cylindrella Gutierrezii Arango in An. de la Real Acad. de C.
méd. fis. y nat. de la Habana t. XII.
p. 283.

Columela interna con dos pliegues débiles.

Habita.—En *Isabel María* cerca de Pinar del Rio (Wright).

C. mixta Wright.

Cylindrella mixta Wright mss. Pfr. in Mal. Bl. XII. 1865. p.
120.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 381.

Columnela interna muy simple.

Habita.—En las piedras del ingenio «*La Cochinata*» en las
Pozas (Wright).

C. interrupta Gundl.

Cylindrella interrupta Gundl. in Mal. Bl. IV. 1857. p. 175.

» » Pfr. Novit. Conch. p. 248. t. 63. f. 13-
15.; Mon. Helic. V. p. 382.

Columela interna con un pliegue redondeado muy fuerte.

Habita.—En las piedras del *Júcaro* en Cabo Cruz, de *Manzanillo*
y de *Santiago de Cuba* (Gundl).

C. fastigiata Gundl.

Cylindrella fastigiata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VII. 1860.
p. 20.

» » Pfr. Novit. Conch. p. 263. t. 65. f. 23-25;
Mon. Helic. V. p. 382.

Columela interna con dos pliegues redondeados poco marcados,
en las últimas vueltas están plegados. El Dr. Pfeiffer en Mon.
V. p. 382 dice: «*columna interna leviter plicata*».

Habita.—En la parte N. de toda la jurisdiccion de *Baracoa!*,

especialmente en el *Yunque*, donde abunda de un modo prodigioso.

C. intusmalleata Gundl.

Cylindrella intusmalleata Gundl. in Mal. Bl. V. p. 186.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 382.

Columela interna gruesa, torcida, con abolladuras.

Habita.—En las piedras del *Ramon* en Santiago de Cuba y de *Monte Toro*, en Guantánamo (Gundl.) y en el ingenio «*El Coco*» en Sagua de Tánamo!

C. uncata Gundl.

Cylindrella uncata Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859. p. 97.

» » Pfr. Novit. conch. p. 247. t. 63. f. 10-12.;
Mon. Helic. V. p. 382.

Columela interna, en cada anfracto con ganchos encorvados de arriba abajo y de abajo á arriba formando como una C cuyos extremos se unen mucho. El Dr. Pfeiffer dice que es la columela más interesante que ha visto.

Habita.—En las piedras de *Yateras* y *Monte Líbano* en Guantánamo (Gundl.).

C. geminata Gundl.

Cylindrella geminata Pfr. in Mal. Bl. XVII. 1870. p. 92.

Columela interna circuida de una banda ancha, deprimida en el centro, como se nota en las vértebras de los peces, en la cual se ven láminas longitudinales que desaparecen hácia las últimas vueltas.

Habita.—En *Cayo del Rey* en Mayarí (Wright),

C. ornata Gundl.

Cylindrella ornata Gundl. Pfr. in Mal. Bl. VI. p. 97.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 382.

Columela interna con dos pliegues redondeados en las últimas vueltas, el anterior con tendencias á ser doble; en la vuelta anterior á la antepenúltima es tan notable la dilatación de uno de los pliegues que se convierte en una lámina y forma casi un tabique.

Habita.—En las piedras de *Yateras* en Guantánamo (Gundl.) y de *Yacabo-arriba* en Baracoa!

C. scabrosa Gundl.

Cylindrella scabrosa Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859.

p. 98.

» » Pfr, Mon. Helic. V. p. 383.

» *fibrosa* Gundl. mss.

Columela interna con un pliegue laminoso,

Habita.—En las piedras de *Yateras* en Guantánamo (Gundl).

C. Elliotti Poey.

Cylindrella Elliotti Poey Mem. II. p. 37. t. 5. f. 1-4.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 383.

Columela interna con tres pliegues laminosos.

Habita.—En los paredones expuestos al Sol en la *Sierra de Guane!*.

C. marmorata Shuttl.

Cylindrella marmorata Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 197.

» » Chemn. p. 55. t. 6. f. 10-12.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 384.

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras del *Valle del Yumuri* en Matanzas (Presas).

C. porrecta Gould.

Pupa (Siphonostoma) porrecta Gould in Bost. Journ. IV. p. 490. t. 24. f. 12.

Cylindrella porrecta Pfr. in Phil. Icon. II. p. 50. t. 2. f. 10.;
Mon. Helic. V. p. 384.

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras del *Limonar* y de *Caobas* (Gundl.) cerca de Matanzas.

C. sexdecimalis Jim.

Cylindrella sexdecimalis Jim. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. p. 9.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 384.

Columela interna simple.

Bastante parecida á la *C. Gundlachiana* Poey; pero se distingue bien por la falta de quilla en el cuello.

Habita.—En las piedras del potrero *Fumero* en Vieja Bermeja (Jim.) y en los paredones del ingenio *San Luis* en Jarucol.

C. Gundlachiana Poey.

Cylindrella Adamsiana Poey Mem. I. p. 458.

» *Gundlachiana* Poey II. p. 9.

Habita.—En la Isla de Cuba (Adams, Redfield): no la he visto.

C. Clerchi Arango.

Cylindrella Clerchi Arango mss. Pfr. in Mal. Bl. XVII. 1870.
p. 91

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras de *Sitio Perdido* en Jaruco (Clerch.)

C. Brooksiana Gundl.

Cylindrella Brooksiana Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859.
p. 98.

» » Pfr. Novit. Conch. p. 249. t. 63. f.
16-17.; Mon. Helic. V. p. 384.

Columela interna simple.

Habita.—En los paredones de *Monte Libano* en Guantánamo (Gundl.).

C. angustior Wright.

Cylindrella angustior Wright. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI. 1864.
p. 130.

» » Mon. Helic. V. p. 384.

Columela interna filoso-torta, casi simple.

Habita.—En las piedras de los *Cayos de S. Felipe* en Pinar del Rio (Wright).

C. Turcasiana Gundl.

Cylindrella Turcasiana Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859.
p. 99.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 385.

Columela interna simple.

Habita.—En los paredones del *Monte Toro* y del *Yemen* en Guantánamo (Gundl.) y en los del ingenio «*El Coco*» en Sagua de Tánamo!

C. minuta Gundl.

Cylindrella minuta Gundl. mss. Pfr. in Mal. Bl. VI. 1859.
p. 99.

Cylindrella minuta Pfr. Mon. Helic. V. p. 385.

Columela interna simple.

Habita.—En los paredones de *Monte Toro*, *Monte Líbano* y *Yateras* en Guantánamo (Gundl.).

C. gracillima Poey.

Cylindrella gracillima Poey Mem. I. p. 211. t. 12. f. 1-3.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 385.

Columela interna filoso-torta.

Habita.—En las cercas de piedras de *San José de las Lajas!*

C. plumbea Wright.

Cylindrella plumbea Wright. mss. Pfr. in Mal. Bl. XI, 1864.
p. 129.

» » Pfr. Novit. Conch. p. 262. t. 65. f. 20-22.;
Mon. Helic. V. p. 386.

Columela interna con dos pliegues, uno poco prominente, el otro aun ménos pronunciado.

Habita.—En la hacienda *Isabel María* en la jurisdiccion de Pinar del Rio (Wright.).

C. Rugeli Shuttl.

Cylindrella Rugeli Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 297.

» *Rugeliana* Poey Mem. I. p. 397.

» *Rugeli* Pfr. Mon. Helic. V. p. 387.

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras y paredones del *Pan* y *Palenque* de Matanzas (Gundl.), y del ingenio *San Luis* en Jaruco!

C. Hilleri Pfr.

Cylindrella Hilleri Pfr. in Mal. Bl. IX, 1862. p. 132.; Mon.
Helic. V. p. 387.

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras de *Sagua de Tánamo* (Wright.) y de *Picote* en Mayarí (Jeanneret).

C. cyclostoma Pfr.

Cylindrella cyclostoma Pfr. in Mal. Bl. 1855. p. 100. t. 5. f.
6. 7.; Mon. Helic. V. p. 387.

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras de las *Lomas de Camoa!* y de las *Cuevas de Cotilla!*

C. Wrighti Pfr.

Cylindrella Wrighti Pfr. in Mal. Bl. IX. 1862. p. 132.; Mon. Helic. V. p. 387.

Columela interna casi simple, circuida de un pliegue muy débil, algo torcida.

Habita.—En las piedras de *Cayo del Rey* en Mayarí (Wright).

C. Teneriensis Wright.

Cylindrella Teneriensis Wright. mss. Pfr. in Mal. Bl. XII. 1865. p. 121.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 387.

Columela interna, dos pliegues en la primera vuelta; dos en la segunda, el anterior dilatado; en la tercera otros dos, el anterior muy dilatado y de forma cóncava, en las demas dos pliegues.

Habita.—En las piedras de la hacienda *La Teneria* en Guane (Wright).

C. macra Wright.

Cylindrella macra Wright mss. Arango in Poey Repert. II. 1867. p. 86.

» » Pfr. in Mal. Bl. XIV. 1867. p. 210; Mon. Helic. V. p. 388.

Columela interna «*lamella finissima torta, columella non recta sed subspiralis.*» (Gundl.).

Habita:—En las piedras de *Guane* (Wright.),

C. cinerea Pfr.

Cylindrella cinerea Pfr. in Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 75.

» » Chemn. p. 52. t. 5. f. 39-41.

» » Mon. Helic. V. p. 388.

Habita.—En *Cuba* (Pfr.). No la hemos visto.

C. Philippiana Pfr.

Cylindrella Philippiana Pfr. in Phil. Icon. II. p. 50. t. 2. f. 12.

» *aculeus* Mor. Test. noviss. I. p. 12.

» » Poey Mem. I. t. 12. f. 7-10.

» *Philippiana* Pfr. Mon. Helic. V. p. 388.

Columela interna simple.

Habita.—En las cercas de piedra de *San José de las Lajas!*

C. plicata Poey.

Cylindrella plicata Poey Mem. II. p. 31. t. 2. f. 9. 10.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 388.

Columela interna simple.

Habita.—En la piedras de las *Lomas de Candela* (Poey) y en las de *Sabana de Robles!*

C. Camoensis Pfr.

Cylindrella Camoensis Pfr. in Mal. Bl. 1855. p. 100. t. 5. f. 8. 9.; Mon. Helic. V. p. 388.

» *modesta* Poey Mem. II. p. 9, 93.

Columela interna simple.

Habita.—En las piedras de *Camoá* [Gundl.]: la var. *modesta* en el *Pan de Matanzas* (Elliott).

C. scalarina Shuttl.

Cylindrella scalarina Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 297.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 389.

Columela interna filoso-torta.

Habita.—En los paredones del *Abra del Yumurí* en *Matanzas!* y en los de *Sitio Perdido* en *Jaruco* [Clerch].

Succinea.

S. brevis Dkr.

Succinea brevis Dkr., Pfr. in Zeitschr. 1850. p. 84.; Mon. Helic. V. p. 37.

Habita.—En *Cuba* [Gundl.] y en *México*.

S. aurea Lea.

Succinea aurea Lea in Proc. Amer. phil. Soc. 1841. II. p. 31.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 35.

Habita.—En el cafetal *Buen Consejo!* al pié del *Yunque* de *Baracoa*.

Tambien se halla en *New-York*, *Ohio* y *México*.

S. nobilis Poey.

Succinea nobilis Poey Mem. I. p. 210. 213. t. 26. f. 25, 26.

» » Pfr. Mon. Helic. IV. p. 816.

Habita.—En *Cuba* (Poey).

S. macta Poey.

Succinea macta Poey Mem. II. p. 61.

Habita.—En *Cuba* en el *Cuzco* [N. de la Paz].

S. ochracina Gundl.

Succinea ochracina Pfr. in Mal. Bl. V. 1858. p. 42.; Mon.

Helic. V. p. 38.

Habita.—En las plantas de la *Caimanera* en Guantánamo [Gundl.] y de *Imias!* y *Cajobabo!* en Baracoa.

Tambien se halla en las *Islas Bahamas*.

S. Gundlachi Pfr.

Succinea Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1852; p. 178. t. 1.

f. 36-38; Mon. Helic. III. p. 624.

Habita.—En *Punta de Hicacos* (Gundl.)

S. Sagra Orb.

Succinea Sagra Orb. in Sagra p. 73. lám. 8. f. 1-3.

» » Pfr. Mon. Helic. II. p. 529.

Habita.—En lugares húmedos en la *Habana!*, *Almendures!*, *Pinar del Rio!*, y en *Contreras* cerca de Matanzas (Jim.).

S. tenuis Gundl.

Succinea tenuis Gundl. in Poey Mem. II. p. 88. t. 8. f. 21. 22.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 38.

Habita.—En *Trinidad* [Gundl.]

S. Arangoi Pfr.-

Succinea Arangoi Pfr. in Mal. Bl. XIII. 1866. p. 140.; Mon.

Helic. V. p. 39.

Habita.—En *San Miguel* cerca de Jaruco! y en *Rangel* [Gundl.]

S. fulgens Lea.

Succinea fulgens Lea in Proc. Amer. phil. Soc. 1841. p. 32.

» » Poey Mem. I. p. 211. t. 26. f. 23. 24.

» » Pfr. Mon. Helic. IV. p. 817.

Habita.—En muchas localidades de la *Isla!*

Tambien vive en las *Bermudas*.

S. angustior Adams.

Succinea angustior Ad. Contrib. to conch. N° 3. p. 38.

» » Pfr. Mon. Helic. V. p. 39.

Habita.—En *Bayamo* (Gundl.).

Tambien vive en *Jamaica*.

Gen. Vaginulus.

V. occidentalis Güld.

Vaginulus occidentalis Güld. Linn. Trans. XIV. p. 323. t. 9.
f. 9-12.

Onchidium Cubense Pfr. in Wieg. Arch. 1840. p. 250.

Habita.—En los lugares húmedos de toda la *Isla*!

V. Sloanei Cuv.

Vaginulus Sloanei Cuv. Fér. hist. Prod. 14.

Habita.—Como la precedente, en los mismos lugares.

Especies repudiadas.

Las siguientes especies han sido indicadas como que habitan en Cuba; no siendo así las enumeramos acompañándolas de su verdadera patria.

Cyclostoma semilabre Lam.—*Haití*.

Helicina flavida Mke.—*México y Guatemala*.

» *major* Gray.—*Jamaica*.

» *platychlla* Mf.—*Guadalupe y Martinica*.

» *trochullna* Orb.—*Puerto Rico*.

» *virginea* Lea.—*Haití*.

» *zephyrina* DuRoi.—*México*.

Helix arborea Say.—*Ohio, Massachusetts*.

» *badia* Fér.—*Guadalupe, Martinica*.

» *Borní* Chemn.—*Puerto Rico*.

- Helix caracolla L.**—*Puerto Rico.*
- » **Cassisquiensis Newc.**—*Demerara.*
 - » **compacta Lowe.**—*Porto Sancto.*
 - » **corrugata Gml.**—*Sicilia.*
 - » **euriomphala Pfr.**—*Guatemala.*
 - » **Humboldtiana Val.**—*Mexico.*
 - » **Gallo-pavonis Val.**—*Bahamas.*
 - » **Maderensis Lowe.**—*Madeira.*
 - » **marginata Müll.**—*Philippinas.*
 - » **microdonta Desh.**—*Bahamas?*
 - » **parilis Fér.**—*Martinica, Guadalupe.*
 - » **pisanoides Orb., an pisana Müll., junior.**
 - » **porcellana Grat.**—*Haiti.*
 - » **similaris Fér.**—*Barbados, Brasil, Jamaica.*
 - » **trizonalis Grat.**—*Haiti.*
 - » **vitrea Fér.**—*Isla de Batchian en las Molucas.*
- Bulimus proletarius Pfr.**—?
- » **zebra Müll.**—*Mexico, Perú.*
- Achatina virginea L.**—*Haiti, Guyana.*
- Oleacina truncatula Gml.**—*Florida, Nueva Orleans.*
- Pupa contracta Say.**—*Virginia, Massachusetts.*
- » **decumana Fér.**—*Bahamas.*
 - » **tumidula Desh.**—*Guadalupe.*
- Vertigo tenuidens Ad.**—*Jamaica.*
- Cylindrella brevis Pfr.**—*Jamaica.*
- » **gracillicoides Fér.**—*San Thomas.*
 - » **Laterradi Grat.**—*Haiti.*
 - » **Maugeri Wood.**—*Jamaica.*
 - » **perplicata Fér.**—?
 - » **splendens Mke.**—?
 - » **subula Fér.**—*Jamaica.*
-

Especies introducidas.

Escaso es el número de las especies que hasta hoy se han introducido en la Isla: en el estado silvestre no encontramos en los campos mas que el **Bulimus decollatus** L., que parece vino en plantas procedentes de Italia, que fueron sembradas en una finca del Sr. Bachiller y Morales, sita en San José de las Lajas, de donde se ha propagado de un modo prodigioso.

La **Helix lactea** Müll. y otras de este grupo, procedentes de España y Canarias, son importadas vivas como artículo de comercio para usos culinarios; pero que no se hallan vivas en los campos, tan sólo la testa muerta en los basureros y en las costas á donde las arrastran las lluvias y corrientes de los rios.



SUPLEMENTO.

Ctenopoma Tryoni Arango n. sp.

«Testa fere obtecta umbilicata, ovato oblonga, plerumque decollata, tenuis, plicis transversis irregulariter lamellata (non decussata) albida, anfr. superst. $3\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ad suturam canaliculatam (ob extremitatem plicarum) denticulati; ultimo anfractui contiguo adnatus; apertura circularis; peritrema duplicatum, internum rectum acutum, externum undique aequaliter patens, stria incrementi ornatum, sed laevissimum in parte adnata, infra incisuram lobulum umbilico fere claudentem, emittens.—Operculum normale.—Long. truncati 9, diam. 5 mill.

Habita.—Bebedero in *Pinar del Rio* partis occidentalis.

Simile **Ct. sordidi**. Differt praecipue absentia costularum spiraliū distantium.» (G.)

Dedicada al Sr. George W. Tryon, Director del American Journal of Conchology.

Helicina Mestrei Arango n. sp.

«Testa elongata, conica, tenuis, oblique striata, nitidula, sordide flavida; spira conica, apice concolore acuminata; anfractus 8

plani, ultimus angulatus; columella brevis, retrorsum in callum concolorem nitidum dilatata; apertura diagonalis rotundato semiovalis, intus concolor. Peritrema tenue expansum, margine supero levissime repando, basali versus columellam recto, acuto; umbilicus obtectus.—Operculum testaceum concolor.—Diam. maj. $4\frac{1}{2}$ min. 4; alt. 7 mill.

Habita.—In provincia *Pinar del Rio*, loco Bebedero dicto.

Affinis **Hel. chrysochasmae**. Differt testatenui, colore anfractus planis et ultimo angulato» (G).

Como lo indica su nombre, esta especie la dedico al Sr. Dr. D. Antonio Mestre, Secretario General de la Real Academia de Ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana.

Helicina Cisnerosi Arango n. sp.

«Testa conica, solidula, liris concentricis ornata, oleosomicans, rufescens, peritremate flavido-albicante; spira regulariter conica, vertice acuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus carinatus vel valde angulatus, carina testacea; callo columellari parvulo munitus; columella brevissime recedens; apertura obliqua, subtriangularis; peritrema simplex expansiusculum.—Operculum concolor.—Diam. maj. $3\frac{1}{2}$ min. $2\frac{1}{2}$, alt. 3 mill.

Habita.—In provincia *Pinar del Rio*, loco Bebedero dicto.

Testa quoad formam affinis **Hel. fusculae** sed sculptura sat altera primo visu distinguenda liris spiralibus anfractuum» (G).

Dedicada esta especie á mi distinguido amigo el Sr. D. Andrés M. de Cisneros, aficionado á la Malocología.

FLUVIALES UNIVALVOS.

FAM. LIMNAEADA E.

Gen. *Limnaea*.

L. Cubensis Pfr.

Limnaea Cubensis Pfr. in. Wiegm. Arch. 1839. p. 354.

» *umbilicata* Ad. in Bost. Journ. III. p. 325. t. 3. f.
14.

Habita.—En las lagunas y rios de toda la *Isla*!
Tambien se halla en *Puerto-Rico* y *S. Thomas*.

L. Francisca Poey.

Limnaea Francisca Poey, Mem. II. p. 32.

Habita.—En las lagunas del potrero *Omoa!* en Güines.

Gen. *Physa*.

Ph. Cubensis Pfr.

Physa Cubensis Pfr. in Wiegm. Arch. 1839. p. 354.

Habita.—En las lagunas y rios de toda la *Isla!*

Ph. Sowerbyana Orb.

Physa Sowerbyana Orb. in Sagra p. 101. lám. 13. f. 11-13.

» *Jamaicensis* Ad. Contr. to conch. 1851. p. 174:

Habita.—*Cuba*, localidad desconocida.

Tambien se halla en *Jamaica*.

Ph. striata Orb.

Physa striata Orb. in Sagra p. 102. lám. 13. f. 14-16.

Habita.—*Cuba*, localidad desconocida.

Gen. Planorbis.

Pl. affinis Ad.

Planorbis affinis Ad. Contr. to Conch. p. 44.

Habita.—En las lagunas y rios de *Cárdenas* (Gundl.), *Güines!*

Tambien se halla en *Jamaica*.

Pl. Aracasensis Gundl.

Planorbis Aracasensis Gundl. in Pfr. Mal. Bl. 1857. p. 179.

Habita.—En las plantas de las lagunas de *Trinidad* (Gundl.)

Pl. caribaeus Orb.

Planorbis caribaeus Orb. in Sagra. p. 103. lám. 33. f. 17-19.

» *tumidus* Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p. 354.

Habita.—En las lagunas de la *Habana!*, *Cárdenas* (Gundl.)

y en toda la Isla.

Tambien se halla en *Puerto-Rico* y *México*.

Pl. Havanensis Pfr.

Planorbis Havanensis Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p. 354.

» *Terrestrialis* Orb. in Sagra p. 104. lám. 13. f. 20-23.

Habita.—En las lagunas y pantanos de la *Habana!*, *Ciénaga de Zapata!* y otras localidades.

Tambien se halla en *Texas*.

Pl. lucidus Pfr.

Planorbis lucidus Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p. 354.

» *Lanierianus* Orb. in Sagra p. 104. lám. 14. f. 1-4.

» *taeniatus* Mor. Test. noviss. I. p. 17.

» *Redfieldi* Ad. Contr. to conch. p. 43.

Habita.—En las lagunas de *Cárdenas* (Gundl), *Habana!*, *Ciénaga de Zapata!* y otras localidades.

Tambien se halla en *Jamaica*, *Guadalupe* y *Puerto-Rico*.

Pl. stagnicola Mor.

Planorbis stagnicola Mor. Test. noviss. II. p. 14.

Habita.—En las lagunas y rios de toda la Isla!

Gen. Segmentina.

S. albicans Pfr.

Planorbis albicans Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p. 354.

» *dentatus* Gould. in Bost. Journ. IV. p. 496. t. 24.
f. 14.

» *dentiferus* Ad. Contr. to conch. p. 17.

» *edentatus* Ad. Contr. to conch. p. 132.

Habita.—En las lagunas de toda la Isla.

FAM. ANCYLIDI.

Gen. Ancylus.

Ancylus.

A. compressus Dkr.

Ancylus compressus Dkr. in litt. teste Dr. Gundlach.

Habita.—En las lagunas de Cárdenas. (Gundl.)

A. Havanensis. Pfr.

Ancylus Havanensis Pfr. in Wieg. Arch. 1839. p. 350.

» *pallidus* Poey. Men. II. p. 32. t. 2. f. 13, 14.

Habita.—En las plantas y piedras, de las lagunas y rios, en la *Hubana!*, *San Miguel!*, cerca de Jaruco, Cárdenas, (Gundl.), Bejucal (Poey.)

A. radiatilis Mor.

Ancylus radiatilis Mor. Test. noviss. II. p. 17.

Habita.—En *Isla de Pinos* (Mor).

A. radiatus Guild.

Ancylus radiatus Guild. in Zool. Journ. p. 17.

Ancylus exentricus Mor. Test. noviss. p. 17.

Habita.—En *Cuba* (Mor).

Tambien se halla en la isla de *San Vicente*.

A. striatulus Dkr.

Aeroloxus striatulus Dkr. in litt. teste Gundl.

Habita.—En *Cuba*.

Gen. Gundlachia.

G. ancyliformis Pfr.

Gundlachia ancyliformis Pfr. in Zeitschr. f. mal. 1849. p. 98.

- Habita.—En las lagunas de Cárdenas (Gundl.) y del paradero de *San Miguel* cerca de Jaruco!

G. Adelosia Bourg.

Gundlachia Adelosia Bourg. in Rev. Zool. 1862. p. 17.

Esta especie y la siguiente probablemente no son más que diversas edades de la **G. ancyliformis**.

Habita.—Con la precedente.

G. Poeyi Bourg.

Gundlachia Poeyi Bourg. in Rev. Zool. 1862. p. 16.

Habita.—Con las precedentes.

Gen. Poeyia.

P. Gundlachiodes Bourg.

Poeyia Gundlachiodes Bourg. in Rev. Zool. 1862. p. 19.

Habita.—En Cárdenas (G.), mezclada con la **Gundlachia**.

Gen. Ampullaria.

A. conica Wood.

Helix ampullacea Chemn. Conch. IX. t. 128. f. 1135.

» *conica* Wood, Ind. Suppl. t. 7. f. 22.

Ampullaria conica Gray in Wood Suppl. p. 29.

» *Chemnitzii* Phil. Mon. Ampull. p. 39. t. 10. f. 5?

» *conica* Pfr. Novit. conch. p. 51. t. 14. f. 1—5.

Habita.—En las lagunas, rios y ciénagas de toda la Isla.

A. reflexa Swains.

Ampullaria reflexa Swains in Tilloch's Phil. Mag. vol. 61.
p. 337.; Zool. Ill. III. t. 172.

» » Phil. Mon. Ampull. p. 12. 35. 58,

» » Pfr. Novit. conch. p. 50. t. 13. f. 1—9,

Habita.—Como la anterior en Güines.

A. teres Phil.

Ampullaria teres Phil. in Zeitschr. f. mal. 1849. p. 19; Mon.
Ampull. p. 38. t. 10. f. 4.

» *Cubensis* Mor. Test. noviss. I. p. 24.

» *teres* Pfr. Novit. conch. p. 52. t. 14. f. 6--9.
t. 15. f. 1--6.

Habita.—Como las anteriores en toda la Isla, especialmente en Güines.

Gen. Paludina.

P. Bermondiana Orb.

Paludina Bermondiana Orb. in Sagra p. 151. lám. 10. f. 6. 7.

Habita.—En el rio *Hanábana* (Gundl).

Gen. Paludinella.

P. helicoides Gundl.

Paludinella helicoides Gundl. in Poey Rep. 1865. p. 70.

Habita.—En las costas cenagosas, debajo de las piedras y pa-
los podridos en *Cárdenas* (Gundl.) y *Matanzas!*.

P. succinea Pfr.

Paludinella succinea Pfr. in Wieg. Arch. 1840: p. 253.

Habita.—Como la anterior en la *Habana!*, *Matanzas!*, *Car-
denas* (Gundl.) y *Guantánamo* (Gundl.)

Gen. Amnicola.

A. coronata Pfr.

Amnicola coronata Pfr. in Wieg. Arch. 1840. p. 253.

- Ammicola cristallina* Pfr. in Wieg. Arch. p. 253.
Paludestrina Auberiana Orb. in Sagra p. 152. lám. 10.
f. 6, 7.
» *affinis* Orb. in Sagra p. 152. t. 10. f. 8.
» *Candeana* Orb. in Sagra p. 153. t. 10. f. 13, 14.
Melania spinifera Ad. in Proc. Bost. Soc. p. 17.
Paludina Jamaicensis Ad. }
» *anthracina* Migh. } doc. Shuttl.
» *cisternicola* Mor. }
- Habita.—En los rios y arroyos de toda la Isla.
Tambien se halla en la mayor parte de las Antillas.

FAM. MELANIDAE.

Gen. *Melania*.

M. cubaniana Orb.

- Melania cubaniana* Orb. in Sagra. p. 154. lám. X. f. 16.
» *ornata* Poey Mem. I. p. 422. t. 33. f. 5.6.
» *attenuata* Anth. mss. Rve. Conch. ic. f. 438. 1861.

El Sr. Brod (Cat. of the Rec. sp. of the Family Melanidae p. 273) pone la *M. attenuata* Anth., en la sinonimia de la *M. conica* Orb., lo que no es posible porque la variedad *attenuata* solo se diferencia de la *M. ornata* Poey en que carece de las series de puntos negros á que alude el nombre.

Habita. En los rios y arroyos de toda la *Vuelta-abajo*.

M. pallida Gundl.

Melania pallida Gundl. in Poey Mem. II. p. 16. t. I. f. 15.
Esta especie parece una variedad local de la anterior; pero como aún no he hallado transiciones, las mantengó separadas.

Habita.—En los arroyos que afluyen al rio *Maniman* por otro nombre *San Diego de Tapia* (Gundl.)

M. nigrata Poey.

- Melania conica* Orb. in Sagra p. 154. lám. 10. f. 20.
» *nigrata* Poey Mem. II. p. 33. 93.

Melania nigrita (Poey) Rev.: doc. Brot.

» *gemella* Rev.: doc. Brot.

Habita.—En los arroyos del *Yunque de Baracoa!*, *Guantámo* y *Trinidad* (Gundl.) y de *San Juan de los Remedios* (Ruiz.)

He notado que esta especie no vive en sitios bajos, sino en los más altos de las montañas.

M. brevis Orb.

Melania brevis Orb. in Sagra p. 154. lám. 10. f. 15.

» *zebra* Brot Mater. p. 43 (1862).

» *brevis* Brot Cat. of the Rec. sp. the Fam. Mel.
p. 277.

Habita.—En los arroyos y rios confluentes al *San Diego de Tapia* y de *Guajaibon* y *Rancho Lucas* (Gundl.).

FAM. NERITINIDÆ.

Gen. Neritina.

N. punctulata Lam.

Neritina punctulata Lam. Encycl. méth. t. 455. f. 2.

Neritina punctulata Sowb. Conch. Ill. f. 21.

» » Orb. in Sagra. p. 176.

Habita.—En el rio de *Miel de Baracoa!*

Tambien en los de *Jamaica* y *Guadalupe*.

N. reclivata Say.

Theodoxus reclivatus Say in Journ. A. N. Sc. Phil. II. p. 257,
(1822).

Neritina microstoma Orb. in Sagra p. 177. lám. 17. f. 36.

Neritella reclivata Say, Binney Land and fresh-wat. shells
of N. A. p. 101. 103.

Neritina Floridana Shuttl.: doc. Binney.

Habita.—En los rios de *Santiago de Cuba* (Gundl.), en los de *Baracoa!* y en el de la *Chorrera!*, cerca de la Habana.

N. virginea Lam.

Nerita virginea Lam. An. s. vert. t. VI. 2.^a part. p. 187.

Nerita virginea Sowb. Conch. Il. f. 27.

» » Orb. in Sagra p. 174.

Habita.—En los rios de toda la *Isla!* hacia su desembocadura.
Tambien en la mayor parte de las *Antillas*.

Especies repudiadas.

***Physa acuta* Dr.**—*Sicilia*.

***Planorbis cultratus* Orb.**—*Martinica*.

» ***trivolis* Say.**—*Estados Unidos*.

***Melanopsis hacolata* Gray.**—*Jamaica*.

FLUVIALES BIVALVOS.

FAM. CYCLADÆ.

Gen. *Pisidium*.

P. consanguineum Prime.

Pisidium consanguineum Prime Mon. Amer. Corb. p. 76. f. 86.

» *Gundlachi* Arango in Poey Rep. II. p. 271.

Habita.—En los rios y arroyos de toda la *Isla*.

Gen. *Sphaerium*.

Sp. *Cubense* Prime.

Sphaerium Cubense Prime Mon. Amer. Corbicul. p. 58. f. 60.

Habita.—En los mismos lugares que la anterior especie.

FAM. NATADAE.

Gen. Unio.

U. Gundlachi Dkr.

Unio Gundlachi Dkr. in Mal. Bl. 1858. p. 228.

Habita.—En los rios de toda *Vuelta-Abajo!*.

U. scamnatus Mor.

Unio scamnatus Mor. Test. Noviss. I. p. 30.

Habita.—Con el anterior.

MOLUSCOS UNIVALVOS MARINOS.

CEPHALOPODA.

FAM. OCTOPIDAE.

Gen. Octopus.

O. rugosus Bosc.

Sepia rugosa Bosc., Actes de la Soc. d' Hist. nat. p. 24, tab. 5, f. 1,2. 1792. mala fig.

Octopus granulatus Lam. Mém. de la Soc. d' Hist. nat. de Paris p. 20, tab. I. (1799).

Sepia granulosa Bosc., Buff. de Deterville, vers, p. 47, tab. I.

Octopus Barkeri (Fer.) Orb. Tableau des Cephal. p. 54, n° 3. (1826).

» *Americanus* Blainv. Dict. des Sc. nat. f. XLIII, p. 189. (1826).

Octopus rugosus Orb. ni Sangre, p. 9.

Habita.—Segun d' Orbigny, en las *Antillas*, *Senegal*, *Manila* y sobre todo en *Martinica* y *Guadalupe*; de suerte que es casi seguro que habita en las aguas de *Cuba*.

O. tuberculatus Raf.?

Octopus ruber Raf.?, *Precis des decouv. Somiol*, p. 28, n.º 70.?

» *tuberculatus* Blainv., *Dict. des Sc. nat.* p. 187, tab. XLIII. (1826).

» » Orb. in *Sagra*, p. 8.

Habita en *Cuba* y otros países (Orb.)

O. vulgaris L.

Octopus vulgaris L., *Gml. ad.* XIII. p. 3149.

» *appendiculatus* Blainv., *Dict. des Sc. nat.* tab. XLIII. p. 185, 186, (1826).

» *vulgaris* Orb. in *Sagra*, p. 6, tab. I, f. I.

Especie muy abundante en las costas de *Cuba*! Se expende en los mercados, siendo solicitado como manjar sabroso. Su carne quemada es un excelente cebo para la pesca de crustáceos del género *Palinurus*. El vulgo lo conoce con el trivial de **Pulpo**.

Gen. Philoneuxis.

Ph. Quoyanus Orb.

Philoneuxis Quoyanus Orb., *Voy. dans l' Amer. mérid. Moll.* p. 17, pl. 11, f. 6—8 (1855).

» » Orb. in *Sagra*, p. 10.

Habita en las *Antillas* (Orb.).

Gen. Argonauta.

A. argo L.

Argonauta argo L. *Syst. nat.* X, p. 708. (1758).

Ocythoe tuberculata Raf., *Precis de decouv, Somiol.*, p. 92. (1814).

Ocythoe antiquorum Leach, Zool. miscell., p. 139. (1817).

Argonauta argo Orb. in Sagra, p. 11.

Habita segun d'Orbigny en las *Antillas*, *Mediterráneo*, *Mar Rojo*, *Cabo de Buena Esperanza* y en la *India*. En varias colecciones de Cuba lo he visto, y como es pelágico no dudo que llegue á nuestras costas arrojado por las corrientes y los tiempos.

A. hians Sol.

Argonauta hians Sol., Portland catal. p. 44.

» *nitida* Lam. Ann. s. vert. 2ª ed., VII, p. 653 (1822)

» *hians* Orb. in Sagra, p. 13.

Habita.—Pelágica y como tal es arrojado á las costas, como la especie anterior.

FAM. SEPIADAE.

Gen. *Cranchia*.

C. scabra Leach

Cranchia scabra Leach, 1817, Tuckey exped. to Zaire, apénd. n.º 4, p. 410.

» » Leach, 1818, Vay. au Zaire, trad. franc., atlas, p. 13, pl. 18, f. 1.

» » Orb., 1825, Tabl. méth. de la class. des Cephal., p. 58.

» » Orb. in Sagra, p. 15.

Habita en los mares de las *Antillas* (Gandé), *Africa* (Leach.), *Australia* (Bennet).

Gen. *Sepia*.

S. antillarum. Orb.

Sepia antillarum Orb. in Sagra, p. 16.

Habita en las *Antillas* (Orb.).

FAM. LOLIGIDAE.

Gen. *Sepiotheuthis*.

S. sepioidea Lam.

Sepia officinalis Lam., Ann. s. vert. f. I. p. 668. (1822).

Loligo sepioidea Blainv., Journ. de Phys. p. 133 (1823).

Sepiotheuthis Blainvillianus (Fer.) Orb. Tab. méth. des Cephal. p. 65. (1825).

Sepia affinis (Fer) Orb. loc. c. p. 66, n° 3.? (1825).

» *biserialis* Blainv., Dict. des Sc. nat. f. XLVIII, p. 284.?

Sepiotheutis biangulata Rang, Mag. de Zool., p. 73, pl. 98. (1837).

» *sepioidea* Orb., in Sagra, p. 17.

Habita en *Cuba* y *Martinica* (Orb).

Gen. *Loligo*.

L. Brasiliensis Blainv.

Loligo Brasiliensis Blainv., Dict. des Sc. nat., f. XXVII, p. 144. (1823).

» *Poeyanus* Fér., Glanches des Calmars n.º 19, f. 1—3.

» *Brasiliensis* Orb. in Sagra, p. 18.

Habita en los mares de *Cuba!* hallándose muchas veces dentro de la bahía de la *Habana*. Se expende en los mercados por lo delicado de su carne: es conocido con el nombre trivial de

Calamar.

L. Plei Blainv.

Loligo Plei Blainv., Journ. de Phys., p. 132.

» » Orb. in Sagra, p. 19.

Habita el mar de las *Antillas*, *Martinica* (Orb).

FAM. SPIRULIDÆ.

Gen. *Spirula*.

S. prototypus Peron

Nautilus exiguus Lister, Hist. sive synop., caput. I, lib. IV.
(1686).

Litus minor Brown, The nat. hist. of Jamaica p. 398 (1756).

Nautilus Spirula Schr. Einleitung, t. I, p. 13.

Spirula fragilis Lam., Ann. s. vert., p. 102 [1801]

» *prototypus* Peron, atlas, Voy de decouvertes. [1804].

» *Peronii* Lam., Ann. s. vert.. t. VII, p. 601 [1822]

» *fragilis* Orb. in Sagra, p. 25.

Habita en *Cuba!*, *Bahamas* [Raw.] y en todo el mundo.

PTEROPODA.

FAM. HYALAEIDÆ.

Gen. *Hyalæa*.

H. flava Orb.

H. flava Orb., Voy. dans l' Amér. merid., pl. 5, f. 21—25.

Habita en los *trópicos* [Jay].

H. gibbosa [Rang.] Orb.

Hyalaea gibbosa [Rang] Orb. Voy. dans l' Amér. mer., p. 95.
pl. 5, f. 16—20.

» » Orb. in Sagra, p. 31.

Habita el mar de las *Antillas* [Candé], *Cuba!*

II. inflexa Lessueur.

Hyalaea inflexa Lessueur, Bull. de la Soc. philom., t. XIII,
n^o 69, f. 4 a. b. c. d.

» » Orb. in Sagra, p. 34.

Habita el mar de las *Antillas* [Orb].

II. labiata Orb.

Hyalaea labiata Orb., Voy. dans l' Amér. mer., p. 104, pl.
VI, f. 21—25. [1836].

» » Orb. in Sagra, p. 33. lam. II. f. 9—12.

Habita el mar de las *Antillas*. *Cuba* (Orb.)

II. limbata Orb.

Hyalaea limbata Orb., Voy. dans l' Amér. mer., p. 101, pl.
VI. f. 11—15.

» » Orb. in Sagra, p. 33, lam. II., f. 5—8.

Habita el mar de las *Antillas* [Orb].

II. longirostra Lessueur.

Hyalaea longirostra Lessueur. Blainv. Dict. des Sc. nat.,
t. XXII, p. 81 [1822].

» » Orb. in Sagra, p. 32.

Habita el mar de las *Antillas* [Orb].

II. quadridentata Lessueur.

Hyalaea quadridentata Lessueur, Blainv. loc. c. p. 81.

» » Orb. in Sagra, p. 31.

Habita el mar de las *Antillas* [Orb].

III. tridentata Gml.

Anomia tridentata Gml., Syot. nat., ed. 13, p. 3348 (1789).

Cavolina natans Abild., Soc. d'hist. nat. de Copeu., t. I, 2^a
part. t. 10.

Hyalaea papilionacea Bory. Voy. Vol. I, p. 137, pl. 5.

» *cornea* Roissy, Ruff. de Som., tab. V, p: 73.

» *Forskalii* Lessueur, Orb. Voy. dans l' Amér. mer. p.
89, tab. V. p. 1—5.

Hyalaea tridentata Orb. in Sagra, p. 29.

Habita el mar de las *Antillas* (Orb).

II. trispinosa Lessueur.

Hyalaea trispinosa Lessueur, Blainv. Dict. des Sc. nat. t. II. p. 82 [1822].

» » Orb. in Sagra, p. 45.

» » Pourt., Bull. Mm. Comp. Zool. Cambridge p. 107.

Habita el mar de las *Antillas* [Orb.], *Cuba* [Pourt].

II. uncinata Rang

Hyalaea uncinata Rang, Orb. Voy dans l' Amér. mer. p. 93, t. V. f. 11—15.

» » Orb. in Sagra, p. 30, lam. II, f. 1—4.

» » Pourt., Bull. Mm. Comp. Zool. Cambridge, p. 107.

Habita en las *Antillas* [Orb], *Cuba* [Pourt.

Gen. Cleodora.

C. cuspidata Bosc.

Hyalaea cuspidata Bosc, Buff. de Deterville, t. II, p. 328, t. 9. f. 5—7 [1802].

Cleodora Lessonii Rang: Lesson Voy. de la Coquilla tab. 10, f. 1.

» *quadrispinosa* Rang, Lessou loc. c. tab. 10, f. 2.

» *cuspidata* Orb. in Sagra, p. 36.

Habita en *Cuba* y el mar de las *Antillas* [Orb.]

C. pyramidata Brown.

Clio pyramidata Brown., hist. of Jamaica, p. 336, t. 43. f. 1 [junior]. (1756).

» *caudate* Brown., loc. cit.

Hyalaea lanceolata Lessueur, Nouv. bull. de la Soc. philom. t. III, p. 69, tab. 5, f. 3. [1813].

Cleodora pyramidata Orb. in Sagra, p. 36.

Habita el mar de las *Antillas* [Orb.] *Cuba!*

Gen. Cresseis.

C. aciculata Rang.

Cresseis aciculata Rang, Ann. des Sc. nat. t. XIII, tab. 17,

» *clava* { f. 5, 6, (1828).

» *aciculate* Orb. in Sagra, p. 40.

Habita el mar de las *Antillas* (Orb).

C. corniformis Orb.

Hyalaea corniformis Orb. Voy. dans l'Amér. mér. p 111
(1836).

Cresseis corniformis Orb, in Sagra, p. 39.

Habita el mar de las *Antillas*. (Orb)..

C. striata Rang.

Cresseis striata Rang, Ann. des Sc. nat. t. XIII, tab. 17, f. 2.
[1828].

» » Orb. in Sagra, p. 39.

Habita el mar de las *Antillas* [Orb].

C. subula Q. et G.

Cleodora subula Q. et G., Ann. des Sc. nat. t. X, p. 233. tab.
8, f. 1,

Cresseis opinifera Rang, Ann. des Sc. nat. t. XIII, t. 18, f. 1.

Cresseis subula Orb. in Sagra, p. 38.

Habita muy frecuentemente en las costas de *Cuba* Orb. y
demás *Antillas*.

C. virgula Rang.

Cresseis virgula Rang, Ann. des Sc. nat. t. XIII, tab. 17, f. 2.
(1828).

» » Orb. in Sagra, p. 38.

Habita en el mar de las *Antillas* [Orb].

Gen. Cuvieria.

C. obtusa Q. et G.

Cleodora obtusa Q. et G., Voy. de la Uranie. tab. 6 f. 5.

Cuviera columella Rang, Ann. des Sc. nat. t. XII, tab. 45
(1828).

» *obtusa* Orb. in Sagra, p. 40.

Habita en *Cuba!* y en el mar de las *Antillas*. (Orb).

Gen. Spirialis.

Sp. rostrata Ey. et Soul.

Spirialis rostrata Ey. et Soul. Pourt. Bull. Mus. Comp. Zool:
Cambridge, p. 107.

Habita en *Cuba* (Pour.)

GASTROPODA.

FAM. ATLANTIDÆ.

Gen. Helicophlegma.

H. Keraudreni Rang.

Atlanta Keraudreni Rang, Orb. Mém. de la Soc. d'hist. nat.
III, p. 380, t. 9, f. 7.

Helicophlegma Keraudreni Orb. in Sagra, p. 47.

Habita en el mar de las *Antillas* (Orb.)

H. Candei Orb.

Helicophlegma Candei Orb. in Sagra, p. 48, lam. 2, f. 15-17.

Habita en el mar de las *Antillas* (Orb.)

Gen. Atlanta.

A. Peronii Lessueur.

Atlanta Peronii Lessueur, Journ. de Phys. 85, tab. 2. f. 1. p. 390.

» » Orb. in Sagra, p. 49.

» » Pourt. Bull. Mus. Comp. Zool. Cambridge, p. 107.

Habita en los mares de *América* (Orb.) *Cuba* (Court.)

Gen. Heliconoides.

H. bulimoides Orb.

Atlanta bulimoides Orb. Voy. dans l'Amér. mér. 179, tab. 12, f. 36-38.

Heliconoides bulimoides Orb. in Sagra, p. 51.

Habita en las *Antillas* (Orb.)

H. inflata Orb.

Atlanta inflata Orb. Voy. dans l'Amér. mér. p. 174, tab. 12, f. 16-19.

Heliconoides inflata Orb. in Sagra, p. 50.

Habita en el mar de las *Antillas*, donde ha sido pescada muy cerca de las costas de *Cuba* por d'Orbigny.

H. trochiformis Orb.

Atlanta trochiformis Orb. Voy. dans l'Amér. mér. p. 117, tab.

Heliconoides trochiformis Orb. in Sagra, p. 50.

Habita en las costas de *Cuba* (Orb.)

FAM. EOLIDÆ.

G. Glaucus.

G. radiatus Gml.

Doris radiata Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3105. (1789).

Glaucus atlanticus Forster, Blumenbach, 1800, Abbildungen número 48 (fig. mala).

Seyllaea margaritacea Bosc. Buff. de Deterville, Vers (1802).

Glaucus hexapterigiis Cuv., Ann. du Mus. tom. VI, p. 427, (1805].

» *australis* Peron, Ann. du Mus. t. XV, p. 66, tab. 3, f. 9. (1810).

» *Forsteri* Lam. Ann. s. vert. t. VI, p. 300. (1829).

» *pacificus* }

» *Boscii* } Lesson, Voy. de la Coquille, p. 288. (1830).

» *Peronii* }

» *radiatus* Orb. in Sagra, p. 54, lám. III.

Habita en *Cuba!* y en el mar de las *Antillas*. (Orb.)

FAM. UMBRELLIDÆ.

Gen. Umbrella.

Umbrella.....?

Habita: hallada por dos veces en las costas de la bahía de *Matanzas*.

FAM. APLYSIDÆ.

Gen. Aplysia.

A. Protea Rang.

Aplysia Protea Rang, Mon. des Aplys. p. 56, tab. 10, f. 1-3.

» » Orb. in Sagra, p. 58.

Habita en *Cuba!* muy abundante en poca profundidad. Se ha-

lla tambien en *San Thomas* y *Santa Cruz* (Mörch), en *Bahamas* (Krebs) y en *Martinica*, donde es conocida con el nombre vulgar de **barril de vino**.

Gen. Notarchus.

N. Pleii Rang.

Aplysia Pleii Rang, Mon. des Aplys. p. 70, tab. 21.

Notarchus Pleii Orb. in Sagra, p. 59.

Habita en los *Fucus* del mar de las *Antillas* (Orb.), y tambien *San Thomas* y *Santa Cruz* (Mörch).

FAM. BULLIDAE.

Gen. Bullaea.

B. Candeeana Orb.

Bullaea Candeeana Orb. in Sagra, p. 60, lam. IV, f. 1-4.

Habita en la isla de *Guadalupe* y probablemente en *Cuba* (Orb.).

Gen. Bulla.

B. Acuta Orb.

Bulla acuta Orb. in Sagra, p. 64, lam. IV, f. 17-20.

Habita en *Cuba* y todas las *Antillas*. (Orb.).

B. Antillarum Orb.

Bulla Antillarum Orb. in Sagra, p. 63, lam. IV, f. 9-12.

Habita en *Cuba* y tambien en *San Thomas*. (Orb.).

B. Auberi Orb.

Bulla Auberi Orb. in Sagra, p. 65, lam. IV bis, f. 5-8.

B. bidentata Orb.

Bulla bidentata. Orb. in Sagra, p. 53, lam. IV, f. 13-16.

Habita en *Cuba*, *Jamaica*, *S. Tomas* y *Martinica*. (Orb.).

B. Canaliculata Orb.

Bulla canaliculata Orb. in Sagra, p. 68, lam. IV bis, f. 21-24.

Habita en *Cuba!* (Poey! Gundl!). Abunda en *Guadalupe* (Petit).

B. Candei Orb.

Bulla Candei Orb. in Sagra, p. 65, lam. IV bis, 1-4.

Habita en *Cuba!* y tambien en *Martinica*, *Guadalupe*, *S. Thomas* y *Jamaica* [Orb.], donde abunda.

B. Caribaea Orb.

Bulla Caribaea Orb. in Sagra, p. 64, lam. IV, f. 21-24.

Habita en *Cuba!*, *Bahamas* [Raw.] y tambien en *Jamaica*, *Guadalupe*, *S. Thomas* y *Martinica* [Orb.] donde es abundante.

B. Guildingii? var. Sowb.

Bulla Guildingii? Sowb. var.

Habita en *Cuba!* donde la he hallado con alguna abundancia en la ensenada de *Marimelena* da la bahía de la Habana.

B. maculosa Mart.

Bulla maculosa Mart. CC Vol. I. p. 290. tab. 22, f. 202.

» *striata* Brug, Dict. n° 3, Encycl. pl. 358, f. 2 A. B.

» *media* Phil.

Habita en abundancia en *Cuba!*, *Bahamas* [Raw.] y en todas las *Antillas*.

B. Petitii Orb.

Bulla Petitii Orb. in Sagra, p. 66, lam. IV bis, f. 13-16.

Habita en *Cuba!* rara, *Bahamas* [Raw.].

B. recta Orb.

Bulla recta Orb. in Sagra, p. 67, lam. IV bis, f. 17-20.

Habita en abundancia en *Cuba!* y tambien en *Guadalupe* 6 *S. Thomas* [Orb.].

B. Sagra Orb.

Bulla Sagra Orb. in Sagra, p. 62, lam. IV, f. 5-8:

Habita en *Martinica* (Orb.).

B. Sulcata Orb.

Bulla Sulcata Orb. in Sagra, p. 66, lam. IV bis, f. 9-12.

Habita en *Cuba!*, y tambien en *S. Thomas* y *Guadalupe*.
[Orb.].

B. undata Brug.

Bulla undata Brug., Encycl. méth. t. I. p. 380.

» *nitidula*. Dillw. Catal. t. I. p. 483.

» *Ferussaci* Q. et G. Zool. de l'Uranie f. 60-62.

» *undata* Orb. in Sagra, p. 68.

Habita en *Cuba!*

B. virgata Mart.

» *physis* Q. et G. [nec L.].

» » Orb. in Sagra, p. 67.

Habita en *Cuba!* Abundante en la *Habana!* y *Matanzas!*,
Tambien se halla en *Guadalupe*.

FAM. LITTORINIDÆ.

G. *Littorina*.

L. Carinata Orb.

Littorina carinata Orb. in Sagra, p. 114, lam. XV, f. 1-4.

Habita en los arrecifes de toda la costa de *Cuba!* en gran abundancia. Tambien en *Bahamas* [Raw.]. Pertenece al subgénero **Melaraphis** Muhlif.

L. columellaris Orb.

Littorina columellaris Orb. Voy. dans l'Amér. mérid. n° 284.
[1840].

» » Orb. in Sagra, p. 116, lam. XV, f. 18-20.

Habita en los mangles y palos de los muelles de la isla de *Cuba!* Tambien en *Guadalupe* [Beau]. Pertenece al subgénero **Melaraphis** Muhlif.

L. dilatata Orb.

Littorina dilatata Orb. in Sagra, p. 112, lam. XIV, f. 20-23.

Habita en gran abundancia en los arrecifes de toda la isla de

Cuba! y tambien en *Guadalupe* [Petit]. Pertenece al género **Tectarius** Val.

L. Hidalgoi Arango.

Littorina Hidalgoi Arango mss.

Esta especie hace algun tiempo fué remitida al Sr. Hidalgo de Madrid para que publicara su descripción; ha sido confundida hasta ahora con la **L. zig zag** Chemu., de la cual se distingue fácilmente por su tamaño mucho menor y su ombligo muy abierto.

Habita en número regular en los arrecifes de las cercanías de la *Habana!* y la *Chorrera!*

L. Lineata Lam.

Phasianella lineata Lam. Ann. s. vert., t. VII, p. 57 [1822].

Littorina lineata Orb. in Sagra, p. 113, lam. XIV, f. 25.

Habita en gran abundancia en todos los arrecifes de la isla de *Cuba!* Tambien en *Martinica* y *Brazil* (Orb.) y en *Bahama*. [Raw.]. Pertenece al subgénero **Melaraphis** Mühlf.

L. mespilum Mühlf.

Littorina mespilum Mühlf. Verh. der berl. Ger. [1829].

» *fusca* Pfr. in Wieg. Arch.

» *naticoides* Orb. in Sagra, p. 117, lam. XV, f. 21-23.

Habita en gran abundancia en los arrecifes de la isla de *Cuba!* así como tambien en *Bahamas* [Raw. Krebs]. Pertenece al subgénero **Neritoides** Brown.

L. Muricata L.

Turbo muricatus L. Syst. nat. ed XII, p. 1232.

Littorina muricata Orb. in Sagra, p. 111, lam. XIV, f. 9-10.

Habita lo mismo que la anterior. Pertenece al género **Pagodus** Gray.

L. nebulosa Lam.

Littorina nebulosa Lam., Deles. Rec. tab. 37, f. 12.

Habita en los mangles de las costas de *Cuba!* Pertenece al género **Melaraphis** Mühlf.

L. nodulosa Wood.

Turbo tuberculatus Wood, Ind. test. Suppl. p. 19. 57, tab. 6, f. 30.

Littorina nodulosa Pfr.

» *tuberculata* Orb. in Sagra, p. 112, lam. XIV, f. 15-19.

Habita en gran número en los arrecifes de toda la isla de *Cuba!* y también en *Guadalupe* [Beau]. Pertenece al género **Tectarius Val.**

L. scabra Lam.

Phasianella angulifera Lam. [nec Q.]. Ann. s. vert. p. 244.

Littorina scabra Orb. [nec L.] in Sagra, p. 116, lam. XV, f. 15-17.

Habita en los mangles de las costas de *Cuba!* y también en *Martinica*, *Guadalupe* y *Jamaica* (Orb.) y en *Bahamas* [Raw.]. Pertenece al subgénero **Melaraphis Muhl.**

L. tessellata Phil.

Littorina tessellata Phil. Abb. vol. II., p. 226, tab. V, f. 25.

» *indulata* Orb. in Sagra, p. 115, lam. V., f. 12-14.

Habita en *Cuba!* como la anterior. También en *Guadalupe* [Petit]. Pertenece al subgénero **Melaraphis Muhl.**

L. tigrina Orw.

Littorina tigrina Orb. in Sagra, p. 115, lam. XV, f. 9-11.

Habita en *Cuba!* como la anterior. Pertenece al subgénero **Melaraphis.**

L. trochiformis Dillw.

Turbo trochiformis Dillw., Phil. Icon. tab. 2, fig. 12-15.

Trochus nodulosus Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3582.

Littorina nodulosa Orb. in Sagra, p. 111, lam. XIV, f. 11-14.

Habita en abundancia en los arrecifes de toda la isla de *Cuba!* También en *Martinica*, *Jamaica* y *Santa Lucía*, en *Guadalupe* [Petit] y en *Bahamas* [Raw.]. Pertenece al género **Tectarius Val.**

L. zig-zag Chemn.

Trochus zig-zak Chemn. Conch. t. V. p. 68, tab. 166, f. 1599.

Littorina zig-zag Orb. in Sagra, p. 114, lam. XV, f. 5-8.

Habita en *Cuba!* como la anterior. También en *Martinica* [Orb.] y en *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subg. **Melaraphis Muhl.**

FAM. PYRAMIDELLIDÆ.

Gen. *Pyramidella*.

P. dolabrata L.

Trochos dolabratus L. Syst. nat. ed 12. p. 1231.

Helix terebella Müll. Test. p. 123.

Pyramidella dolabrata Orb. in Sagra, p. 125.

Habita en las costas de *Cuba!* donde ne es rara. Tambien en *Guadalupe* (Beau); y en *Bahamas* (Raw. Krebs). Esta especie y las dos que le siguen pertenecen al género **Obeliscus** Humfrey.

P. Gundlachi Dkr.

Pyramidella Gundlachi Dkr. in litt.

Habita en *Cuba!* (Gundlach.).

P. tessellata Ad.

Pyramidella tessellata Ad.

Habita en *Cuba!* (Poey).

Gen. *Odostomia*.

O. gemmulosa? Ad.

Odostomia gemmulosa? Ad.

Habita. Se halla abundante en la arena recogida en la *Plaza del Chivo!*

O. pusilla Pfr.

Achatina pusilla Pfr. in Wieg. Arch. I. p. 252. (1840).

Habita. Se halla en abundancia en la arena recogida en la desembocadura del rio de la *Chorrera!*

Gen. Tornatella.

T. punctata Orb.

Tornatella punctata Orb. in Sagra, p. 126, lam. XVII. f. 10-12.

Habita en *Cuba!*, *S. Thomas, Jamaica, Martinica y Guadalupe* (Orb.).

Gen. Chemnitzia.

Ch. cancellata Orb.

Chemnitzia cancellata Orb. in Sagra, p. 123, lam. XVII. f. 1-3.

Habita. Muy abundante en la arena recogida en la *Playa del Chivo!*

Ch. dubia Orb.

Chemnitzia dubia Orb. in Sagra, p. 124, lam. XVII. f. 4-6.

Habita, lo mismo que la anterior.

Ch. elegans Orb.

Chemnitzia elegans Orb. in Sagra, p. 122, lam. XVI, f. 25-27.

Habita en *Guadalupe* (Orb.).

Ch. laevigata Orb.

Chemnitzia laevigata Orb. in Sagra, p. 125, lam. XVII, f. 7-9.

Odostomia nitida Elder: doc. Krebs.

Habita en *Cuba!* (Gundlach).

Ch. modesta Orb.

Chemnitzia modesta Orb. in Sagra, p. 122, lam. XVI, f. 22-24.

Habita en *Jamaica* (Orb.).

Ch. ornata Orb.

Chemnitzia ornata Orb. in Sagra, p. 121, lam. XVI, f. 18-21.

Habita. Hallada en las arenas recogidas en las costas de

Cuba! y tambien en *Martinica*, *Guadalupe* y *S. Thomas* (Orb.).

Ch. pulchella Orb.

Chemnitzia pulchella Orb. in Sagra, p. 121, lam. XVI, f. 14-17.

Habita. Abunda en las arenas recogidas en las costas de *Cuba!* y tambien en *Martinica*, *Guadalupe* y *San Thomas* (Orb.).

Ch. pupoides Orb.

Chemnitzia pupoides Orb. in Sagra, p. 123, lam. XVI, f. 32-35.

Habita. Abundante en las arenas de la *Playa del Chivo*, cerca de la *Habana!* y tambien en *Guadalupe* (Petit).

Ch. simplex Orb.

Chemnitzia simplex Orb. in Sagra, p. 123, lam. XVI, f. 28-31.

Ch. turris Orb.

Chemnitzia turris Orb. in Sagra, p. 120, lam. XVI, f. 10-13.

Habita. Hallada en abundancia en las arenas reconocidas en *Playa del Chivo!*

Gen. Eulima.

E. bifasciata Orb.

Eulima bifasciata Orb. in Sagra, p. 118, lam. XVI, f. 1-3.

» *fulvo-cincta* Ad.

» *vitrea?* Ad.

Habita. Se halla en abundancia en la arena de *Playa del Chivo!* y tambien en *Guadalupe* y *San Thomas* (Orb.).

E. subcarinata Orb.

Eulima subcarinata Orb. in Sagra, p. 119, lam. XVI, f. 4-6.

Habita. En las mismas circunstancias que la anterior.

E. Jamaicensis Ad.

Eulima Jamaicensis Ad. in Proc. Bost. Soc. II. p. 6, (1845).

» *arcuata* Ad.: doc. Krebs.

Habita en *Cuba!*, *Bahamas*, [Raw.] y *Jamaica* (Ad.).

FAM. STYLIFERIDÆ.

Gen. *Stylifer*.

S. corallinus Chemn.

Stylifer corallinus (Helix) Chemn. Conchyl. cab. p. 286, tab. CCX, f. 2804, 2805. (1795).

» *subulatus* Brod. et. Sw. in Proc. Zool. Soc. London, p. 60 (1832).

» *Subangulatus* A. Ad. in Proc. Zool. Soc. London, p. 122. (1855).

Habita en *Cuba!* Lo he ballado con frecuencia dentro de las madreporas de la *Playa del Chivo, Habana y Chorrera.*

FAM. VERMETIDÆ.

Gen. *Vermetus*.

V. corrodens Orb.

Vermetus corrodens Orb. in Sagra, p. 130, lam. XVIII, f. 1-3.
Habita en *Cuba*, sobre el **Turbo tuber** y en *Martinica*, (Orb.).

V. irregularis Orb.

Vermetus irregularis Orb. in Sagra, Moll. Cuba, p. 129, lam. XVII, f. 16-18.

Habita en *Martinica*. (Orb.).

V. lumbricalis L.

Spirula lumbricalis L. Syst. nat. ed. 12, p. 787.

Vermetus lumbricalis Orb. in Sagra, p. 129.

Habita en *Cuba*, en la *Hubana* y *Cardenas* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw.).

V. spiratus Phil.

Vermetus spiratus Phil.

Habita en abundancia en la *Chorrera!* y en *Mutanzas!*

FAM. TURRITELLIDÆ.

Gen. Turritella.

T. caribaea Orb.

Turritella caribaea Orb. in Sagra, p. 156, lam. X, f. 21.

Habita en *Cuba*. (Orb.).

T. exoleta L.

Turbo exoletus L. Gml. ed. 13, p. 3607.

Habita en *Cuba!*, tambien en *Jamaica* (Jay.), *Guadalupe* (Beau.) y en *Bahamas* (Raw. y Krebs). Pertenece al subgénero

Torcula Gray.

T. imbricata L.

Turbo imbricatus L. Syst, nat, ed. 12. p. 1239.

Turritella imbricata Orb. in Sagra., p. 154.

Habita en *Cuba!* (Gundl.) y en *Jamaica* y en *Sta. Lucía* (Orb.). Pertenece al subgénero **Haustator Montf.**

FAM. SCALARIDÆ.

Gen. Scalaria.

Sc. Candeara Orb.

Scalaria Candeara Orb. in Sagra, p. 159, lam. XI. f. 28-30.

Habita en *Cuba!* (Gundl.), y tambien en *Jamaica* y *S. Thomas* (Orb.).

Sc. echinati-costa Orb.

Scalaria echinati-costa Orb. in Sagra, p. 158, lam. XI, f. 4-6.
Habita en *Cuba* (Gundl.), y tambien en *S. Thomas* [Orb.].

Sc. foliacei-costa Orb.

Scalaria foliacei-costa Orb. in Sagra, p. 158, lam. X, f. 26-28.
Habita en *Cuba!* [Gundl.], tambien en *Guadalupe*, *Martini-*
ca y *S. Thomas* [Orb.], y en *Bahamas* [Raw.].

Sc. fragilis Hanley.

Scalaria fragilis Hanley, Sowb. Thes. Conch. tab. 33, f.
64-66.

» *albida* Orb. in Sagra, p. 157, lam. X, f. 24-25,

Habita en *Cuba!* Abunda en la *Chorrera*, donde la he halla-
do viva en el límite de la baja mar: tambien en *Guadalupe*
[Beau].

Sc. Hotessieriana Orb.

Scalaria Hotessieriana Orb. in Sagra, p. 157, lam. X, f.
22-23.

Habita en *Cuba!*

Sc. pseudo-scalaris Brochi.

Turbo pseudo-scalaris Brochi, p. 379, tab. 7, f. 1. [1814].

Scalaria lamellosa Lam.

» *pseudo-scalaris* Orb. in Sagra, p. 156.

Habita en *Cuba!*, donde es comun y en las demás *Antillas*.
Pertenece al subgénero *Clathrus* Oken.

Sc. uncinaticosta Orb.

Scalaria uncinaticosta Orb. in Sagra, p. 159, lam. XI, f.
25-27.

Habita en *Guadalupe* [Orb.].

FAM. RISSOIDAE.

Gen. Risso.

R. Auberiana Orb.

Rissoa Auberiana Orb. in Sagra, p. 161, lam. XI, f. 34-36.

Habita en *Cuba!* y tambien en *Jamaica* y *San Thomas* [Orb.].

R. Caribaea Orb.

Rissoa Caribaea Orb. in Sagra, p. 160, lam. XI, f. 31-33.

Habita, Se halla en abundancia en la arena de la *Playa del Chivo!*

R. crassicostata Ad.

Rissoa crassicostata Ad. in Proc. Bost. Soc. II, p. 6.

Habita en *Cuba* [Poey].

P. gradata Orb.

Rissoa gradata Orb. in Sagra, p. 161, lam. XI, f. 37-39.

Habita en *Jamaica* [Orb.].

Gen. Rissoina.

R. Browniana Orb.

Rissoina Browniana Orb. in Sagra, p. 164, lam. XII, f. 33-25.

Rissoa laevissima C. B. Ad.: doc. Schwartz.

Habita en la arena de *Playa del Chivo* en abundancia: tambien en *Haiti*, *Martinica* y *San Thomas* [Orb.].

R. Bryerea Mont.

Rissoina Bryerea Mont.

Turbo cottatus Donovan.

Pyramis nitens.

Rissoa lactea Brown.

Rissoina scalarodes C. B. Ad.

Habita en las islas de *Cuba!* y de *Mauricio* [Schwartz].

} doc. Schwartz.

R. cancellata Phil.

Rissoina cancellata Phil.

Rissoa pulchra C. B. Ad.

» *Philippiana* Pfr. [in Sched.].

Habita en *Cuba* y *Jamaica* [Schwartz].

} doc. Schwartz.

R. Chesneli Michaud.

Rissoina Chesneli Michaud.

» *Catesbyana* Orb.

Rissoa candida Brown.

» *scalarella* C. B. Ad.]

} doc. Schwartz.

- Rissoina scalarodes* C. B. Ad. }
» *minor* C. B. Ad. } doc. Krebs.
» *Dunkeri* Pfr. }

Habita. Se halla en abundancia en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* [Petit], y en las islas de *Mauricio* y *Antillas*. [Schwartz].

R. decussata Mont.

- Rissoina decussata* Mont. }
Rissoa alata Mke. }
» *striatula* Andrzel. } doc. Schwartz.
» *pyramidella* Brown. }
» *costulina* Sismond. }
» *striosa* C. B. Ad. }
» *Janus* C. P. Ad. }
» *striato-costata* Orb. }
» *subcochlearella* Orb. }

Habita en *Cuba!* [Poey]: tambien en *Mauricio*, *Panamá* y las *Antillas* [Schwartz], Fósil en varias localidades de Europa [Schwartz].

R. dubiosa Ad.

- Rissoa dubiosa* C. B. Ad.
Habita en *Cuba* y *Jamaica* [Schwartz].

R. elegantissima Orb.

- Rissoina elegantissima* Orb. in Sagra, p. 163, lam. XII, f. 27-29.

Habita muy abundante en las arenas de *Playa del Chivo* y tambien en *Haiti* [Orb.].

O. fenestrata Schwartz.

- Rissoina fenestrata* Schwartz.
Habita en *Cuba*. [Schwartz].

R. incerta Orb.

- Eulima incerta* Orb. in Sagra, p. 119, lam. XVI, f. 7-9.
Rissoa tervaricosa C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. II, p. 6. [1845].
» *melanura* C. B. Ad. Contrib. to Conch. p. 116 [1850].
Habita en *Jamaica* (Orb.).

R. labiosa Schwartz.

Rissoina labiosa Schwartz.

Habita en *Cuba* (Schwartz).

R. multicosta Ad.

Rissoina multicosta C. B. Ad.

Habita en *Cuba* y en *Guadalupe* (Petit). Quizá esta especie no sea más que una variedad de la **Rissoina Catesbyana** Orb.

R. reticulata Sowb.

Rissoina reticulata Sowb.

Rissoa princeps C. B. Ad. Contr. to conch. p. 116 (1850).

Habita en *Cuba* (Gundl.), *Bahamas* (Raw.), y en *Filipinas* y la isla de *Mauricio* (Schwartz).

R. Sagraiana Orb.

Rissoina Sagraiana Orb. in Sagra, p. 162.

» *Sagra* Orb. ib. lám. XII. f. 4. 5.

Habita, se halla en abundancia en la arena de la *Playa del Chivo!*, *Chorrera!* y *Marianao!*

R. semiglabrata Ad.

Rissoina semiglabrata A. Ad.

Habita en *Cuba* (Schwartz).

R. Sloaniana Orb.

Rissoina Sloaniana Orb. in Sagra, p. 164, lám. XII, p. 36-38.

Habita en *Jamaica* (Orb.).

Gen Monostigma.

M. striosa Ad.

Rissoa striosa C. B. Ad. Contrib. to Conch. p. 116. (1850).

Habita en *Cuba* (Gundl.) y en *Jamaica* (Ad.).

FAM. NATICIDAE.

Gen. *Natica*.

N. canrena L.

Nerita canrena L., Mus. Ulr. p. 674 (Syn excl.).

Natica canrena, Chemn., *Natica*, p. 8. tab. I. f. 5-6.

» » Orb. in Sagra, p. 165.

Habita en todas las *Antillas!*

N. lactea Phil.

Natica lactea Phil., Mon, p. 61. tab. 10, f. 2.

Habita en *Cuba*, abundante en las costas de la *Habana!*. Pertenece al subgénero ***Naticina*** Gray.

N. lacernula Orb.

Natica lacernula Orb. in Sagra, p. 168, lám. XVII, f. 23-25.

» *lurida* Phil.

» *avellana?* Phil.

Habita en *Cuba!* en las mismas condiciones que la anterior.

N. mamillaris Schr.

Nerita mamillaris Schroeter, Enl., tab. II. p. 232.

Natica fucata Recluz, in Proc. Zool. Soc. London, p. 210. (1843).

» *Cumingiaua* Recluz, in Proc. Zool. Soc. London, p. 210 (1843).

» *mamillaris* Orb. in Sagra p. 167.

Habita en *Cuba* y *Sta. Lucía* (Orb.). Los ejemplares que he recogido por mí mismo los hallé en *Baracoa*, costa del Norte, donde parece que abunda.

N. nitida Don.

Natica nitida Don., Orb. in Sagra, p. 166.

Habita en *Cuba*, *Martinica*, *Guadalupe* y *Stu. Lucía* (Orb.)
y en *Bahamas* (Raw., Krebs).

N. Pfeifferi Phil.

Natica Pfeifferi Phil., Chemn. *Natica*, p. 139, tab. 19, f. 12.

Habita en *Cuba* (Chemn.).

N. pulchella Pfr.

Natica pulchella Pfr. in Wieg. Arch. p. 254. (1840). (non
Risso).

» *Sagraiana* Orb. in Sagra p. 168, lám. XVII, f. 20.
22, (1841).

» *Jamaicensis* C. B. Ad., Contr. tó Conch. p. 111. (1850).

Habita en abundancia en las cercanías de la *Habana*!; tambien
en *Bahamas* [Raw.].

N. sulcata Born.

Nerita sulcata Born. 1760. Ind. mus. p. 416. Test. p. 400, t.
17. f. 5, 6.

Natica sulcata Orb. in Sagra, p. 167. Pertenece al sub-gé-
nero **Stigmanlax** Mörch.

Habita en *Cuba* (Orb.).

N. uberina Orb.

Natica uberina Orb. in Sagra, p. 166, lám. XVII. f. 19.

Habita en *Cuba*, *Martinica*, *Guadalupe* y *Santa Lucía* [Orb].

Gen. Narica.

N. lamellosa Orb.

Narica lamellosa Orb. in Sagra p. 173, lám. XVII, f. 32-34.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *Guadalupe* [Orb.].

N. granulosa? Recluz.

Narica granulosa? Recluz in Proc. Zool. Soc. London, p. 140
(1843).

Habita en *Cuba*! cerca de la *Habana*; los ejemplares recogi-
dos están algo rodados: el Sr. Krebs, á quien los envié en comu-

nicacion, los ha nombrado así. Recluz les asigna por patria las islas *Molucas* y *Nueva Holanda*.

N. striata Orb.

Narica striata Orb. in Sagra, p. 172, lám. XVII, f. 29-31.

Segun Recluz en los Proc. Zool. Soc. London, p. 137 dice: que esta especie es la misma que la *Narica margaritacea* Potier.

Habita en *Cuba* [Orb].

N. sulcata Orb.

Narica sulcata Orb. in Sagra, p. 171, lám. XVII, f. 26-28.

Habita en *Cuba!*, *Habana!* y tambien en *Jamaica* y en *Santa Lucía*. (Orb.).

Gen. Sigaretus.

S. haliotideus L.

Helix haliotideus L. Syst. nat. ed. 12, p. 1250. (1767).

Cryptostoma Leachii Blainv. Dict. des sc. nat., tom. XII, p. 128 [1818].

Sigaretus haliotideus Orb. in Sagra, p. 170.

Habita en *Cuba* y *Santa Lucía* (Orb.).

S. Martinianus Phil.

Sigaretus Martinianus Phil. Abbild. tab. I. f. 5.

» *zonatus* Orb. in Sagra, p. 171.

Habita en *Cuba!* y tambien en otras *Antillas*, (Orb.) *Guadalupe* (Beau), *Bahamas* (Raw).

FAM. NERITIDÆ.

Gen. Nerita.

N. antillarum Gml.

Nerita nigerrima, var., Chenm. Conch. cab.t. V. p. 309, tab. 192 f. (1987).

Nerita Antillarum Gml. Syst. nat. 13, p. 3685. (1789),

» » Orb. in Sagra, p. 180.

Habita en abundancia en las costas de la *Habana!*, *¡Cabañas!* y de toda la Isla.

N. peloronta L.

Nerita peloronta L. Syst. nat. ed. 12. p. 1254 (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 178.

Habita en los arrecifes de toda la Isla de *Cuba!*, siendo notables por su tamaño los ejemplares recogidos por el Dr. Gundlach en *Cabo Cruz* y los de *Cabañas* por mí: tambien se halla en las otras *Antillas*.

N. tessellata Gml.

Nerita tessellata Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3685,

» *exarata* Pfr.: doc. Dkr.

» *tessellata* Orb. in Sagra, p. 179.

Habita en *Cuba!* en las circunstancias de la anterior.

N. variegata Chemn.

Nerita variegata Chemn. (1781).

• » *versicolor* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3685 [1789].

Habita como las anteriores.

FAM. NERITINIDÆ.

Gen. Neritina.

N. pupa L.

Nerita pupa L. Gml. Syst. nat. ed. p. 13, p. 3679 [1789].

Neritina pupa Orb. in Sagra, p. 175.

» *tristis* Orb. loc. c. p. 176, lám. XVII, f. 35.

Habita en gran número en los arrecifes de toda la Isla de *Cuba!* y en las demás *Antillas*. Pertenece al sub-género **Vitta**

Klein.

N. viridis L.

Nerita viridis L. Syst. nat. ed. 12, p. 1254.

» » Sowb. Conch. illustr., f. 24.

Neritina viridis Orb. in Sagra, p. 175.

Habita en Cuba! y en las demás Antillas: parece que esta especie es cosmopolita. Pertenece al sub-género **Vitta Klein**.

FAM. TURBIDAE.

Gen. Turbo.

T. pica L.

Turbo pica L. Syst. nat. ed. X, p. 763, n° 542.

» » Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 1235.

» *vidua* d'Arg., Conch. tab. 8, f. G. [1742],

Trochus pica Orb. in Sagra, p. 230.

Habita en los arrecifes de toda la Isla de Cuba! al nivel de la baja mar; tambien en las otras Antillas, Bahamas [Raw]. Pertenece al género **Livona Gray**. El vulgo lo conoce con el nombre trivial de **Cigua**.

Gen. Modulus.

M. angulatus Ad.

Monodonta angulata C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. II. p. 7 (1845).

Trochus catenulatus Phil., Chemn. p. 110, tab. 18, f. 4. [1846].

» *perlatus?* Wood.

Habita en Cuba!, abundando en la ensenada de *Marimelena*, donde se coje casi á flor de agua: tambien en *Bahamas* [Raw] y en *Jamaica* [Ad.].

M. modulus L.

Trochus modulus L., Hist. nat. ed. x, p. 757: Gml. p. 3568.

» *lenticularis* Chemn., Conch. Cab. V. p. 105, tab. 171,
f. 1665.

Habita en toda la Isla de *Cuba!* muy abundante á la entrada de la bahía de *Cabañas*, casi á flor de agua sobre las plantas: tambien en *Bahamas* (Krebs).

M. unidens Lister.

Trochus unidens Lister, 1665, Hist. Conch., tab. 653, 654, f.
52-54.

» » Chemn. Mart. et. Chemn., Trochus, p. 5. tab.
I, f. 8, 9, ed. Küst.

Monodonta carchedonius Lam., Ann. s. vert., p. 175.

Habita en las *Indias Occidentales* (Chemn.), *Cuba* [Orb.].

Gen. Omphalius.

O. excavatus Lam.

Trochus excavatus Lam. Ann. s. vert. VII, p. 19.

» *umbilicaris* Chemn.: doc. Dkr.

» *excavatus* Orb. in Sagra, p. 182.

Habita. Los ejemplares que poseemos fueron recogidos sobre las costas de *Baracoa!*: tambien se halla en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

O. fasciatus Born.

Trochus fasciatus Born, Mus. p. 331, tab. 12. f. 3.

» *carneolus* Lam. Ann. s. vert. VII. p. 29 (1822).

» *dentatus* Gml. }
» *laevis* Chemn. } Doc. Dkr.

Habita en abundancia en las costas de *Cuba!* en poca profundidad: tambien en *Guadalupe*, *Martinica* y *Santa Lucía* [Orb.]. y en *Bahamas* [Raw.].

O. Gundlachi Phil.

Trochus Gundlachi Phil. in Zeitschr. p. 108. (1848).

Trochus Gundlachi Chemn., Mart. et Chemn., Trochus, p. 226,
tab. 34, f. 13, ed. Küst.

Habita en *Cuba* [Gundl.].

O. Hotesserianus Orb.

Trochus Hotesserianus Orb. in Sagra, p. 184, tab. XVIII., f.
15-18 (1841).

» *occultus* Phil. Abbild. vol. II. Trochus, tab. VII, f. 8.
(1845).

» *Nassavicensis* Chemn., Conch, cab. V, p. 113, t. 171'
f. 1676.

Habita en abundancia en las costas de *Cuba!*, en las otras *Antillas*, *Guadalupe* [Beau], *Florida* (Orb.), *Bahamas* [Raw].

O. indusii Chemn.

Trochus indusii Chemn.

» *scalaris* Anton, Phil. Abbild. I. 6, Trochus, tab. IV.
f. 11. [1844].

» *livido-maculatus* Ad. in Proc. Bost. Soc. p. 7. [1845].

» *canaliculatus* Orb. in Sagra, p. 185, lám. XVIII. f.
18-19 (1841),

Habita en *Cuba!* en las mismas circunstancias que las anteriores: tambien en *Bahamas* [Raw].

Gen. Zizyphinus.

Z. javanicus Lam.

Trochus javanicus Lam. Ann. s. vert. VII. p. 144.

Zizyphinus javanicus Chemn., Man. de Conch. et Paleont.
conch. tom. I. p. 359, f. 2662.

Habita en la Isla de *Cuba*, bahía de *Matanzas* [Dr. Babé].
Chemnitz y Jay le asignan por patria la isla de *Java*.

Z. jujubinus Gml.

Trochus jujubinus Gml. Syst. nat. ed, 13, p. 3570.

» » Phil., Chemn. p. 37. tab. 7. f. 8, 9: tab. 13,
f. 5, ed. Küst.

Habita en *Cuba*, *Guadalupe* (Beau.), *Bahamas* [Raw].

Gen. Rotella.

R. anomala Orb.

Rotella anomala Orb. in Sagra, p. 187, lám. XVIII, f. 32-34.
Habita en *S. Thomas* (Orb.). Esta especie y las que siguen son **Pocudo-rotella Fischer.**

R. carinata Orb.

Rotella carinata Orb. in Sagra, pag. 186, lám. XVIII, f. 26-28.
Habita en *S. Thomas* (Orb.).

R. diaphana Orb.

Rotella diaphana Orb. in Sagra, p. 186, lám. XVIII, f. 23-25.
Habita en *Cuba!* hallándose en abundancia en las arenas de la *Playa del Chivo!* y de la *Chorrera!*: tambien se halla en *S. Thomas.*

R. semistriata Orb.

Rotella semistriata Orb. in Sagra, p. 185, lám. XVIII, f. 20-22.
Habita con la anterior!

R. striata Orb.

Rotella striata Orb. in Sagra, p. 186, lám. XVIII, f. 29-31.
Habita como la anterior! y tambien en *Jamaica* (Orb.).

Gen. Adeorbis.

A. cyclostomoides Pfr.

Helix cyclostomoides Pfr. Mon. Helic. I. p. 114, n. 293.

Adeorbis Adamsi Fischer, in Journ. conch. p. 173, 287, vol. VI, lib. X, f. 11. (1857).

Habita. Hallado en las arenas recogidas en la *Chorrera!*, raro: tambien en *Guadalupe* (Beau).

A. inornatum Orb.

Solarium inornatum Orb. in Sagra, p. 189, lám. XIX, f. 25-27.

Esta especie y la anterior parece que son iguales.

Habita: hallado en las arenas recogidas en la *Playa del Chivo!*: tambien en *S. Thomas* (Orb.)

Gen. Solarium.

S. granulatum Lam.

Solarium granulatum Lam. Encycl. méth. pl. 446, f. 5.

Habita en las cercanías de la *Habana!* donde lo he cogido traído por los *Pagurus*, es raro: tambien en *Guadalupe* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw.).

S. bisulcatum Orb.

Solarium bisulcatum Orb. in Sagra, p. 188, lám. XIX, f. 17-20.

Habita en las cercanías de la *Habana!* á cuyo litoral lo traen los *Pagurus* en abundancia: tambien se halla en *Jamaica* y en *Martinica* (Orb.).

S. delphinuloides Orb.

Solarium delphinuloides Orb. in Sagra, p. 189, lám. XIX, f. 21-24.

Habita en *Cuba* (Orb.).

S. infundibuliformis Gml.

Trochus infundibuliformis Gml., Syst. nat. ed. 13, p. 3575.

Solarium Chemnitzii Kien.: doc. Dkr.

Habita: hallado en el litoral de *Cuba!* traído por los *Pagurus*: tambien en *Bahamas* (Raw.).

Gen. Heliacus.

H. cylindraceum Chemn.

Trochus cylindraceus Chemn. Conch. V. tab. 170, f. 1639. a.b.

» » Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3572.

Solarium Heberti Desh, 1830, Encycl. méth. tom. II, p. 159.

Helicæus Heberti Orb. in Sagra, p. 190.

Habita en *Cuba!*, hallado en gran abundancia en la costa de *San Lázaro* á donde lo llevan los *Pagurus*: tambien en *Guadalupe* (Hotessier).

Gen. Delphinula.

D. radiata Kien.

Delphinula radiata Kien. Icon. tab. 4, f. 9.

Habita: hallada en las costas de *Baracoa!* y de *Matanzas!*

D. tuberculosa Orb.

Delphinula tuberculosa Orb. in Sagra, p. 191, lám. XIX, f. 28-30.

Habita: se halla en abundancia en la arena de la *Playa del Chivo!*: tambien en *Jamaica* y *S. Thomas* (Orb.).

Gen. Trochus.

T. castaneus Gml.

Turbo castanea Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3595. (1789).

» *hippocastanum* Lam. An s. vert. VII, p. 47. (1822).

Habita en toda la isla de *Cuba!*, en la bahía de *Cabañas* entre las plantas á poca profundidad: tambien en *Guadalupe* (Petit) y en *Bahamás* (Raw.).

Gen. Pachypoma.

P. coelata Klein.

Cochlea cellata Klein, Meth. ostr. § 107, 108, p. 39, 40.

Trochus pyramidatis Seba, Thes. tab. 60, f. 1, 2.

» *caellatus* Chemn. Conch. cab. V. p. 33, tab. 162, f. 1536-7.

Habita en el litoral de toda la *Isla!* abundante en poca pro-

fundidad: tambien se halla en *Martinica*, *Guadalupe*, *Sta. Lucia* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw. Krebs).

P. cubana Phil.

Trochus cubanus Phil. in Zeitschr. 1848, p. 104.

Habita en *Cuba* (Chemnitz).

Gen. Lithopoma.

L. tuber L.

Trochus tuber L. Syst. nat. ed. 12, p. 1230.

Habita en los arrecifes y piedras en toda la *Isla* es comun tambien en *Martinica* y *Sta. Cruz* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw.).

Gen. Calcar.

C. ramosus Meusch.

Trochus ramosus Meusch.: doc. Dkr.

» *americanus* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3581.

Habita en *Cuba* (Gundl.), *Bahamas* [Raw.].

Gen. Uvanilla.

U. brevispina Lam.

Trochus brevispina Lam., Ann. s. vert. VII, p. 12.

Habita en *Cuba* (Gundl.): tambien en *Martinica* [Orb.], *Barbadas* [Raw.] y *S. Juan* (Chemn.).

Gen. Astralium.

A. heliacus Phil.

Trochus heliacus Phil., Chemn., Conch. Cab. V. p. 139, tab. 174, f. 1716-17.

Trochus longispina Anton Verz. p. 55, n. 2014.

Habita en *Cuba*?

A. phoebia Bolt.

Astralium phoebia Bolt.: doc. Dkr.

Trochus scalaris Chemn., Conch. cab. V. p. 135, f. 1712-13.
(1769 al 95).

» *aster* Phil., loc. c. p. 141, tab. 174, f. 1718-20.

Turbo calcar Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3592 (Non
Lin.).

Turbo inermis Gml. loc. c. p. 3576. [1789].

Trochus longispina Lam. Ann. s. vert. VII, p. 10. (1822).

Astralium deplanatum Lam. } doc. Dkr.
Trochus spinulosus Lam. }

Habita: muy abundante en toda la costa de *Cuba*!: tambien
en *Bahamas* (Raw.).

Gen. Onustus.

O. trochiformis Born.

Onustus trochiformis Born.: doc. Dkr.

Trochus conchyliophorus Born; Mus. caes. p. 333, t. 12, f. 21,
22. (1780).

» *agglutinans* Lam, Ann. s. vert. VII, p. 14. (1822).

Phorus onustus Rve., nec. Nils } doc. Dkr.
Astrea lapidifera Bolt. }

Habita, se halla en abundancia muerto en las costas de *Pun-
ta de Hicacos* [Gundl.!]: tambien en las demas *Antillas*, sobre
todo en *Martinica* (Orb.).

Gen. Phasianella.

Ph. brevis Orb.

Phasianella brevis Orb. in Sagra, p. 196, lám. XX, f. 19-21.

Habita en la arena de *Cuba*! y *Martinica* [Orb.].

Ph. umbilicata Orb.

Phasianella umbilicata Orb. in Sagra, p. 195, lám. XIX, f. 32-34.

Habita en la arena de toda la Isla: *Playa del Chivo!*, *Cayo Francés* (Cisneros): tambien en *Jamaica* y *Guadalupe* (Orb.).

Ph. zebrina Orb.

Phasianella zebrina Orb. in Sagra, p. 196, lám. XIX, f. 35-37.

Habita en Cuba!, *Playa del Chivo!* abundante: tambien en *Guadalupe* [Orb.].

FAM. JANTHINIDAE.

Gen. Janthina.

J. exigua Lam.

Janthina exigua Lam. Encycl. méth., tab. 456, f. 2.
Habita en las *Antillas* (Orb.).

J. fragilis Lam.

Janthina fragilis Lam., Encycl. méth., tab. 456, f. 1. A. B.

» *communis* Lam., Ann. s. vert. VI, 2 part. p. 206.
[1822].

» *bicolor* Da Costa, 1829, p. 112.

» *fragilis* Orb. in Sagra, p. 197.

Habita: se halla muy á menudo en las costas de *Cuba!* á donde la llevan las corrientes y vientos.

J. prolongata Blainv.

Janthina prolongata Blainv., Dict. des sc. nat., tom. XXIV, p. 154. (1822).

» *globosa* Swains, Zool. Ill. t. 85.

» *nitens* Mke., Syn. p. 141. [1830].

Janthina prolongata Orb. in Sagra, p. 199.

Habita, como la anterior (Orb.).

J. umbilicata Orb.

Janthina umbilicata Orb. in Sagra, p. 200, lám. XX, f. 22, 23.

Habita en las *Antillas* (Orb.) *Cuba!*

FAM. CYPRAEADAE.

Gen. Voiva.

V. acicularis Lam.

Ovula acicularis Lam. Ann. du Mus., t. XVI, p. 110.
[1822].

Bulla secale Wood, Ind. test. n. 7. [1825].

Habita en *Cuba!* [Gundl.], *Bahamas* [Raw. Krebs].

Gen. Cyphoma.

C. emarginata Sowb.

Ovula emarginata Sowb. Spec. C. part. I, p. 7, f. 54, 55.
[1830],

Habita en *Cuba!* recogida á poca profundidad en las cercanías de la *Habana!* es rara.

C. gibbosa L.

Bulla gibbosa L. Syst. nat. ed. 12, p. 1183. [1767].

» *Brasiliensis* Mart. doc. d'Orb.

Ovula gibbosa Orb. in Sagra, p. 201.

Habita en abundancia en las cercanías de la *Habana!* en po-

ca profundidad: tambien en *Guadalupe*, *Martinica* y *Santa Lucía* [Orb.] y en *Bahamas* [Raw. Krebs].

Gen. Cypraea.

C. cervus L.

Cypraea cervus L., Mantissa, p. 548. (1771).

» *occulata* Gml. Syst. nat. p. 3403. (1790).

» *cervina* Lam. Ann. s. vert. VII, p. 375. [1822].

Habita en toda la *Isla* en abundancia, es conocida con el nombre vulgar de **Negro maco**.

C. exanthema L.

Cypraea exanthema L. Syst. nat. ed. 12, p. 1172. (1767).

» *zebra* L. loc. c.

» *plumbea* Gml. Syst. nat., p. 3403. [1790].

» *bifasciata* Gml. loc. c. p. 3405.

» *dubia* Gml. loc. c. p. 3406.

» *exanthema* Orb. in Sagra, p. 202.

Habita en toda la *Isla!*, llevando el nombre vulgar de la anterior: tambien se halla en *Martinica*, *Guadalupe* y *Sta. Lucía* [Orb.] y en *Bahamas* [Raw. Krebs].

C. flaveola L.

Cypraea flaveola L. Syst. nat. ed. 12, p. 1179. [1767].

» *spurca* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3416. (1789).

» *acicularis* Gml. loc. c. p. 3421.

» *labrolineata* Gask., var., in Proc. Zool. Soc. London, p. 97. [1848].

» *spurca* Orb. in Sagra, p. 203.

Habita en toda la *Isla!* donde abunda: tambien en *Bahamas* [Raw.].

C. mus L.

Cypraea mus L. Syst. nat. ed. 12, p. 325. (1767).

» *autumnalis* Perry, Conch. tab. 21, f. 2. (1811).

» *mus* Orb. in Sagra, p. 203.

Habita en *Cuba* (Orb.).

C. succincta L.

Cypraea succincta L. Mus. Lud. 575, n. 197.

» » Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3410.

» *cinerea* Gml. Syst. nat. p. 3402.

» *translucens* Gml. loc. c. p. 3404.

» *sordida* Lam. Ann. s. vert. VII. p. 387.

» *cinerea* Orb. in Sagra, p. 204.

Habita en *Cuba!*, en abundancia: tambien en *Bahamas* (Raw.).

Gen. Trivia.

T. nivea Gray.

Cypraea nivea Gray, Sowb. Conch. Ill. n. 122, f. 38:

» *scabriuscula* (Gray) Kien, nec typus: doc. Dkr.

» *nivea* Orb. in Sagra, p. 206.

Habita en *Cuba!* rara: tambien en *Guadalupe* (Beau) y en *Bahamas* (Raw. Krebs).

T. oryza Lam.

Trivia oryza Lam.

Habita en *Cuba!*

T. pediculus L.

Cypraea pediculus L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3418.

» *sulcata* Dillw.: doc. Jay.

» *pediculus* Orb. in Sagra, p. 205.

Habita en *Cuba!* muy abundante y en las demás *Antillas*.

T. rotunda Kien.

Cypraea rotunda Kien. Icon. p. 141, tab. 53, f. 2.

» *quadripunctata* Gray, Sowb. Conch. Ill. n. 116, f. 33.

» *rosea* Auct., nec Wood.

» *quadripunctata* Orb. in Sagra, p. 205.

Habita como la anterior en los mismos lugares.

T. subrostrata Gray.

Cypraea subrostrata Gray, Zool. Journ. III. p. 363. (1827).

Habita en *Cuba!* es rara: tambien en *Guadalupe* (Beau), *Bahamas* (Raw.).

T. suffusa Gray.

Cypraea suffusa Gray, Descr. cat. p. 16 (1832).

» *armandina* Duclos, Coq. viv. p. 140, tab. 46, f. 2.

Habita en *Cuba!* tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw).

FAM. MARGINELLIDÆ.

Gen. Erato.

E. Mangeriae Gray.

Erato Mangeriae Gray.

Habita en *Cuba!* raro.

Gen. Persicula.

P. carnea Storer.

Marginella carnea Storer, in Bost. Journ. Nat. Hist. I. p. 465, pl. 9, f. 3, 4. (1837).

Es probable que esta especie no pase de ser mas que una variedad de color de la **P. vexiculata Mart.**

Habita en *Cuba!*: tambien en *Cayo Hueso* y *Venezuela* (Redf.)

P. oblonga Swains.

Marginella oblonga Swains., Zool. Ill. 2d. ser. I, pl. 44, f. 1 (*Volutella*). (1829).

» *carnea* Sowb. part. Thes. conch. I, 398, pl. 76, fig. 102, 114 (1846.) (Non. Storer).

» *amabilis* Redf. Ann. N. Y. Lyc. Nat. Hist. V, 225, (1852).

Marginella oblonga Rve; Conch. Icon. Marginella, pl. 12, f. 51, a, b. (1864).

Habita en *Cuba!*: tambien en *Bahamas* y *Yucatan* (Redf.).

P. vexiculata Mart.

Marginella vexiculata Mart.: doc. Dkr.

Voluta guttata Dillw., Desc. cat. p. 256. (1817).

Marginella longivaricosa Lam., Ann. s. vert. VII. p. 358. (1822).

» *guttata* Rve. Conch. Icon. Marg., pl. 12, f. 50, a, b.

» *longivaricosa* Orb. in Sagra, p. 206.

Habita en toda la Isla! abundando en las cercanías de la Habana! donde se pesca á poca profundidad: tambien se halla en *Bahamas*, *Tórtola* y *Honduras* (Redf.).

Gen. Marginella.

M. apicina Mke.

Marginella apicina Mke. Synop. Meth. Moll. p. 87. (1828).

» *conoidalis* Kien., Coq. viv., p. 37, pl. 12, f. 2. (1840?).

» *livida* Hinds, in Proc. Zool. Soc. London, p. 73. (1844).

» *flavida* Redf. in Ann. N. Y. Lyc. Nat. Hist. IV, p. 163, pl. 10, f. 4, a, b. (1846).

» *Caribaea* Orb. in Sagra, p. 208, lám. 20, f. 24-26.

» *conoidalis* Sowb. Thes. Conch. I. p. 387, pl. 76. f. 93, 94, 97, 101,

Habita en *Cuba!* abundando en la bahía de la *Habana!* de donde la extraen los pescadores en sus rédes: tambien en las otras *Antillas* y en la *Florida* y *Cartagena* (Redf.). Esta especie varía de tamaño, color y solidez segun la localidad.

M. chrysomelina Redf.

Marginella chrysomelina Redf. in Ann. N. Y. Lyc. Nat. Hist. IV. p. 492, pl. 17, f. 2. (1848).

» *pubica* Gask., in Proc. Zool. Soc. London, p. 18. (1849).

Habita en *Cuba!* (Gundl.), *Bahamas* (Raw.).

M. fauna Sowb.

Marginella fauna Sowb. in Proc. Zool. Soc. London, p. 96
(1846.)

- » *jalabaster* Rve.
» *diaphana* Küst. (non. Kien.) } doc. Redf.

Parece que esta especie ú otra próxima, confundida con ella, ha sido nombrada por el Dr. Dunker bajo el nombre de **Margi-
nella Gundlachi Dkr.** segun veo en un mss. del Dr. Gundlach.

Habita en *Cuba!* donde abunda: tambien en *Curazao* (Redf.).

M. maculosa Kien.

Marginella maculosa Kien., Coq. viv. p. 26, tab. 9, f. 40.
(1834).

- » *muralis* Hinds in Proc. Zool. Soc. London, p. 76.
(1844).

- » *gibberula* Sowb.
» *crassilabrum* Sowb. } doc. Dkr.
» *labiosa* Redf.

Habita en *Cuba!* (Gundl.): tambien en *Jamaica*, *Curazao* y *Tórtola* (Redf.), *Bahamas* (Raw., Krebs).

M. margarita Kien.

Marginella margarita Kien., Coq. viv. p. 15, tab. 9, f. 42.
(1834).

- » *candida* Sowb. Thes. Conch. p. 382, tab. 75, f.
86, 87. [1846].

Habita en *Cuba!* y *San Vicente* (Redf.).

M. minima Güld.

Marginella minima Güld. Sowb. Thes. Conch. p. 388, tab.
78, f. 220. [1846].

- » *ovuliformis* Orb. in Sagra, p. 210, lám. XX, f.
33-35.

Habita en *Cuba!* abunda en la arena de *Playa del Chivo!*, la *Chorrera!*, *Cayo Francés!*: tambien en *Martinica*, *S. Thomas* y *Guadalupe* [Orb.].

M. minuta Pfr.

Marginella minuta Pfr. in Wieg. Arch. I. p. 259 [1840].

Marginella Lavalleana Orb. in Sagra, p. 211, lám. 20, f. 36-38.

Habita en *Cuba!* abundando en la arena de la *Chorrera!*: tambien en *Martinica*, *S. Thomas* y *Guadalupe* [Orb.] y en *Bahamas* [Raw.].

M. nivea Ad.

Marginella nivea C. B. Ad. Contr. to conch. p. 56. [1850].

Habita en *Cuba!* y tambien en *Jamaica* [Redf.].

M. pulcherrima Gaskoin.

Marginella pulcherrima Gask. in Proc. Zool. Soc. London, p. 21. [1849].

» *catenata* Sowb.: doc. Dkr.

Habita en *Cuba!* y en *Bahamas*. [Redf.].

M. striata Sowb.

Marginella striata Sowb. Thes. conch., p. 375, tab. 75, f. 81, 82. [1846].

Habita en *Cuba!*, hallada en la arena de *Cojimar!* es rara: tambien en *S. Thomas* [Redf.].

M. sulcata Orb.

Marginella sulcata Orb. in Sagra, p. 211, lám. XXI, f. 14-16.

Probablemente esta especie es la misma que la anterior.

Habita en *Martinica*. [Orb.].

Gen. Hyalina.

H. albolineata Orb.

Marginella albolineata Orb. in Sagra, p. 209, lám. XX, f. 27-29.

Habita en *Cuba!*: abundante en las cercanías de la *Habana*: tambien en las otras *Antillas*, *Jamaica* y *Guadalupe* [Redf.].

H. gracilis Ad.

Marginella gracilis C. B. Ad. in Ann. N. Y. Lyc. Nat. Hist. V. p. 46. [1851].

» *balteata* Rve., Conch. Icon. Marg. tab. 20, f. 19. [1865].

Habita en *Cuba!* [Gundl.] y en *Jamaica* [Redf.].

II. lactea Kien.

Marginella lactea Kien. Coq. viv. p. 42, pl. 13 f. 3? [1840].

Habita en *Cuba!*

II. pallida L.

Bulla pallida L. nec Marg. pallida Auct.

Marginella avena [Val.] Kien. Coq. viv. p. 17, tab. 6, f. 24. [1834].

» *avenacea* Desh., Lam. Ann. s. vert. 2^a ed. X, p. 445. [1844].

» *varia* (in part.) Sowb. Thes. conch. p. 390, tab. 76, f. 137-140. (1846).

» *Beyerleana* Bern. in Journ. conch. IV. p. 149, tab. 5, f. 15, 16. (1853).

» *livida* Rve., Conch. Icon. Marg., tab. 20, f. 100. (1865).

Habita en *Cuba!* y en todas las *Antillas*.

II. subtriplicata Orb.

Marginella subtriplicata Orb. in Sagra, p. 209.

» *triplicata* Orb. in Sagra, lám. XX, f. 30-32.

» *lactea* Rve. Conch. Icon. tab. 17, f. 81: tab. 24, f. 135.

Habita en *Cuba!* y demás *Antillas*.

Gen. Volvaria.

V. pellucida Schum.

Hyalina pellucida Schum, Nouv. Syst. p. 234. (1817).

Volvaria pallida Lam., Kien. Coq. viv. p. 40, tab. 13, f. 2. Nec L. [1840].

Habita en *Cuba!*: tambien en *Bermudas* y *Guadalupe* [Redf.], y en las *Bahámas* (Raw., Krebs).

FAM. RINGICULADAE.

Gen. Ringicula.

R. semistriata Orb.

Ringicula semistriata Orb. in Sagra, p. 212, lám. XXI, f. 17-19.

Habita en *Jamaica* (Orb.).

FAM. OLIVIDAE.

Gen. Oliva.

O. litterata Lam.

Oliva litterata Lam. Ann. s. vert. p. 614.

Habita en *Cuba!*: abunda en la entrada del puerto de la Habana! de donde sale pegada á la carnada de los instrumentos de pesca conocidos con el nombre de palangres. Esta especie y las dos siguientes pertenecen al subgénero *Porphyria* **Bolten**.

O. reticularis Lam.

Oliva reticularis Lam. Ann. s. vert. VII. p. 424. [1822].

» » Orb. in Sagra, p. 216.

Habita en *Cuba!* y tambien en *Guadalupe* [Beau] y *Bahamas* [Raw.].

O. scripta Lam.

Oliva scripta Lam. Ann. s. vert. VII, p. 425. [1822].

» » Orb. in Sagra, p. 216.

Habita en *Cuba!*, *Guadalupe*, *Sta. Lucía* y la *Florida*. (Orb.).

Olive lla.

O. exigua Mart.

Oliva exigua Mart.

Habita en *Cuba!* frecuente en la *Chorrera!*: tambien en *Bahamas*. [Raw.].

O. finibriata Rve.

Oliva finibriata Rve?

» *nitidula* Sol.

» *mutica* Rve.

} doc. Dkr.

Habita en *Cuba!* y en *Guadalupe* (Beau).

O. jaspidea Gml.

Voluta jaspidea Gml. Syst. nat. p. 3442.

Oliva conoidalis Lam. Ann. s. vert. VII, p. 437.

Habita en *Cuba!* tambien en *Curacao* y *Guadalupe* (Orb.), y en *Barbadas* [Lister].

O. mica Ducl.

Oliva mica Ducl., Mon. des Olives, tab. 1, f. 11, 12. (1840).

Olivina mica Orb. in Sagra, p. 214.

Habita en *Jamaica*. [Orb.].

O. miliola Orb.

Olivina miliola Orb. in Sagra, p. 215, lám. XXI, f. 20-22.

Habita en *Jamaica* y *Martinica*. [Orb.].

O. myriadina Ducl.

Oliva myriadina Ducl., Mon. des Olives, tab. 6, f. 1-2. [1840].

Olivina myriadina Orb. in Sagra, p. 215.

Habita en *Cuba!* [Orb.].

O. oryza Lam.

Oliva oryza Lam.

Habita en *Cuba!* [Gundl.] y en *Bahamas* (Raw.).

FAM. STROMBIDÆ.

Gen. Strombus.

St. accipitrinus Mart.

Ala accipitrina Mart., t. III, p. 121; tab. 81, f. 829. (1777).

Strombus costatus Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3520.

» *accipitrinus* Orb. in Sagra, p. 222.

Habita en *Cuba!* y tambien en *Haiti* (Orb.) y *Guadalupe* (Beau).

St. costosomuricatus Mart.

Strombus costosomuricatus Mart.

» *bituberculatus* Lam. Ann. s. vert. VII, p. 202. (1822).

» » Orb. in Sagra, p. 223.

Habita en toda la *Isla!* en abundancia á poca profundidad: tambien en *Martinica*, *Guadalupe*, *Sta. Lucía* y *Jamaica* (Orb.), *Bahamas* (Raw.).

St. gallus L.

Strombus gallus L., Syst. nat. ed. 12, p. 1209. (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 223.

Habita en *Cuba!* raro: tambien en *Martinica* y *Sta. Lucía* (Orb.), *Guadalupe* (Beau), *Bahamas* (Raw.).

St. gigas.

Strombus gigas L. Syst. nat. ed. 12, p. 1210. (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 221.

Habita en *Cuba!* donde abunda en poca profundidad. Es conocido del vulgo con los nombres de **Cobo** y de **Fotuto**, su carne la comen muchas personas. Es muy usada la concha en las fincas de campo, donde la suenan, á manera de bocina, para llamar. En *Bahamas*, en uno de los años anteriores, se exportó un

número prodigioso para diversos usos industriales, da una cal de calidad excelente: tambien en las demás *Antillas*.

St. pugilis L.

Strombus pugilis L. Syst. nat. ed. 12, p. 1209. (1767).

» *alatus* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3513.

» *dubius* Sow.: doc. Krebs.

» *pugilis* Orb. in Sagra, p. 223.

Habita en *Cuba!* abunda: tambien en *Guadalupe, Sta. Lucia, Nueva Orleans* y *Brasil* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw.).

St. pyrulatus Lam.

Strombus pyrulatus Lam. Ann. s. vert. p. 606.

» *gracilis* Sowb.

Habita en *Cuba!*

FAM. VOLUTIDAE.

Gen. *Voluta*.

V. junonia? Chemu.

Voluta junonia? Chemu.

Habita en la bahía de *Matanzas*, encontrado un solo ejemplar que se halla en la coleccion del Sr. Jimeno, de *Matanzas*.

V. musica L.

Voluta musica L. Syst. nat. ed. 12, p. 1194.

Murex musicalis Mart. 1777, Conch. cab. III. p. 236, t. 96, f. 926, 929.

Voluta thiarella Lam., Ann. s. vert. VII. p. 340.

» *musica* Orb. in Sagra, p. 225.

Habita en *Cuba* y las demás *Antillas* (Orb.).

V. vesperitio Rhumph.

Voluta vesperitio Rhumph.

O. parvula Mart.

Oliva parvula Mart. }
Voluta nivea Gml. } doc. Dkr.
Oliva eburnea Lam. }

Habita en *Cuba!* [Gundl.!] y en *Bahamas* [Raw., Krebs.].

O. rosalina Ducl.

Oliva rosalina Ducl. Mon. des Olives, tab. I, f. 1, 2.

Habita en *Cuba!*

Gen. Ancillaria.

A. glabrata L.

Buccinum glabratum L.

Habita: citada por el Sr. d'Orbigny como propia de las Antillas; pero es casi seguro que no habita en nuestros mares y mucho ménos en los de Cuba.

Gen. Conus.

C. aurantiacus Hwass.

Conus aurantiacus Hwass.

Habita en *Cuba* (Gundl.!).

C. columba Kien.

Conus columba Kien. Icon. p. 269, tab. 77, f. 2.

Lo considero variedad del **Conus verrucosus Hwass.**

Habita en *Cuba!* y tambien en *Guadalupe* (Beau).

C. daucus Brug.

Conus daucus Brug., Rve. Conch. Icon. tab. 20, f. 114.

» *aurantiacus* Chemn.: doc. d'Orb.

Habita en *Cuba!*: abunda en las cercanías de la *Habana!* en poca profundidad. Tambien en *Bahamas* (Raw).

C. granulatus L.

Conus granulatus L. Mus. Lud. 560, n. 170 (nec Mart.).

Habita en *Cuba!*; frecuente en *Baracoa!*; tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw., Krebs).

C. mindanus Hwass.

Conus verrucosus Hwas.

» *granulatus* Mart. (nec L.)

» *pusio* Lam.

» *cretaceus* Kien.

Las transiciones que encuentro en los ejemplares que tengo á la vista, me inducen á considerarlos todos como una sola especie: el **Conus columba Kien** es probable que sea otra variedad.

Habita en toda la *Isla!*; tambien en *Bahamas* (Raw.).

C. mus Brug.

Conus mus Brug. Encycl. méth. tab. 320. f. 9.

» » Orb. in Sagra, p. 220.

Habita en toda la *Isla*, abundando entre las plantas de la costa á poca profundidad: tambien se halla en todas las otras *Antillas*, en *México* y *Veracruz* (Orb.).

C. nebulosus Sol.

Conus nebulosus Sol., Brug. Encycl. méth. tab. 317, f. 1-4, 9.

» *leucostictus* Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3388.

» *maculiferus* Sowb.

Habita en *Cuba!*: lo he hallado en poca profundidad en abundancia en la *Habana*, *Chorrera*, *Playa del Chivo*, *Matanzas*; tambien se halla en las otras *Antillas*, *Martinica* y *Sta. Lucía* (Orb.), *Guadalupe* (Beau), *Bahamas* (Raw., Krebs).

C. proteus Hwass.

Conus proteus Hwass.

» *spurius* Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3396.

» *proteus* Orb. in Sagra, p. 220.

Habita en *Cuba!* (Gundl., Orb.): tambien en *Sto. Domingo* (Orb.), *S. Thomas* y *México* (Jay), *Bahamas* (Raw.).

C. vittatus? Lam.

Conus vittatus Lam., Rve., Conch. Icon. tab. 14, f. 75.

Habita en *Cuba!*. En la *Habana* y *Baracoa*, raro.

For p. 195, turn back one leaf
" p. 197 forward two leaves

Habita en *Cuba!* frecuente en la arena de *Playa del Chivo!*
también en *Martinica* y *Jamaica* [Orb.]. Subgénero **Mitrella**.

C. Güildingii? Sowb. var.

Columbella Güildingii? Sowb., var.

Habita en *Cuba!* [Gundl].

C. Hotessieri Orb.

Columbella Hotessieri Orb. in Sagra, p. 234.

» *Hotessieriana* Orb. in Sagra, lám. XXI, f. 37-39.

Habita en *Cuba!*, en la arena de *Cojimar*, rara.

C. lactea? Kien.

Columbella lactea? Kien.

Habita en *Cuba!* y también en *Bahamas* [Raw., Krebs].

C. laevigata L.

Buccinum laevigatum L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3497.

Habita en *Cuba!* en gran abundancia: también en *Bahamas*
[Raw.]. Corresponde al subgén. **Nitidella Swains.**

C. mercatoria L.

Voluta mercatoria L. Syst. nat. ed. 12, 1190. [1767].

Columbella mercatoria Orb. in Sagra, p. 230.

Habita en gran abundancia en toda la *Isla!* y en las demás
Antillas.

C. nitida Lam.

Columbella nitida Lam. Ann. s. vert. VII, p. 295. [1822].

» *nitidula* Sowb. Gen. of shells, p. 7.

» *nitida* Orb. in Sagra, p. 231.

Habita en abundancia en toda la *Isla!* y en las demás *Anti-*
llas. Corresponde al subgénero **Nitidella Swains.**

C. obesa Ad.

Columbella obesa C. B. Ad. [Buccinum] Contrib. to Conch IV.
p. 55. [1850].

» *costulata* C. B. Ad. loc. c. p. 58. [1859].

Habita en *Cuba!* y también en *Jamaica* y *Guadalupe*
[Petit].

C. ovulata Lam.

Columbella ovulata Lam. Ann. s. vert. VII, p. 295. [1822].

» » Orb. in Sagra, p. 230.

Habita en *Cuba!* rara: tambien en *Puerto Rico!*, *Bahamas* [Raw., Krebs]. Corresponde al subgénero **Conella Swains.**

C. pulchella Kien.

Columbella pulchella Kien.

Buccinum triticum Sol.: doc. Dkr.

Habita en abundancia en las cercanías de la *Habana!* Corresponde al subgénero **Mitrella Risso.**

C. pusilla Pfr.

Buccinum pusillum Pfr.

Columbella Duclosiana Orb. in Sagra, p. 232, lám. XXI, f. 31-33.

Habita en *Cuba!* frecuente en las arenas de la *Chorrera!* y de *Playa del Chivo!* Corresponde al subgénero **Mitrella Risso.**

C. Sagra Orb.

Columbella Sagra Orb. in Sagra, p. 233, lám. XXI, f. 28-30.

Habita en *Guadalupe* [Orb.]

C. striata Duclos.

Columbella striata Duclos.

Habita en *Cuba* [Gundl.]

Gen. Nassa.

N. antillarum Orb.

Nassa antillarum Orb. in Sagra, p. 236, lám. XXIII, f. 1-3.

Comunicada esta especie al Dr. Dunker la nombró **Nassa Sturmii Phil.** que es de Filipinas, segun Cuming. Mr. Krebs, de acuerdo conmigo, la cree bien nombrada por el Sr. d'Orbigny. Mr. Harper Pease, que la recibió de mí, me escribió que no era la especie de Philippi.

Habita en abundancia en *Cuba!*, bahía de la *Habana!*, *Cabañas!* en poca profundidad: tambien en *Guadalupe* [Orb.].

N. Candei Orb.

Nassa Candei Orb. in Sagra, p. 236, lám. XXIII, f. 4-6.

Comunicada al Dr. Dunker la nombró **N. ambigua Pult.= Nassa incrassata Stron.** De acuerdo con Mr. Krebs la considero bien nombrada *N. Candei Orb.*

Habita. El Sr. d'Obigny da esta especie como cubana; pero es indudable que no se encuentra en las *Antillas*.

Gen. Mitra.

M. albocincta Ad.

Mitra albocincta C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. p. 2. (1845).

Habita en *Cuba!* hallada en la arena de *Playa del Chivo!* es rara: tambien en *Jamaica* (Jay).

M. Barbadensis Gml.

Voluta Barbadensis Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3455.

Mitra striatula Lam. Ann. s. vert. VII. p. 313.

» » Orb. in Sagra, p. 226.

Habita en *Cuba!* muy comun: tambien en *Guadalupe* (Orb.), *San Vicente* (Jay) y *Bahamas* (Raw.).

M. exilis Rve.

Mitra exilis Rve.

Habita en *Cuba!*

M. microzonias Kien.

Mitra microzonias Kien.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Bahamas* (Raw.).

M. nodulosa Gml.

Voluta nodulosa Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3453.

» *granulosa* Lam. Ann. s. vert. VII, p. 304.

» *nodulosa* Orb. in Sagra, p. 227.

Habita en *Cuba!* donde es muy abundante y en todas las *Antillas*.

M. puella Rve.

Mitra puella Rve. Conch. Icon. tab. 34, f. 276.

Habita en *Cuba!*, abunda en la *Habana!*: tambien en *S. Thomas* (Jay) y *Bahamas* (Raw.).

Gen. Cancellaria.

C. reticulata L.

Voluta reticulata L. Syst. nat. ed. 12, p. 1190. (1789).

Cancellaria reticulata Lam. Ann. s. vert. VII, p. 112. (1822).
Habita en *Cuba* y *Guadalupe* (Orb.) y en *Antigua* [Jay].

FAM. BUCCINIDAE.

Gen. *Columbella*.

C. argus Orb.

Columbella argus Orb. in Sagra, p. 223.

» *ocellata* Orb. in Sagra, lám. XXI, f. 34-36.

Habita en *Guadalupe* [Orb.]. Pertenece al subgénero **Mitrella** **Risso**.

C. barbadeusis Pet.

Olivaris barbadeusis Petiver, 1702 Gazoph. tab. 30, f. 6.

Columbella reticulata Lam. Ann. s. vert. VII, p. 295. [1822].

» » Orb. in Sagra, p. 230.

Habita en las *Antillas* [Orb.].

C. catenata Sowb.

Columbella catenata Sowb. Thes. conch., p. 142, tab. 40, f. 171.

Habita en *Cuba* y en *Bahamas* [Raw., Krebs].

C. cribraria Lam.

Buccinum cribrarium Lam. Ann. s. vert. t. VII, p. 274.

Voluta ocellata Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3455.

Columbella concinna Sowb. Gen. of shells p. 8.

» *ocellata* Orb. in Sagra, p. 231.

» *cribraria* Orb. in Sagra, p. 232.

Habita en abundancia en *Cuba* en poca profundidad: tambien en *Bahamas* [Raw.]. Pertenece al subgénero **Mitrella** **Risso**.

C. fusiformis Orb.

Columbella fusiformis Orb. in Sagra, p. 233, lám. XXI, f. 25-27.

Habita en *Cuba!* abundando en las cercanías de la *Habana*, á cuyas orillas los traen los *Pagurus*. Tambien en *Bahamas* [Raw., Krebs.].

N. Hotessieri Orb.

Nassa Hotessieri Orb. in Sagra, p. 236.

» *Hotessieriana* Orb. in Sagra, lám. XXI, f. 40-42.

Habita en *Jamaica*, *Guadalupe* y *Martinica* (Orb.).

N. polygona Lam.

Buccinum polygonum Lam. Ann. s. vert. VII, p. 278.

Habita en *Cuba*, *Martinica*, *Guadalupe* y *Rio Janeiro* (Orb.).

Gen. Neritula.

N. neritea L.

Buccinum neriteum L., var. min.

Habita en *Cuba* (Clerch, Cisneros).

Phos.

Ph. Candei Orb.

Cancellaria Candei Orb in Sagra, p. 228.

» *Candearia* Orb. loc. c., lám. XXI, f. 23, 24.

Habita en *Cuba* (Gundl.) y en *Martinica* (Orb.).

Ph. Guadalupeensis Petit.

Nassa Guadalupeensis Petit, Journ. Conch. III, p. 56. (1852).

Habita en *Cuba!*, *Cabo Cruz* (Gundl.) y en *Guadalupe* (Orb.).

Gen. Purpura.

P. clathrata A. Ad.

Purpura clathrata A. Ad.

Habita en *Cuba!*, rara.

P. Floridana Conrad, Journ. Acad. N. sc. VII, p. 265, tab. 20, f. 21.

Purpura Gundlachi Dkr.

Habita en *Cuba!* abunda en el puerto de la *Habana!*: tambien en la bahía de *Tapuya* (Jay), en *Florida* y *Alabama* (Conrad), y en *Bahamas* (Raw., Krebs).

El Sr. Petit, en el Journal de Conchyliologie, dice: que Gould hace una observacion importante acerca de la **Melongena bispinosa Phil.**, la cual Gould cree una variedad y la que reproduzco á continuacion, aunque estoy convencido de que son dos buenas especies.

«Esta concha (**Melongena bispinosa Phil.** *Journ. Conch.* «1852, p. 157, pl. 8, f. 3), es una de las formas de la **Purpura «Floridana Conrad** (*Journ. acad. nat. se. VII, pl. 7, fig. 21*) «figurada así por M. Reeve en su Monografía de los Púrpuras, «pl. 9, f. 44; esta es una especie muy variable.»

P. galea Chemn.

Murex galea Chemn. *Conch. Cab. X*, p. 237, tab. 160, f. 1518-19. (1788).

Pyrula abbreviata Lam. *Ann. s. vert. VII*, p. 146. (1822).

Purpura galea Orb. in *Sagra*, p. 239.

Habita en *Cuba!* siendo muy comun: tambien en *Guadalupe* (Petit), *Bahamas* (Raw., Krebs).

P. patula L.

Buccinum patulum L. *Syst. nat. ed. 12*, p. 1202. (1767).

Purpura patula Orb. in *Sagra*, p. 237.

Habita en *Cuba!* pegada en los arrecifes á poca profundidad, es muy abundante: tambien se halla en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.) y *Bahamas* (Raw., Krebs).

P. subdeltoidea Blainv.

Purpura subdeltoidea Blainv., *Mém. sur les Pourpres*, p. 26, tab. 9, f. 11. (1832).

» » Orb. in *Sagra*, p. 238.

Habita en *Cuba* y *Martinica* (Orb.).

P. trapa Bolt.

Purpura trapa Bolt.

» *deltoidea* Lam.

Murex nodus L.

Hippocastanum fasciatum Mart.

Habita en *Cuba!*, abundante en las bahías de la *Habana* y de *Cabañas!* en poca profundidad: tambien en *Bahamas* (Raw.).

P. undata Lam.

Purpura undata Lam. Ann. s. vert. VII, p. 238. (1822).

» » Orb. in Sagra, p. 236.

Habita en *Cuba!* muy abundante, cogiéndose hasta en seco cuando baja la marea.

Gen. *Coralliophila?*

C. plicata L.

Murex plicatus L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3551.

Cantharus crossus Bolt.

Habita en *Cuba* (Gundl.); tambien en *Bahamas* [Raw., Krebs].

Gen. *Ricinula*.

R. ferruginosa Rve.

Ricinula ferruginosa Rve., Conch. Ic. tab. 6, f. 50.

Purpura marginalba? Blainv.

Habita en *Cuba!* y tambien en *Bahamas* (Raw.).

R. nodulosa Ad.

Purpura nodulosa C. B. Ad. in Proc. Best. Soc. II. p. 2. (1845).

Habita en *Cuba!* á poca profundidad, se pescan muchas en la *Habana!*: tambien en *Guadalupé* (Beau) y *Bahamas* (Raw., Krebs.).

R. turbinella Kien.

Ricinula turbinella Kien. Icon. tab. 9, f. 25.

Habita como la anterior: y tambien en *Jamaica* (Jay), *Bahamas* y *Barbadas* (Raw.) y *Guadalupe* (Beau). Subgénero **Engina** Gray.

Gen. Litiopa.

L. maculata Rang.

Litiopa maculata Rang. Ann. des. se. nat., t. XVI, p. 203.

» *melanostoma* Rang. loc. c.

Habita, hallado en las arenas de Cuba (Poey).

L. striata Pfr.

Litiopa striata Pfr.

Habita en Cuba (Gundl.).

Gen. Pusio.

P. pennatus Mart.

Buccinum pennatum Mart. Conch. Cab. IV. p. 73, tab. 127,
f. 1218-20. (1780).

Murex accinctus Born. Ind. mus. caes. p. 317 (1780).

Buccinum plumatum Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3494. (1789.)

Fusus articularis Lam. Ann. s. vert. VII, p. 132. (1822).

Purpura accincta Orb. in Sagra, p. 239.

Habita en Cuba! abundando en Baracoa!: tambien en Bahamas (Raw.).

Gen. Sinusigera.

S. cancellata Orb.

Sinusigera cancellata Orb. in Sagra, p. 241, lám. XXIII,
f. 7-9.

Habita en Jamaica (Orb.).

Gen. Planaxis.

P. lineatus Da-Costa.

Buccinum lineatum Da-Costa, Brit. sh. tab. 8. f. 5.

» *pediculare* Lam. Ann. s. vert., p. 177.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: tambien en *Bahamas*.

P. nucleus Wood.

Buccinum nucleus Wood, Ind. test. n. 91. (1828).

Planaxis sulcatus Lam. Ann. s. vert. 2^a ed., p. 236.

» *nucleus* Orb. in Sagra, p. 241.

Habita en *Cuba!* muy abundante: tambien en *Jamaica* (Jay)
y *Barbadas* [Raw.]

P. semisulcatus Sowb.

Planaxis semisulcatus Sowb.

Habita en *Cuba!* [Gundl.]

Gen. Terebra.

T. cinerea Born.

Buccinum cinereum Born, Mus. caes., tab. 10, f. 11, 12.

Terebra aciculinã Lam. Ann. s. vert. VII, p. 290. [1822].

» *cinerea* Orb. in Sagra, p. 242.

Habita en *Cuba!* rara: tambien en *Guadalupe* y *Sta Lucia*
[Orb.]

T. hastata Gml.

Buccinum hastatum Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3502.

Habita en *Cuba!*, *Cayo francés* [Cisneros], no es rara: tambien en *Guadalupe* [Beau] y *Bahamas* [Raw., Krebs].

T. jamaicensis Adams.

Terebra jamaicensis C. B. Ad. Contr. to conch. p. 58. [1850].

El *Buccinum strigillatum*, var. V. Gml., la *Terebra luctuosa* Hinds, y la *Terebra caerulescens* Lam. son de comparar con esta especie.

Habita en *Cuba!* y en todas las *Antillas*.

T. rudis Gray.

Terebra rudis Gray in Proc. Zool. Soc. London, p. 60. [1834.]

» *Petitii* Kien.

Habita en *Cuba!*; tambien en *Bahamas* [Raw.] y en *Carolina del Sud* [Jay].

Gen. Cerithium.

C. albidus A. Ad.

Cerithium albidus A. Ad.

Habita en *Cuba!* abunda en la arena de la *Playa del Chivo!*

C. algicola Adams.

Cerithium algicola C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. II. p. 5. [1845].

Habita en *Cuba!*; tambien en *Bahamas* [Raw.].

C. decoratum Adams.

Cerithium decoratum C. B. Ad. Contr. to conch. n. 7. p. 117. [1850].

Habita en *Cuba!* en la arena de *Playa del Chivo*, raro.

C. eburneum Brug.

Cerithium eburneum Brug. Dict. n. 41. [1789].

» » Orb. in Sagra, p. 243.

Habita en *Cuba!* [Gundl.]: tambien en *Guadalupe* y *Martínica* [Orb.] y en *Bahamas* [Krebs].

C. ferrugineum Say.

Cerithium ferrugineum Say, Amer. conchok. V, p. 203, t. 49, f. 3. [1832.]

» *variabile* C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. II. p. 5. [1845].

» *versicolor* C. B. Ad. Contr. to conch. n. 7, p. 119. [1850].

Habita en *Cuba!*; tambien en *Bahamas* [Raw., Krebs.], la *Florida* [Say], *Jamaica* [Ad. Jay] *S. Carolina* [Jay].

C. flavum? Adams.

Cerithium flavum? C. B. Ad. Contr. to conch. n. 7, p. 122.
[1850].

Habita en *Cuba!*, raro en la arena de la playa de *Marianao*: tambien en *Jamaica* [Ad.].

C. gemmulosum Adams.

Cerithium gemmulosum C. B. Ad. Contr. to Conch. n. 7, p. 120. (1850).

Habita en *Cuba!* abundante en la *Playa del Chivo!*: tambien en *Jamaica* [Ad., Jay].

C. gibberulum Adams.

Cerithium gibberulum C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. II, p. 5. (1845).

» *columellare* Orb. in Sagra, p. 244, lám. XXIII, f. 13-15.

» *pallidum* Pfr.: doc. Dkr.

Habita en *Cuba!* abundando en las arenas de *Playa del Chivo!*, *Chorrera!*, *Cárdenas!* (Gundl.): tambien en *Guadalupe*, *Jamaica*, *Sto. Domingo* y *S. Thomas* [Orb.]. Pertenece al subgénero **Bittium** Leach.

C. guinaicum Phil.

Cerithium guinaicum Phil.

Habita en *Cuba* (Poey).

C. lima Brug.

Cerithium lima Brug, Dict. n. 33, [1789].

» - - - Orb. in Sagra, p. 243.

Habita en *Cuba* [Poey]: tambien en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

C. litteratum Born.

Murex litteratum Born. Mus. tab. 11, f. 14, 15.

Cerithium litteratum Orb. in Sagra, p. 243.

Habita en *Cuba!* entre las plantas de la orilla á poca profundidad en *Playa del Chivo!*, *San Lázaro!*: tambien en *Guadalupe*, *Martinica* y *S. Thomas* [Orb.], y *Bahamas* (Raw.).

Esta especie varía mucho en forma y color.

C. muscarum Say.

Cerithium muscarum Say, Amer. Conch. V. p. 201, t. 49, f. 1. [1832].

» » Orb. in Sagra, p. 245.

Habita en *Cuba* (Orb.) y *Florida* (Say.)

C. nivosum Say, var.

Cerithium nivosum Say, var.

Habita en *Cuba* (Gundl!).

C. punctatum?

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Petit).

C. reticulatum Mont.

Cerithium reticulatum Mont.

Habita en *Cuba!* (Gundl.).

C. Sagrae Orb.

Cerithium Sagrae Orb. in Sagra, p. 245, lám. XXIII, f. 17-19.

Habita en *Cuba!*, muy abundante en la *Habana!*, *Chorrera!*, *Playa del Chivo!*

C. semiferrugineum Lam.

Cerithium semiferrugineum Lam.

» *tuberculatum* Sow.: doc. Jay.

Habita en *Cuba!* abundando en poca profundidad en la bahía de *Cabañas!* entre las plantas.

C. septem-striatum Say.

Cerithium septem-striatum Say, Amer. conch. V. p. 202, t. 49, f. 2. [1832].

» *nigrescens* Mke., Kien. Icon. p. 60.

» *Eriense* Val.: doc. Jay.

Habita en *Cuba!* hallándose á millares en las cercanías de la *Habana*: tambien en la *Florida* (Say), en *Jamaica* (Jay) y en *Bahamas* [Raw.]

C. stercus-muscarum Say.

Cerithium stercus-muscarum Say.

Habita en *Cuba!*

C. striatissimum Sowb.

Cerithium striatissimum Sowb.

Habita en *Cuba!* [Gundl.].

C. terebellum Adams.

Cerithium terebellum C. B. Ad.

Habita en *Cuba!*, abunda en la arena de *Playa del Chivo*: tambien en *Bahamas* (Raw].

Gen. Triforis.

T. turris-Thomae Chemn.

Turbo turris-Thomae Chemn.

Cerithium turris-Thomae Orb. in Sagra, p. 244, lám. XXIII, f. 10-12.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Beau).

Gen. Cerithidea.

C. costata Da Costa.

Cerithium costatum Da Costa, Wood Ind. test. tab. 25, f. 13.

» *ambiguum* C. B. Ad. in Proc. Bost. Soc. II, p. 4. (1845).

» *Lafondi* Mich. } doc. Dkr.

» *servile* C. B. Ad. }

» *Petitii* Kien.: doc. Krebs.

Habita en *Cuba!*, muy abundante en el litoral cenagoso: tambien en *Jamaica* (Ad.), *S. Thomas* (Krebs), *Bahamas* (Raw.).

C. iostoma Pfr.

Potamides iostomus Pfr.

Habita en *Cuba!* como la anterior.

C. tenuis Pfr.

Potamides tenuis Pfr.

Cerithium Lavalleianum Orb. in Sagra, p. 245, lám. XXIII, f. 16.

Habita en *Cuba!*

FAM. MURICIDÆ.

Gen. Murex.

M. alveatus Kien.

Murex alveatus Kien.

Habita en *Cuba!*, en las cercanías de la *Habana* abunda. Pertenece al subgénero **Ocenebra** **Leach.**

M. bellus Rve.

Murex bellus Rve. Conch. Ic. tab. 21, f. 84.

Habita en *Cuba!*, en la bahía de *Matanzas!*: tambien en *Santo Domingo* (Jay).

M. cornu-cervi Mart.

Purpura cornucervi Mart.

Murex brevifrons Lam.

» *calcitrata?* Lam.

Habita en *Cuba!* abunda en la *Habana!*, *Matanzas!*: tambien en *Guadalupe*, *Martinica* y *S. Thomas* (Orb.) y *Bahamas* (Raw.).

M. cyclostomus? Lam.

Murex cyclostomus? Lam.

Habita en *Cuba!* no he visto mas que tres individuos jóvenes en mal estado: tambien se halla en *Bahamas* (Raw.).

M. decussatus? Rve.

Murex decussatus? Rve.

Habita en *Cuba!* abundando muerto en la *Punta!* á donde lo llevan los *Pagurus*, siempre en mal estado. Pertenece al género **Typhys** **Mont.**

M. elegans Beck.

M. elegans Beck, Sowb. Conch. Ill. Murex, n. 19, f. 84.

Habita en *Martinica* y *Sto. Domingo* [Orb.].

M. elongatus Lam.

Murex elongatus Lam., Rve. Conch. Ic. t. 6, f. 26.

Habita en *Cuba!* (Gundl.): tambien en *México* y las *Antillas* (Orb.).

M. pauperculus Adams.

Murex pauperculus C. B. Ad. Contrib. to Conch. p. 60.
(1850).

Triton Cantrainei Recluz, in Journ. conch. tab. 8, f. 10
[1853].

Habita en *Cuba!*: raro en las cercanías de la *Habana!*: tambien en *Guadalupe* (Recluz) y *Bahamas* [Raw.].

M. pomiformis Mart.

Murex pomiformis Mart.

» *pomum* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3572. (1789).

» *asperrimus* Lam. Ann. s. vert. VII, p. 64. (1822).

» *Mexicanus* Petit, Journ. conch. p. 51, t. 2, f. 9.
(1852).

Habita en *Cuba!*, en la bahía de la *Habana* entre tres y ocho brazas de profundidad: tambien en la isla de *S. Vicente* (Jay), en *Mexico* (Petit), *Rio Janeiro*, *Guadalupe*, *Martinica* y *S. Thomas* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw., Krebs).

M. rufus Lam.

Murex rufus Lam.

Habita en *Cuba!* en la bahía de *Cabañas* desde media hasta dos brazas de profundidad en abundancia: tambien en *Bahamas* (Krebs).

M. trilineatus Rve.

Murex trilineatus Rve.

» *notacilla* Chemn.

» *Antillarum* Orb.

Habita en *Cuba!* abunda en *Palmasola* cerca de Matanzas! donde salen de cuarenta brazas de profundidad en las nasas de los pescadores.

El *Murex Cailleti* Petit y *Murex similis* Sowb. parecen ser variedades de esta especie.

Gen. Muricidea.

M. hexagona Lam.

Murex hexagona Lam., Encycl. méth. t. 418, f. 3 a. b.
Habita en *Cuba!*: tambien en *Bahamas* (Raw.).

Gen. Triton.

T. chlorostomum Lam.

Triton chlorostoma Lam., Ann. s. vert. VII, p. 185. (1822).

» - *pulchellus* C. B. Ad.

» *chlorostoma* Orb. in Sagra, p. 248.

Habita en *Cuba!* abundante en la *Habana!* á poca profundidad: tambien en *Guadalupe*, *Martinica* y *Sta. Lucía* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subgénero **Siampulum Klein.**

T. commutatum Dkr.

Triton commutatum Dkr.

Sumamente parecido al **Triton variegatum Lam.** con cuyo nombre lo teníamos en las colecciones. El Dr. Dunker le ha dado la denominacion con que la presentamos; ignoro en qué se funda, pues no veo diferencias, y si conservo este nombre, es respetando la opinion de tan ilustre maestro.

Habita en *Cuba!* muy comun: tambien en *Guadalupe* (Beau) y en *Bahamas* (Raw.).

T. cynocephalum Lam.

Triton cynocephalum Lam.

» *costatum* Born. } doc. Krebs.
» *succinctum* Lam. }

Habita en *Cuba!* raro: en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw., Krebs).

T. femorale L.

Murex femorale L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3533. (1789).

Triton femorale Orb. in Sagra, p. 242.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe*, *Martinica* y *Sta. Lucía* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw. Krebs).

T. labiosum Wood.

Triton labiosum Wood.

» *Loroisi* Petit Journ. conch. III, p. 53, tab. 2, f. 8. (1852).

Habita en *Cuba!* muy abundante en las cercanías de la *Habana!* y *Matanzas!*: tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Krebs).

T. lanceolatum Mke.

Triton lanceolatum Mke., Kien. Icon. p. 27; tab. 18, f. 1.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Jamaica* (Jay), *Puerto Rico* (Arcas), *Guadalupe* (Petit) y *Bahamas* (Raw.). Corresponde al subgénero **Epidromis Klein.**

T. nodulus Mart.

Tritonium nodulus Mart.

Triton tuberosus Lam. Ann. s. vert. 2^a ed., p. 635.

Distortio muricina Bolt.

Murex ranunculus Meusch.

Triton pyriformis Conrad.

Triton Antillarum Orb. in Sagra, p. 248, lám. XXIII, f. 20.

Habita en *Cuba!* abundante: tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subgénero **Gutturium Klein.**

T. parvus Adams.

Triton parvus C. B. Ad. Contrib. to conch. n. 4, p. 59. (1850).

Habita en *Cuba!* abunda en las cercanías de la *Habana!* debajo de las piedras á poca profundidad: tambien en *Jamaica* (Ad.). Pertenece al subgénero **Epidromis Klein.**

T. pilearis L.

Murex pilearis L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3534.

Triton pilearis Lam., Ann. s. vert. VII. p. 282. (1822).

» *americanum* Orb., Voy. dans l'Amér. mer. p. 449. (1846).

» " Orb. in Sagra, p. 249, lám. XXIII, f. 22.

» *Martinianum* Orb. loc. c.

» *aquatilis?* Rve.

Habita en *Cuba!* muy comun, varía mucho su forma y tamaño: tambien en *Guadalupe*, *Sta. Lucía* y *S. Thomas* (Orb.) y *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subgénero **Simpulum** Klein.

T. rubecula L.

Murex rubecula L., nec. typus.

El verdadero **Triton rubicula** (Murex) L., *Conch. Syst. nat.* ed. 13, p. 3535, es de Filipinas y es muy probable que no pase de ser mas que una variedad de la especie anterior.

Habita en *Cuba!*. Pertenece al subgénero **Simpulum** Klein.

T. testaceus Mörch.

Triton testaceus Mörch.

Habita en *Cuba!* y en *Bahamas*. Subgénero **Epidromus** Klein.

T. vespaceus? Lam.

Triton vespaceus? Lam.

Tambien se aproxima mucho al **Triton gemmatus** Reeve.

Habita en *Cuba!*, abunda en la bahía de *Matanzas!*

Gen. Tritonidea.

T. auricula Lam.

Buccinum auriculus Lam.

» *Coromandelianum* Lam. *Ann. s. vert.* 2ª ed. p. 169.

Triton caribaeum Orb. in *Sagra*, p. 249.

Habita en *Cuba!* abunda en la bahía de *Matanzas!*

T. antillarum Dkr.

Tritonidea Antillarum Dkr.

Habita en *Cuba!*, abundante en la *Habana* y *Cabañas*, á poca profundidad debajo de las piedras.

Gen. Ranella.

R. caudata Say, var.

Ranella caudata Say, var.

Habita en *Cuba!* [Gundl.].

R. Cubaniana Orb.

Ranella cubaniana Orb. in Sagra, p. 251, lám. XXIII, f. 24.

Habita en *Cuba!* frecuente cerca de la *Habana!*: tambien en *Santa Lucía* [Orb.] y *Bahamas* [Raw.].

R. Grayana Dkr.

Ranella Grayana Dkr. in Proc. Zool. Soc. London, p. 238
[1862.]

Nombrada así por el Dr. Dunker, á quien se comunicó el ejemplar que poseía. El Dr. Dunker dice en los Proceedings. loc. c. "Hab. *Mare Erythraeum*."

Habita en *Cuba!* rara, tres ejemplares cogidos por mí en las cercanías de la *Habana!*

R. ponderosa? Rve.

Ranella ponderosa? Reeve.

Esta especie se parece mucho á la **R. ponderosa Rve.** que se halla en *Bahamas* segun lo aseguran los Sres Rawson y Krebs, aunque parece que su verdadera patria es Africa, y tambien á la

R. pustulosa que es del *Pacífico*.

Habita en *Cuba!*, dos ejemplares hallados por mí sobre las costas de *Baracoa*.

R. Thomae Orb.

Ranella Thomae Orb. in Sagra, p. 250, lám. XXIII, f. 23, 24.

Habita en *Cuba!* abunda en las cercanías de la *Habana!*: tambien en *S. Thomas* [Orb.]

FAM. FUSIDAE.

Gen. *Fusus*.

F. lamellosus.

Fusus lamellosus.

Habita en *Cuba!*

F. morio L.

Murex morio L., Gml. Syst. nat. p. 3544. [1789].

Fusus coronatus Lam. Ann. s. vert. VII, p. 127. [1822].

» *morio* Orb. in Sagra, p. 251.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y el *Brasil* [Orb.].

Gen. Pyrula.

P. melongena. L.

Murex melongena L. Gml. Syst. nat. p. 3540. [1789].

Pyrula melongena Orb. in Sagra, p. 252.

Habita en *Cuba!* abundando en toda la *Isla* y presentando muchas variedades: tambien en *Guadalupe*, *Martinica*, *Cartagena* y la *Florida* [Orb.] y en el *Brasil* [Jay]. Pertenece al subgénero *Cassidulus* *Humphrey*.

La *Melongena Belknapii* *Petit*, Journ. conch. III, p. 65, pl. 2, f. 5, es muy probable que sea la misma especie.

Gen. Busycon.

B. aruanum L.

Murex aruanum L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3546 n. 71.

» *perversus* L., loc. c. n. 72.

Pyrula perversa Orb. in Sagra, p. 252.

Habita en *Cuba!* [Orb.] y en la *Florida*.

B. pyrum Lam.

Pyrula spirata Lam. Ann. s. vert. ed. 2^a, p. 512.

Habita en *Cuba!* y en la *Florida* [Orb.].

Gen. Fasciolaria.

F. gigantea Orb.

Fasciolaria gigantea Orb. in Sagra, p. 253, lám. XXIII, f. 25.

Habita en *Cuba!* [Orb.] y en *Bahamas* [Raw.].

F. tulipa L.

Murex tulipa L., Gml. Syst. nat. p. 3550. [1789].

Fasciolaria tulipa, var. Dkr. Novit. Conch. p. 37, tab. XXIII,
f. 1-3.

Habita en *Cuba!* abunda en profundidad de una á ocho brazas:
tambien en *Guadalupe*, *Martinica*, *S. Thomas* y la costa de
Colombia [Orb.] y en *Bahamas* [Raw., Krebs].

Gen. Pleurotoma.

P. albomaculata Orb.

Pleurotoma albomaculata Orb. in Sagra, p. 258, lám. XXIV,
f. 16 á 18.

Habita en *Cuba* (Orb.) y *Guadalupe* (Beau). Pertenece al
subgénero **Crassispira Sw.**

P. Antillarum Orb.

Pleurotoma antillarum Orb. in Sagra, p. 256, lám. XXIV,
f. 1-3.

Habita en *Cuba* (Orb.) y *Guadalupe* (Beau).

P. Auberiana Orb.

Pleurotoma Auberiana Orb. in Sagra, p. 256, lám. XXIV,
f. 4-6.

Habita en *Cuba* (Orb.).

P. badia Rve.

Pleurotoma badia Rve.

» *laqueata* Rvé.

» *candidissima* C. B. Ad., Proc. Bost. Soc. II, p. 3.
(1845).

» *densestriata* C. B. Ad., Contr. to conch. n. 4, p.
65. (1850).

Habita en *Cuba!*, frecuente en la arena: tambien en *Jamaica*
(Ad.) y *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subgénero **Mangelia**
Leach.

P. biconica Adams.

Pleurotoma biconica C. B. Ad., Contr. to conch. n. 4, p. 65.
(1850).

Habita en *Cuba* (Poey) y en *Jamaica* (Ad.).

P. Candeara Orb.

Pleurotoma Candeara Orb. in Sagra, p. 257, lám. XXIV, f. 10-12.

Habita en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

P. caribaea Orb.

Pleurotoma caribaea Orb. in Sagra, p. 256, lám. XXIV, f. 32-34.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

P. coccinata Rve.

Pleurotoma coccinata Rve.

Habita en *Cuba!*

P. costata Gray.

Pleurotoma costata Gray, Reeve, Conch. Icon. Pleurot., sp. 298, t. 33.

» » Orb. in Sagra, p. 254.

Habita en *S. Vicente* (Rve.) y en *Guadalupe* y *Martinica* (Orb.).

P. Dorvillae Gray.

Pleurotoma Dorvillae Gray, Reeve, Conch. Icon., Pleurot., t. 28, n. 249.

» » Orb. in Sagra, p. 254.

Habita en *Cuba!* abunda en la arena de *Playa del Chivo*: tambien en *Bahamas* (Raw.).

P. Dysoni Rve.

Pleurotoma Dysoni Rve., Conch. Ic. t. 34, f. 315. (1845).

Habita en *Cuba!* y en *Honduras* (Jay).

P. elatior Orb.

Pleurotoma elatior Orb. in Sagra, p. 256, lám. XXIII, f. 35-37.

Habita en *S. Thomas* (Orb.).

P. fucata Rve.

Pleurotoma fucata Rve.

Esta especie es de compararse con el **Pleur. Sauleydzianum Reclus.** Journ. conch. II. p. 209, t. 5, f. 6.

Habita en *Cuba!*, no es raro: tambien en *Bahamas* (Raw.).

P. Guildingii Rve.

Pleurotoma Guildingii Rve., Conch. Ic., Pleurot., t. 30, sp. 268.

» » Orb. in Sagra, p. 254.

Habita en *Cuba* y *S. Vicente* (Orb.).

P. Lavalleana Orb.

Pleurotoma Lavalleana Orb. in Sagra, p. 257, lám. XXIV, f. 7-9.

Habita en *Cuba*, *Guadalupe*, *Jamaica* y *Martinica* (Orb.).

P. lineolata? Rve.

Pleurotoma lineolata? Rve.

Habita en *Cuba!*

P. luctuosa Orb.

Pleurotoma luctuosa Orb. in Sagra, p. 255, lám. XXIII, f. 29-31.

Habita en *Cuba* (Orb.)

P. monilifera Sowb.

Columbella monilifera Sowb. in Proc. Zool. Soc. London, p. 53. (1844).

Pleurotoma fusco-lineata C. B. Ad., Proc. Bost. Soc. II, p. 4, (1845).

Habita en *Cuba!* abundando en la arena de la *Playa de Marianao!* tambien en *Jamaica* [Jay.].

P. nigrescens Gray.

Pleurotoma nigrescens Gray, Rve., Conch. Ic., Pleurot., t. 26, n. 235.

» » Orb. in Sagra, p. 254.

Habita en *S. Vicente* (Orb.) y *Bahamas* (Raw.).

P. obesicostata Rve.

Pleurotoma obesicostata Rve.

Habita en *Cuba!* raro.

P. ornata Orb.

Pleurotoma ornata Orb. in Sagra, p. 255, lám. XXIII, f. 26-28. [1846].

» ^{-cincta} *albocincta?* Ad., Proc. Bost. Soc. II., p. 3. [1845].

Habita en *Cuba!* abunda en las cercanías de la *Habana!*:

tambien en *Jamaica* (Ad.) y *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subgénero *Crassispira* Swains.

***P. parvula* Rve.**

Pleurotoma parvula Rve.

Habita en *Cuba!* muy abundante en la arena de *Playa del Chivo!*

***P. pentagonalis* Gray.**

Pleurotoma pentagonalis Gray, Rve. Conch. Ic., Pleurot., t. 28, sp. 255.

Habita en *Cuba!*, no es raro: tambien en la isla de *S. Vicente* [Orb.].

***P. pulchella?* Gray.**

Pleurotoma pulchella? Gray.

Habita en *Cuba!*

***P. pura* Rve.**

Pleurotoma pura Rve.

Habita en *Cuba!*, raro.

***P. pusilla* Ad.**

Pleurotoma pusilla Ad.

Habita en *Cuba!* [Poey]. Pertenece al subgénero *Mangelia* Leach.

***P. rustica* Sowb.**

Pleurotoma rustica Sowb., Rve. Conch. Ic. t. 11, f. 91.

» *fuscescens* Gray: doc. Krebs.

» *thiarella* Val.: doc. Jay.

Habita en *Cuba!* abundando en las cercanías de la *Habana!*

***P. sacra?* Rve.**

Pleurotoma sacra? Rve.

Habita en *Cuba!*

***P. sinuata* Rve.**

Pleurotoma sinuata Rve.

Habita en *Cuba!* abunda en la arena de *Marianao!* Pertenece al subgénero *Cithara* Schum.

***P. trifasciata* Gray.**

Pleurotoma trifasciata Gray, Rve. Conch. Ic. t. 33, f. 297. [1845].

Mangelia trilineata C. B. Ad. Proc. Bost. Soc. II, p. 3. [1845].
Habita en *Cuba!*, algo raro.

P. Vespucciana Orb.

Pleurotoma Vespucciana Orb. in Sagra, p. 257, lám. XXIV,
f. 13-15.

Habita en *Cuba!* *Martinica* y *Guadalupe* [Orb.].

Gen. Daphnella.

D. lymnaeiformis Kien.

Daphnella lymnaeiformis Kien.

Habita en *Cuba!*, frecuente en las cercanías de la *Habana!*;
tambien en *Bahamas* [Raw., Krebs.] y *Guadalupe* [Beau].

D. patula Rvc.

Daphnella patula Rvc.

Habita en *Cuba* [Gundl.].

Gen. Turbinella.

T. attenuata? Rvc.

Turbinella attenuata? Rvc.

Habita en *Cuba!*, rara. Pertenece al género **Latirus Montf.**

T. Barclayi Rvc.

Turbinella Barclayi Rvc. Conch. Ic., t. 4, f. 20.

Habita en *Cuba!* [Gundl.]. Pertenece al subgénero **Lencozonia Gray.**

T. brevicaudata Rvc.

Turbinella brevicaudata Rvc.

Habita en *Cuba!* y en *Bahamas* [Raw.]. Subgénero **Latirus Montf.**

T. capitellum L.

Voluta capitellum L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3462 [1789].

Turbinella capitellum Orb. in Sagra, p. 259.

Habita en *Guadalupe*, *Martinica* y *Sta. Lucía* (Orb.).

T. distincta A. Ad.

Turbinella distincta A. Ad.

Habita en *Cuba!* hallada en la *Chorrera!*, rara.

T. infundibulum Gml.

Murex infundibulum Gml. Syst. nat. p. 3554. [1789].

Turbinella infundibulum Orb. in Sagra, p. 259.

Habita en *Cuba!*, frecuente en *Baracoa!*. Tambien en *Guadalupe*, *Martinica* y *Santa Lucía* [Orb.]. Subgénero **Latirus** Montf.

T. nassa Gml.

Murex nassa Gml. Syst. nat. p. 3551. (1789).

Turbinella cingulifera Lam. Ann. s. vert. VII, p. 107. [1822].

» *nassa* Orb. in Sagra, p. 258.

Habita en *Cuba!* abundando: tambien en *Martinica*, *Guadalupe*, *Sta. Lucía* y *S. Thomas* [Orb.] y en *Bahamas* [Raw.]. Pertenece al subgénero **Leucozonía** Gray.

T. ocellata Gml.

Buccinum ocellatum Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3488 (1789).

Turbinella nigella Chemn.

Habita en *Cuba!* abundando: tambien en *Bahamas* [Raw.].

Subgénero **Leucozonía** Gray.

T. scolymus Gml.

Murex scolymus Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3553. [1789].

Habita en *Cuba!*, entre una y diez brazas de profundidad: tambien en *Bahamas* (Raw.). Pertenece al género **Scolymus** Swains.

Gen. Vassum.

V. muricatum Born.

Vassum muricatum Born. Wood, Ind. t. 21, f. 185.

Turbinella pugillaris Lam. Ann. s. vert. VII, p. 104 (1822).

» » Orb. in Sagra, p. 258.

Habita en *Cuba!* frecuente en *Baracoa!*

FAM. CASSIDÆ.

Gen. Cassis.

C. flammea L.

Buccinum flammeum L., Gml. Syst. nat. p. 2473.

Cassis flammea Orb. in Sagra, p. 261.

Habita en *Cuba!* abundando: tambien en *Bahamas* [Raw.].

C. Madagascariensis Lam.

Cassis Madagascariensis Lam. Ann. s. vert. ed. 2^a, p. 20.

Habita en *Cuba!* abunda; el vulgo la conoce con el trivial de

Quinconque: tambien en *Bahamas* (Raw., Krebs.)

C. tuberosa L.

Buccinum tuberosum L. Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3473.

Cassis tuberosa Orb. in Sagra, p. 261.

Habita en *Cuba!* muy abundante: conocido del vulgo con el trivial de **Quinconque**: tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw., Krebs.)

Gen. Semicassis.

S. recurvirostrum Wood.

Buccinum recurvirostrum Wood, Rve. sp. 16.

Habita en *Cuba!*

S. ventricosa Mart.

Cassis ventricosa Mart.

Cassidea granulosa Brug., Dict. n. 5 (1789).

Buccinum granulatum Born.

Cassis inflata Shaw.

Buccinum tessellatum Chemn.

Cassis granulosa Orb. in Sagra, p. 262.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* [Raw.].

Gen. Cypræacassis.

C. testiculus L.

Buccinum testiculus L., Syst. nat. ed. 12. [1767].

Cassis testiculus Orb. in Sagra, p. 261.

Habita en *Cuba!* abunda en poca profundidad: tambien en *Martinica* y *Brasil* (Orb.), *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* [Raw].

Gen. Cassidaria?

C? Coronadoi Crosse.

Cassis Coronadoi Crosse, Journ. conch. XV. p. 64, tab. V, VI. f. 1.

Habita en *Cuba!*, un solo ejemplar hallado por el Dr. Coronado en la bahía de *Matanzas*.

Gen. Oniscia.

O. oniscus L.

Strombus oniscus L. Syst. nat. ed. 12, p. 1210.

Habita en *Cuba!* abundante en poca profundidad entre las plantas de la bahía de *Cabañas!*, *Habana!*: tambien en *Guadalupe* y *Sta. Lucía* (Orb.) y *Bahamas* [Raw., Krebs.].

Gen. Dolium.

D. galea L.

Buccinum galea L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3469.

Habita *Cuba!*, abunda en las cercanías de *Trinidad!*: tambien en *Bahamas* [Raw., Krebs.].

D. perdix L.

Buccinum perdix L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3470.

Dolium perdix Orb. in Sagra, p. 162.

Habita en *Cuba!* abundante: tambien en las demas *Antillas*, en *Africa* (Orb.) y *Guadalupe* (Beau).

FAM. HALIOTIDAE.

Gen. Stomatia.

S. picta Orb.

Stomatia picta Orb. in Sagra, p. 263, lám. XXIV, f. 19-21.

Habita en *Cuba* (Orb.).

FAM. CREPIDULIDAE.

Gen. Cochlelepas.

C. antiquatus L.

Patella antiquata L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3709. (1789).

» » L., Gml. loc. c. p. 3708.

Habita en *Cuba!* muy abundante: tambien en *Guadalupe* (Petit) y *Bahamas* (Raw.).

C. Arangoi Dkr.

Cochlelepas Arangoi Dkr.

Habita en *Cuba!*, muy raro.

C. incurva Gml.

Patella incurva Gml., Syst. nat. ed. 13, p. 3715. (1789).

Pileopsis intorta Lam. tom. VI. 2^a parte, p. 18, n. 3.

Capulus intortus Orb. in Sagra, p. 265, lám. XXIV, f. 22, 23.

Habita en *Cuba!* muy abundante.

C. subrufus Lister.

Patella subrufa Lister; Conch. tab. 544, f. 3 (1685).

Capulus subrufus Orb. in Sagra, p. 265, lám. XXIV, f. 24, 25.

Habita en *Cuba!* (Orb.)

Gen. Calyptraea.

C. equestris L.

Patella equestris L. Syst. nat. ed. 12, p. 1257 (1767).

Calyptraea Dillwynii Gray.

Habita en *Cuba!* abunda: tambien en *Barbadas* (Raw.)

Gen. Infundibulum.

I. Candeanum Orb.

Infundibulum Candeanum Orb. in Sagra, p. 267, lám. XXIV,
f. 28, 29.

Habita en *Cuba* (Orb.).

Gen. Crepidula.

C. aculeata Chemn.

Patella aculeata Chemn. Conch. t. X, tab. 168, f. 1624-25.
(1788).

Crepidula aculeata Orb. in Sagra, p. 267.

Habita en *Cuba* (Gundl.) y *Bahamas* (Raw.).

C. fornicata Lam.

Crepidula fornicata Lam.

Habita en *Cuba* (Poey).

C. hepatica Desh. var.

Crepidula hepatica Desh., var.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

C. Listeri. Jonas. var.

Crepidula Listeri Jonas, var.

» *porcellana* Lam, var. } doc. Dkr.

» *variegata*, Dkr. }

Habita en *Cuba*.

C. nivea Adams.

Crepidula nivea C. B. Ad.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

C. plana Say.

Crepidula plana Say.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

C. protea Orb.

Crepidula protea Orb. in Sagra. p. 268, lám. XXIV, f. 30-33.

Habita en *Cuba!* muy abundante en la bahía de la *Habana!*

FAM. FISSURELLIDÆ.

Gen. Fissurella.

F. antillarum Orb.

Fissurella antillarum Orb. in Sagra, p. 271, lám. XXIV, f. 40-42.

Habita en *Cuba!* muy abundante en toda la costa. Pertenecce al subgénero **Cremides H.** et **A. Ad.**

F. Barbadosis Gml.

Patella Barbadosis Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3729.

Fissurella radiata Lam.: doc. Dkr.

» *Barbadosis* Orb. in Sagra, p. 270,

Habita en *Cuba!* y en *Guadalupe* (Petit). Subgénero **Lucapina Gray.**

F. cancellata Sol.

F. cancellata Sol.

Foraminella Sowerbyi Güild.

Lucapina elegans Gray.

Habita en *Cuba!*, abundante: tambien en *Bahamas*. Subgénero **Lucapina Gray.**

F. elevata Dkr.

Fissurella elevata Dkr.

Habita en *Cuba!*, abunda.

F. elongata? Phil.

Fissurella elongata? Phil.

Habita en *Cuba* (Gundl.) y en *Guadalupe* (Petit).

F. fascicularis Lam.

Fissurella fascicularis Lam.

Habita en *Cuba!*, abundante. Subgénero **Clypidella Swains.**

F. gemmulata Rve.

Fissurella gemmulata Rve.

» *minuta* Lam.: doc. Dkr.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Petit) y *Bahamas* (Raw.).

F. gibba Phil.

Fissurella gibba Phil.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

F. Listeri Orb.

Fissurella Listeri Orb. in Sagra, p. 271, lám. XXIV, f. 37-39.

Esta especie se confunde á primera vista con la **F. graeca L.** Habita en *Cuba!*, es abundante.

F. nodosa Born.

Patella nodosa Born, Mus. p. 429. (1780).

» *spinosa* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3731. (1789).

Habita en *Cuba!*, muy abundante en la *Habana!* al nivel de la baja mar: tambien en *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subgénero **Cremides H. et A. Ad.**

F. pustula Chemn.

Patella pustula Chemn. Conch. cab. X, p. 338, t. 168,
f. 1632-33 [1788].

» » Orb. in Sagra, p. 270.

Habita en *Cuba* y la *Florida* [Orb.], *Guadalupe* [Beau] y
Bahamas [Raw.]. Subgénero **Clypidella Swains.**

F. Risseana Dkr.

Fissurella Risseana Dkr.

Habita en *Cuba!*, rara. Subgénero **Lucapina Gray.**

Gen. Emarginula.

E. octoradiata Gml.

Patella octoradiata Gml. Syst. nat. et. 13, p. 3699.

Emarginula clausa Orb. in Sagra, p. 269, lám. XXIV, f.
34-36.

Emarginula tricarinata Sowb.

» *laqueare* Gray

» *Listeri* Ant.

} doc. Dkr.

Habita en *Cuba!*, muy abundante; varía mucho. Pertenece al
subgénero **Subemarginula Blain.**

Gen. Patella.

P. albicosta Adams.

Patella albicosta C. B. Ad. Proc. Bost. Soc. II. p. 8. [1845].

Habita en *Cuba!* y en *Guadalupe* [Petit].

P. Candeeana Orb.

Patella Candeeana Orb. in Sagra, p. 273, lám. XXV, f. 1-3.

Habita en *Cuba*, *Guadalupe*, *Martinica* y *Sta. Lucía* [Orb.].

P. Cubaniana Orb.

Patella Cubaniana Orb. in Sagra, p. 272, lám. XXV,
f. 4-6.

Habita en *Cuba* y la *Florida* [Orb.].

P. leucopleura Gml.

Patella leucopleura Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3699.

Siphonaria lineolata Orb. in Sagra, p. 128, lám. XVII,
f. 13-15.

Habita en *Cuba* [Gundl.]; tambien en *Martinica* y *Sta. Lucía* [Orb.], en *Guadalupe* [Petit] y en *Bahamas* [Raw.].

P. notata L.

Patella notata L. Syst. nat. ed. 13, p. 3719.

Habita en *Cuba* (Gundl.); tambien en *Bahamas* (Raw.)

P. pustulata Helbl.

Patella pustulata Helbl.

» *punctulata* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3705, 3717.

» *puncturata* Lam. Ann. s. vert. 2ª ed., p. 537.

Habita en *Cuba!*, abundante en la *Habana* en poca profundidad; tambien en *Bahamas* (Raw.).

FAM. SIPHONARIDAE.

Gen. *Siphonaria*.

S. picta Orb.

Siphonaria picta Orb. in Sagra, p. 127.

Habita en *Cuba* y el *Brasil* (Orb.).

FAM. CHITONIDAE.

Gen. *Acanthopleura*.

A. picea Chemn.

Chiton piceus Chemn. Conch. cab. 8, p. 284. tab. 96, f. 806-810.

Chiton granulatus Grnl. Syst. nat. ed. 13, p. 3205.

» *occidentalis* Rve. Mon. sp. 76, tab. 14, f. 77a.

» *granulatus* Orb. in Sagra, p. 273.

Habita en *Cuba* en poca profundidad: tambien se halla en *Jamaica* (Ad.), *S. Thomas* y *Puerto Rico* (Blauner), *Martinica* (Orb.), *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw., Krebs.).

Gen. *Ischnochiton*.

I. pectinatus Sowb. ✓

Chiton pectinatus Sowb. Conch. Ill. f. 146.

» *multicostatus* C. B. Ad., Proc. Bost. Soc. II. p. 8
(1845),

» *acutiliratus* Rve., Mon. sp. 46, tab. 8, f. 46.

Habita en *Cuba* (Cuning), *Barbadas* (Rve.) y *Jamaica* (Ad.).

Gen. *Lophyrus*.

L. excavatus Chemn. ✓

Chiton squamosus Chemn. Conch. cab. 10. p. 372, tab. 173,
f. 1689 mala.

» *viridis* Wood. Gen. conch. p. 15.

» *excavatus* Gray, Sowb. Conch. Ill. f. 131.

» *costatus* C. B. Ad. Proc. Bost. Soc. II. p. 8.

» *foveolatus* Rve. (non. Sowb.) Mon. sp. 28, tab. 6, f. 28.

Habita en *Cuba* (Rugel), *Jamaica* (Ad.) y *S. Thomas* y *Puerto Rico* [Blauner].

L. fasciatus Wood. ✓

Chiton fasciatus Wood, Gen. conch. p. 10, tab. 1, f. 4, 5.
[absque syn. Chemn.].

» *Chemnitzii* Pfr., Moll. Cuba ex Reg. zu Mart. n. Chemn.
p. 78.

» *marmoreus* Rve. sp. 64, tab. 12, f. 64.

Habita en *Cuba* [Rugel], *Jamaica* [Ad.], *S. Thomas* y *Puerto Rico* [Blauner] y *S. Croix* [Chemn.].

L. marmoratus Chemn.

Chiton marmoreus Chemn. Ab. p. 31, tab. I, f. 4, 5.

» *marmoratus* Chemn. Conch. cab. 8, p. 270, 282, tab 95, f. 803-805.

Habita en Cuba [Rugel], Jamaica [Ad.], *S. Thomas* [Blauner], *S. Croix* [Chemn], Venezuela [Dyson] y *Guadalupe* [Petit].

L. squamosus L. ✓

Chiton squamosus L., Chem. Conch. cab. 8, p. 17, tab. 94, f. 788-790.

» *bistriatus* Wood, Gen. conch. p. 7.

» *tessellatus* Wood, loc. c. p. 23.

Habita en Cuba [Rugel], Jamaica [Ad.], *S. Thomas* y *Puerto Rico* [Blauner] y *S. Croix* (Chemn.).

FAM. DENTALIDÆ.

Gen. Dentalium.

D. Antillarum Orb.

Dentalium Antillarum Orb. in Sagra, p. 274, lám. XXV, f. 10-13.

Habita en Cuba!, abundante en las cercanías de la *Habana*: también en *S. Thomas* (Orb.) y *Guadalupe* (Petit).

D. disparile Orb.

D. disparile Orb. in Sagra, p. 274, lám. XXV, f. 14-17.

Habita en Cuba! raro: también en *Martinica* (Orb.) y en *Guadalupe* (Petit).

D. Dominguense Orb.

Dentalium Dominguense Orb. in Sagra, p. 274, lám. XXV, f. 7-9.

Habita en Cuba!, raro en *Playa del Chivo*! también en *Martinica*, *Santo Domingo* y *S. Thomas* (Orb.).

D. semistriatum? Gould.

Dentalium semistriatum? Gould.

Habita en *Cuba!* (Poey) y *Guadalupe* (Petit).

FAM. CAECIDAE.

Gen. Caecum.

C. annulatum Brown.

Brochus annulatus Brown, Ill. Conch. Gr. Br. 1844, p. 125,
pl. 56 f. 12.

» *reticulatus* Brown, loc. c. p. 124, pl. 56, f. 11.

Orthocera trachea (pars) Flem. Hist. Br. An. 1828, p. 237.

Caecum annulatum Carp., in Proc. Zool. Soc. London, (1858).
p. 423.

Habita en *Cuba!* y tambien en *Europa!* **Anellum Carp.**

C. pulchellum Stimps.

Caecum pulchellum Stimps. in Proc. Bost. Soc. p. 36, 113,
IV. 1851, pl. 2, f. 3.

» » Carp. in Proc. Zool. Soc. London, p. 425.
(1858).

Habita en *Cuba.* **Anellum Carp.**



MOLUSCOS BIVALVOS MARINOS.

LAMELLIBRANCHIATA.

FAM. PHOLADIDÆ.

Gen. *Pholas*.

Ph. costata L.

Pholas costata L., Syst. nat. ed. 12, p. 1111 (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 280,

Habita en abundancia en la *Habana!* especialmente en el lugar conocido con el nombre de *Cayo Puto*. Diariamente lo traen á los mercados para los usos culinarios. El vulgo lo conoce con el trivial de **Longoron**.

Gen. *Dactylina*.

D. campechensis Gml.

Pholas campechensis Gml., Syst. nat. ed. 13, p. 3216 (1788).

Pholas oblongata Say, Journ. Phil. Acad. II, 320 (1822).

» *Candeana* Orb. in Sagra, p. 281, f. 18, 19.

Habita en *Cuba!* tambien en *Campeche*. Pertenece al subgénero **Gitocentrum** Tryon.

Gen. **Martesia**.

M. caribaea.

Pholas caribaea Orb. in Sagra, p. 281, lám. 25, f. 20-22 (1846).

» *Hornebeckii* Orb. in Sagra, p. 282, lám. 25, f. 23-25.

Martesia corticaria Ad., Sowb. Thes. conch. II. 495, tab. 108, f. 94-96 (1819).

Pholas Beauviana Recluz, Journ. conch. IV. p. 49, tab. 2, f. 1-3 (1853).

Habita en *Cuba!*, *S. Thomas* y *Mexico* (Orb.) y en *Guadalupe* (Recluz).

M. striata L.

Pholas striata L. Syst. nat. ed. 12, p. 1111: Gml ed. 13, p. 3215. (1788).

» *pusilla* L. Gml. loc. c. p. 3216.

» *clavata* Lam., Ann. s. vert., V. p. 446.

» *nana* Pult. Dorset. Cat. 27, (1799).

» *conooides* Fleming, Brit. Anim. p. 457.

» *lignorum* Spengl. Berl. Ges. Nat. IV.

» *falcata* Wood, Gen. conch., tab. 16, f. 5-7.

» *semicostata* Lea, Bost. Proc. tab. 24. f. 1.

» *terediformis* Sowb. Thes. II. p. 490, tab. 108, f. 97, 98.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Inglaterra* y *Filipinas* (Tryon) y en *Guadalupe* (Beau).

FAM. GASTROCHAENIDAE.

G. Rocellaria.

R. cuneiformis Spengl.

Gastrochaena cuneiformis Spengl., Nov. Act. Sc. Soc. II. p.
179, f. 8-11, (1783).

Pholas hians Chenm. Conch. cab. X. p. 364, tab. 172, f.
1678-9. (1788).

Fistulana rupestris Bosc., Hist. nat. des Coq. II. p. 205.
(1824).

Gastrochaena cuneiformis Orb. in Sagra, p. 289.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Bean).

Gen. Spengleria.

R. rostrata Spengl.

Gastrochaena rostrata Spengl., Nov. Act. Sc. Soc. II. (1783).

» *callosa* Phil., Wieg. Arch. (1845).

» *Chemnitziana* Orb. in Sagra, p. 289, lám. 25.
f. 29-30.

Habita en *Cuba!* abunda dentro de las madreporas: tambien
en *S. Thomas* (Orb.).

S. truncata Sowb.

Gastrochaena truncata Sowb., Proc. Zool. Soc. London.
(1834) p. 21.

Habita en *Cuba!* como la anterior.

FAM. TEREDIDÆ.

Gen. *Teredo*.

T. navalis L.

Teredo navalis L, Syst, nat. ed. 12, p. 1267.

Habita en *Cuba!* y en todo el mundo.

FAM. SOLENIDÆ.

Gen. *Siliquaria*.

S. bidentata Spengl.

Solen bidentatus Spengl., Skrivt. Nat. Sels III, p. 104 (1793).

» *bidens* Chemn, XI. tab. 203, f. 1939. (1795).

» *fragilis* Pult., Cat. of Dorset. (1795).

» *centralis* Say, Journ. A. N. S. II. p. 316. (1822).

» *Floridanus* Conrad.

Solecurtus bidens Orb. in Sagra, p. 291.

Habita en *Cuba!*, abundante.

S. gibba Spengl.

Solen gibba Spengl., Skrivt. Nat. Sels. III, p. 104. (1793)

» *Caribæus* Lamk. }
» *Guineensis* Chemn } doc. Dkr.
» *notata* Schum. }

Solecurtus caribæus Orb. in Sagra, p. 291.

Habita en *Cuba!* hallándose diariamente en los mercados:
conocida con el nombre vulgar de **Almeja**.

Gen. Solena.

S. obliqua Spengl.

Solen obliqua Spengl., Skrivt. Nat. Sels III. p. 104. (1793).

» *ambiguus* Lam. Ann. s. vert. V. ed. 2^a, p. 7. [1818].

» » Orb. in Sagra, p. 282.

Habita en *Cuba!* [Orb].

Gen. Macha.

M. Sanctae-Marthae Chemn.

Solen Sanctae-Marthae Chemn., Conch. cab. XI, p. 203, tab. 198, f. 1938.

Solecurtus Sanctae-Marthae Orb. in Sagra, p. 291.

Habita en las *Antilas* [Orb], *Cuba* [Conrad] y *Guadalupe* [Beau].

FAM. MACTRIDAE.

Gen. Mactra.

M. fragilis Chemn.

Mactra fragilis Chemn., Conch. cab. VI, p. 236. tab. 24, f. 235, [1782].

» *oblonga* Say, Journ. Acad. Nat. Sc, Phil. II. p. 310. [1821].

» *ovalina* Lam. Ann. s. vert. 2^a ed. VI, p. 104. [1835].

» *Braziliana* Lam. loc. c. p. 106.

» *fragilis* Orb. in Sagra, p. 285.

Habita en *Cuba!*, no es rara: tambien en *Martinica*, *Rio Ja-*

neiro y *Patagonia* [Orb.], en *Guadalupe* [Beau] y en *Bahamas* [Raw. y Krebs]. Pertenece al género **Spisula Gray.**

Gen. Labiosa.

L. cyprina Gray.

Labiosa cyprina Gray-Rve, Conch. Icon., Mactra, f. 37.

Cryptodon Conradi Rve.

Habita en *Cuba!*: del bajo Luz en la bahía de la *Habana* se extraen muchas; pero todas muertas.

FAM. ANATINIDAE.

Gen. Lyonsia.

L. Beauii Orb.

Lyonsia Beauii Orb. in Sagra, p. 287, lám, XXV, f, 26-28.

Habita en las *Antillas* [Orb.], *Guadalupe* [Beau].

Gen. Thracia.

Th. rugosa Conrad.

Thracia rugosa Conrad.

» » Orb. in Sagra, p. 288.

Habita en *Cuba!* (Orb.): tambien en el *Brasil.*

FAM. TELLINIDAE.

Gen. *Asaphis*.

A. deflorata L.

Venus deflorata L., Syst. nat. ed. 12, p. 1133 (1767).

Tellina anomala Born, Mus. p. 22. (1780).

Venus versicolor Gml, Syst. nat. ed. 13, p. 3281. (1788).

» *purpurata* Gml. loc. c. p. 3289.

Sanguinolaria rugosa (pars) Lam. Ann. s. vert. V. p. 518.
(1818).

Corbula rosea Bolt,

Capsa deflorata Orb. in Sagra, p. 307.

Habita en *Cuba!*, abundando en *Cabañas*, enterrada en la arena á diez ó doce brazas de profundidad. Es una de las pocas especies que traen á los mercados para usos culinarios, aunque raras veces.

Gen. *Tellina*.

T. Antillarum Orb.

Tellina Antillarum Orb. in Sagra, p. 303, lam. XXV, f. 45, 46.

Habita en *Cuba*. (Orb.)

T. Antonii Phil.

Tellina Antonii Phil., Abbild. tab. 5, f. 7, (1844).

Habita en *Cuba!*, recogida en *Cayo Julias*: tambien en *Guadalupe* (Tryon). Pertenece al subgénero **Tellinella Gray**.

T. Candearu Orb.

Tellina Candearu Orb. in Sagra, p. 303, lam. XXV, f. 50-52.

Habita en *Martinica* [Orb].

T. caribaea Orb.

T. caribaea Orb. in Sagra, p. 303, lám. XXV, f. 47-49.

Habita en *Cuba* y *Martinica* [Orb], *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw. Krebs).

T. carnaria L.

Tellina carnaria L., Syst. nat., p. 1119. [1767].

Strigilla areolata Mke. Zeitschr. f. Mal. p. 188 (1847).

Tellina carnaria Orb. in Sagra, p. 298.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: también en *Bahamas*
Pertenece al género **Strigilla** **Turton-**

T. cayennensis Lam.

Pesammobia cayennensis Lam.

Solen constrictus Brug.

Tellina constricta Orb. in Sagra, p. 299.

Habita en *Cuba!*, muy abundante en *Cayo Puto*: frecuente en los mercados de la *Habana*, donde es conocida con el nombre de **Almeja**: es poco apreciada.

T. consobrina Orb.

Tellina consobrina Orb. in Sagra, p. 305, lám. XXVI, f. 9-11.

Habita en *Martinica* [Orb.].

T. cuneata Orb.

Tellina cuneata Orb. in Sagra, p. 306, lám. XXVI, f. 21-23.

Habita en *Cuba!* y la *Florida* [Orb.].

T. exilis Lam.

Tellina exilis Lam., Ann. s. vert. V. p. 527.

» » Sowb. Thes. conch. p. 284, tab. 59, f. 104.

» » Orb. in Sagra, p. 304.

Habita en *Guadalupe* (Orb.). Pertenece al sub-género
Angulus **Muhlif.**

T. fausta Dillw.

Tellina remies [pars]. L., Syst. nat. p. 1119. (1767).

» *fausta* Dillw. Cat. I. p. 94.

» » Orb. in Sagra, p. 300.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: también en *Guadalupe*,

Martinica, Santa Lucía y Nueva Orleans [Orb.], y *Bahamas* (Raw.),

T. flexuosa Say.

Tellina flexuosa Say. Journ. Acad. N. Sc. Phil. II. p. 203. (1822).

» *mirabilis* Phil., Wieg. Arch. p. 260 (1841).

» *flexuosa* Orb. in Sagra, p. 301.

Habita en *Jamaica, Guadalupe* y la *Florida* (Orb.). Pertenece al género **Strigilla Turton.**

T. guadalupensis Orb.

Tellina guadalupensis Orb. in Sagra, p. 304, lam. XXVI, f. 1-3.

Habita en *Guadalupe* (Orb., Beau).

V. interrupta Wood.

Tellina interrupta Wood., Gen. conch. 146, tab. 36, f. 3. (1815).

» *maculosa* Lam. Ann. s. vert. p. 521. (1818).

» *Mexicana* Rve.; doc. Tryon.

» *Listeri?* Bolt.

» *interrupta* Orb. in Sagra, p. 301.

Habita en *Cuba!* y en todas las *Antillas*; tambien en *N. Orleans* (Orb.). Pertenece al sub-género **Tellinella Gray.**

T. lineata Turton.

Tellina lineata Turton, Conch. dict. p. 168, f. 16. (1819).

» *striata* Mont., Test. Brit. 60, tab. 27, f. 2, (1803).
Nec. Chemn.

» *Brasiliana* Lam., Ann. s. vert. v. p. 532. [1818].
Nec. Spengl.

» *lineata* Orb. in Sagra, p. 299.

Habita en *Cuba!*, muy abundante; tambien en *Martinica*, y *Rio Janeiro* [Orb.] y *Guadalupe* (Beau). Pertenece al subgénero **Tellinella Gray.**

T. magna Spengl.

Tellina magna Spengl., Skrivt. Nat. IV. p. 76, (1798).

» *acuta* Wood, Gen. conch. 157, tab. 44, f. 1. (1815).

» *elliptica* Lam. Ann. s. vert. V. p. 524. (1818).

Habita en *Cuba!*, es rara. Pertenecce al sub-género **Angulus** **Muhl.**

T. martinicensis Orb.

Tellina martinicensis Orb. in Sagra, p. 305, lám. XXVI, f. 6-8.

Habita en *Guadalupe* y *Martinica* (Orb.).

T. pauperata Orb.

Tellina pauperata Orb. in Sagra, p. 307, lám. XXVI, f. 18-20.

Habita en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

T. pisiformis L.

Tellina pisiformis L., Syst. nat. p. 1120 [1767].

» » Orb., in Sagra, p. 302.

Habita en las *Antillas* y *Puerto-Rico* (Orb.), *Guadalupe* (Beau). Pertenecce al género **Strigilla** **Turton.**

T. punicea Born.

Tellina punicea Born, Mus. 33, tab. 2, f. 2. (1780).

» *subradiata* Schum.: doc. Dkr.

Donax martinicensis Lam.: doc. Orb.

Tellina punicea Orb. in Sagra, p. 298.

Habita en *Cuba!* abunda en la bahía de la *Habana*: también en *Martinica*, *Guadalupe* y *Río Janeiro* [Orb.], Pertenecce al sub-género **Peroneoderna** **Poli.**

T. radiata L.

Tellina radiata L. Syst. nat. p. 1117. (1767).

» *unimaculata* Lam. Ann. s. vert. V. p. 521. (1818).

» *nivea* Wood: doc. Orb.

» *radiata* Orb. in Sagra, p. 301.

Habita en *Cuba!* y demas *Antillas*, muy abundante.

T. rosea Gml.

Tellina rosea Gml., Syst. nat. p. 3238 [1789]

Solen sanguinolentus Gml. loc. c. p. 3227.

» *fucatus* Spengl. Nat. Hist. Sels. III, 2ª part. p. 111 [1794].

Tellina rosea Orb. in Sagra, p. 300.

Habita en *Cuba!*, *Martinica* y *Guadalupe*. [Orb.]

T. similis Sowb.

Tellina similis Sowb, Brit. miscell. tab. 75.

» » » Thes, conch. p. 285, tab. 57, f. 65.

» » Orb. in Sagra, p. 302.

Habita en *Martinica* (Orb.)

T. simplex Orb.

Tellina simplex Orb. in Sagra, p. 305, lám. XXVI, f. 15-17.

Habita en *Guadalupe* (Orb.)

T. tenera Say.

Tellina tenera Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Phil. II p. 303.

» » Sowb., Thes, conch., p. 222, tab. 57, f. 59.

Habita en Cuba (Poey) y en los *Estados Unidos* (Tryon).

Pertenece al subgénero *Angulus* Mühlf.

T. Vespuciana Orb.

Tellina Vespuciana Orb in Sagra, p. 305, lám. XXVI, f. 12-14.

Habita en *Jamaica* y *Martinica* (Orb.)

T. vitrea Orb.

Tellina vitrea Orb. in Sagra, p. 305, lám. XXVI, f. 15-17.

Habita en *Guadalupe* [Orb., Beau].

Gen. Lavignon.

L. Antillarum Orb.

Lavignon Antillarum Orb. in Sagra, p. 294, lám. XXV. f. 33-35.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Orb.)

L. lineata Lam.

Lutraria papyracea Lam., non Chemn.

Lavignon lineata Orb. in Sagra, p. 293.

Habita en *Cuba* (Orb.)

L. mutica Sowb.

Cumingia mutica Sowb. in Proc. Zool. Soc. London. p. 34. (1833).

Lavignon Petitiana Orb. in Sagra, p. 294, lám. XXV, f. 36-38.

Habita en *Cuba!* raro: tambien en *Santo Domingo* (Orb.), *Guadalupe* (Beau) y en varios puntos del *Pacífico* (Cuming.)

Gen. Donacilla.

D. rosea Orb.

Donacilla rosea Orb. in Sagra., p. 295.

Habita en *Martinica* (Orb.)

Gen. Arcopagia.

A. bimaculata L.

Tellina bimaculata L. Syst. nat. p. 1120. (1767).

« *sexradiata* Lam., Ann. s. vert. V. p. 534. (1818).

Psammobia purpureo-maculata C. B. Ad., Proc. Bost. Soc. v. p. 10, (1845).

» *affinis* C. B. Ad. loc. e.

» *birradiata* C. B. Ad. loc. e.

Arcopagia bimaculata Orb. in Sagra, p. 307.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: tambien en las otras *Antillas* y *Florida* (Orb.)

Gen. Semele.

S. cancellata Orb.

Amphidesma cancellata Orb. in Sagra, p. 297, lám. XXV. f. 42-44.

Habita en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.) y *Bahamas* (Raw).

S. purpuracens Gml.

Tellina purpuracens Gml. Syst. nat. p. 3237. (1788).

Amphidesma variegata Lam. Ann. s. vert. V. p. 490 (1818).

Amphidesma variegata Orb. in Sagra, p. 266.
Habita en *Cuba!*: tambien en *Bahamas* (Raw.)

S. reticulata L.

Tellina reticulata L., Syst. nat. ed. 12, p. 1119. (1767.)

Amphidesma reticulata Orb. in Sagra, p. 296.

Habita en *Cuba!*, es abundante: tambien en *Guadalupe* y *Martinica* (Orb.) y *Bahamas* (Raw.)

Gen. Iphigenia.

I. Brasiliensis Lam.

Capsa Brasiliensis Lam., Ann. s. vert. V. p. 553.

Habita en *Cuba!* en la arena á una braza de profundidad:
tambien en el *Brasil*.

Gen. Donax.

D. Cayenensis Lam.

Donax Cayenensis Lam., Ann. s. vert. V. p. 514.

» » Orb. in Sagra, p. 308.

Habita las *Antillas* (Orb.)

D. denticulatus L.

Donax denticulatus L. Syst. nat. p. 1127. (1767).

» *punctatus* Chemn. }

» *truncatus* De Costa. } doc. Tryon.

» *crenulatus* Don. }

Habita en *Cuba!*, muy abundante en la costa del *Sud de*
Vuelta Abajo, donde los comen: tambien en *Bahamas*.

D. rugosa L.

Donax rugosa L. Syst. nat. p. 1117, (1767.)

» » Orb. in Sagra, p. 309.

Habita en las *Antillas* (Orb.) y en *Sud América* (Tryon).

FAM. VENUSIDAE.

Gen. *Petricola*.

P. lapicida Chemn.

Venus lapicida Chemn. Conch. cab. X, p. 356, tab. 172, f. 1664-5. (1788).

» *divaricata* Chemn. loc. c. p. 357, tab. 172, f. 1666-7.

» *devergens* Gml. Syst. nat. p. 3269. (1788.)

Petricola costata Lam.: doc. Dkr.

» *divaricata* Orb. in Sagra, p. 211.

Habita en *Cuba!*, es frecuente dentro de las madréporas: tambien en *Martinica* y *Santo Domingo* (Orb.) y *Bahamas* (Raw.) Pertenece al género **Choristodon Jonas**.

P. lithophaga Brown.

Petricola lithophaga Brown.

Choristodon typicum Jon.: doc. Dkr.

Neranio costata Gray: doc. Orb.

Habita en *Cuba* (Poey) y *Bahamas* (Raw.)

P. pholadiformis Lam.

Petricola pholadiformis Lam. Ann. s. vert. V. p. 505.

» » Orb. in Sagra, p. 311.

Habita en *Cuba* (Aguilera) y en los *Estados Unidos*.

Gen. *Cypricardia*.

C. Hornebeckiana Orb.

Cypricardia Hornebeckiana. Orb. in Sagra, p. 312, lám. XXVI, f. 33, 34.

Habita en *Cuba!* y en *San Thomas* (Orb.) Pertenece al género **Coralliophaga Blainv.**

Gen. Omphaloclothrum.

O. reticulatum L.

Venus reticulata L., Gml. Syst. nat. p. 3275. (1788).

Habita en *Cuba!*, raro.

Gen. Venus.

T. antillarum Orb.

Venus antillarum Orb. in Sagra, p. 319, lám. XXVI. f. 41-43.

Habita en *Cuba*, *Martinica*, *S. Thomas* y *Jamaica* (Orb.)

V. Auberiana Orb.

Venus Auberiana Orb. in Sagra, p. 319, lám. XXVI, f. 31-37.

Habita en *Cuba!*, no es rara: tambien en *Bahamas* (Raw.).

Pertenece al género **Cryptogramma Mörch.**

V. circinata Born.

Venus circinata Born.

» *guineensis* Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3270.

Cytherea guineensis Lam.

Venus circinata Orb. in Sagra, p. 317.

Habita en *Cuba*. (Orb.).

V. Cubaniana Orb.

Venus Cubaniana Orb. in Sagra, p. 320, lám. XXVI, f. 44-46.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y la *Florida* (Orb.).

V. Dione L.

Venus Dione L, Syst. nat. p. 684. (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 317.

Habita en *Cuba!*, no es rara: tambien en la isla *Trinidad*.

Pertenece al género **Callista Poli.**

V. flexuosa L.

Venus flexuosa L.

Cytherea flexuosa Lam.

Venus flexuosa Orb. in Sagra, p. 314.

Habita en *Cuba* (Orb.). Pertenece al género **Crytogramma**
Morch.

V. inaequalvis Orb.

Venus inaequalvis Orb. in Sagra, p. 319, lám. XXVI, f.
38-40.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y la *Florida* (Orb.)

V. granulata Gml.

Venus marica Born. (nec. L.) Test. p. 59, tab. 4. (1780).

» *granulata* Gml. Syst. nat. p. 3277. (1788).

» *violacea* Gml. loc. c. p. 3288.

» *granulata* Orb. in Sagra, p. 318.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: tambien en *Martinica* y
Guadalupe (Orb.) y *Bahamas* (Raw.)

V. mactroides Born.

Venus mactroides Born, Test. p. 65. (1780).

» *corbicula* Gml. Syst. nat. p. 3278. (1788).

Cytherea trigonella Phil. Abb. conch. Cyth. tab. 3, f. 7.
(1844).

Venus mactroides Orb. in Sagra, p. 318.

Habita en *Cuba* y *Guadalupe* (Orb.) y *Bahamas* (Raw.).

V. maculata L.

Venus maculata L. Syst. nat. p. 1132. (1767).

Cardium trigonum Martyn. *ubi?*

Venus maculata Orb. in Sagra, p. 313.

Habita en *Cuba!*, es abundante: tambien en *Guadalupe*, *Mar-*
tinica, *Jamaica*, *Santa Lucía* y el *Brasil* (Orb.) y en *Baha-*
mas (Raw.). Pertenece al género **Meretrix** Lam.

V. paphia L.

Venus paphia L., Gml. Syst. nat. p. 3268. (1788).

Anus rugosa? Chemn.

Venus paphia Orb. in Sagra, p. 316.

Habita en *Cuba!*, es abundante: tambien *Gaadalupe* (Beau)
y en *Bahamas* (Raw.). Pertenece al subgénero **Circumphalus**

Klein.

V. pygmaea Lam.

Venus pygmaea Lam. Ann. s. vert. ed. 2ª p. 3.

Habita en *Cuba* (Poey), *Bahamas* (Raw. Krebs).

V. rubiginosa Mke.

Cyther *Venus fulminata* Mke, Syn. ed. 2, p. 150. 18
Cytherea rubiginosa Phil., Abb. conch. Cyth., tab. 3, i. 2.
(1845).

Venus rubiginosa Orb. in Sagra, p. 315.
Habita en *Cuba*, *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

V. rugosa Gml.

Venus rugosa Gml. Syst. nat. p. 3276. (1788).
» » Orb. in Sagra, p. 316.

Habita en *Cuba!*, abunda: también en *Martinica* y *Rio Janeiro* (Orb.), *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw.).

V. ziczag. L.

Venus ziczag L. Syst. nat. ed. X.
Venus cancellata L. Syst. nat. ed. XII.
Venus Dysdera L. Syst. nat. p. 1150.
Cardium bicolor Martyn: doc. Orb.
Venus Dysdera Orb. in Sagra, p. 315.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: también en *Rio Janeiro* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw. Krebs).

Gen. Cytherea.

C. gigantea Gml.

Venus gigantea Gml. Syst. nat. ed. 13 p. 3282.
Habita en *Cuba*, al menos con esta indicacion la he visto en muchas colecciones: yo no la he hallado nunca.

C. trigonella Lam. = *Cytherea*

Venus trigonella Lam.
Habita en *Cuba!*

Gen. Dosinia.

D. concentrica Born.

Venus concentrica Born, Test. p. 71, tab. 5, f. 5, (1780).

Venus Philippi Orb. in Sagra, p. 314.

Cytherea Patagonica Phil.: doc. Orb.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

D. tenuis Recluz.

Artemis tenuis Recluz, Journ. conch. III, p, 250, tab. 10, f. 1.
(1852).

Lucinopsis Gundlachi Dkr.

Lucinopsis tenuis Tryon, Cat. Tellinidae, p. 107.

Habita en *Cuba!* abundando en la bahía de la *Habana*: también en *Guadalupe* (Recluz).

FAM. CORBICULIDÆ.

Gen. Cyrena.

C. cubensis Prime.

Cyclas maritima Orb. in Sagra, p. 321, lám. XXVI, f. 47-50
(1846).

Cyrena cubensis Prime, Mon. of Amer. corbicul. p. 29. (1865).

Habita en *Cuba!*, rara.

FAM. CORBULIDÆ.

Gen. Corbula.

C. nequivalvis Phil.

Corbula aequivalvis Phil., Arch. f. Nat. II, p. 227, tab. 7. f. 4
(1836).

» *Cubaniana* Orb. in Sagra, p. 322, lám. XXVI, f.
51-54. (1846).

Habita en *Cuba!*, abundante en la bahía de la *Habana*.

C. caribaea Orb.

Corbula caribaea Orb. in Sagra, p. 323, lám. XXVII. f. 5-8.
Habita en *Cuba* y *Santo Domingo* (Orb.).

C. disparilis Orb.

Corbula disparilis Orb. in Sagra, p. 322, lám. XXVII, f. 1-4.
Habita en *Cuba*, *Jamaica*, *Guadalupe* y *Martinica* (Orb.).

C. Lavalleana Orb.

Corbula Lavalleana Orb. in Sagra, p. 323, lám. XXVII, f.
9-12.

Habita en *Cuba*, *Guadalupe*, *Martinica* y *Jamaica* (Orb.).

C. nasuta Sowb.

Corbula nasuta Sow. in Proc. Zool. Soc. p. 36 (1833).

» » Reeve, Icon. Sp. I. (1843).

» » *Swiftiana* C. B. Ad., Contr, to conch. p. 236, (1851).

Habita en *Cuba!*, abunda en la bahía de la *Habana*: tambien
en *Jamaica* (Orb.).

C. quadrata Hinds.

Corbula quadrata Hinds, in Proc. Zool. Soc. p. 57. (1843).

» » Reeve, Conch. Icon., *Corbula*, tab. 5.

» » Orb. in Sagra, p. 322.

Poromya quadrata Conrad, Cat. of Anatinidae, p. 56. (1868.)

Habita en la *Antillas* (Orb.), en *Guadalupe* (Conrad).

Gen. Sphena.

S. alternata Orb.

Sphena alternata Orb. in Sagra, p. 324, lám. XXVII, f.
17-20.

Habita en *Martinica* (Orb.).

S. Cleryana Orb.

Sphena Cleryana Orb. Moll. de l' Amer. mér. p. 572 (1846).

» » Orb. in Sagra, p. 323.

Habita en *Cuba*, *Jamaica*, *S. Thomas*, *Guadalupe* y el *Bra-
sil* (Orb.).

S. ornatissima Orb.

Sphena ornatissima Orb. in Sagra, p. 324, lám. XXVII, f.
13-16.

Habita en las mismas localidades que la precedente.

FAM. ASTARTIDÆ.

Gen Crassatella.

C. guadalupensis Orb.

Crassatella guadalupensis Orb. in Sagra, p. 326, lám. XXVII,
f. 24-26.

Habita en *Cuba, Guadalupe, Martinica y S. Thomas* (Orb.).

C. martinicensis Orb.

Crassatella martinicensis Orb. in Sagra, p. 325, lám. XXVII,
f. 21-23.

Habita en *Martinica, Jamaica y Sto. Domingo* (Orb.).

Gen. Cardita.

C. Dominguenis Orb.

Cardita Dominguenis Orb. in Sagra, p. 327, lám. XXVII,
f. 27-29.

Habita en *Cuba y Sto. Domingo* [Orb.].

Gen. Trigonulina.

T. ornata Orb.

Trigonulina ornata Orb. in Sagra, p. 327, lám. XXVII, f.
30-36.

Habita en *Jamaica* (Orb.).

FAM. LUCINIDAE.

Gen. *Lucina*.

***L. antillarum* Reeve.**

Lucina Antillarum Reeve.

» *costata*? Orb. in Sagra, p. 330, lám. XXVII, f. 40-42.

Habita en *Cuba!*; tambien en *S. Thomas*, *Guadalupe*, *Jamaica* y *Río Janeiro* (Orb.).

***L. Candeara* Orb.**

Lucina Candeara Orb. in Sagra, p. 331, lám. XXVII, f. 43-45.

Habita en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

***L. jamaicensis* Lam.**

Lucina jamaicensis Lam., An. s. vert. V. p. 539.

» » Orb. in Sagra, p. 328.

Habita en *Cuba!*, abundante: tambien en *Bahamas* (Raw.)

***L. muricata* Chemn.**

Lucina muricata Chemn. Conch. cab. XI. p. 209, tab. 199, f. 1955-6. (1795).

» *scabra*? Lam.

» *muricata* Orb. in Sagra, p. 331,

Habita en *Cuba*, *Martinica*, *Jamaica* y *S. Thomas* (Orb.) y en *Guadalupe* (Beau).

***L. pecten* Lam.**

Lucina pecten Lam.

Habita en *Cuba* (Gundl.) y *Bahamas* [Raw.]

***L. Pensylvanica* L.**

Venus Pensylvanica L., Syst. nat. p. 1134, (1767).

Lucina Pensylvanica Orb. in Sagra, p. 332.

Habita en *Cuba!* muy abundante: tambien en *S. Thomas*, *Martinica* y *N. Orleans* [Orb.] y en *Bahamas* [Raw.].

L. quadrisulcata Orb.

Lucina quadrisulcata Orb. in Sagra, p. 329, lám. XXVII, f. 34-36.

Lucina divaricata Chemn., nou L. } Doc. Dkr.
Lucina commutata Phil. }

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* [Beau] y *Bahamas* [Raw.].

L. scobinata Recluz.

Lucina scobinata Recluz, Journ. conch. p. 252, tab. X, f. 6. [1852].

Habita en *Cuba* [Gundl.] y en *Guadalupe* [Recluz].

L. semireticulata Orb.

Lucina semireticulata Orb., Moll. de l'Amer. merid. p. 585, [1846].

» » Orb. in Sagra, p. 330.

Habita en *Cuba*, *Rio Janeiro* y *Patagonia* [Orb.].

L. serrata Orb.

Lucina serrata Orb. in Sagra, p. 329, lám. XXVII, f. 37-39.

Habita en *Cuba!* muy abundante: tambien en las otras *Antillas* y en el *Brasil* [Orb.].

L. tigrina L.

Venus tigrina L. Syst. nat. p. 1133. [1767].

Habita en *Cuba!* muy abundante, suelen traerla á los mercados; pero su carne es poco apreciada: tambien se halla en *Martinica*, *Guadalupe*, *S. Thomas* y *N. Orleans* [Orb.] y en *Bahamas* (Raw.).

L. trisinuata Orb.

Lucina trisinuata Orb. in Sagra, p. 332, lám. XXVII, f. 46-49.

Habita en *Martinica* y *Guadalupe* [Orb.].

L. virgo Rve.

Lucina virgo Rve. sp. 28.

Las *Lucina columella* Lam. y *Lucina Adamsoni* Orb. son de comparar con la presente especie.

Habita en *Cuba* [Gundl.], muy rara.

Gen. Loripes.

L. chrysostoma Meusch.

Lucina chrysostoma Meusch.

» *edentula*, auctorum quorundam nec L,

» » Orb. in Sagra, p. 332.

Habita en *Cuba*!, muy abundante en la bahía de la *Habana*: tambien en *Martinica* y la *Florida* (Orb.).

Gen. Diplodonta.

D. semiaspera Phil.

Diplodonta semiaspera Phil.

Habita en *Cuba*!, abundante en la bahía de *Cabañas*: tambien en *Bahamas* (Raw.).

FAM. CARDIDÆ.

Gen. Cardium.

C. angulatum Lam.

Cardium angulatum Lam. An. s. vert. VI, p. 9. (1819).

» *subelongatum* Sowb. in Proc. Zool. Soc. London, p. 108. (1840).

» » Rve. Conch, Ill. f. 61,

» *angulatum* Orb. in Sagra, p. 336.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *S. Thomas* (Orb.); *Guadalupe*. (Beau) y *Bahamas* (Raw.). **Gen. Laevicardium Sw.**

C. citrinum Chemn.

Cardium citrinum Chemn. Conch. cab. VI. p. 194, tab. 18. f. 189. (1782).

Cardium laevigatum Lam., An. s. vert. VI, p. 11. (1819).

Habita en *Cuba!*, es abundante: tambien en *Martinica*, *Guadalupe*, *Sta. Lucía* y el *Brasil* (Orb.), y en *Bahamas* (Raw.). Pertenece al género **Laevicardium**.

C. laevigatum L.

Cardium laevigatum L., Syst. nat. p. 1123. (1767).

» *prista* Val.: doc. Dkr.

» *serratum* L, Orb. in Sagra, p, 334.

» *laevigatum* Orb. loc. c. p. 336.

Habita en *Cuba!* Género **Laevicardium**.

C. isocardia L.

Cardium isocardia L., Syst. nat. p. 1122. (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 337.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *Santa Lucía* [Orb.]. Pertenece al género **Fragum** Bolt.

C. magnum Born.

Cardium magnum Born, Mus. tab. 3, f. 5.

» *maculatum* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3255.

» *ventricosum* Brug., Rve. Conch. Icon. tab. 4, f. 20.

Habita en *Cuba*. Con esta indicacion la veo en todas las colecciones; yo no la he hallado nunca en *Cuba*. Pertenece al subgénero **Fragum**.

C. medium L.

Cardium medium L., Syst. nat. p. 1122 (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 336.

Habita en *Cuba!*, abundante: tambien en *Martinica* y *Santa Lucía* [Orb.]. y en *Bahamas* (Raw.). Subgen. **Fragum**.

C. antillarum Orb.

Cardium antillarum Orb. in Sagra, p, 338, lám, 27, f. 53-55,

Habita en *Cuba*, *Guadalupe*, *Martinica* y *Jamaica* (Orb.).

C. graniferum? B. et. S.

Cardium graniferum? B. et. S.

Esta especie ha sido así nombrada por el Dr. Dunker; el tipo es de *Panamá*, con el cual no conviene exactamente, al ménos con los ejemplares que de esa localidad he recibido del Dr. Newcomb.

C. muricatum L.

Cardium muricatum L., Syst. nat. p. 1123. (1767).

» » Orb. in Sagra, p. 335.

Habita en *Cuba!*, muy abundante en la bahía de la Habana en el punto conocido con el nombre de *Cayo Puto*, suelen traerlo al mercado; pero su carne es poco apreciada. Tambien se halla en *Martinica*, *Guadalupe*, *Jamaica*, *Rio Janeiro* (Orb.) y en *Bahamas* (Raw.). Conocido con el nombre vulgar de **Perdigon**. Subg. **Trachicardium** Mörch.

C. Petitianum Orb.

Cardium Petitianum Orb. in Sagra, p. 337, lám. 27, f. 50-52.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw.). Gén. **Papiridae Swains.**

C. ringiculum Sowb.

Cardium ringiculum Sowb. in Proc. Zool. Soc. London. XVII. p. 106. (1840).

Cardium ringiculum Orb. in Sagra, p. 335.

Habita en la isla de *San Vicente* (Orb.) y en *Ceilan* (Sowb.).

C. spinosum Meusch.

Cardium spinosum Meusch.

Solen bullatus L. Syst. nat. ed. 12, p. 1115.

Cardium bullatum Orb. in Sagra, p. 337.

Habita en *Cuba!*, no es raro: tambien en *Martinica*, *Guadalupe* y *Santa Lucía* (Orb.), y en *Bahamas* (Raw.). Pertenéce al subgénero **Papyridea**.

FAM. NUCULIDÆ.

Gen. *Nuculocardia*.

N. divaricata Orb.

Nuculocardia divaricata Orb. in Sagra, p. 339, lám. 27, f. 56-59.

Habita en casi todas las *Antillas* (Orb.).

Gen. *Leda*.

L. Jamaicensis Orb.

Leda Jamaicensis Orb. in Sagra, p. 310, lám. 26, f. 30-32.

Habita en las *Antillas* (Orb.).

L. vitrea Orb.

Leda vitrea Orb. in Sagra, p. 310, lám. 26, f. 27-29.

Habita en *Martinica, Sto. Domingo, &* (Orb.).

FAM. ARCACIDÆ.

Gen. *Pectunculus*.

P. decussatus L.

Arca decussata L., Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3310. (1788).

» *undata* L. Syst. nat. ed. 12, p. 1142. (1767).

Pectunculus undulatus Lam. An. s. vert. VI. p. 50 (1819).

» *pennaceus* loc. c. p. 51.

» *lineatus* Rve., Conch. icon. tab. 5, sp. 25. [1843].

Pectunculus undatus Orb. in Sagra, p. 341,
Habita en *Cuba!*: tambien en *Santa Lucía* (Orb.), *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas* (Raw.).

P. costatus Meusch.

Pectunculus costatus Meusch.

» *pectinatus* Lam.

Habita en *Cuba!*

P. pectiniformis L.

Arca pectunculus L., Syst. nat. ed. 12, p. 1142. (1767).

Pectunculus pectiniformis Lam., An. s. vert. VI. p. 53. (1819).

» *oculatus* Rve, in Proc. Zool. Soc. p. 188. (1843).

» *pectiniformis* Orb. in Sagra, p. 340.

Habita en *Martinica* (Orb.) y en *Guadalupe* (Beau).

P. sericatus Rve.

Pectunculus sericatus Rve., in Proc. Zool. Soc. London, p. 190. (1843).

» » Orb. in Sagra, p. 340.

Habita en *Tórtola* (Orb., Rve.).

P. variegatus Chemn.

Arca variegata Chemn. Conch. cab. VII, tab. 57, f. 562. (1784).

Pectunculus castaneus Lam., An. s. vert. VI. p. 53. (1819).

» » Rve., Conch. icon., tab. 6, sp. 32.

» *variegatus* Orb. in Sagra, p. 340.

Habita en *Cuba* (Poey).

Gen. Arca.

A. Barbadosensis Petiv. = *Zebra*

Mytilus Barbadosensis Petiv., Mém. nat. cur. p. 247. (1708).

Arca Barbadosensis Orb. in Sagra, p. 345.

Habita en *Cuba* (Orb.) y en *Jamaica* (Sloane). Pertenece al

género *Eyssoarca* Swains.

A. umbonata Lam.

Arca umbonata Lam., An. s. vert. ed. 2ª, p. 5.

Arca Americana Orb. Moll. de l'Amér. mér., p. 632. [1846],
» » Orb. in Sagra, p. 342, lám. 28, f. 1-2.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: tambien en *Martinica*,
Guadalupe, *Santa Lucía*, *S. Thomas* y *Rio Janeiro* (Orb.) y
en *Bahamas* (Krebs). Pertenece al género **Cibota**.

A. zebra Swains.

Arca zebra Swains.

Habita en *Cuba!* muy abundante á poca profundidad, atada á
las piedras en su cara inferior. Pertenece al género **Byssarca**
Swains.

A. bicops, var. Chemn.

Arca rhombea, var. Chemn. Conch. cab. VII, p. 212, tab. 56,
f. 553 b. (1784).

» *Brasiliana* Lam., An. s. vert. VI. p. 44. (1819).

» *bicops* Phil., Conch. Arca, tab. 2, f. 6, (1845).

Habita en *Cuba*, *Martinica*, *Guadalupe* y *Rio Janeiro* (Orb.).
Pertenece al género **Argina Gray**.

A. pexata Gml.

Arca campechensis Gml., Syst. nat. ed. 13, p. 3312 (1788).

» *pexata* Say, Journ. Acad. N. S. Phil. II, p. 208. (1821).

» *Americana* Gray, Wood, Ind. suppl. tab. 2. f. 1. (1825).

» *ovalis* Brug.: doc. Dkr.

» *pexata* Orb. in Sagra, p. 344.

Habita en *Cuba!*, es abundante: tambien en la *Florida* (Orb.).
Género **Argina Gray**.

A. antiquata L.

Arca antiquata L. Syst. nat. ed. 12, p. 1441. [1767].

Habita en *Cuba* [Gundl.] y en *Bahamas* [Raw.] Pertenece al
género **Anomalocardia Klein**.

A. auriculata Lam.

Arca auriculata Lam., An. s. vert. VI. p. 43.

» » Orb. in Sagra, p. 345.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *S. Thomas* (Orb.). Pertenece al
género **Anomalocardia**.

A. hemidermos Phil.

Arca hemidermos Phil.

» » Orb. in Sagra, p. 345.

Habita en *Cuba* y *Martinica* (Orb.). Pertenece al género

Anomalocardia.

A. Adamsi Shuttl.

Arca Adamsi Shuttl.

Habita en *Cuba!* muy abundante: tambien en *Guadalupe*

[Petit]. Género **Barbatia** Gray.

A. barbata L.

Arca barbata L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3306. [1788].

Habita en *Cuba!* muy abundante, Género **Barbatia.**

A. candida Chemn.

Arca candida Chemn. Conch. cab. VII. p. 195, tab. 55, f. 542. [1784].

» *Jamaicensis* Gml., Syst. nat. p. 3312. [1789].

» *Helblingii* Brug., Encycl. méth. n° 85. [1789].

» *candida* Orb. in Sagra, p. 344.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y la *Florida* [Orb.] y en *Guadalupe* [Beau]. Género **Barbatia.**

A. Dominguenensis Lam.

Arca Dominguenensis Lam.

Habita en *Cuba* [Gundl.]. Pertenece al género **Barbatia**

Gray. subgénero **Acar.** Gray.

A. fusca Brug.

Arca fusca Brug., Encycl. méth. t. I. n° 10. [1789], = *barbata*

» » Orb. in Sagra, p. 343.

Habita en todas las *Antillas* [Orb.], *Guadalupe* [Beau]. Género **Barbatia.**

A. Helblingi Chemn.

Arca Helblingi Chemn.

Habita en *Cuba!* Género **Barbatia.**

A. Listeri Phil.

Arca Listeri Phil.

Habita en *Cuba!*, abunda: tambien en *Bahamas* [Raw.], Género **Barbatia**.

A. squamosa Lam.

= *domaciformis*

Arca squamosa Lam. An. s. ver. 2^a ed. p. 35.

» *domaciformis* Rve: doc. Krebs.

Habita en *Cuba* [Gundl.], *Guadalupe* [Beau] y en *Bahamas* [Raw.]. Género **Barbatia**.

FAM. MITILIDAE.

Gen. **Pinna**.

P. muricata L.

Pinna muricata L., Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3364. [1788].

Habita en *Cuba!*, algo abundante: tambien en *Bahamas*, [Raw.].

P. pernula Chemn.

✓ *Pinna pernula* Chemn. Conch. cab. VIII, p. 342, tab. 92, f. 785. (1785),

✓ » *carnea* Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3365. (1788).

» *degenera* Lam.

✓ » *flabellum* Lam.

» *varicosa* [Lam.] Orb. in Sagra, p. 347, nec typus.

» *pernula* Orb. in Sagra, p. 347.

Habita en *Cuba!*, abunda: tambien en *Bahamas* (Raw).

P. rigida Chemn. Sol.

✓ *Pinna nobilis* Chem. Conch. cab. VIII, p. 224, tab. 89, f. 775. (non. L.), (1785).

» *rigida* Sol. et Dillw. Cat, t. I. p. 327, n° 7.

» *seminuda* Lam., An. s. vert. VI. p. 131. [1719].

» *rigida* Orb. in Sagra, p. 347.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

Gen. Mytilus.

M. cubitus Say.

Mytilus cubitus Say, Journ. Ac. N. S. v. II, p. 263.

» *Lavalleanus* Orb. in Sagra, p. 349, lám. 28, f. 3-5.

Habita en *Cuba!*

M. exustus L.

Mytilus exustus L., Gml. Syst. nat. ed. 13 p. 3352.

Arca modiolus L.

Modiola sulcata Lam.

Mytilus exustus Orb. in Sagra, p. 349.

Habita en *Cuba!*, no es raro: tambien en *Bahamas* (Raw.).

M. Dominguenis (Lam.

Mytilus exustus Lam. (non L.) An. s. vert. VI, p. 121. (1819).

» *Dominguenis* Orb. in Sagra, p. 349.

Habita en *Cuba* (Gundl.) y en *Martinica* y *Rio Janeiro* (Orb.).

M. viator Orb.

Mytilus viator Orb., Moll. de l'Amer. mér. p. 644 (1846).

Mytilus viator Orb. in Sagra, p. 348.

Habita en *Cuba* (Orb.).

Gen. Dreissena.

D. Gundlachi Dkr.

Dreissena Gundlachi Dkr. in Journ. Conch. VII. p. 132. (1858).

Habita en *Cuba* (Gundl.).

D. Pfeifferi Dkr.

Dreissena Pfeifferi Dkr. in Journ. Conch. VII. p. 132. (1858).

Habita en *Cuba* (Dkr.).

Gen. Modiola.

M. divaricata Phil.

Crenella? divaricata Phil.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

M. tulipa Chemn.

Mytilus americanus Favart, Test. t. III, p. 418.

» *modiolus* Chemn. Conch. cab. VIII, p. 182, tab 85, f. 758. (1785).

Modiola tulipa Lam. part.

Mytilus americanus Orb. in Sagra, p. 350.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: tambien en *Bahamas* (Raw.)

En *Matanzas* la conocen con el nombre vulgar de **Musculos**.

Gen. Botula.

B. fusca Gml.

Mytilus fuscus Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3359. (1788).

» *cinnamomeus* Chemn. Conch. cab. VIII. p. 152, tab. 82, f. 731. (1785).

» *brunneus* Sol.

» *Favanni* P. et. M.

Lithodomus cinnamomeus Orb. in Sagra, p. 352.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Jamaica*, *Martinica* y *Santo Domingo* (Orb.) y en *Guadalupe* (Petit).

Gen. Lithodomus.

L. bisulcatus Orb.

Lithodomus bisulcatus Orb. in Sagra, p. 352, tab. 28, f. 14-16.

Habita en *Cuba!*, muy abundante: tambien en *Guadalupe*, *Martinica*, *Sto. Domingo* y *Jamaica* [Orb.].

L. caudigerus Lam.

Lithodomus caudigerus Lam., Phil. Abb. vol. II, p. 149, tab. I, f. 5.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

L. corrugatus Phil.

Lithodomus antillarum Orb. in Sagra, p. 351, lám. 28, f. 12-13.

Habita en *Cuba!*, es abundante; tambien en *Martinica* y *Guadalupe* [Orb.].

L. niger Lister.

Pholas niger Lister, Hist. Conch., tab. 427, f. 268.

Modiola antillarum Phil.

Habita en *Cuba!*, abundante; tambien en *Martinica*, *Santo Domingo* y *Santa Lucía* (Orb.) y en *Guadalupe* (Beau).

FAM. LIMIDAE.

Gen. Lima.

L. caribaea Orb.

Lima squamosa (pars) Lam. An. s. vert. VI, p. 156.

» *caribaea* Orb. in Sagra, p. 354, lám. 28, t. 17-19.

Habita en *Cuba!*; tambien en *Guadalupe* (Beau).

L. Cubaniana Orb.

Lima cubaniana Orb. in Sagra, p. 354, lám. 28, f. 20-22.

Habita en *Cuba!*

L. scabra Born.

Ostraea scabra Born, Test. p. 110. (1780).

» *aspera* Chemn. Conch. cab. VII, p. 352, tab. 68, f. 652, (1784).

Lima glacialis Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3332. (1788).

Limaria asperula Lam.

Lima scabra Orb. in Sagra, p. 353.

Habita en *Cuba!*; tambien en *Martinica*, *Guadalupe* y *Santa Lucía* (Orb.) y *Bahamas* (Ray.),

FAM. AVICULIDÆ.

Gen. *Avicula*.

A. Candearia Orb.

Avicula Candearia Orb. in Sagra, p. 358, lám. 28, f. 26--27.
Habita en *Cuba* [Orb.].

A. colymbus Bolt.

Avicula colymbus Bolt.
» *hirundo* Chemn.
» *atlantica* Lam.

Habita en *Cuba* (Gundl.) y en *Bahamas* (Raw.).

A. Guadalupensis Orb.

Avicula Guadalupensis Orb. in Sagra, p. 357, lám. 28, f. 23, 24.
Habita en *Guadalupe* (Orb.).

A. squamulosa Lam.

Avicula squamulosa Lam. An. s. vert. VI. p. 149.
» » Orb. in Sagra, p. 357.

Habita en *Cuba*?, *Martinica*, *Guadalupe*, *Santa Lucía* y el
Brasil (Orb.).

Gen. *Meleagrina*.

M. longisquamosa Orb.

Meleagrina longisquamosa Dkr. Zeitschr, f. Malak. (1852).
Habita en *Cuba* (Poey).

M. pica Phil.

Meleagrina pica Phil.
Habita en *Cuba* (Poey).

M. radiata? Lam.

Meleagrina radiata? Lam.
Habita en *Cuba* (Poey) y en *Bahamas* (Raw.).

Gen. Isognomon.

I. alatum Gml.

Ostraea alata Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3339 (1788).

Perna obliqua Lam. An. s. vert. p. 140 (1819).

» » Orb. in Sagra, p. 359.

Habita en *Cuba*, muy abundante: tambien en *Martinica* (Orb.)
y en *Bahamas* (Raw.)

I. Chemnitzianum Orb.

Perna Chemnitziana Orb. in Sagra, p. 359.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *Santa Cruz* (Orb.).

I. constellatum Conrad.

Habita en *Cuba* (Gundl.).

I. perna L.

Concha semiaurita Chemn. (non L.), Conch. cab. VII, p. 250,
tab. 59, f. 579. (1784).

Ostraea perna L. Gml. Syst. nat. ed. 13, p. 3338. [1788].

Perna sulcata Lam.

» *Linnaei* Pfr.

» *Lamarekiana* Orb. in Sagra, p. 360. (1846).

Habita en *Cuba* (Gundl.), *Martinica* (Orb.) y *Bahamas* (Raw.).

FAM. PECTINIDAE,

Gen. Pecten.

P. antillarum Recluz.

Pecten antillarum Recluz in Journ. Conch. VI. p. 153, tab.
V. f. 1. [1853].

Habita en *Cuba*: tambien en *Guadalupe* (Beau) y *Bahamas*
[Raw.].

P. exasperatus Sow.

Pecten exasperatus Sow.

Habita en *Cuba!*, abundante: tambien en *Bahamas* [Raw.].

P. gibbus L.

Ostraea gibba L. Syst. nat. p. 1147. [1767].

Ostraea turgida Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3227. [1789].

Pecten gibbus Orb. in Sagra, p. 362.

Habita en *Cuba!*, muy abundante.

P. multisquamatus Dkr.

Pecten multisquamatus Dkr. Novit. Conch. p. 67, tab. XXIII,
f. 1--3.

Habita en *Cuba*, en la bahía de la *Habana* [Dr. Coronado].

P. nodosus L.

Ostraea nodosa L., Syst. nat. 1145. [1767].

Pecten nodosus Orb. in Sagra, p. 363.

Habita en *Cuba!*, abundantísimo en la bahía de la *Habana*; la draga del puerto ha extraído infinitos ejemplares muertos que yacían en el bajo Luz. Tambien se halla en *Guadalupe* y *Martinica* [Orb.] y en *Bahamas* [Raw.].

P. ornatus Lam.

Pecten ornatus Lam. [non Desb.] An. s. vert. VI, p. 176. [1819].

» » Rve. sp. 68.

» » Orb. in Sagra, p. 363.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Santa Lucía* y la *Florida* (Orb.) y en *Bahamas* [Raw.].

Gen. Vola.

V. zigzag L.

Ostraea zigzag L. Syst. nat. p. 1144. [1767].

Janira zigzag Orb. in Sagra, p. 364.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe*, *Martinica*, *Santa Lucía*, *Sto. Domingo* y *San Thomas* (Orb.) y en *Bahamas* [Raw.].

Gen. Spondylus.

S. croceus Chemn.

Spondylus croceus Chemn.

Habita en *Cuba!*, abunda muerto en el bajo *Luz* de la bahía de la *Habana*.

S. echinatus Martyn.

Ostraea echinata Martyn. Conch. univ., tob. 53, f. 2. [1789].

Spondylus longitudinalis Lam. An. s. vert. VI, p. 191. [1818].

» *echinatus* Orb. in Sagra, p. 366.

Habita en *Cuba*, *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

S. folia-brassicæ Chemn.

Spondylus folia-brassicæ Chemn, Conch. cab. XI, p. 234, tab. 203, f. 1987--8. [1795].

Spondylus americanus Lam. An. s. vert. V. p. 188. (1819).

» *folia-brassicæ* Orb. in Sagra, p. 366.

Habita en *Cuba!*: tambien en *Sto Domingo* y *Martinica*. (Orb.).

Gen. Plicatula.

P. ramosa Lam.

Spondylus Barbadosis Petiver.

» *plicatus*, var., L.

Plicatula ramosa Lam. An. s. vert. VI. p. 184.

» *depressa* Lam.

» *reniformis* Lam.

» *cristata* Lam.

» *spondyloidea?* Meusch.

» *Barbadosis* Orb. in Sagra, p. 367.

Habita en *Cuba!*, abundante: tambien en *Bahamas* [Raw.].

FAM. CHAMACIDAE.

Gen. Chama.

Ch. arcinella L.

Chama arcinella L. Syst. nat. p. 1139.

Cardium crista-galli Martyn.

Arcinella spinosa Sehum.

Chama arcinella Orb. in Sagra, p. 368. ♀

Habita en *Cuba!*: tambien en *Martinica* y *Guadalupe* (Orb.).

Ch. florida Lam.

Chama florida Lam.

Habita en *Cuba!*, abunda: tambien en *Bahamas* [Raw.].

Ch. foliacea Gml.

Chama foliacea Gml. Syst. nat. ed, 13, p. 3304.

Habita en *Cuba!*, abunda.

Ch. macrophylla Chemn.

Chama macrophylla Chemn. Conch. cab. VII, p. 149, tab. 52.
f. 514--515. (1782).

» *imbricata* Lam.

» *macrophylla* Orb. in Sagra, p. 369

Habita en *Cuba!*: tambien en *Bahamas* [Raw.].

Ch. sarda Rve.

Chama sarda Rve,

Habita en *Cuba!*: tambien en *Guadalupe* (Petit) y *Bahamas*
(Raw.)

Ch. varians Dkr.

Chama varians Dkr.

Habita en *Cuba!*

FAM. OSTRAEIDAE.

Gen. *Ostraea*.

O. folium L.

Ostraea folium L. Syst. nat. p. 1148. (1767).

- » *frons* L., Chemn. VIII, f. 6861.
- » *rubella* Lam. An. s. vert. p. 211 n° 36. (1819).
- » *limacella* Lam. loc. c. n° 37.
- » *cricella* Lam.
- » *folium* Orb. in Sagra, p. 370.

Habita en *Cuba!*, abunda: tambien en *Bahamas* (Raw.)

O. parasitica Gml.

Ostraea parasitica Gml. Syst. nat. ed. 13. p. 3336. (1788).

Habita en *Cuba!*, es muy abundante. El vulgo le conoce con el nombre de **Ostion**. Vive sobre los mangles (*Rizophora mangle* L.).

O. spreta Orb.

Ostraea spreta Orb. in Sagra, p. 370, lám. 28, f. 30.

Habita en *Cuba* (Orb.).

Gen. *Anomia*.

A. ephippium L.

Anomia ephippium L., var. *electrica*.

- » *simplex* Orb. in Sagra, p. 371, lám. 28, f. 31--33.

Habita en *Cuba!*, muy abundante; frecuentemente se halla sobre el carapacho de la *Lupea diacantha*: tambien en *Martínica*. (Orb.)

BRACHIOPODA.

FAM. TEREBRATULIDÆ.

Gen. *Terebratula*.

T. *Cubensis* Pourt.

Terebratula cubensis Pourt. Bull. Mus. Comp. Zool. n° 6.
p. 106, 109.

Habita en *Cuba* (Pourt.) á 270 brazas de profundidad.

Gen. *Terebratulina*.

T. *Cailleti* Crosso.

Terebratulina Cailleti Crosse, Journ. Conch. XIII, p. 27,
tab. 1, f. 1-3. (1865.).

» » » » » »
Pourt. Bull. Mus. Comp. Zool. n° 6.
p. 106, 109.

Habita en *Cuba*, pescada en las costas de la Habaná por el Sr. Pourtales á 270 brazas de profundidad: tambien en *Guadalupe* (Crosse).

Gen. Waldheimia.

W. Floridae Pourt.

Waldheimia floridae Pourt. Bull. Mus. Comp. Zool. n° 6:
p. 106, 127.

Habita en Cuba (Pourt).

FAM. ORBICULADEA.

Gen. Orbicula.

O. Antillarum Orb.

Orbicula antillarum Orb. in Sagra, p. 371, lám. 28, t. 34-36.

Habita en Cuba [Orb.].

SUPLEMENTO 2.^o

Oleocina incisa Pfr.

Vide pag. 97.—Habita *Pan de Azúcar!* in provincia *Pinar del Río*.

Pupa tenuilabris Gundl.

Pupa tenuilabris Gundl. Pfr. Mal. Bl. XVII, 1870, p. 91.
Habita *Barigua!* prope *Barácoa*.

Cylindrella abdita Arango, n. sp.

Testa breviter-rimata, ventroso-cylindracea, solidula, nigro-fusca, costis compressis albidis subrectis remotis munita; spira a medio sensim attenuata, truncata, anfractus, superstites 9–10 parum convexi, ultimus breviter solutus, costis haud confortioribus, basi subcarinatus; apertura vix obliqua, subcircularis; columella parum plicata; peritrama expansum. Columna interna 3-lamellata. Long. testae truncatae 17, diam. $4\frac{1}{2}$, apert. diam. $1\frac{3}{4}$ mill.

Similis *Cylindrellae Vignalensi*, differt forma, colore et costis remotis.

Habitat locum *Hato de Morales* in provincia *Pinar del Río*.

Cylindrella unguiculata Arango, n. sp.

Testa breviter-rimata, cylindraceo-turrita, tenuis, pellucida, fasciis albidis distantibus ornata, anfractibus inferne sublaevigatis, superne ex suturae dentibus unguiculaeformibus subcostulatis; spira sub lente attenuata, truncata, anfr. superstitibus 7-8 planiusculis, ultimus breviter solutus, antice subcarinatus, remote costatus; apertura obliqua, circularis; peritrema breviter expansum et reflexiusculum. Columna interna filoso-torta. Long. testae truncatae $9\frac{1}{2}$ —10, diam. $2\frac{1}{2}$, apert. diam. 2 mill.

Forma solummodo **Cylindrellae concretae**, sed quoad suturae structuram cum nulla specie Cubana comparanda.

Habitat circa oppitum *Pinar del Rio*.

Cylindrella remota Arango, n. sp.

Testa cylindraceo-turrita, tenuiscula, chordato-costata, diaphana, pallide cornea, costulis remotis, albidis (unicum specimen) apice truncato, anfractus superstitibus 10, planiusculi, ultimus basi subcarinatus, antice solutus; apertura subcircularis, peritrema breviter expansum, loco carinae subangulatum.—Columna interna lamella unica circumvoluta.—Long. testae truncatae 13 mill; diam. 3 mill.

Testa persimilis **Cylindrellae Güirensi**, sed anfractus latiores, planiores et columna interna unilamellata—et **Cylindrellae Gu-tierrezi**, sed columella diversa et costulis delitioribus.

Habitat *Sierra de Güira* in parte occidentali insulae *Cubae*.

Cylindrella Hidalgoi Arange.

Vide pag. 107.—Var, costulata vel dentibus suturae in costulas prolongatis.

Habitat saxum *Mogotes del Cerro de Cabras!* dictum in plantatione *Vega de Curull* prope *Pinar del Rio*,

Planorbis Esperanzensis Tryon.

Planorbis Esperanzensis Tryon, Amer. Journ. Conch. Vol. II, p. 10, t. 2, f. 11--13.

Habitat plantatione *Ingenio Esperanza* prope *Pinar del Rio*.

FAM. TEUTHIDAE. (*)

Gen. Onychoteuthis.

O. Bergii Licht.

Onychoteuthis Bergii Licht, Isis p. 1592, t. XIX, f. A. (1818).

Onychia angulata Lesueur, Journ. of. the Acad. of. nat. sc. of. Phil. t. II, p. 99, pl. 9, f. 3. (1821).

Loligo Bartlingii Lesueur, loc. c. p. 95, n° 4. (1821).

« *felina* Blainv., Dict. p. 139, t. XXVII (1823).

« *uncinata* Q. et. G. Zool. de l'Uranie, t. 1, p. 410, pl. 66, f. 7.

Onychoteuthis Lessonii (Fér.) Orb., Tableau meth. des Cephal. p. 60--63 (1825).

» *Fleuryi* Reinaud, Cent. de Lesson p. 61, pl. 17.

» *Bergii* Orb. in Sagra, p. 20.

Habita el mar de las *Antillas* y gran parte del mundo (Orb.).

O. cardioptera Peron.

Loligo cardioptera Peron, Voy. Atlas pl. 60, f. 5 (1804).

(*) Esta familia debe colocarse entre las páginas 148 y 149, á continuacion de la **Fam. Loligidac.**

Onychoteuthis cardioptera Orb. in Sagra, p. 22.

Habita en los golfos de *México* y *Stream*. (Orb.).

O. caribaea Lesueur.

Onychia caribaea, Lesueur, Journ. of the Acad. of nat. sc. Phil.
t. II, p. 98. pl. 9, f. 1, 2 (1821).

Onychoteuthis caribaea Orb. in Sagra, p. 23.

Habita los mismos mares que la anterior.

Gen. Ommastrephes.

O. Bartramii Lesueur.

Loligo Bartramii Lesueur, Journ. of the Acad. nat. sc. Phil.
II. p. 90, pl. 7 (1821).

» *sagittata* Blainv. Dict. des Sc. nat. tom. XXVII, p.
140 (1823).

Ommastrephes Bartramii Orb. in Sagra, p. 24.

Habita el mar de las *Antillas* y gran parte del mundo (Orb.).

Chemnitzia turritella Pfr.

Parthenia turritella Pfr.

Chemnitzia turritella Ad. in Proc. Zool. Soc. p. 80. (1853.)

Habita en *Cuba*, (Cuming).

Neritina meleagris Lam.

Nerita meleagris Lam., An. s. vert. VI., 2ª part. p. 187 (1822).

Neritina meleagris Orb. in Sagra, p. 174.

Habita en *Cuba*, *Guadalupe* y *Brasil*. (Orb.).

ADVERTENCIA.—Todas las especies descritas por el Sr. D'Orbigny en la Historia física, política y natural de Cuba, que publicó el Sr. Sagra, quedan citadas, excepto las que á continuacion

se expresan, porque es muy probable que no habiten los mares de Cuba.

Octopus tuberculatus Bl.

Bulla ampulla L.

Marginella caerulea Lam.

—— *marginata* Born.

—— *interrupta* Lam.

Olivancillaria leucostoma Ducl.

Strombus lentiginosus L.

Purpura haemastoma Gml.

Trochus concavus Gml.

Cypraea moneta L.

Purpura vexillum Lam.

Murex messorius Sowb.

Ranella crassa Reeve.

Turbinella polygona Gml.

Fisurella nimbosa L.

Ericina donacina Recluz.

OTRA.—Como esta publicacion comenzó en 15 de Marzo de 1878 por pliegos sueltos, que se repartian con los Anales de la Real Academia de Ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana, bueno será citar las fechas, en que han visto la luz los pliegos que contienen descripciones de especies nuevas. Son los siguientes: Pliego 3, en Mayo 15 de 1878; Pliego 12, en Enero 15 de 1879; Pliego 14, en Febrero 15 de 1879; Pliego 15, en 15 de Abril de 1879; Pliego 17, en Junio 15 de 1879, y los demás en 15 de Julio del presente año de 1880, fecha en que termina.

INDICE.

	Pág.		Pág.
abbreviata, Pyrula	202	adnata, Cyndrella.....	106
abditá, Achatina.....	99	adspersa, Helicina.....	50
—— Cyndrella.....	276	aequivalvis, Corbula.....	252
—— Subulina.....	98	affinis, Cyndrella.....	118
abnatum, Chondropoma.....	20,30	—— Paludestrina.....	140
—— Cyclostoma.....	30	—— Planorbis.....	136
abnormis, Cyndrella.....	107	—— Psammobia.....	246
abtiana, Tudora.....	20	—— Sepia.....	148
Acanthopleura.....	230	Agassizii, Cistula.....	22
accipitrina, Ala.....	195	—— Cyclostoma.....	22
accipitrinus, Strombus.....	195	agglutinans, Trochus.....	181
accincta, Purpura.....	204	agrestis, Cistula.....	23
accinctus, Murex.....	204	—— Cyclostoma.....	23
Achatina.....	93	Aguileroiana, Tudora.....	21
aciculata, Creseis.....	152	Aguileroianum, Cyclostoma.....	21
acicularis, Cypraea.....	181	alabaster, Marginella.....	188
acicularis, Ovula.....	183	alata, Ostrea.....	269
—— Volva.....	183	—— Rissoa.....	168
aciculina, Terebra.....	205	alatum, Choanopoma.....	12,13
Acroloxus.....	137	—— Isognomon.....	269
atuleata, Crepidula.....	226	alatus, Strombus.....	196
—— Patella.....	226	alauda, Helix.....	70,72
aculeus, Cyndrella.....	126	albicans, Planorbis.....	137
acuminata, Helicina.....	12	—— Segmentina.....	137
acus, Cyndrella.....	105	albicosta, Patella.....	229
acuta, Bulla.....	156	albida, Scalaria.....	166
—— Physa.....	142	albidus, Cerithium.....	206
—— Tellina.....	243	albilabris, Pupa.....	87
acuticostata, Melaniella.....	87	albocincta, Mitra.....	197
acuticostatus, Bulinus.....	87	—— Pleurotoma.....	219
acutiliratus, Chiton.....	231	albocrenata, Cyndrella.....	116
Adamsi, Adeorbis.....	177	albolabris, Pupa.....	87
—— Arca.....	263	albolineata, Hyalina.....	189
—— Truncatella.....	39	—— Marginella.....	189
Adamsoni, Lucina.....	256	albomaculata, Pleurotoma.....	217
Adelosia, Gundlachia.....	138	alboviridis, Helicina.....	56
Adeorbis.....	177	Alcacia.....	56
adjuncta, Helix.....	78	algicola, Cerithium.....	206

	Pág.		Pág.
Almeja	238	Antillarum, Lithodomus.....	267
alternata, Sphena.....	253	——— Lucina.....	255
alutaceum, Cyclostoma.....	37	——— Modiola.....	267
——— Megalomastoma.....	37	——— Murex.....	211, 213
alveare, Pupa.....	101	——— Nassa.....	200
alveatus, Murex.....	210	——— Nerita.....	172
amabilis, Marginella.....	181	——— Orbicula.....	275
ambigua, Nassa.....	200	——— Pecten.....	269
ambiguum, Cerithium.....	206	——— Pleurotoma.....	217
ambiguus, Solen.....	269	——— Sepia.....	147
Americana, Arca.....	232	——— Tellina.....	241
Americanum, Octopus.....	145	——— Triton.....	213
——— Triton.....	213	——— Tritonidea.....	214
Americanus, Mytilus.....	266	——— Venus.....	249
——— Trochus.....	180	antiquata, Arca.....	262
——— Spondylus.....	271	——— Patella.....	225
Ammicola.....	139	antiquatus, Cochlelepas.....	225
amplecta, Helix.....	78	antiquorum, Ocythoe.....	147
amplus, Macroceramus.....	84	Antoni, Tellina.....	241
ampullacea, Helix.....	188	apertum, Megalomastoma.....	38
Ampullaria.....	138	apicina, Marginella.....	187
Anais, Achatina.....	93	Aplysia.....	155
Anatinidae.....	240	Aplysidae.....	155
Ancylidi.....	137	Apollo, Helix.....	74
ancyliformis, Gundlachia.....	138	appendiculata, Helix.....	72
Ancyllaria.....	193	appendiculatus, Octopus.....	146
Ancylus.....	133	aquatilis, Triton.....	213
Anellum.....	237	Aracasensis Planorbis.....	136
angulata, Monodonta.....	174	Arangiana, Cyliindrella.....	113
——— Onychia.....	278	——— Helix.....	74
angulatum, Cardium.....	257	Arangianum, Choanopoma.....	10
angulatus, Modulus.....	174	Arangoi, Cochlelepas.....	255
angulifera, Cyliindrella.....	114	——— Macroceramus.....	84
——— Phasianella.....	160	——— Succinea.....	128
angulosus, Macroceramus.....	84	arborea, Helix.....	129
Angulus.....	242	Arca.....	261
angustata, Stenogyra.....	90	Aracidae.....	260
angustatus, Bulimus.....	90	architectonica, Diplopoma.....	18
angustior, Cyliindrella.....	124	architectonicum, Cyclostoma.....	18
——— Succinea.....	129	arcinella, Chama.....	272
annulatum, Caecum.....	233	Arcopagia.....	246
——— Brochus.....	233	arctistria, Cistula.....	22
anomala, Rotella.....	177	——— Helix.....	76
——— Tellina.....	241	arcuata, Eulima.....	163
Anomalocardia.....	262	arcustriata, Cyliindrella.....	112
Anomia.....	273	areolata, Strigilla.....	242
anthracina, Paludina.....	140	argo, Argonauta.....	146
Antillarum, Bulla.....	156	Argonauta.....	146
——— Cardium.....	258	argus, Columbella.....	198
——— Dentalium.....	232	argutum, Ctenopoma.....	10
——— Fissurella.....	227	Argyna.....	262
——— Lavignon.....	245	armandina, Cypraea.....	186

	Pág.		Pág.
armandina, Cypraea	186	Babei, Trochatella	45
Arquesi, Cyclostoma	19	bacillus, Bulimus	90
Artemisiae, Cyllindrella.....	121	— Stenogyra.....	90
articulatus, Fusus.....	204	badia, Helix.....	129
aruanum, Busycon.....	216	— Pleurotoma	217
— Murex.....	216	Balea	89
Asaphis	241	balteata, Marginella.....	189
ascendens, Stenogyra.....	92	Baracoensis, Helix.....	71
Aspecto de las familias.....	7	Barbadensis, Arca.....	261
aspera, Ostraea.....	267	— Columbella.....	198
asperrimus, Murex.....	211	— Ellobium	59
asperula, Linaria.....	267	— Fissurella.....	227
assimile, Chondropoma.....	34	— Mitra.....	197
— Cyclostoma	34	— Mytilus.....	265
assurgens, Bulimus.....	92	— Patella.....	227
Astartidae.....	254	— Plicatula	271
aster, Trochus.....	181	— Spondylus.....	271
Astrarium	180	— Voluta	197
Atlanta	154	barbata, Arca.....	263
atlantica, Avicula.....	268	Barbatia	263
atlanticus, Glaucus	155	Barclayi, Turbinella.....	221
Atlantidae	153	Bardenflehti, Helix.....	79
attenuata, Melania.....	140	Barkeri, Octopus.....	145
— Turbinella.....	221	Bartlingi, Loligo.....	278
Auberi, Bulla.....	156	Bartramii, Loligo.....	279
— Helix	69	— Ommastrephes.....	279
Auberiana, Cyclostoma.....	27	Bartleitiana, Helix.....	64
— Paludestrina.....	140	Bastidana, Helicina.....	49
— Pleurotoma	217	Bayamensis, Helicina.....	49
— Pupa.....	113	— Helix.....	72
— Rissoa.....	166	Beathiana, Pineria.....	87
— Venus.....	249	Beaui, Lyonsia.....	240
aurantiacus, Conus.....	193	Beauiana, Pholas.....	236
aurea, Succinea.....	127	Bebini, Choanopoma	9
auricoma, Helix.....	70,71	— Cyclostoma.....	9
auricomum, Choanopoma	13	Belknapi, Melongena.....	216
— Cyclostoma.....	13	bellula, Helicina.....	52
auricula, Tritonidea.....	214	— Helix.....	76
Auriculadae	58	bellus, Murex.....	210
auriculata, Arca.....	262	Bergii, Onychoteuthis.....	278
— Cyclostoma.....	37	Bermundiana, Paludina.....	139
auriculatum, Megaloinastoma...	37	Beyerleana, Marginella.....	190
auriculus, Buccinum.....	214	biangulata, Sepioteuthis.....	148
australis, Glaucus	155	bicincta, Helix.....	78
autumnalis, Cypraea.....	184	bicolor, Cyclostoma	37
avellana, Helix.....	73	— Janthina	182
— Natica.....	170	biconica, Pleurotoma.....	217
avena, Marginella.....	190	bicops, Arca	262
avenacea, Marginella.....	190	bidens, Solecurtus.....	238
Avicula	268	— Solen.....	238
Aviculidae	268	bidentata, Bulla.....	156
Babei, Helicina.....	45	— Siliquaria.....	238

	Pág.		Pág.
bidentatus, Solen.....	238	brunnescens, <i>Cylindrella</i>	118
bifasciata, <i>Cypraca</i>	184	brunneus, <i>Mytilus</i>	266
— <i>Eulima</i>	163	Bryerea, <i>Rissoina</i>	167
bilabiata, <i>Truncatella</i>	40	Buccinidae.....	198
bilabiatum <i>Chondropoma</i>	28	bufo, <i>Choanopoma</i>	14
— <i>Ctenopoma</i>	15	bulinoides, <i>Atlanta</i>	154
— <i>Cyclostoma</i>	15	— <i>Heliconoides</i>	154
bimaculata, <i>Arcopagia</i>	246	<i>Bulinus</i>	79
birradiata, <i>Psammobia</i>	246	<i>Bulla</i>	156
biserialis, <i>Sepia</i>	148	<i>Bullaea</i>	156
bispinosa, <i>Melongena</i>	202	bullatum, <i>Cardium</i>	259
bistriatus, <i>Chiton</i>	232	bullatus, <i>Solen</i>	259
bisulcatum, <i>Solarium</i>	178	Bullidae.....	156
bisulcatum, <i>Lithodomus</i>	266	Busycon.....	216
Bittium.....	207	Byssoarca.....	262
bituberculatum, <i>Megalomastoma</i>	36	Caecidae.....	233
— <i>Cyclostoma</i>	36	Caeciliae, <i>Cylindrella</i>	113
bituberculatus, <i>Strombus</i>	195	Caecilianella.....	99
bizonalis, <i>Helix</i>	73	Caecum.....	233
Blaini, <i>Choanopoma</i>	9	caelata, <i>Pachypoma</i>	179
— <i>Cyclostoma</i>	9	caelatus, <i>Trochus</i>	179
— <i>Macroceramus</i>	85	— <i>Cochlea</i>	179
Blainiana, <i>Achatina</i>	93	Cailletti, <i>Murex</i>	211
— <i>Cylindrella</i>	119	— <i>Terebratulina</i>	274
Blandiana, <i>Helicina</i>	52	Calamar.....	148
Blandiella.....	40	Calcar.....	180
Blainvilleanus, <i>Sepioteuthis</i>	148	calcar, <i>Turbo</i>	181
Blauneria.....	60	calcitrapa, <i>Murex</i>	210
Bonplandi, <i>Helix</i>	71,76	Caliptraea.....	226
Boothiana, <i>Helix</i>	66	Callista.....	249
Bornii, <i>Helix</i>	129	callosa, <i>Gastrochaena</i>	337
Boscii, <i>Glaucus</i>	155	— <i>Helicina</i>	44
Botula.....	266	— <i>Trochatella</i>	44
Brachiopoda.....	274	Camoensis, <i>Cylindrella</i>	127
Brasiliana, <i>Arca</i>	262	campanula, <i>Helicina</i>	53
— <i>Mactra</i>	239	Campechiensis, <i>Arca</i>	262
— <i>Tellina</i>	243	— <i>Dactylina</i>	235
Brasiliensis, <i>Bulla</i>	183	— <i>Pholas</i>	235
— <i>Capsa</i>	247	canaliculata, <i>Bulla</i>	157
— <i>Iphigenia</i>	247	canaliculatum, <i>Chondropoma</i>	32
— <i>Loligo</i>	148	— <i>Cyclostoma</i>	32
brevicaudata, <i>Turbinella</i>	221	canaliculatus, <i>Trochus</i>	176
brevifrons, <i>Murex</i>	210	Cancellaria.....	197
brevis, <i>Cylindrella</i>	127	cancellata, <i>Amphidesma</i>	246
— <i>Melania</i>	141	— <i>Chemnitzia</i>	162
— <i>Phasianella</i>	181	— <i>Fissurella</i>	228
brevispina, <i>Trochus</i>	180	— <i>Rissoina</i>	167
— <i>Uvanilla</i>	180	— <i>Semele</i>	246
Briarea, <i>Helicina</i>	46	— <i>Sinusigera</i>	204
Brocheri, <i>Helix</i>	64	— <i>Venus</i>	251
Brooksiana, <i>Cylindrella</i>	124	Candeana, <i>Avicula</i>	268
Browniana, <i>Rissoina</i>	167	— <i>Bullaea</i>	156

	Pág.		Pág.
Candeana, Cancellaria.....	201	caribaea, Tellina	242
——— Lucina.....	255	——— Turritella.....	165
——— Paludestria.....	140	caribaensis, Trucatella.....	39
——— Patella	229	caribaeus, Planorbis.....	136
——— Pholas.....	236	——— Solecurtus	238
——— Pleurotoma.....	218	——— Solen.....	238
——— Scalaria	165	——— Triton.....	214
——— Tellina	241	carinata, Littorina.....	158
Candeanum, Chondropoma.....	24,27,29	——— Rotella.....	177
——— Cyclostoma.....	29	carnaria, Tellina.....	242
——— Infundibulum	226	——— Strigilla	242
Candei, Bulla.....	157	carnea, Marginella.....	186
——— Cancellaria.....	201	——— Persicula.....	186
——— Helicophlegma.....	153	——— Pinna.....	264
——— Nassa.....	200	carneolus, Trochus.....	175
——— Phos.....	201	carnicolor, Helix.....	63
candida, Arca.....	263	Cassidae.....	223
——— Marginella.....	188	Cassidaria.....	224
——— Rissoa.....	167	Cassidulus.....	216
candidissima, Pleurotoma.....	217	Cassis.....	223
canescens, Chondropoma.....	28	Cassisquiensis, Helix.....	130
——— Cyclostoma.....	28	castanea, Turbo.....	179
Canimarensis, Bulimus.....	81	castaneus, Pectunculus.....	261
canrena, Natica.....	170	——— Trochus	179
——— Nerita	170	Catalinensis, Helicina.....	47
Canteroiana, Balea.....	89	catenata, Cistula.....	22
——— Cyllindrella.....	117	——— Columbella.....	198
Cantrainei, Triton.....	211	——— Marginella.....	189
capax, Alcadia.....	57	catenatum, Cyclostoma.....	21
——— Helicina.....	57	catenatus, Macroceramus.....	81
capillacea, Cyllindrella.....	115	catenulatus, Trochus.....	174
——— Trochatella.....	43	Catesbyana, Rissoina.....	167
——— Truncatella.....	40	caudata, Clio.....	151
capitellum, Turbinella.....	221	——— Ranella	214
——— Voluta	221	caudigerus, Lithodomus.....	267
caracola, Helix.....	130	Cayennensis, Donax.....	247
carchedonius, Monodonta.....	175	——— Psammobia.....	242
Cardidae.....	257	——— Telina.....	242
cardioptera, Loligo.....	278	centralis, Solen.....	238
——— Onychoteuthis.....	278	Cephalopoda.....	145
Cardita.....	254	Cerithidea.....	209
Cardium.....	257	Cerithium.....	206
caribaea, Bulla.....	157	cervina, Cypraea.....	184
——— Corbula	253	cervus, Cypraea.....	184
——— Lima.....	267	cesticulus, Helix.....	77
——— Marginella.....	187	Chama.....	272
——— Martesia.....	236	Chamidae.....	272
——— Onychia.....	279	Charpentieri, Cyclostoma.....	26
——— Onychoteuthis.....	279	Chemnitzia.....	162
——— Pholas.....	236	Chemnitzii, Ampullaria.....	138
——— Pleurotoma.....	218	——— Chiton.....	231
——— Rissoa.....	167	——— Solarium.....	178

	Pág.		Pág.
Chemnitziana, Gastrochaena.....	237	Columbella, Lucina.....	256
———— Perna.....	269	columella, Cuvieria.....	153
Chemnitzianum, Isognomon.....	269	columellare, Cerithium.....	207
Chesneli, Rissoina.....	167	columellaris, Helicina.....	52
Chitonidae.....	230	———— Littorina.....	158
chlorostomum, Triton.....	212	columnaris, Cyliodrella.....	112
Choanopoma.....	9	colymbus, Avicula.....	268
Chondropoma.....	24	comes, Helix.....	63
chordata, Adamsiella.....	17,19	communis, Janthina.....	182
chordatum, Cyclostoma.....	19	commutata, Lucina.....	256
Choristodon.....	248	commutatum, Tritonium.....	212
chrysalis, Helix.....	100	compacta, Helix.....	130
chrysochasma, Helicina.....	55	complanatum, Megalomastoma.....	36
chrysoyelina, Marginella.....	187	compressus, Ancylus.....	137
chrysoyoma, Helicina.....	42	comta, Helix.....	77
———— Loripes, Lucina.....	257	concentrica, Dosinia.....	251
———— Trochatella.....	42	———— Venus.....	251
Cibota.....	262	conchiliophorus, Trochus.....	181
Cigua.....	174	concinna, Columbella.....	168
ciliata, Helicina.....	49	———— Helicina.....	51
cincta, Helix.....	61	concesa, Cyliodrella.....	83
cinerea, Cyliodrella.....	126	concreta, Cyliodrella.....	108
———— Cypraea.....	185	confertum, Cyclostoma.....	28
———— Terebra.....	205	Conella.....	200
———— Buccinum.....	205	conica, Ampullaria.....	188
cinnamomeus, Lithodomus.....	266	———— Helicina.....	44,54
———— Mytilus.....	266	———— Melania.....	140
circinata, Venus.....	249	———— Trochatella.....	44
Cithara.....	220	coniformis, Bulimus.....	59
citrinum, Cardium.....	257	conoidalis, Marginella.....	187
clara, Cyliodrella.....	108	———— Oliva.....	192
clathrata, Purpura.....	201	conoides, Pholas.....	236
clathratum, Cyclostoma.....	15	Conradi, Cryptodon.....	240
claudens, Macroceramus.....	85	consaguineum, Pisidium.....	143
claudicans, Chondropoma.....	33	consobrina, Achatina.....	99
———— Cyclostoma.....	33	———— Tellina.....	242
clausa, Emarginula.....	229	constellata, Helicina.....	45
clava, Creseis.....	152	———— Trochatella.....	45
clavata, Pholas.....	236	constellatum, Isognomon.....	269
Cleodora.....	151	constricta, Tellina.....	242
Clerchi, Cyliodrella.....	124	constrictus, Solen.....	242
———— Macroceramus.....	80	contracta, Pupa.....	130
Cler yana, Sphena.....	253	contractus, Bulimus.....	92
Clypidella.....	229	continua, Helicina.....	44
coccinata, Pleurotoma.....	218	———— Trochatella.....	44
Cochlelepas.....	225	Conus.....	193
coerulans, Cyliodrella.....	112	corallinus, Stylifer.....	164
———— Terebra.....	205	Coralliophaga.....	248
cofea, Bulla.....	59	Coralliophila.....	203
coffeus, Melampus.....	59	corbicula, Venus.....	250
columba, Conus.....	193,164	Corbiculadae.....	252
Columbella.....	198	Corbula.....	252

	Pág.		Pág.
Corbulidae.....	252	Crepidula.....	226
cornea, Hyalaea.....	150	Crepidulidae.....	225
corniformis, Creseis.....	152	Creseis.....	152
— Hyalaea.....	152	crétaceus, Conus.....	194
cornu-cervi, Murex.....	210	cribriaria, Columbella.....	198
— Purpura.....	210	cribarium, Buccinum.....	198
Coronandellianum, Buccinum.....	214	cristallina, Annicola.....	140
Coronadoi, Cassidaria.....	224	— Cyllindrella.....	108
— Cyllindrella.....	119	crispula, Cyllindrella.....	119
— Ctenopoma.....	16	cristata, Plicatula.....	271
— Cyclostoma.....	16	croceus, Spondylus.....	271
coronata, Annicola.....	139	crocus, Cantharus.....	203
coronatum, Ctenopoma.....	18	crucella, Ostrea.....	273
coronatus, Fusus.....	216	Cryptogramma.....	249
— Melanpus.....	59	Ctenopoma.....	14
— Melanpus.....	59	Cubana, Pachypoma.....	180
coronulus, Melanpus.....	59	Cubiana, Achatina.....	97
corrodens, Vermetus.....	164	— Corbula.....	252
corrugata, Helix.....	77	— Lima.....	267
corticaria, Martesia.....	236	— Melania.....	140
costata, Cerithidea.....	209	— Patella.....	229
— Lucina.....	255	— Rauella.....	215
— Nerano.....	248	— Spiraxis.....	97
— Petricola.....	248	— Venus.....	249
— Pholas.....	235	Cubanus, Trochus.....	180
— Pleurotoma.....	218	Cubense, Onchydium.....	129
— Truncatella.....	40	— Sphaerium.....	143
costatum, Cerithium.....	209	Cubensis, Achatina.....	97
— Triton.....	212	— Ampullaria.....	139
costatus, Chiton.....	231	— Cisticopsis.....	64
— Pectunculus.....	261	— Cyrena.....	252
— Strombus.....	195	— Helix.....	63
— Turbo.....	167	— Limnaea.....	135
costellaris, Macroceramus.....	86	— Physa.....	135
costosomnicatus, Strombus.....	195	— Plecotrema.....	60
costulata, Columbella.....	199	— Streptostyla.....	97
costulatus, Macroceramus.....	85	— Terebratula.....	274
costulina, Rissoa.....	168	— Tornatellina.....	60
Cranchia.....	147	cubitus, Mytilus.....	265
crassa, Helicina.....	49	cultratus, Planorbis.....	142
Crasatella.....	254	Cumingii, Truncatella.....	40
crassicostata, Rissoa.....	167	Cumingiana, Natica.....	170
crassilabris, Helix.....	70	— Pupa.....	102
crassilabrum, Marginella.....	188	cumulata, Cistula.....	22
Crassispira.....	217	cuneata, Tellina.....	242
Cremites.....	227	cuneiformis, Gastrochaena.....	237
crenata, Achatina.....	93	— Rocellaria.....	237
crenatus, Macroceramus.....	86	cuspidata, Cleodora.....	151
crenimargo, Chondropoma.....	28	— Hyalaea.....	151
— Cyclostoma.....	26	Cuvieria.....	152
crenulata, Cyllindrella.....	105	cyanozoaria, Glandina.....	94
crenulatum, Cyclostoma.....	27	— Oleacina.....	94
crenulatus, Donax.....	247		

	Pág.		Pág.
Cycladae.....	143	denegatum, Ctenopoma.....	16
Cyclostoma.....	9	— Cyclostoma.....	16
cyclostoma, Cyliindrella.....	125	Dennisoni, Helix.....	70
— Pupa.....	102	densestriata, Pleurotoma.....	217
Cyclotomidae.....	9	Dentalidae.....	232
cyclotomoides, Adeorbis.....	177	Dentalium.....	232
— Helix.....	177	dentatum, Chondropoma.....	27
Cyclostomus.....	19	— Cyclostoma.....	27
cyclostomus, Murex.....	210	dentatus, Planorbis.....	137
Cyclotus.....	36	— Trochus.....	175
cylindraceum, Heliacus.....	178	denticulatus, Donax.....	247
cylindraceus, Trochus.....	178	— Macroceramus.....	84
Cyliindrella.....	104	dentiferus, Planorbis.....	137
cynocephalum, Triton.....	212	dentigera, Helicina.....	57
Cyphoma.....	183	deplanatum, Astralium.....	181
Cypraea.....	184	depressa, Odontostoma.....	58
Cypraeacassis.....	224	— Plicatula.....	271
Cypraeadae.....	183	— Proserpina.....	58
Cypriocardia.....	248	detrita, Strophia.....	101
cyprina, Labiosa.....	240	diaphana, Cyliindrella.....	117
Cytherea.....	251	— Maginella.....	188
Cyrena.....	252	— Rotella.....	177
Daetylina.....	235	digitale, Megalomastoma.....	37
Daphinella.....	221	dilatata, Helicina.....	43
daucus, Conus.....	193	— Littorina.....	158
Daudinoti, Choanopoma.....	11	— Trochataella.....	43
— Cyclostoma.....	11	dilatatum, Chondropoma.....	27
delilis, Helix.....	67	Cyclostoma.....	27
declivis, Helicina.....	56	Dillwigni, Caliptraca.....	226
decollatus, Bulimus.....	131	dimidiata, Pupa.....	101
decolorata, Cyliindrella.....	104	Dione, Venus.....	249
decoloratum, Choanopoma.....	12	Diplodonta.....	257
— Cyclostoma.....	12	Diplopoma.....	18
decoratum, Cerithium.....	206	discolorans, Chondropoma.....	31
decumana, Pupa.....	100, 130	discolorans, Cyclostoma.....	31
decurrens, Chondropoma.....	26	discors, Cyliindrella.....	118
— Cyclostoma.....	26	disjunctum, Cyclostoma.....	21
decussata, Arca.....	260	disparile, Dentalium.....	232
— Rissoina.....	168	disparilis, Corbula.....	253
decussatus, Murex.....	210	disimulans, Alcadia.....	56
— Pectunculus.....	260	— Helicina.....	56
deficiens, Ctenopoma.....	18	dissolutum, Chondropoma.....	24
— Cyclostoma.....	18	— Cyclostoma.....	24
deflexa, Helix.....	78	distincta, Cyliindrella.....	108
deflorata, Asaphis.....	241	— Turbinella.....	222
— Capsa.....	241	divaricatata, Crenella.....	265
degenera, Pinna.....	264	— Lucina.....	256
Delatreana, Cyclostoma.....	29	— Modiola.....	266
Delatreanum, Chondropoma.....	23, 29	— Nuculocardia.....	260
Delphinula.....	179	— Petricola.....	248
delphinuloides, Solarium.....	178	— Venus.....	248
deltoides, Purpura.....	202	divergens, Venus.....	248

	Pág.		Pág.
dolabrata, Pyramidella.....	161	elegans Lucapina.....	228
dolabratus, Trochus.....	161	— Macroceramus.....	88
Dolium.....	224	— Murex.....	210
Dominguense, Dentalium.....	232	elegantissima, Rissoina.....	168
Dominguensis, Arca.....	263	elevata, Fissurella.....	228
— Cardita.....	254	Elliotti, Cyllindrella.....	123
— Mytilus.....	265	elliptica, Tellina.....	243
Dominicensis, Pseudobalea.....	89	elongata, Blandiella.....	40
donaciformis, Barbatia.....	264	— Fissurella.....	228
Donacilla.....	246	— Helicina.....	52
donacina, Ericina.....	280	— Trochatella.....	54
Donax.....	247	— Truncatella.....	40
Dorvillae, Pleurotoma.....	218	elongatum, Choanopoma.....	10
Dosinia.....	251	elongatus, Murex.....	211
Dreissena.....	265	— Turbo.....	10
dubia, Chemnitzia.....	162	emarginata, Cyphoma.....	183
— Cypraea.....	184	— Helix.....	72
dubiosa, Rissoa.....	168	— Ovula.....	183
— Rissoina.....	168	Emarginula.....	229
dubius, Strombus.....	196	Emmerlingii, Helicina.....	45
Duclosiana, Columbella.....	200	Emola, Helicina.....	46
Dunkeri, Chondropoma.....	25	Engina.....	203
— Cyclostoma.....	25	enode, Ctenopoma.....	17, 18
— Rissoina.....	168	— Cyclostoma.....	18
Dutertreana, Cyclostoma.....	29	Eolidae.....	154
Dysera, Venus.....	251	ephippium, Anomia.....	273
Dysoni, Pleurotoma.....	218	Epidroimis.....	213
eburnea, Oliva.....	193	episcopalis, Glandina.....	98
eburneum, Cerithium.....	206	— Spiraxis.....	98
— Choanopoma.....	13	— Streptostyla.....	98
— Cyclostoma.....	13	equestris, Calyptraea.....	226
echinata, Ostrea.....	271	— Patella.....	226
eclimaticosta, Scalania.....	166	Erato.....	186
echinatum, Ctenopoma.....	14	erectum, Chondropoma.....	29, 30
— Cyclostoma.....	14	— Cyclostoma.....	29
echinatus, Spondylus.....	271	Eriense, Cerithium.....	208
echinulatum, Chondropoma.....	33	Ernesti, Chondropoma.....	29
— Cyclostoma.....	33	Especies introducidas.....	181
echinus, Choanopoma.....	12	Especies repudiadas.....	129
— Cyclostoma.....	12	Esperanzensis, Planorbis.....	278
edentatus, Planorbis.....	137	eulasta, Helix.....	66
edentula, Lucina.....	257	Eulima.....	163
egena, Helix.....	65	euryomphala, Helix.....	130
egregium, Chondropoma.....	32	Euspiraxis.....	99
— Cyclostoma.....	32	exacuta, Helicina.....	55
elata, Achatina.....	98	exanthema, Cypraea.....	184
— Subulina.....	98	exarata, Nerita.....	173
elator, Pleurotoma.....	218	exasperatus, Pecten.....	270
elegans, Chemnitzia.....	162	excavatus, Chiton.....	231
— Clausilia.....	113	— Lophyrus.....	231
— Cyllindrella.....	113	— Omphalius.....	175
— Helicina.....	44	— Trochus.....	175

	Pág.		Pág.
excisum, Chondropoma.....	35	flava, Hyalaea.....	149
— Cyclostoma.....	35	— Voluta.....	59
excurrens, Cyclostoma.....	20	flaveola, Cypraea.....	184
— Tudora.....	20	flavida, Helicina.....	129
excentricus, Ancyclus.....	138	— Marginella.....	187
exigua, Janthina.....	182	flavum, Cerithium.....	207
— Oliva.....	192	flavus, Melampus.....	59
— Olivella.....	192	Fleuryi, Onychoteuthis.....	278
exiguus, Bulimus.....	87	flexuosa, Cytherea.....	249
— Nautilus.....	149	— Tellina.....	243
exilis, Achatina.....	99	— Venus.....	249
— Mitra.....	197	florida, Chama.....	272
— Subulina.....	99	Floridana, Neritina.....	141
— Tellina.....	242	— Purpura.....	201
exoleta, Turritella.....	165	— Waldheimia.....	275
exoletus, Turbo.....	165	Floridanus, Solen.....	238
exserta, Helicina.....	51	Fluviales bivalvos.....	143
exustus, Mytilus.....	265	— univalvos.....	135
Fabreana, Cyldrella.....	110	folia-brassicae, Spondylus.....	271
falcata, Pholas.....	236	foliacea, Chama.....	272
fallax, Pupa.....	87	foliaceicosta, Scalaria.....	166
fasciata, Achatina.....	93	folium, Ostrea.....	273
— Bulla.....	93	folliculus, Glandina.....	96
fasciatum, Buccinum.....	93	fornicata, Crepidula.....	226
— Hippocastanum.....	203	Forskali, Hyalaea.....	150
fasciatus, Chiton.....	231	Forsteri, Glaucus.....	155
— Lophyrus.....	231	fortis, Cyldrella.....	117
— Omphalius.....	175	fossulata, Helicina.....	49
— Trochus.....	175	foveatum, Chondropoma.....	35
fascicularis, Fissurella.....	228	— Cyclostoma.....	35
Fasciolaria.....	216	foveolatus, Chiton.....	231
fastigiata, Cyldrella.....	121	fragile, Choanopoma.....	13
fauna, Marginella.....	188	— Cyclostoma.....	13
fausta, Tellina.....	242	fragilis, Helix.....	67
Favanni, Mytilus.....	266	— Janthina.....	182
felina, Loligo.....	278	— Maetra.....	239
femorale, Murex.....	212	— Scalaria.....	166
— Triton.....	212	— Solen.....	238
fenestrata, Rissoina.....	168	— Spirula.....	149
ferrugineum, Cerithium.....	206	Fragum.....	258
ferruginosa, Ricinula.....	203	Francisca, Limnaca.....	135
Ferussaci, Bulla.....	158	frons, Ostrea.....	273
festus, Macroceramus.....	85	fucata, Natica.....	170
filicosta, Blandiella.....	41	— Pleurotoma.....	218
— Truncatella.....	41	fucatus, Solen.....	244
fimbriata, Oliva.....	192	fulgens, Achatina.....	95
— Olivella.....	192	— Succinea.....	128
Fissurella.....	227	fulminata, Venus.....	251
Fissurellidae.....	227	fulvocincta, Eulima.....	163
flabellum, Pinna.....	264	fumosa, Cyldrella.....	118
flammea, Buccinum.....	223	fusca, Arca.....	263
— Cassis.....	223	— Botula.....	266

	Pág.		Pág.
fusca, Littorina	159	globosa, Janthina	182
— Melampus	59	globulosa, Helicina	51
fuscescens, Pleurotoma	220	— Helicogena	63
fuscolabiata, Helix	77	— Helix	61
fuscolineata, Pleurotoma	219	— Proserpina	58
fuscula, Helicina	55	— Odontostoma	58
fuscus, Mytilus	266	gonostoma, Alcadia	56
Fusidae	215	— Helicina	56
fusiformis, Columbella	198	— Stenogyra	92
— Cyllindrella	120	gonostomus, Bulinus	92
Fusus	215	Goodalli, Bulinus	92
galea, Buccinum	224	— Helix	92
— Dolium	224	— Stenogyra	92
— Murex	202	Gossei, Bulinus	83
— Purpura	202	— Helix	64
gallopavonis, Helix	130	— Macroceramus	83
gallus, Strombus	195	Gouldi, Truncatella	39
Garciana, Cyllindrella	117	Gouldiana, Trochatella	42
Garridoianum, Ctenopoma	15	Gouldianum, Cyclostoma	25
— Cyclostoma	15	gracilicoides, Cyllindrella	130
Gastrochaenidae	237	gracilis, Helix	66
Gastropoda	153	— Hyalina	189
gemella, Melania	141	— Marginella	189
geminata, Cyllindrella	122	— Strombus	196
gemmata, Triton	214	gracillima, Achatina	88
gemmulata, Fissurella	228	— Cyllindrella	125
gemmulosa, Odostomia	161	— Melaniella	88
gemmulosum, Cerithium	207	gracillimus, Bulinus	88
Geomelania	40	gradata, Rissoa	167
gibba, Fissurella	228	graeca, Fissurella	228
— Ostrea	270	graniferum, Cardium	258
— Siliquaria	238	granulata, Venus	250
— Solen	238	granulatum, Buccinum	223
gibberula, Marginella	188	— Solarium	178
gibberulum, Cerithium	207	granulatus, Chiton	231
gibbosa, Bulla	183	— Conus	193, 194
— Cyphona	183	— Octopus	145
— Hyalaea	149	granulosa, Cassidea	223
— Ovula	183	— Cassis	224
gibbus, Pecten	270	— Mitra	197
gigantea, Cytherea	251	— Narica	171
— Fasciolaria	216	— Sepia	145
— Venus	251	granulum, Helicina	53
gigas, Stenogyra	90	granum, Helicina	53
— Strombus	195	Grayana, Ranella	215
gilva, Helix	77	Gröbei, Macroceramus	81
gilvus, Helix	77	Guadalupensis, Avicula	268
Gitocentrum	236	— Crassatella	254
glabra, Helicina	46	— Nassa	201
glabrata, Ancillaria	193	— Phos	201
glacialis, Lima	267	— Tellina	243
Glaucus	154	Guanensis, Helix	70

	Pág.		Pág.
Guantanamoensis, Helix.....	71	Haustator.....	165
Guerini, Truncatella.....	39	Havanensis, Ancyclus.....	137
Guildingii, Bulla.....	157	Planorbis.....	136
Columbella.....	199	Hebe, Helix.....	73
Pleurotoina.....	219	Heberti, Helicæus.....	179
guineensis, Cytherea.....	249	Solarium.....	178
Solen.....	238	Helicæus, Astralium.....	178
Venus.....	249	Trochus.....	180
guinaicum, Cerithium.....	207	Helbingii, Arca.....	263
Guirensis, Cyliudrella.....	120	Helicidae.....	61
Gundlachi, Achatina.....	99	Helicina.....	41,45
Alcudia.....	57	Heliciniæ.....	41
Bulinus.....	90	helicoides, Paludinea.....	139
Caecilianella.....	99	Heliconoides.....	154
Chondropoma.....	34,35	Helicophlegma.....	153
Dreissena.....	265	Helix.....	61
Helix.....	65	Hellenicum, Cyclostoma.....	26
Lucinopsis.....	252	hemidermos, Arca.....	263
Macroceramus.....	82	hepatica, Achatina.....	93
Marginella.....	188	Crepidula.....	227
Megalomastoma.....	37	heteroclitæ, Blauneria.....	60
Melampus.....	59	hexagona, Muricidæa.....	212
Oleacina.....	94	hexagonus, Murex.....	212
Omphalius.....	175	hexapterigiis, Glæucus.....	155
Pisidium.....	143	Heynemanni, Cyclostoma.....	19
Pupa.....	103	Cyliudrella.....	117
Purpura.....	222	hians, Argonauta.....	147
Pyramidella.....	161	Helicina.....	44
Stenogyra.....	90	Pholas.....	237
Succinea.....	123	Trochatella.....	44
Trochus.....	175	Hidalgoi, Cyliudrella.....	107,277
Unio.....	144	Littorina.....	159
Gundlachia.....	138	Hillei, Helix.....	68
Gundlachiana, Cyliudrella.....	124	Hilleiana, Cyliudrella.....	117
Gundlachioides, Poeyia.....	138	Hilleri, Cyliudrella.....	125
Gutierrezii, Cyliudrella.....	121	hippocastanum, Turbo.....	179
Chondropoma.....	32	hirundo, Avicula.....	268
Cyclostoma.....	32	hispida, Alcudia.....	57
Helix.....	74	Helicina.....	57
Stenogyra.....	91	homalogyra, Stenogyra.....	90
guttata, Marginella.....	187	homalogyrus, Bulinus.....	90
Voluta.....	187	honestum, Ctenopoma.....	14,15
Gutturium.....	213	Cyclostoma.....	14
haemastoma, Purpura.....	280	Hornebecki, Pholas.....	236
Haliotidae.....	225	Hornebeckiana, Cypricardia.....	248
haliotideæ, Helix.....	172	hortensis, Bulinus.....	91
haliotidens, Sigaretus.....	172	Hotessieri, Columbella.....	199
harpa, Chondropoma.....	27	Nassa.....	201
Cyclostoma.....	27	Hotessieriana, Columbella.....	119
hasta, Bulinus.....	89	Nassa.....	201
hastata, Terebra.....	205	Searia.....	166
hastatum, Buccinum.....	205		

	Pág.		Pág.
Hotessierianus, Omphalius.....	176	Infundibulum.....	226
Trochus.....	176	infundibulum, Murex.....	222
Humboldtiana, Cylandrella.....	111	Turbinella.....	222
Helix.....	130	inornatum, Adeorbis.....	178
Humboldtianum, Choanopoma.....	12	Solarium.....	178
Hyalaea.....	149	insularum Helix.....	79
Hyalaeidae.....	149	integra, Cylandrella.....	107, 120
Hyalina.....	189	interrupta, Cylandrella.....	121
Hydeana, Cylandrella.....	83	Marginella.....	280
hystrix, Choanopoma.....	12	Tellina.....	243
Cyclostoma.....	12	interruptum, Cyclostoma.....	21
idolum, Cyclostoma.....	38	interstitialis, Cistula.....	22
illamellata, Cylandrella.....	116	interstitiale Cyclostoma.....	22
illustre, Cyclostoma.....	23	intorta, Pileopsis.....	226
illustris, Cistula.....	23	intortus, Capulus.....	226
imbricata, Chama.....	272	Introduccion.....	3
Turritella.....	165	intusmalleata, Cylandrella.....	122
imbricatus, Turbo.....	165	iostoma, Cerithidea.....	209
immersa, Helix.....	64	Potamides.....	209
immersum, Ctenopoma.....	16	Pupa.....	100
Cyclostoma.....	16	Iphigenia.....	247
imperator, Helix.....	75	irradiatus, Chondropoma.....	32
imperatrix, Helix.....	74	Cyclostoma.....	32
inaequivalvis, Venus.....	250	irregularis, Vermetus.....	164
incerta, Achatina.....	96	irrorata, Cylandrella.....	105
Eulima.....	168	Ischnochiton.....	231
Oleaicina.....	96	isocardia, Cardium.....	258
Rissoina.....	168	Isognomon.....	269
incisa, Oleaicina.....	97, 276	jaetata, Helix.....	74
incrassata, Helix.....	68	Jamaicensis, Arca.....	263
Nassa.....	200	Eulima.....	163
incrassatum, Chondropoma.....	34	Leda.....	260
Cyclostoma.....	34	Lucina.....	255
incrustata, Alcadia.....	57	Natica.....	171
Helicina.....	57	Paludina.....	140
Helix.....	68	Physa.....	136
inculta, Cistula.....	23	Terebra.....	205
incultum, Cyclostoma.....	23	Janthina.....	182
incurva, Cochleolepas.....	226	Janthinidae.....	182
Patella.....	226	Janus, Rissoa.....	168
indusii, Omphalius.....	176	jaspidea, Olivella.....	192
Trochus.....	176	Voluta.....	192
inermis, Macroceramus.....	84	Jaudenesi, Helix.....	63
Turbo.....	181	Javanicus, Trochus.....	176
infanda, Pupa.....	100	Ziziphinus.....	176
inflata, Atlanta.....	154	Jeannereti, Ctenopoma.....	17
Cassis.....	223	Helicina.....	46
Heliconoides.....	154	Helix.....	67
inflexa, Hyalea.....	150	Macroceramus.....	82
infradenticulatus, Macroceramus.....	83	Jiguanense, Choanopoma.....	10
infundibuliformis, Solarium.....	178	Jimenoii, Cistula.....	21
Trochus.....	178	Cyclostoma.....	21

	Pág.		Pág.
Johannis, Helix.....	79	Lassevillei, Helix.....	64
jucunda, Helicina.....	50	lata, Pseudobalea.....	89
jugulata, Helicina.....	51	lateralis, Cylandrella.....	118
jujubinus, Trochus.....	176	Laterradi, Cylandrella.....	130
—— Zizyphinus.....	176	latilabre, Chondropoma.....	31
Juliana, Helix.....	70	latilabris, Cyclostoma.....	31
Junonia, Voluta.....	196	Latirus.....	222
Keraudreni, Atlanta.....	153	latum, Chondropoma.....	27
—— Helicophlegma.....	153	—— Cyclostoma.....	27
Kusteri, Pupa.....	103	latus, Macroceramus.....	82
labiata, Hyalaea.....	150	Lavalleana, Corbula.....	253
Labiosa.....	240	—— Cylandrella.....	106
labiosa, Marginella.....	188	—— Helix.....	66,67
—— Rissoina.....	169	—— Marginella.....	189
labiosum, Triton.....	213	—— Pleurotoma.....	219
labrolineata, Cypraea.....	184	Lavalleanum, Cerithium.....	209
lacernula, Natica.....	170	Lavalleanus, Mytilus.....	265
Lachneri, Choanopoma.....	11	Lavignon.....	245
lactaria, Pupa.....	116	Leachii, Cryptostoma.....	172
lactea, Columbella.....	199	Leda.....	260
—— Helix.....	131	Lembeyana, Helicina.....	55
—— Hyalina.....	190	lenticularis, Trochus.....	175
—— Marginella.....	190	lentiginosus, Strombus.....	280
—— Natica.....	170	leonium, Megalomastoma.....	37
—— Rissoa.....	167	lepida, Helix.....	76
laetum, Chondropoma.....	25,26	Lescaillei, Helix.....	64
—— Cyclostoma.....	26	Lessonii, Cleodora.....	151
Laevicardium.....	258	—— Onychoteuthis.....	278
laevigata, Chemnitzia.....	162	Letranensis, Helix.....	63
—— Columbella.....	199	leucodonta, Auricula.....	60
—— Cylandrella.....	106	Leuconia.....	61
laevigatum, Buccinum.....	199	leucopleura, Patella.....	230
—— Cardium.....	258	leucostictus, Conus.....	194
laevis, Trochus.....	175	leucostoma, Olivancillaria.....	280
laevissima, Rissoina.....	167	Leucozonia.....	222
Lafondi, Cerithium.....	209	Licina.....	19
Lamarckiana, Perna.....	269	lignorum, Pholas.....	236
Lamellibranchiata.....	235	Lima.....	267
lamellicosta, Helix.....	71	lima, Cerithium.....	207
lamellosa, Narica.....	171	limacella, Ostrea.....	273
—— Scalaria.....	166	limbata, Hyalaea.....	150
lamellosus, Fusus.....	215	limbifera, Cistula.....	21
lanceolata, Hyalaea.....	151	limbiferum, Cyclostoma.....	21
lanceolatum, Triton.....	213	Limidae.....	267
Lanieriana, Helicina.....	50	Limnaea.....	135
—— Helix.....	63	Limnaeadae.....	135
Lanierianus, Planorbis.....	136	limnaeiformis, Daphnella.....	221
lapidica, Petricola.....	248	Lindeni, Helix.....	64
—— Venus.....	248	—— Oleacina.....	95
lapidifera, Astrea.....	181	Lindoni, Achatina.....	95
laqueare, Emarginula.....	229	—— Helix.....	64
laqueata, Pleurotoma.....	217	—— Oleacina.....	95

	Pág.		Pág.
lineata, Achatina.....	93	Lucina.....	255
— Lavignon.....	245	Lucinidae.....	255
— Littorina.....	159	lucipeta, Helix.....	67
— Phasianella.....	159	luctuosa, Pleurotoma.....	219
— Tellina.....	243	— Terebra.....	205
lineatum, Buccinum.....	205	lumbicalis, Serpula.....	164
lineatus, Pectunculus.....	260	— Vermetus.....	164
— Planaxis.....	205	lunulatum, Cyclostoma.....	27
lineolata, Melanopsis.....	142	lurida, Natica.....	170
— Pleurotoma.....	219	— Tudora.....	20,30
— Siphonaria.....	230	luridum, Cyclostoma.....	20
lineolatum, Cyclostoma.....	27	lutea, Achatina.....	93
lingulata, Helix.....	79	luteoapicata, Helicina.....	43
Linnaei, Perna.....	269	— Trochatella.....	43
lirata, Blandiella.....	41	luteo-punctata, Helicina.....	43
— Cyllindrella.....	119	lutescens, Helicina.....	52
— Truncatella.....	41	Luzi, Helix.....	68
Listeri, Area.....	263	Lyonsia.....	240
— Crepidula.....	227	Macha.....	239
— Emarginula.....	229	Machoi, Cyllindrella.....	113
— Fissurella.....	228	Mackinlayi, Cistula.....	22
— Tellina.....	243	— Cyclostoma.....	22
Lithiopa.....	204	Mac-Nabiana, Helix.....	65
Lithodomus.....	266	macra, Cyllindrella.....	126
lithophaga, Petricola.....	248	Macroceramus.....	80
Lithopoma.....	180	macrophylla, Chama.....	272
litterata, Oliva.....	191	macta, Succinea.....	128
litteratum, Cerithium.....	207	mactum, Cyclostoma.....	9
— Murex.....	207	Mactra.....	239
littoricola, Helicina.....	45	Mactridae.....	239
Littorina.....	158	mactroides, Venus.....	250
Littorinidae.....	158	maculata, Lithiopa.....	204
lituus, Siphonostoma.....	113	— Venus.....	250
livida, Marginella.....	187,190	maculatum, Cardium.....	258
livido maculatus, Trochus.....	176	— Cyclostoma.....	25
Livona.....	174	maculatus, Macroceramus.....	83
Loligidae.....	148	maculifera, Helix.....	76
Loligo.....	148	maculiferus, Conus.....	194
longirostra, Hyalaca.....	150	maculosa, Bulla.....	157
longispina, Trochus.....	181	— Helicina.....	41
longisquamosa, Meleagrina.....	268	— Marginella.....	188
longitudinalis, Spondylus.....	271	— Tellina.....	243
longivaricosa, Marginella.....	187	Madagascariensis, Cassis.....	223
Longoron.....	235	Maderensis, Helix.....	130
Lophyrus.....	231	magna, Tellina.....	243
Loripes.....	257	magnificum, Chondropoma.....	32
Loroisi, Triton.....	213	magnum, Cardium.....	258
luapina.....	228	Mahogani, Cyclostoma.....	25
lucida, Achatina.....	91	majusculum, Choanopoma.....	9,19
— Stenogyra.....	91	— Cyclostoma.....	9
lucidus, Bulinus.....	92	mali-citrei, Cortex.....	62
— Planorbis.....	136	mamilla, Helix.....	73

	Pág.		Pág.
mamillaris, Natica.....	170	Melania.....	140
————— Nerita.....	170	Melanidae.....	140
Mangelia.....	217	Melaniella.....	87
Mani, Cyclostoma.....	37	melanielloides, Spiraxis..	92
——— Megalomastoma.....	37	melanocephala, Helix.....	64
manica, Pupa.....	100	melanostoma, Lithiopa.....	204
Manzanillensis, Bulimus.....	88	melanura, Rissoa.....	168
————— Melaniella.....	88	Melaraphis.....	158, 160
margarita, Marginella.....	188	Meleagrina.....	268
margaritacea, Narica.....	172	meleagris, Neritina.....	279
————— Scyllaca.....	155	melongena, Murex.....	216
marginalba, Pupa.....	103	————— Pyrula.....	216
————— Purpura.....	203	mercatoria, Columbella.....	199
————— Vertigo.....	103	————— Voluta.....	199
marginalbum, Chondropoma.....	33	Meretrix.....	250
————— Cyclostoma.....	33	messorius, Murex.....	280
marginata, Cyclostoma.....	87	mespilum, Littorina.....	159
————— Helix.....	74	Mestrei, Helicina.....	133
————— Marginella.....	280	Methfesseli, Trochatella.....	43
marginatoides, Helix.....	74	Mexicana, Tellina.....	243
marginatus, Bulimus.....	87	Mexicanus, Murex.....	211
————— Pupoides.....	87	mica, Oliva.....	192
Marginella.....	187	——— Olivina.....	192
Marginellidae.....	186	Michaudiana, Achatina.....	99
margelloides, Helix.....	74	microdonta, Helix.....	130
marica, Venus.....	250	microstoma, Helix.....	71
Marielinus, Bulimus.....	80	————— Neritina.....	141
maritima, Cyclus.....	252	————— Pupa.....	102
————— Pupa.....	101	————— Stenogyra.....	91
marmorata, Cyliindrella.....	123	microstomus, Bulimus.....	91
————— Helicina.....	50	microzonias, Mitra.....	197
————— Pupa.....	101	miliola, Olivella.....	192
marmoratus, Chiton.....	232	Mina, Helix.....	74
————— Lophyrus.....	232	mindanus, Conus.....	194
marmoreus, Chiton.....	231, 232	minima, Aleadia.....	57
Martesia.....	236	——— Helicina.....	57
Martinianum, Triton.....	213	——— Marginella.....	188
Martinianus, Sigaretus.....	172	minimus, Cyclotus.....	36
Martinicensis, Crassatella.....	254	minium, Choanopoma.....	10
————— Donax.....	244	——— Cyclostoma.....	10
————— Tellina.....	244	minor, Lituus.....	149
Maugeri, Cyliindrella.....	130	——— Macroceramus.....	85
Maugeriae, Erato.....	186	——— Rissoina.....	168
Mauriniana, Helix.....	66, 67	minuscula, Helix.....	67
maxima, Stenogyra.....	90	minuta, Cyliindrella.....	124
Mayarina, Helicina.....	50	——— Fissurella.....	228
major, Helicina.....	129	——— Marginella.....	188
media, Bulla.....	157	——— Voluta.....	59
medium, Cardium.....	258	minutalis, Helix.....	67
megalogyra, Subulina.....	98	mirabilis, Pedipes.....	60
Megalomastoma.....	36	——— Tellina.....	243
Melampus.....	58	——— Turbo.....	60

	Pág.
Mitra.....	197
Mitrella.....	199
mixta, <i>Cylindrella</i>	121
modesta, <i>Chemnitzia</i>	162
modesta, <i>Cylindrella</i>	127
—— Pupa.....	104
Modiola.....	266
modiolus, <i>Arca</i>	265
modiolus, <i>Mytilus</i>	266
Modulus.....	174
modulus, <i>Modulus</i>	175
—— <i>Trochus</i>	175
moestum, <i>Chondropoma</i>	26
—— <i>Cyclostoma</i>	26
Moluscos terrestres y fluviales... 7	
Moluscos univalvos marinos.... 145	
moneta, <i>Cypraea</i>	280
monile, <i>Bulinus</i>	59
monilifera, <i>Columbella</i>	219
—— <i>Pleurotoma</i>	219
Monostigma.....	169
montana, <i>Helicina</i>	46
Montetaurina, <i>Helix</i>	66
Moralesi, <i>Cylindrella</i>	113
morbida, <i>Helix</i>	68
Moreleti, <i>Cyclostoma</i>	21
Moreletiana, <i>Cyclostoma</i>	21
—— <i>Tudora</i>	21
—— <i>Spiraxis</i>	93
Moreletianum, <i>Cyclostoma</i>	21
morio, <i>Fusus</i>	216
—— <i>Murex</i>	216
motacilla, <i>Murex</i>	211
multicosta, <i>Bulinus</i>	88
—— <i>Melaniella</i>	88
—— Pupa.....	101
multicostata, <i>Rissoina</i>	169
multicostatus, <i>Chiton</i>	231
multisquamatus, <i>Pecten</i>	270
multistriata, <i>Helicina</i>	41
—— <i>Helix</i>	78
Mumia, <i>Bulinus</i>	100
—— Pupa.....	100
Mumiola, Pupa.....	100
muralis, <i>Margiuelia</i>	188
Murex.....	210
muricata, <i>Littorina</i>	159
—— <i>Lucina</i>	255
—— <i>Pinna</i>	264
muricatum, <i>Cardium</i>	259
—— <i>Vasum</i>	222
muricatus, <i>Turbo</i>	159

	Pág.
Muricidae.....	210
Muricidea.....	212
muricina, <i>Distortio</i>	213
murrea, <i>Achatina</i>	93
mus, <i>Conus</i>	194
—— <i>Cypraea</i>	184
muscarum, <i>Cerithium</i>	208
—— <i>Helix</i>	62
Musculos.....	266
musica, <i>Voluta</i>	196
musicalis, <i>Murex</i>	196
mutica, <i>Cumingia</i>	245
—— <i>Lavignon</i>	245
—— <i>Oliva</i>	192
myriadina, <i>Oliva</i>	192
—— <i>Olivella</i>	192
Mytilidae.....	264
Mytilus.....	265
naevula, <i>Helix</i>	65
Naiadae.....	144
nana, <i>Pholas</i>	236
Narica.....	171
Nassa.....	200
nassa, <i>Murex</i>	222
—— <i>Turbinella</i>	222
Nassaviensis, <i>Trochus</i>	176
nasuta, <i>Corbula</i>	253
natans, <i>Cavolina</i>	150
Natica.....	170
Naticidae.....	170
Naticina.....	170
naticoides, <i>Littorina</i>	159
navalis, <i>Teredo</i>	238
nebulosa, <i>Littorina</i>	159
nebulosus, <i>Conus</i>	194
Neebiana, <i>Helicina</i>	51
neglecta, <i>Vertigo</i>	104
neglectum, <i>Chondropoma</i>	28
—— <i>Cyclostoma</i>	28
Nerita.....	172
neritea, <i>Neritula</i>	201
neritena, <i>Buccinum</i>	201
Neritidae.....	172
Neritina.....	141, 173
Neritinae.....	141, 173
neritoidea, <i>Helicina</i>	51
Neritoides.....	159
Neritula.....	201
Neucombiana, <i>Helix</i>	76
nigella, <i>Turbinella</i>	222
niger, <i>Lithodomus</i>	267
—— <i>Pholas</i>	267

	Pág.		Pág.
nigerrima, Nerita.....	172	notata, Cyllindrella.....	116
nigrata, Melania.....	140	— Helix.....	79
nigrescens, Cerithium.....	208	— Patella.....	230
— Pleurotoma.....	219	— Solen.....	238
nigriculum, Ctenopoma.....	17	notatus, Macroceramus.....	80
— Cyclostoma.....	17	noventaria, Achatina.....	98
nigrita, Melania.....	141	nubila, Cyllindrella.....	112
nigropicta, Helix.....	73,74	nucleus, Buccinum.....	205
nigropictus, Macroceramus.....	86	— Planaxis.....	205
nimbosa, Fissurella.....	280	Nuculidae.....	260
nitens, Auricula.....	59	Nuculocardia.....	260
— Janthina.....	182	nuda, Helicina.....	50
— Pyramis.....	167	Obeliscus.....	161
nitensoides, Helix.....	67	obesa, Columbella.....	199
nitida, Argonauta.....	147	— Truncatella.....	26
— Columbella.....	199	obesicostata, Pleurotoma.....	219
— Helicina.....	46	obesum, Chondropoma.....	26,29
— Natica.....	171	obliqua, Cyllindrella.....	105
— Odostomia.....	162	— Perna.....	269
Nitidella.....	199	— Solen.....	239
nitidula, Bulla.....	158	— Solena.....	239
— Columbella.....	199	oblonga, Mactra.....	239
— Oliva.....	192	— Marginella.....	186
nitidulus, Bulimus.....	87	— Persicula.....	186
nivea, Crepidula.....	227	oblongata, Pholas.....	236
— Cypraea.....	185	obtorta, Cyllindrella.....	113
— Marginella.....	189	obtusa, Cleodora.....	152
— Tellina.....	244	— Cuvieria.....	152
— Trivia.....	185	ocellata, Columbella.....	198
— Voluta.....	193	— Turbinella.....	222
nivosum, Cerithium.....	208	— Voluta.....	198
nobilis, Cyllindrella.....	113	ocellatum, Buccinum.....	222
— Pinna.....	264	occidentalis, Chiton.....	231
— Succinea.....	128	— Leuconia.....	61
nobilitatum, Ctenopoma.....	17,18	— Vaginulus.....	129
— Cyclostoma.....	18	occultus, Trochus.....	176
Nodae Helicina.....	54	Ocenebra.....	210
nodosa, Fissurella.....	228	ochracea, Helicina.....	48
— Ostrea.....	270	ochracina, Succinea.....	128
nodosus, Pecten.....	270	octona, Achatina.....	98
nodulatum, Ctenopoma.....	16	— Helix.....	98
— Cyclostoma.....	16	— Subulina.....	98
nodulosa, Littorina.....	159,160	octonoides, Bulimus.....	91
— Mitra.....	197	— Stenogyra.....	92
— Purpura.....	203	Octopodidae.....	145
— Ricinula.....	203	Octopus.....	145
— Voluta.....	197	ocoradiata, Emarginula.....	229
nodulosus, Trochus.....	160	— Patella.....	229
nodulus, Triton.....	213	oculata, Cypraea.....	184
nodus, Murex.....	202	oculatus, Pectunculus.....	261
noscibilis, Helix.....	71	Odostomia.....	161
Notarchus.....	156	officinalis, Sepia.....	148

	Pág.		Pág.
oleacea, Achatina.....	95	ovuliformis, Marginella.....	188
— Helix.....	95	ovulum, Pupa.....	104
— Oleacina.....	95	ovulus, Bulimus.....	59
Oleacina.....	94	ovum-reguli, Helix.....	74
Oliva.....	191	oxytremum, Chondropoma.....	24
oliva, Auricula.....	58	— Cyclostoma.....	24
Olivella.....	192	Pachypoma.....	179
Olividae.....	191	pacificus, Glaucus.....	155
Onmastrephes.....	279	pagoda, Helicina.....	45
Omphalium.....	175	Pagodus.....	159
Omphaloclostrum.....	249	Paivanus, Macroceramus.....	86
Oniscia.....	224	Palenquensis, Macroceramus.....	82
oniscus, Oniscia.....	224	pallida, Achatina.....	93,99
— Strombus.....	224	— Bulla.....	190
Onustus.....	181	— Cistula.....	22
onustus, Phorus.....	181	— Helix.....	77
onychina, Glandina.....	95	— Hyalina.....	190
Onychoteuthis.....	278	— Melania.....	140
Orbicula.....	275	— Volvaria.....	190
Orbiculadae.....	275	pallidum, Caithium.....	207
Orbigny, Helicina.....	50	— Cyclostoma.....	22
Orbigyanum, Cyclostoma.....	15	pallidus, Ancylus.....	137
ornata, Chemnitzia.....	162	Palmae, Cyllindrella.....	119
— Cyllindrella.....	122	Paludina.....	139
— Helicina.....	51	Paludinella.....	139
— Melania.....	140	paludinoidea, Achatina.....	99
— Pleurotoma.....	219	— Euspiraxis.....	99
— Trigonulina.....	254	— Spiraxis.....	99
ornatissima, Sphena.....	254	paludosa, Helix.....	79
ornatus, Pecten.....	270	Panamensis, Achatina.....	98
orysacea, Achatina.....	96	paphia, Venus.....	250
— Helix.....	96	papilionacea, Hyalaea.....	150
— Oleacina.....	96	papyracea, Lutraria.....	245
oryza, Oliva.....	192	Papyridea.....	259
— Olivella.....	192	paragramma, Glandina.....	96
— Trivia.....	185	parallela, Helix.....	78
Ostrea.....	273	parallelus, Macroceramus.....	81
Ostreae.....	273	parasitica, Ostrea.....	273
otellina, Helix.....	67	parilis, Helix.....	180
Ottonis, Chondropoma.....	35	Parraiana, Helix.....	69
— Cochlicopa.....	97	— Pupa.....	87
— Cyclostoma.....	35	parvula, Oliva.....	193
— Helix.....	67	— Olivella.....	193
— Oleacina.....	97	— Pleurotoma.....	220
ovalina, Maetra.....	239	parvum, Triton.....	213
ovalis, Arca.....	262	Patagonica, Cythera.....	252
— Pedipes.....	60	Patella.....	229
ovata, Pupa.....	103,104	patruelis, Cyllindrella.....	115
— Vertigo.....	103	patula, Daphnella.....	221
ovatum, Cyclostoma.....	21	— Purpura.....	202
Oviedoiana, Cyllindrella.....	109	patulum, Buccinum.....	202
ovulata, Columbella.....	199	paucispira, Helix.....	68

	Pág.		Pág.
pauperata, Tellina.....	244	perplicata, Cyllindrella.....	120
paupercula, Spiraxis.....	93	perplicatum, Choanopoma.....	10
pauperculus, Bulimus.....	93	perplicatum, Cyclostoma.....	10
———— Murex.....	211	Persicula.....	186
Pazensis, Achatina.....	79	perspectivum, Ctenopoma.....	17
———— Helix.....	74	———— Cyclostoma.....	17
Pazi, Macroceramus.....	80	perversa, Pyrula.....	216
Pecten.....	269	perversus, Murex.....	216
pecten, Lucina.....	255	Petitiana, Helicina.....	43
pectinatus, Chiton.....	231	———— Helix.....	70
———— Ischnochiton.....	231	———— Lavignon.....	246
———— Pectunculus.....	261	———— Pupa.....	83
Pectinidae.....	269	———— Trochatella.....	43
pectiniformis, Pectunculus.....	261	Petitianum, Cardium.....	259
Pectunculus.....	260	Petitii, Bulla.....	157
pectunculus, Arca.....	261	———— Cerithium.....	209
pediculare, Buccinum.....	205	———— Terebra.....	206
pediculus, Cypraea.....	185	Petricola.....	248
pediculus, Trivia.....	185	petricosum, Cyclostoma.....	35
Pedipes.....	60	petrosa, Helicina.....	44
pelliculata, Helix.....	64	———— Trochatella.....	44
pellucida, Achatina.....	60	pexata, Arca.....	262
———— Blauneria.....	60	Pfeifferi Dreissena.....	265
———— Hyalina.....	190	———— Natica.....	171
———— Pupa.....	103	Pfeifferiana, Helicina.....	44
———— Volvaria.....	190	———— Trochatella.....	44
pellucidus, Vertigo.....	103	Pfeifferianum, Chondropoma.....	30
peloronta, Nerita.....	173	———— Cyclostoma.....	30
pemphigodes, Helix.....	64	Phasianella.....	181
penicillata, Helix.....	63, 76	Philippiana, Cyllindrella.....	126
pennaceus, Pectunculus.....	260	———— Rissoa.....	167
pennatum, Buccinum.....	204	Philippi, Venus.....	252
pennatus, Pusio.....	204	Philonexis.....	146
Pensylvanica, Licina.....	255	phoebia, Astralium.....	181
———— Venus.....	255	Pholadidae.....	235
pentagonalis, Pleurotoma.....	220	pholadiformis, Petricola.....	248
percrassa, Licina.....	19	Pholas.....	235
percrassum, Cyclostoma.....	19	Phos.....	201
perdistinctus, Cyclotus.....	36	Physa.....	135
perdix, Buccinum.....	225	physis, Bulla.....	158
———— Dolium.....	225	pica, Meleagrina.....	268
perlata, Cyllindrella.....	106	———— Trochus.....	174
perlatum, Chondropoma.....	30	———— Turbo.....	174
———— Cyclostoma.....	30	picea, Acanthopleura.....	230
perlatus, Trochus.....	174	piceus, Chiton.....	230
perna, Isognomon.....	269	Richardi, Bulimus.....	88
———— Ostrea.....	269	———— Melaniella.....	88
pernula, Pinna.....	264	pieta, Achatina.....	93
Peroneoderma.....	244	———— Helix.....	61
Peronii, Atlanta.....	154	———— Siphonaria.....	230
———— Glaucus.....	155	———— Stomatia.....	225
———— Spirula.....	149	picella, Microcistis.....	63

	Pág.		Pág.
pictoria, Helix.....	61	polygonum, Buccinum.....	201
pictum, Chondropoma.....	25	pomiformis, Murex.....	211
—— Cyclostoma.....	25	pomum, Murex.....	211
picturata, Helix.....	76	ponderosa, Ranella.....	215
pictus, Macroceramus.....	82	porcellana, Crepidula.....	227
pilearis, Murex.....	213	—— Helix.....	130
—— Triton.....	213	porcina, Helix.....	72
Pilotensis, Cyllindrella.....	106	Porphyria.....	191
Pineria.....	86	porrecta Cyllindrella.....	123
Pinna.....	264	—— Pupa.....	123
pisana, Helix.....	130	Presasiana, Cyllindrella.....	115
pisanoides, Helix.....	130	Presasianum, Chondropoma.....	32
Psidium.....	143	—— Cyclostoma.....	32
pisiformis, Tellina.....	244	Pretrai, Choanopoma.....	12
Pityonesica, Helix.....	78	—— Cyclostoma.....	12
placida, Pupa.....	87	princeps, Rissoa.....	169
plana, Crepidula.....	227	prista, Cardium.....	258
Planaxis.....	205	proboscidea, Helix.....	72
Planorbis.....	136	procax, Cistula.....	23
planospira, Cyllindrella.....	114	—— Cyclostoma.....	23, 24
platychila, Cistula.....	31	procer, Megalomastoma.....	36
—— Helicina.....	129	procerus, Bulimus.....	91
Plecotrema.....	60	producta, Cyllindrella.....	107
Plei, Aplysia.....	156	proletarius, Bulim.s.....	130
—— Loligo.....	148	prolongata, Janthina.....	182
—— Notarehus.....	156	prominula, Helix.....	69
Pleurotoma.....	217	Proserpina.....	58
plicata, Coralliophila.....	203	Proserpinidae.....	58
—— Cyllindrella.....	127	Protea, Aplysia.....	155
Plicatula.....	271	—— Crepidula.....	227
plicatus, Murex.....	203	Proteus, Conus.....	194
—— Spondylus.....	271	—— Pupa.....	101
plumatum, Buccinum.....	204	prototypus, Spirula.....	149
plumbea, Cyllindrella.....	125	provisoria, Helix.....	72
—— Cypraea.....	184	proxima, Alcadia.....	57
Poeyana, Achatina.....	94	—— Helicina.....	57
—— Cyllindrella.....	116	pruinosa, Cyllindrella.....	112
—— Oleacina.....	96	Pseudobalea.....	89
—— Pupa.....	116	pseudoscalaris, Scalaria.....	166
Poeyanum, Chondropoma.....	26	—— Turbo.....	166
Poeyanus, Bulimus.....	79	Pteropoda.....	149
—— Loligo.....	148	pterostomum, Cyclostoma.....	12
Poeyi, Gundlachia.....	138	ptychostoma, Helicina.....	58
—— Helicina.....	55	pubibunda, Helix.....	73
—— Helix.....	75	pubica, Cyclostoma.....	35
—— Macroceramus.....	81	—— Marginella.....	187
—— Melampus.....	58	pubicum, Chondropoma.....	35
Poeyia.....	138	puella, Mitra.....	197
politula, Helicina.....	43	pugilis, Strombus.....	196
—— Trochatella.....	43	pugillaris, Turbinella.....	222
polygona, Nassa.....	201	pulchella, Chemnitzia.....	163
—— Turbinella.....	280	—— Columbella.....	200

	Pág.		Pág.
pulchella, Nanina.....	63	putre, Choanopoma.....	13
—— Natica.....	171	—— Cyclostoma.....	13
—— Pleurotoma.....	220	pygmaea, Achatina.....	99
—— Truncatella.....	39	—— Caeciliana.....	99
pulchellum, Caecum.....	233	—— Venus.....	250
—— Triton.....	212	Pyramidalis, Helicina.....	54
pulcherrima, Helicina.....	49	—— Trochus.....	179
—— Marginella.....	189	pyramidata, Cleodora.....	151
pulchra, Rissoa.....	167	—— Clio.....	151
pulverulentum, Ctenopoma.....	14	pyramidatoides, Helix.....	65
pumila, Stenogyra.....	93	Pyramidella.....	161
pumilus, Bulimus.....	93	pyramidella, Rissoa.....	168
punctata, Tornatella.....	162	Pyramidellidae.....	161
punctatum, Cerithium.....	208	pyriformis, Triton.....	213
—— Cyclostoma.....	25	Pyrula.....	216
punctatus, Donax.....	247	pyrulatus, Strombus.....	196
punctulata, Neritina.....	141	pyrum, Busycon.....	216
—— Patella.....	230	pyrum, Pyrula.....	216
punctulatum, Cyclostoma.....	25	quadrata, Corbula.....	253
puncturata, Patella.....	230	—— Poromya.....	253
punicea, Tellina.....	244	quadridens, Pedipes.....	60
Pupa.....	100	quadridentata, Hyalaea.....	150
pupa, Nerita.....	173	quadripunctata, Cypraea.....	185
—— Neritina.....	173	quadrispinosa, Cleodora.....	151
pupinum, Megalomastoma.....	82	quadrisulcata, Lucina.....	256
Pupoides.....	87	Quoyanus, Philonexis.....	146
pupoides, Chemnitzia.....	163	radiata, Delphinula.....	179
—— Cyclostoma.....	21	radiata, Doris.....	154
—— Macroceramus.....	81	—— Fissurella.....	227
—— Tudora.....	21	—— Meleagrina.....	268
pura, Pleurotoma.....	220	—— Tellina.....	244
Purpura.....	201	radiatilis, Ancyclus.....	137
purpurascens, Amphidesma.....	246	radiatus, Anaylus.....	137
—— Semele.....	246	—— Glaucus.....	154, 155
purpuragula, Helix.....	73	radula, Chondropoma.....	23
purpurata, Venus.....	241	—— Cistula.....	23
purpureo-maculata, Psammobia.....	246	—— Cyclostoma.....	23
pusilla, Achatina.....	161	Ramonis, Helix.....	79
—— Columbella.....	200	ramosa, Plicatula.....	271
—— Helix.....	65	ramosus, Calcar.....	180
—— Odostomia.....	161	—— Trochus.....	180
—— Pholas.....	236	Ranella.....	214
—— Pleurotoma.....	220	Rangelina, Helix.....	71
—— Voluta.....	59	Rangelinus, Cyclostomus.....	20
pusillum, Buccinum.....	200	ranunculus, Murex.....	213
pusillus, Melampus.....	59	rariipila, Helix.....	79
Pusio.....	204	reclivata, Neritina.....	141
pusio, Conus.....	194	—— Neritella.....	141
pustula, Fissurella.....	229	reclivatus, Theodoxus.....	141
—— Patella.....	229	recta, Bulla.....	157
pustulata, Patella.....	230	rectum, Cyclostoma.....	20
pustulosa, Ranella.....	215	rectus, Cyclostoma.....	20

	Pág.		Pág.
recuvirostrum, Buccinum.....	223	rostrata, Spirialis	153
— Semicassis	223	rota, Helicina.....	45
Reeveana, Helicina.....	53	Rotella.....	177
Redfieldi, Planorbis	136	rotunda, Cypraea.....	185
Redfieldiana, Helix.....	74	— Helicina.....	53
reflexa, Ampullaria.....	139	rotundatum, Ctenopoma.....	14
regina, Helicina.....	41	— Cyclostoma	14
— Trochatella.....	41	rubecula, Murex.....	214
regularis, Glandina.....	96	— Triton.....	214
remies, Tellina.....	242	rubella, Helicina.....	55
remota, Cyllindrella.....	277	— Ostrea	273
— Helicina.....	53	ruber, Octopus	146
reniformis, Plicatula.....	271	rubicunda, Helicina	43
reticularis, Oliva.....	191	— Trochatella.....	43
reticulata, Amphidesma.....	247	rubiginosa, Cytherea.....	251
— Cancellaria.....	197	— Venus	251
— Columbella.....	198	rubra, Helicina.....	49
— Rissoina	169	rubrocincta, Helicina.....	50
— Semele.....	247	rubromarginata, Helicina.....	51,56
— Tellina.....	247	rudis, Terebra.....	206
— Venus.....	249	rufoapicata, Helix.....	78
— Voluta.....	197	rufopictum, Chondropoma.....	25
reticulatum, Cerithium.....	208	— Cyclostoma.....	25
— Omphaloclostrum.....	249	rufus, Murex.....	211
reticulatus, Trochus.....	233	Rugeli, Cyllindrella.....	125
retracta, Helicina.....	51	Rugeliana, Cyllindrella.....	125
revintum, Chondropoma.....	24,29	Rugelianum, Cyclostoma.....	14
— Cyclostoma.....	24	rugosa, Anus.....	250
revocatum, Chondropoma.....	31	— Donax	247
— Cyclostoma	31	— Helicina.....	45
rhombea, Arca.....	262	— Sanguinolaria.....	241
Ricinula.....	203	— Sepia.....	145
rigida, Pinna.....	264	— Thracia.....	240
Ringicula.....	191	— Venus.....	251
Ringiculadae.....	191	rugosus, Octopus.....	145,146
ringiculum, Cardium	259	rugulosum, Ctenopoma.....	15
Riiseana, Fissurella.....	229	— Cyclostoma.....	15
Riisei, Pupa.....	103	rupestris, Fistulana.....	237
Rissoa.....	166	— Helicina.....	44
Rissoidae.....	166	— Trochatella.....	43,44
Rissoina	167	rustica, Pleurotéma.....	220
Rocellaria.....	237	sacra, Pleurotoma.....	220
Roemerí, Cyclostomus.....	19	Sagebieni, Chondropoma.....	31
rosalina, Oliva.....	193	— Cyclostoma.....	31
— Olivella	193	Sagemou, Curacolla.....	74
rosea, Cypraea,	185	— Helix.....	74
— Donacilla.....	246	sagittata, Loligo.....	279
— Corbula.....	241	Sagra, Bulla.....	157
— Tellina.....	244	— Columbella.....	200
rostrata, Gastrochaena.....	237	— Cyclostoma	25
— Helix.....	74	— Helicina.....	47
— Spengleria	237	— Rissoina.....	169

	Pág.		Pág.
Sagra, Succinea.....	128	scripta, Oliva.....	192
Sagrae, Cerithium.....	208	sculpta, Pupa.....	100
Sagraiana, Cyllindrella.....	120	sculptum, Ctenopoma.....	17
— Helicina.....	47	— Cyclostoma.....	17
— Helix.....	69,75	secale, Bulla.....	183
— Natica.....	171	Segmentina.....	137
— Pupa.....	101	selenina, Helix.....	67
— Rissoina.....	169	Semele.....	246
Salebrosum, Cyclostoma.....	15	semiaspera, Diplodonta.....	257
Sancta-Marthae, Macha.....	239	semiaurita, Concha.....	269
— Solen.....	239	semicanum, Chondropoma.....	34
— Solecurtus.....	239	— Cyclostoma.....	34
sanguinolentus, Solen.....	244	Semicassis.....	223
sarda, Chama.....	272	semiconatum, Ctenopoma.....	17
satnrata, Glandina.....	96	— Cyclostoma.....	17
— Oleacina.....	96	semicostata, Pholas.....	236
Saulcydianum, Pleurotoma.....	218	semiferrugineum, Cerithium.....	208
Sauvalleana, Cyllindrella.....	104	semiglabrata, Rissoina.....	169
Sauvallei, Chonopoma.....	10	semilabre, Cyclostoma.....	25
— Cyclostoma.....	10	seminuda, Pinna.....	264
— Helix.....	75	seminudum, Megalomastoma.....	38
saxicola, Helix.....	66	semiproductum, Cyclostoma.....	21
saxosa, Cyllindrella.....	115	semireticulata, Lucina.....	256
scabra, Granchia.....	147	semistriata, Achatina.....	95
— Lima.....	267	— Glandina.....	97
— Littorina.....	160	— Ringicula.....	191
— Lucina.....	255	— Rotella.....	177
— Ostrea.....	267	semistriatum, Dentalium.....	233
scabriuscula, Cypraea.....	185	semisulcatus, Planaxis.....	205
scabrosa, Cyllindrella.....	123	Sepia.....	147
— Helix.....	70	Sepidae.....	147
scaeva, Cyllindrella.....	111	sepioidea, Loligo.....	148
scalarella, Rissoa.....	167	— Sepioteuthis.....	148
Scalaria.....	165	Sepioteuthis.....	148
Scalaridae.....	165	septemstriatum, Cerithium.....	208
scalariformis, Truncatella.....	39	sepulchralis, Bulimus.....	80
scalarina, Cyllindrella.....	127	sericatum, Chondropoma.....	35
— Melaniella.....	88	— Cyclostoma.....	35
— Pupa.....	102	sericatus, Pectunculus.....	261
scalarinus, Bulimus.....	88	serrata, Lucina.....	256
scalarioides, Rissoina.....	167,168	serratum, Cardium.....	258
scalaris, Trochus.....	176	servile, Cerithium.....	209
— Truncatella.....	40	servilis, Pupa.....	103
scamnatu, Unio.....	144	sexdecimalis, Cyllindrella.....	123
Schwartziana, Helix.....	74	sexradiata, Tellina.....	246
scobina, Chondropoma.....	30	Shuttleworthi, Chondropoma.....	34,35
— Cyclostoma.....	30	— Cyclostoma.....	34
scobinata, Lucina.....	256	Shuttleworthiana, Cyllindrella.....	109
Scolymus.....	222	sicilis, Glandina.....	97
scolymus, Murex.....	222	— Oleacina.....	97
— Turbinella.....	222	Sigaretus.....	172
scopulorum, Helicina.....	54	silacea, Helicina.....	48

	Pág.		Pág.
Siliquaria	238	Spiralis	153
similaris, Helix.....	130	Spirula.....	149
similis, Murex.....	211	spirula, Nautilus.....	149
—— Tellina.....	245	Spirulidae	149
simplex, Anomia.....	273	Spisula.....	240
—— Chemnitzia	163	splendens, Cyllindrella.....	130
—— Macroceramus.....	84	spondyloidea, Plicatula.....	271
—— Pupa.....	87	Spondylus.....	271
—— Tellina	245	spretta, Ostrea.....	273
Simpulum.....	212	spurca, Cypraea.....	184
simulans, Helix.....	65	spurius, Conus.....	194
sinuata, Pleurotoma.....	220	squamosa, Arca.....	264
sinuosum, Chondropoma.....	33	—— Lima.....	267
—— Cyclostoma.....	33	squamosus, Chiton.....	231, 232
Sinsigera.....	204	squamulosa, Avicula.....	268
Siphonaria.....	230	stagnicola, Planorbis.....	137
Siphonariidae.....	230	Stearnsi, Cyllindrella.....	114
Sloanei, Helicina	42	stellata, Helicina.....	45
—— Trochatella.....	42	—— Trochatella.....	45
—— Vaginulus.....	129	Stenogyra.....	89
Sloaniana, Rissoina.....	169	stenostoma, Auricula.....	58
sobrina, Helix.....	70	stercus-muscarum, Cerithium.....	208
solare, Chondropoma.....	34	stigmatica, Helix.....	69
Solarium.....	178	Stigmaulax	171
Solena.....	239	Stomatia.....	225
solenatum, Cyclostoma.....	38	Storchi, Choanopoma.....	11
Solenidae	238	straminea, Achatina.....	95
solida, Achatina.....	93	—— Helicina.....	55
solidula, Oleacina.....	96	—— Helix.....	75
solidulum, Chondropoma.....	24	strangulata, Cyllindrella.....	110
—— Cyclostoma.....	24	Streptostyla.....	97
solidulus, Polyphemus.....	96	striata, Bulla.....	157
soluta, Cyllindrella.....	112	—— Columbella.....	200
sordida, Cypraea.....	185	—— Creseis.....	152
sordidum, Choanopoma.....	11	—— Lithiopa.....	204
—— Cyclostoma.....	11	striata, Marginella.....	189
Sowerbyana, Cyllindrella.....	108	—— Martesia.....	236
—— Physa.....	136	—— Narica.....	172
Sowerbyi, Foraminella.....	228	—— Pholas.....	236
spectabilis, Helicina.....	52	—— Physa.....	136
Spengleria.....		—— Pupa.....	100
Sphaerium.....	143	—— Rotella.....	177
Sphena.....	253	—— Tellina.....	243
spinifera, Creseis.....	152	striatella, Cyllindrella.....	111
—— Melania.....	140	—— Helix.....	102
spinosa, Arcinella.....	272	—— Pupa.....	108
—— Fissurella.....	228	striaticostatus, Bulimus.....	82
spinosum, Cardium.....	259	striatissimum, Cerithium.....	208
spinulosus, Trochus.....	181	striatocostata, Rissoa.....	168
spirata, Pyrrula.....	216	striatula, Mitra.....	197
spiratus, Vermetus.....	165	—— Rissoa.....	168
Spiraxis.....	92	striatulus, Acroloxus.....	138

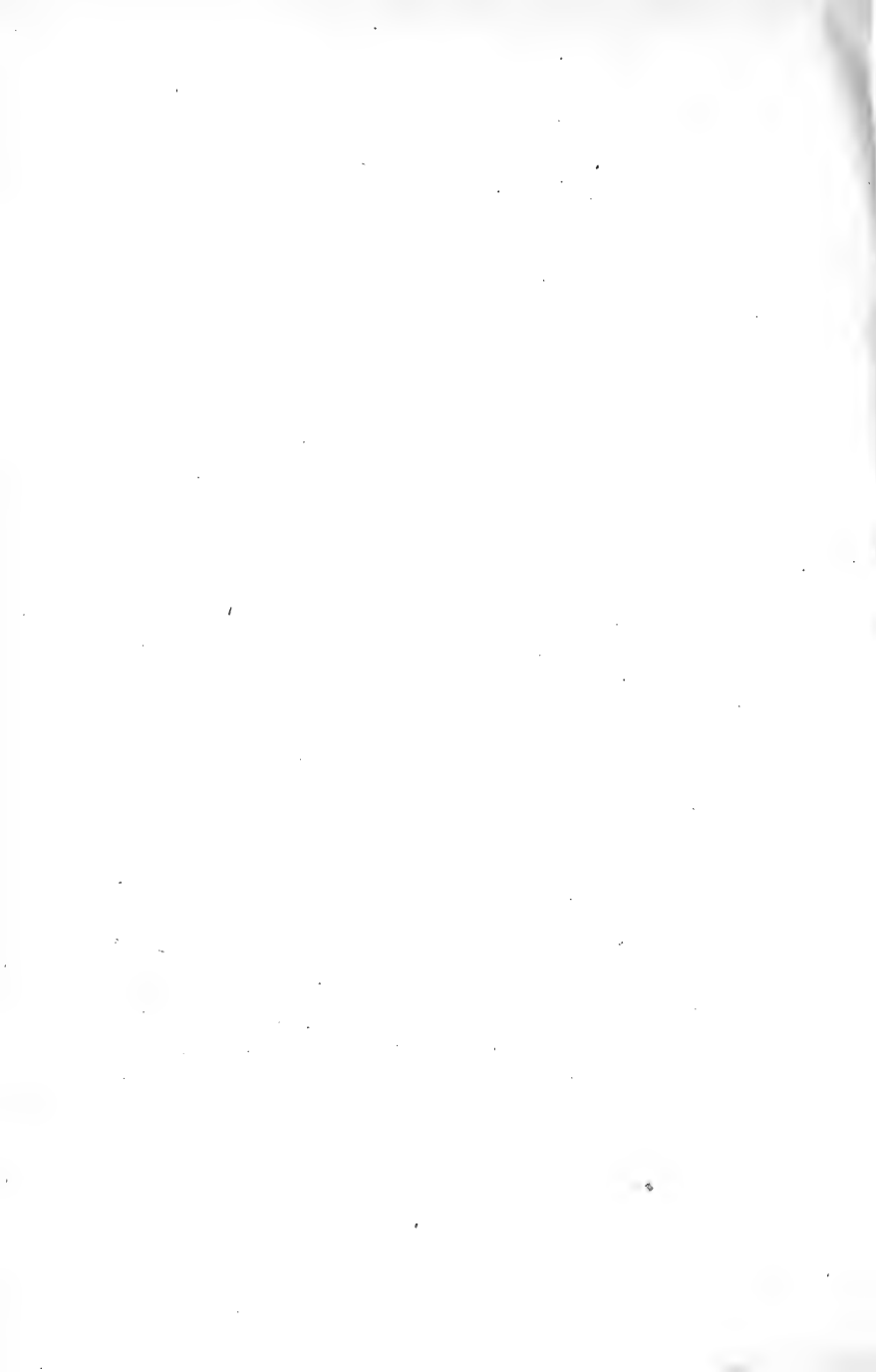
	Pág.
striatulus, Ancyclus.....	138
stricta, Stenogyra.....	91
strictus, Bulimus.....	91
Strigilla.....	242
strigillatum, Buccinum.....	205
striosa, Monostigma.....	169
— Rissoa.....	168, 169
strobilus, Helix.....	72
Strombidae.....	195
Strophia.....	100
Strombus.....	195
Sturmii, Nassa.....	200
Stylifer.....	164
Styliferidae.....	164
suavis, Helix.....	79
subangulatus, Stylifer.....	164
subcarinata, Eulima.....	163
subcochlearella, Rissoa.....	168
subcylindrica, Truncatella.....	39
subdeltoidea, Purpura.....	202
subdepressa, Helicina.....	54
subelongatum, Cardium.....	257
subfusca, Helix.....	77
subglobulosa, Helicina.....	54
subita, Cyliindrella.....	114
submarginata, Helicina.....	49
Submarginula.....	229
subpyramidalis, Helix.....	65
subradiata, Tellina.....	244
subrostrata, Cypraea.....	185
— Trivia.....	185
subrufa, Patella.....	226
subrufus, Capulus.....	226
— Cochlelepas.....	226
subtriplicata, Hyalina.....	190
— Marginella.....	190
subtussulcata, Helix.....	69
subula, Achatina.....	91
— Bulimus.....	91
— Creseis.....	152
— Cleodora.....	152
— Cyliindrella.....	130
— Stenogyra.....	91
subulata, Oleacina.....	96
subulatoides, Achatina.....	98
— Subulina.....	98
subulatus, Polyphemus.....	96
— Stylifer.....	164
Subulina.....	98
subunguiculata, Helicina.....	42
— Trochatella.....	42
Succinea.....	127

	Pág.
succinea, Achatina.....	98
— Leuconia.....	61
— Paludinella.....	139
— Subulina.....	98
— Truncatella.....	39
succincta, Cypraea.....	185
succinctum, Triton.....	212
suffusa, Cypraea.....	186
— Trivia.....	186
sulcata, Bulla.....	157
— Cypraea.....	185
— Marginella.....	189
— Modiola.....	265
— Narica.....	172
— Nerita.....	171
— Perna.....	269
— Pupa.....	100
— Trivia.....	185
sulcatus, Planaxis.....	205
sulphurosa, Helix.....	62
supertexta, Helix.....	76
Suplemento.....	133
Suplemento segundo.....	276
suturalis, Polyphemus.....	97
— Spiraxis.....	98
— Streptostyla.....	97
sylvaticus, Bulimus.....	89
Swifti, Helix.....	66
Swiftiana, Corbula.....	253
taeniatus, Planorbis.....	136
Tectarius.....	160
Tellina.....	241
Tellinidae.....	241
Tellinella.....	241
tenebrosum, Chondropoma.....	33
— Cyclostoma.....	33
tenera, Tellina.....	245
Teneriensis, Cyliindrella.....	126
tenuidens, Vertigo.....	130
tenuilabris, Helicina.....	50
— Pupa.....	276
tenuiliratum, Chondropoma.....	29
tenuis, Artemis.....	252
— Cerithidea.....	209
— Dosinia.....	252
— Lucinopsis.....	252
— Potamides.....	209
— Succinea.....	128
tephritis, Helix.....	77
terebella, Helix.....	161
terebellum, Cerithium.....	209
Terebra.....	205

	Pág.		Pág.
terebra, Pineria.....	86	— Cyclostoma.....	10
terebraster, Bulimus.....	89	Tralia.....	59
— Stenogyra.....	89	transitoria, Helix.....	74
Terebratula.....	274	translucens, Cypraea.....	185
Terebratulidae.....	274	— Helix.....	66
Terebratulina.....	274	translucida, Oleacina.....	95
Teredidae.....	238	trapa, Purpura.....	202
terediformis, Pholas.....	236	tricarinata, Emarginula.....	229
Teredo.....	238	tridens, Pedipes.....	60
teres, Ampullaria.....	139	tridentata, Anomia.....	150
— Oleacina.....	97	— Hyalaea.....	150
Terrestres.....	9	trifasciata, Pleurotoma.....	220
tervaricosa, Rissoa.....	168	trifasciella, Microcystis.....	63
Terverianus, Planorbis.....	136	Triforis.....	209
tessellata, Littorina.....	160	trigonella, Cytherea.....	250, 251
— Nerita.....	173	trigonum, Cardium.....	250
— Pyramidella.....	161	Trigonulina.....	254
tessellatum, Buccinum.....	224	trilamellata, Cyllindrella.....	111
tessellatus, Chiton.....	232	trilineata, Mangelia.....	221
testas, Triton.....	214	trilineatus, Murex.....	211
testis, Achatina.....	93	Trinitaria, Achatina.....	94
ternatum, Chondropoma.....	22	— Helix.....	71
testiculus, Buccinum.....	224	— Oleacina.....	94
— Cassis.....	224	triplicata, Marginella.....	190
— Cypraecassis.....	224	— Voluta.....	59
textum, Chondropoma.....	28	trisinuata, Lucina.....	256
— Cyclostoma.....	28	trispinosa, Hyalaea.....	151
Teuthidae.....	278	tristis, Neritina.....	173
thiarella, Pleurotoma.....	220	triticum, Buccinum.....	200
— Voluta.....	196	Triton.....	212
Thomae, Ranella.....	215	Tritonidea.....	214
Thracia.....	240	Trivia.....	185
tiara, Limax.....	62	trivolvus, Planorbis.....	142
tichostoma, Helix.....	68	trizonalis, Helix.....	130
Tifata.....	59	Trochatella.....	41
tigrina, Littorina.....	160	trochiformis, Atlanta.....	154
— Lucina.....	256	— Heliconoides.....	154
— Venus.....	256	— Littorina.....	160
Titanica, Helicina.....	47	— Onustus.....	181
Torcula.....	165	trochulina, Helicina.....	129
Tornatella.....	162	Trochus.....	179
torosa, Melampus.....	59	tuberculatus, Octopus.....	280
torquata, Cyllindrella.....	104	tuberculosa, Delphinula.....	179
torquatum, Ctenopoma.....	14	tuberosa, Cassis.....	223
— Cyclostoma.....	14	tuberosum, Buccinum.....	223
Torrei, Cyllindrella.....	109	tuberosus, Triton.....	213
Torreianum, Ctenopoma.....	18	Tudora.....	20
tortum, Megalomastoma.....	38	tulipa, Fasciolaria.....	217
tortus, Turbo.....	38	— Modiola.....	266
trachea, Orthocera.....	233	— Murex.....	217
Trachycardium.....	259	tumidula, Pupa.....	130
tractum, Choanopoma.....	10	tumidus, Planorbis.....	136

	Pág.		Pág.
Turbidae.....	174	Vaginulus.....	129
Turbinella.....	221	Van-Nostrandii, Ctenopoma.....	15
turbinella, Ricinula.....	203	varia, Marginella.....	190
turbiniformis, Helix.....	65	variabile, Cerithium.....	206
Turbo.....	174	variabilis, Macroceramus.....	86
Turcasiana, Cylindrella.....	124	———— Truncatella.....	39
turgida, Ostrea.....	270	variaus, Chama.....	272
turricula, Bulimus.....	83	varicosa, Pinna.....	264
———— Macroceramus.....	83	variegata, Amphidesma.....	246
turris, Chemnitzia.....	163	———— Arca.....	261
turris-Thomae Cerithium.....	209	———— Crepidula.....	227
———— Triforis.....	209	———— Cylindrella.....	116
———— Turbo.....	209	———— Helicina.....	50
Turritella.....	165	———— Helix.....	77
turritella, Chemnitzia.....	279	———— Nerita.....	173
———— Parthenia.....	279	variegatum, Triton.....	212
Turritellidae.....	165	variegatum, Pectunculus.....	261
Typhis.....	210	Vasum.....	222
typicum, Choristodon.....	248	Velasqueziana, Helix.....	76
uberina, Natica.....	171	velutina, Alcadia.....	56
umbilicata, Linnaea.....	135	———— Helicina.....	56
———— Phasianella.....	182	velutinata, Geotrochus.....	75
———— Janthina.....	183	ventricosa, Cassis.....	223
umbilicaris, Trochus.....	175	———— Cyclostoma.....	37
umbonata, Arca.....	261	———— Cylindrella.....	107
Umbrella.....	155	———— Semicassis.....	223
Umbrellidae.....	155	ventricosum, Cardium.....	258
uncata, Cylindrella.....	106, 122	———— Megalomastoma.....	37
uncinata, Hyalaea.....	151	Venus.....	249
———— Loligo.....	278	Venusidae.....	248
uncinaticosta, Scalaria.....	166	venusta, Helix.....	62
undata, Arca.....	260	———— Pupa.....	102
———— Bulla.....	158	verecundum, Cyclostoma.....	15, 34
———— Purpura.....	203	Vermetidae.....	164
undatus, Pectunculus.....	261	Vermetus.....	164
undosum, Ctenopoma.....	14	verrucosus, Conus.....	193, 194
———— Cyclostoma.....	14	versicolor, Cerithium.....	206
undulata, Littorina.....	160	———— Helix.....	61
undulatus, Pectunculus.....	260	———— Nerita.....	173
unguiculata, Cylindrella.....	277	———— Venus.....	241
ungula, Megalomastoma.....	38	Vertigo.....	103
unicarinata, Pupa.....	81	vesica, Helix.....	78
unicarinatus, Bulimus.....	81	vesiculata, Marginella.....	186, 187
———— Macroceramus.....	81	———— Persicula.....	187
unidens, Modulus.....	175	vespaceus, Triton.....	214
———— Trochus.....	175	vespertilio, Voluta.....	196
unilabiatum, Chondropoma.....	25	Vespuciana, Pleurotoma.....	221
———— Cyclostoma.....	25	———— Tellina.....	245
unimaculata, Tellina.....	244	vexillum, Bulimus.....	93
Unio.....	144	———— Purpura.....	280
urinarius, Bulimus.....	80	viator, Mytilus.....	265
Uvanilla.....	180	vidua, Turbo.....	174

	Pág.		Pág.
Vignalense, Chondropoma.....	24	vortex, Helix.....	67
Vignalensis, Cyclostoma.....	24	vulgare, Cerion.....	100
Cylindrella.....	110	vulgaris, Octopus.....	146
vincta, Cylindrella.....	105	vulnerata, Pupa.....	101
violacea, Cylindrella.....	110	Waldheimia.....	275
Tudora.....	28	Wrighti, Blandiella.....	41
Venus.....	250	Cylindrella.....	126
violaceum, Chondropoma.....	28	Helicina.....	53
Cyclostoma.....	28	Helix.....	69
virgata, Bulla.....	158	Oleacina.....	97
virginea, Achatina.....	130	Truncatella.....	41
Helicina.....	129	Tudora.....	20
Neritina.....	141	Yaterasense, Choanopoma.....	12
virgo, Lucina.....	256	Yucayum, Chondropoma.....	26
virgula, Creseis.....	152	Cyclostoma.....	26
viridis, Chiton.....	231	Yunquense, Choanopoma.....	13
Neritina.....	174	zebra, Arca.....	262
vitrea, Eulima.....	163	Bulimus.....	130
Helix.....	130	zebra, Cypraea.....	184
Leda.....	260	Melania.....	141
Tellina.....	245	zebrina, Phasianella.....	182
vitrina, Helix.....	66	zephyrina, Helicina.....	129
Vitta.....	173	zig-zág, Trochus.....	160
vittata, Helicina.....	51	Venus.....	251
vittatus, Conus.....	194	Janira.....	270
Vola.....	270	Littorina.....	160
volubilis, Cylindrella.....	115	Ostrea.....	270
Volva.....	183	Vola.....	270
Voluta.....	196	Zizyphinus.....	176
Volutidae.....	196	zonatus, Sigaretus.....	172
Volvaria.....	190		



ADDENDA ET CORRIGENDA.

Págs.	Lins.	Dice.	Léase.
4	18	Pseudobolea.....	*Pseudobalea
7	9	ectophtalma.....	octophtalma
"	14	opisophtalma.....	opisophtalma
"	15	Truncatedillae.....	Truncatellidae
"	16	disjunctum.....	disjunctum
"	20	androgina.....	androgyna
8	2	Pseudoglea.....	Pseudobalea
"	12	Pectinichianchiata.....	Pectinibranchiata
10	19	f. 38.....	f. 138
11	26	Añádase despues de <i>absentia: tuberculi</i>	
13	25	p. 110.....	p. 109
16	21	rugulosum.....	rugulosum
17	1	Añádase despues de Suppl: II	
18	6	similissima.....	simillima
"	32	architectonicha.....	architectonicum
21	12	p. 278.....	p. 272
"	31	Gundl.....	Gould
22	23 y 25	interstitiale.....	interstitialis
22	36	p. 247.....	p. 248
23	32	p. 143.....	p. 134
25	2	p. 137.....	p. 147
27	22	p. 153.....	p. 152
"	35	f. 5.....	f. 53
28	7	f. 31.....	f. 71
30.	10	<i>Guane</i>	<i>Guira</i>
31	32	f. 16-19.....	16, 17
34	19	297.....	277
"	31	Sierra de Jiquima.....	<i>Paso de Jiquima</i>
36	9	p. 18.....	p. 16
40	8	p. 6.....	p. 7
"	26	falta.....	falta
42	18	<i>mucronata decedente</i>	<i>mucronata decedente</i>
43	3	Quitese Trochatella.....	Methfesseli
47	1, 2, 4	Sagraia.....	Sagraiana
48	14	p. 112, 119, 444.....	p. 112, 119, 414
50	33	Lameriana.....	Lanieriana
51	22	Gundl.....	Gould
"	28, 29	exerta.....	exserta
55	15	p. 238.....	237

<i>Págs.</i>	<i>Líns.</i>	<i>Dice:</i>	<i>Léase.</i>
62	3	Limiax.....	Limax
65		Añádase despues de la línea 17: <i>Helix pyramidaloides</i> Orb. in Sagra p. 81	
67	18	ottellina.....	ottellina
"	27	p. 345.....	p. 435
68		Añádase despues de la línea 27: Chemn. ed. II, t. 100, f. 28-31	
69	3 y 9	Añádase V, p. 243	
71	10	En toda.....	En casi toda
"	22	Mal. Bl. VII.....	Mal. Bl. VIII
72	20	Quitese: en Guantánamo	
"	30	Mal. Bl. IV.....	Mal. Bl. VI
73	4	manilla.....	mamilla
74	7	Añádase V. p. 304	
76	14	p. 334.....	p. 344
"	19	p. 276.....	p. 271
77	20	Añádase: V, p. 348	
78	20	vexica.....	vesjca
"	27	Añádase: Hel. V, p. 354	
79	9	Añádase: V, p. 393	
"	15	Bardendlecthi.....	Bardendlecthi
"	29	Mal. Bl. I.....	Mal. Bl. III
"	32	Mon. Helic. V.....	Mon. Helic. VI: esta errata se re- pite hasta la pág. 127, lo que se tendrá presente.
80	9	sepucraris.....	sepulcralis
"	10	p. 204.....	p. 203
"	26	p. 346.....	p. 345
87	16	(1841).....	(1845)
89	16	p. 148.....	p. 43
90	8	<i>decendentibus</i>	<i>descendentibus</i>
91	24	<i>subtilissima</i>	<i>subtilissime</i>
"	32	<i>sulptura</i>	<i>sculptura</i>
94	6	p. 73.....	p. 173
100	10	p. 296.....	p. 396
"	12	Mem.....	Repert.
"	16	p. 384.....	p. 348
"	18	p. 320.....	p. 230
"	20	p. 150.....	p. 153
104		<i>Valentini</i>	<i>Valestena</i>
106	4	1863.....	1864
107	3	uncata.....	uncata
"	25 y 33	faciis.....	fasciis
"	32	anfractuum.....	anfractum
112	15	Añádase: t. 5	
113	36	elegante.....	eleganti
114	3	eleganti columela.....	elegante columella
"	4	subaequales.....	subaequalibus
117	8 y 9	Quitese: Pfr. in Mal. Bl. XII. 1865, p. 120.	
"	24	jurisdicción.....	la vecindad
119	27	p. 152.....	p. 252
120	13	p. 31.....	p. 38
122	20	Gundl.....	Pfr
123	15	p. 197.....	p. 297
125	6	p. 211.....	p. 202, 211
127	28	p. 31.....	p. 32
127	29	p. 35.....	p. 34
128	6	Añádase Pfr Mon. Helic. V, p. 38	
130		Añádase despues de la línea 15: „ Troscheli Pfr.—Bermuda	
"	17	?.....	Ceilan
"	26	gracillicoides.....	gracillicollis
133	2, 13	Chenopoma.....	Choanopoma
"	3	obtecta.....	obtecte
"	5	accrecentes.....	acrescentes
"	7	ultimo.....	ultimus
"	10	umbilico.....	umbilicum

Págs.	Líns.	Dice:	Léase.
137	10	p. 17.....	p. 45
138	1	exentricus.....	exentricus
141	8	p. 154.....	p. 153
145	9,10	tab.....	tom.
146	1	ni Sangre.....	in Sagra
"	7	tab.....	tom.
"	12	Octopus.....	<i>Sepia</i> y póngase delante de esta
"		línea: <i>Sepia octopodia</i> L. Syst. nat. ed. 12	
"	14	p. 185,186.....	185,188
"	20,22	Philoneuxis.....	Philonexis
8 149	2,4,9	Sepiotheuthis.....	Sepiotheuthis
"	3	Lam.....	Blainv
"	15	Leligo.....	Loligo
"	16	Brasiensis.....	Brasiliensis
"	25	Pici.....	Plei
149	6	Litus.....	Lituaus
150	5,6	Lessueur.....	Lesueur
150	34	Ruff. de Som.....	Buff. de Sonn.
151	6	p. 45.....	p. 35
"	17	Cledorá.....	Cleodora
"	19	p. 328.....	p. 238
"	27	p. 336.....	p. 386
152	1,3, &	Cresseis.....	Creseis
"	8	p. 111.....	p. 121
154	22	Añádase 12, f. 29 31.	
156	26	p. 53.....	p. 63
159	13	f. 25.....	f. 24 27
160	16	indulata.....	undulata
"	32	zigzag.....	zigzag
164	22	Spirula.....	Serpula
167	14	f. 33 25.....	f. 33 35
"	23	scalarodes.....	scaliarioides
"	32	Añádase: in Sagra, p. 162, lám. XII,	f. I 3.
168	1	scalarodes.....	scaliarioides
169	4	multicosta.....	multicostata
"	5	multicosta C. B. Ad.....	<i>multicostata</i> C. B. Ad Contr. 114
173	5	Chemn.....	Phil. Chemn.
"	18	Enl.....	Einl
172	28	(1987).....	1987
173		Añádase despues de la línea 19:	" <i>striata</i> Chemn. Orb. in Sagra
			p. 178.
174	10	Añádase: ed. XII. p. 1235	
"	11	p. 1235.....	p. 3598
175	2	Hist.....	Syst.
175	9	1665.....	1685
"	13	p. 175.....	VII, p. 53 (1822)
"	25	Añádase: Orb. in Sagra, p. 184	
176	4,5	Hotessermanus.....	Hotessierianus
179	10	p. 191.....	190
"	16	Añádase: Orb. in Sagra, p. 195	
"	22	caelata.....	caelata
"	23	cellata.....	caelata
"	25	caellatus.....	caelatus
"		Añádase despues de la línea 26:	<i>Turbo caelata</i> Orb. in Sagra, p. 193.
180	"	" " " " " " " "	8: <i>Turbo tuber</i> Orb. in Sagra, p. 194.
"	"	" " " " " " " "	18: <i>Turbo brevispina</i> Orb. in Sagra, p. 193
181	5	scalaris.....	solaris
"	8,10	Turbo.....	Trochus
"		Añádase despues de la línea 13:	<i>Turbo longispina</i> Orb. in Sagra, p. 192
"		"	" <i>inermis</i> Orb. in Sagra, p. 192.

Págs.	Líns.	Dice:	Léase.
181		Añádase despues de la línea 23: Phorus conchyliophorus (Mont.) Orb	in Sagra, p. 191.
182		" " " " 12: Janthina exigua Orb. in Sagra, p. 199.	
183		" " " " 11: Ovula acicularis Orb. in Sagra, p.	202.
184	6	oculata.....	oculata
"	30	p. 325.....	p. 1176
185	2	Añádase al fin de la línea: Syst. nat. ed. 12, p. 1177	
"		" entre las líneas 19 y 20: L. Syst. nat. ed. 12, p. 1180	
187	4,5	vexiculata.....	vesiculata
190	7	Añádase al fin de la línea: Orb. in Sagra, p. 209	
192	10,11	finibriata.....	humbriata
"		Añádase despues de la línea 17: Olivina conoidalis Orb. in Sagra, p.	213
193		" " " " 4: Olivina nivea Orb in Sagra, p. 214	
"	11	" al fin de " línea " 11: Syst. nat. ed. 12, p. 1203, núm. 470.	
"		" despues de la línea 11: Ancillaria glabrata Orb. in Sagra, p.	218.
"	25	arantiacus.....	arausiacus
194		Añádase despues de la línea 21: Conus nebulosus Orb. in Sagra, p. 219.	
195	18	p. 223.....	p. 222.
196	27,28	Rhumph.....	Rumph.
197	21	3453.....	3435
"		Añádase despues de la línea 23: Turritella reticulata contracta Chemn.	
198	2	" " " " 2: Cancellaria reticulata Orb. in Sagra,	p. 227
"	6	p. 223.....	233
"	7,20,22	occellata.....	occellata
"	13	Orb. in Sagra p. 230.....	barbadensis Orb. in Sagra, p.
199	31	(1859).....	(1850)
201		Añádase despues de la línea 9: Nassa polygona Orb. in Sagra, p. 235	
203	6	p. 236.....	p. 238
204	15	articularis.....	articulatus
206	8,9	albidus.....	albidum.
210		Añádase despues de la línea 14: Murex brevifrons Orb. in Sagra p.	246
"		" " " " 28: Orb. in Sagra, p. 247	
211	14	p. 3572.....	p. 3527
"		Añádase despues de la línea 17: Murex asperrimus Orb. in Sagra, p.	246
212	14	Triton.....	Tritonium
214	21	2ª ed. p. 169.....	2ª ed. t. X, p. 169
219	24,25	nigresceus.....	nigrescens
"	35	albocinata.....	albocineta
223	4	p. 2473.....	p. 3473
"	18,19	recurvirostrum.....	recurvirostrum
225		Añádase despues de la línea 15: Patella mitrula Gml. Syst. nat p. 3708:	
"		Capulus mitrulus Orb. in Sagra, p. 264	
238	4	Añádase detras 1267: Orb. in Sagra, p. 283	
239	5	p. 282.....	p. 284
241	5	p. 22.....	20
"	8	518.....	511
242	12	Pesammobia.....	Psammobia
244	8	p. 307.....	p. 306
"	26	p. 521.....	p. 520
245	14	Vespusiana.....	Vespuciana
"	19	f. 15-17.....	f. 4-5
"	24	f. 33-35.....	f. 36-38
246	2	f. 36-38.....	f. 33-35
"	17	Añádase detras 307: lam. XXVI f. 24-26	
247	1	p. 266.....	p. 296

<i>Págs.</i>	<i>Líns.</i>	<i>Dice:</i>	<i>Léase.</i>
247	26	p. 1117.....	p. 1127
248	9	211.....	311
249	10	f. 31-37.....	f. 35-37
250	1	Cryptogramma.....	Cryptogramma
"	23	trigonum.....	trigonium
251	16	p. 1150.....	p. 1130
"	16,18	Dysdera.....	Dysera
254	23	f. 30-36.....	f. 30-33
256	22	Añádase á la línea Orb. in Sagra, p. 330	
259	17	Papiridae.....	Papyridea
261	23	variegatus.....	variegatus
262	15	Añádase: Orb. in Sagra, p. 343	
"	29	p. 1441.....	1141
263	17,30,31	Helblingi.....	Helbingi
267		Añádase despues de la línea 1: Lithodomus niger Orb. in Sagra, p. 351.	
"	24	Ostraea.....	Ostrea
269	18	Linnaei.....	Linnaei
"		y en páginas posteriores Ostraea.....	Ostrea
271	14	V.....	VL
273	14	Rizophora.....	Rhizophora
275	6	ORBICULADEA.....	ORBICULADAE.
376	11	anfractus.....	anfractus
"	12	confortioribus.....	confertioribus
277	6	planiusculis.....	planiusculi
"	23	delitioribus.....	deletioribus
280	9	Fisurella.....	Fissurella

ERRATAS EN EL INDICE.

En acuminata Helicina está página	12	y debe ser	52
amabilis Marginella.....	"	"	181
ambiguum Cerithium.....	"	"	200
Ancyus.....	"	"	133
Anelium.....	"	"	237
Antillarum Murex.....	"	"	211
Nerita.....	"	"	172
Arangei Cochlelepas.....	"	"	255
Macroceramus.....	"	"	94
Barbatia.....	"	"	263
callosa Gastrochaena.....	"	"	337







SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00070 7364