

C-2

I understand that this work is very rare
as the edition was ~~hardly~~ consumed in
a fire before it was ^{carefully} distributed.

J. F. R.



QL
688
C8686 Birds
1876
Birds

CONTRIBUCION

Á LA

ORNITOLOGIA CUBANA,

por el

Dr. Juan Gundlach,

SOCIO DE MERITO

DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS MEDICAS, FÍSICAS Y NATURALES
DE LA HABANA; DE LA REAL SOCIEDAD ECONÓMICA
DE AMIGOS DEL PAÍS; Y SOCIO DE MERITO Ó CORRESPONSAL DE VARIAS
SOCIEDADES AMERICANAS Y EUROPEAS.



HABANA.

IMP. "LA ANTILLA," DE N. CACHO-NEGRETE,
CALLE DE CUBA NUMERO 51.

1876.

C
293286

J. H. Riley
Galls Church, Va.
Sept. 4, 1902.

Birds

PROLOGO.

Las notas contenidas en este opúsculo no forman una Ornitología completa: son solamente una *contribucion* á ella, que encierra las observaciones hechas por mí y en algunos casos por mis íntimos amigos y compañeros, de cuya exactitud estoy firmemente convencido.

He preferido no copiar trozos y observaciones de otras obras, por muy interesantes que fuesen, no entrando en mi plan presentar aquí sino únicamente las apuntaciones que he ido recogiendo durante más de treinta años.

No ignoro que otros observadores habrán obtenido á veces resultados distintos; pero éstos no pueden desacreditar los que he apuntado, observando con atencion y detenimiento. En este caso se encuentra, por ejemplo, la indicacion de si una especie es rara ó comun, pues no es extraño que yo la califique de *comun* cuando no existe en otros parajes; v. g. la Grulla, que lo es en las sabanas de varios puntos de la Isla de Cuba, aunque falte enteramente en los lugares donde hay fincas, montañas etc. En todos los casos me refiero á la Isla entera.

Agradeceré las advertencias que puedan dirigirme las personas competentes, sobre todo respecto á las especies cuya procreacion no ha sido aún observada.

En fin, debo manifestar que, para dar más publicidad á esta *Contribucion*, la estoy insertando tambien en el "Journal für Ornithologie" que se publica en Alemania bajo la direccion del Dr. Cabanis.

J. Gundlach.

ORNITOLOGIA CUBANA.

NOTAS PARA LA ORNITOLOGIA CUBANA, SEGUN OBSERVACIONES PROPIAS DURANTE MAS DE TREINTA AÑOS; por el *Dr. D. Juan Gundlach.*

INTRODUCCION.

La Ornitología de la Isla de Cuba fué descuidada enteramente hasta el fin del primer cuarto de este siglo, ó confundida con la de las otras Antillas. Muy poco se sabia de la Ornitología cubana hasta que empezó una nueva era con Mr. Temminck, quien describió y figuró en sus *Planches coloriées* algunas especies propias de Cuba, y con Mr. M. A. Vigors quien en el *Zoological Journal* 1827, tomo III, pág. 432, publicó un catálogo de 45 especies de Aves recibidas por Mr. W. Sharp Mac Leay, recolectadas en la vecindad de la Habana. Este catálogo lleva el título: *On some species of Birds from Cuba*, es en general correcto y contiene 6 descripciones de especies nuevas, de las cuales sin embargo 2 ya eran conocidas. Separaciones posteriores de especies consideradas como iguales entre sí, y correcciones posteriores dan hoy, conservando las mismas aves, otro catálogo, y yo coloco las mismas especies en dos columnas según su nomenclatura antigua por Mr. Vigors y la actual por mí:

- 1 Polyborus brasiliensis
- 2 Accipiter fringilloides n. sp.
- 3 Falco sparverius
- 4 „ sparverioides n. sp.
- 5 Strix flammea
- 6 „ occipitalis [es del Senegal]
- 7 Aludo alcyon
- 8 Todus viridis
- 9 Muscicapa virens

Polyborus Auduboni Cass.
queda y como especie nueva.
} Falco [Tinnuncius] dominicensis Gmel.
} Strix furcata Temm.
Strix [Glaucidium] Sijú Orb.
conforme.
Todus multicolor Gould.
conforme como *Contopus virens*,
aunque sea probable que Mr.
Vigors haya tenido *Blacicus caribaeus*. *Contopus virens* llega solamente algunos años de paso á Cuba.

10 <i>Turdus rubripes</i>	conforme
11 <i>Sylvia canadensis</i>	„ con el nombre sinónimo caeruleus Gm.
12 „ <i>coronata</i>	„
13 „ <i>maculosa</i>	„
14 „ <i>pensilis</i>	„ con el nombre sinónimo dominica L.
15 <i>Pyrrhula nigra</i>	„
16 „ <i>collaris</i> Vig. n. sp.	<i>Euethia canora</i> Gmel., de consiguiendo no era especie nueva.
17 <i>Tanagra zena</i>	<i>Tanagra</i> [<i>Spindalis</i>] <i>Pretrei</i> Less
18 <i>Icterus dominicensis</i>	Ict. [<i>Xanthornus</i>] <i>hypomelas</i> Duf., separado más tarde del dominicensis.
19 <i>Leistes humeralis</i> Vig. n. sp.	conforme y nueva especie.
20 <i>Sturnella ludoviciana</i>	<i>Sturnella hypocrepsis</i> Wagl.
21 <i>Quiscalus versicolor</i>	equivocado con <i>Q. Gundlachi</i> Cass ó <i>atroviolaceus</i> Orb.
22 <i>Corvus jamaicensis</i>	<i>Corvus nasicus</i> Temm. considerado por Vig. como igual.
23 <i>Trogon temnurus</i>	conforme.
24 <i>Psittacus leucocephalus</i>	„
25 <i>Picus percussus</i>	„
26 <i>Colaptes auratus</i>	<i>Colaptes chrysocaulos</i> Gundl.
27 „ <i>Fernandinae</i> Vig. n. sp.	conforme.
28 „ <i>superciliaris</i>	„
29 <i>Crotophaga ani</i>	„
30 <i>Columba zenaida</i>	„
31 „ <i>leucocephala</i>	„
32 „ <i>inornata</i> Vig. nov. sp.	„ y nueva especie.
33 <i>Nycticorax violacea</i>	„
34 <i>Ardea exilis</i>	„
35 „ <i>alba</i> [es esp. europea]	<i>A. Egretta</i> Gmel. considerada por Vig. como igual.
36 „ <i>virescens</i>	conforme.
37 „ <i>caerulea</i>	„
38 <i>Tantalus loculator</i>	„
39 <i>Aramus scolopaceus</i>	<i>Aramus giganteus</i> Bon. (1825).
40 <i>Totanus chloropygius</i> 1816	<i>Totanus</i> [<i>Rhyacophilus</i>] <i>solitarius</i> Wils. 1813, considerada por Vigers como igual.
41 „ <i>flavipes</i>	conforme.
42 <i>Gallinula Martinica</i>	„
43 <i>Parra Jacana</i>	„
44 <i>Charadrius vociferus</i>	„
45 <i>Anas sponsa</i>	„

Cuatro años ántes visitó el Duque Pablo Guillermo de Würt-

tenberg la Isla, en donde se quedó tres meses. Hizo colecciones en la vecindad de Artemisa, en un cafetal del Sr. D. Enrique Disdier, cuya finca conozco bien, lo que dará más fé en mis correcciones. Pero hasta el año 1835 no se publicó el primer "Viaje á América setentrional por Pablo Guillermo, Duque de Württemberg" y en el § 73 de esta obra se encuentra una lista de 89 especies de aves recogidas por él en la Isla de Cuba.

Daré tambien una crítica de esta lista, pero diré ántes que el Duque mandó una comunicacion más circunstanciada en una carta al Dr. G. Hartlaub en Bremen, quien en la página 600 de la *Isis* para el año 1847, publicó una disertacion sobre la Ornitología de la India Occidental, en la cual se declaró que la lista del Duque habia sido hecha sin crítica, y con esta carta publicó el Dr. Hartlaub una nueva y más correcta lista en *La Naumannia, II.*—Sin embargo, quedaron muchos errores y falsas indicaciones. En la enumeracion de las especies indicadas por el Duque, examinaré y corregiré tambien la lista nueva publicada por el Dr. Hartlaub.

Cathartes aura.—Estoy conforme.

Falco sparverius.—Es la especie del Continente americano. La especie cubana es la dominicensis Gmel.

Falco [*Circus*] *uliginosus* [de Europa] será especie diferente del *hudsonius* Linn. [de América setentrional y Cuba].

Falco con el nombre trivial San Antonio: será la variedad oscura de *Falco* [*Tinnunculus*] *dominicensis* Gmel. nombrada por Mr. Vigors *sparveriioides*. Nunca he oido nombrar esta variedad San Antonio, ni la otra variedad San Nicolás, las cuales indica el Dr. Hartlaub con los nombres científicos *Falco mercurialis* y *plumbiceps* dados por el Duque. El *F. plumbiceps* será la variedad clara de *dominicensis*. La nota del Duque "un halcon chico haragan, que está posado dias enteros sin movimiento, en la punta más elevada de un árbol, atisbando presa," es una equivocacion ú observacion incompleta, como lo prueba la descripcion de la especie que daré en su lugar.

Strix *Asio*? era sin duda un *Glaucidium* *Sijú* Orb.—No conozco la localidad indicada en la lista del Dr. Hartlaub, *Rio Gange*, y supongo que será un error calami pro *Rio Mangas*, pues el pueblo Mangas está en la vecindad del cafetal donde estuvo el Duque.

Noctua nyctea era sin duda una *Strix fúrcata* Temm. Segun las comunicaciones dadas al Dr. Hartlaub, el Duque la vió clavada á la

casa, y no pudo prepararla ni escrupulosamente examinarla, y de esto habrá provenido el error y de consiguiente las falsas ideas sobre la distribución geográfica tan extensa de esta especie arctica.

Lanius carolinus, ó en la lista publicada y corregida por Hartlaub, *carolinensis*. Seguramente hubo aquí una equivocación, y acaso fué el ave observada un *Tyrannus*.—Aunque el Duque mencione dos *Tyrannus* mi suposición puede quedar válida, pues existen en la Isla de Cuba varias especies. Hasta ahora no tengo indicios, ni Mr. Baird en su *Revista de las aves* de América setentrional indica una especie de *Lanius* para las Antillas.

9 especies de *Muscicapa* y *Tyrannus*.—Entre ellas *Muscicapa ruticilla* y una semejante *M. flaveola* del Duque. La primera está bien como *Setophaga ruticilla*, la segunda es la hembra ó el joven macho.—*Muscicapa (Vireo) olivacea* está bien de todos modos, aunque sea probable que la especie observada fuese *Vireo (Phylomanes) barbatulus* Ceb., pues *V. olivaceus* es en Cuba muy raro.—*M. (Vireo) cantatrix* está bien, aunque el nombre específico debe ser el nombre anterior *noveboracensis* Gm. que se ve también en la lista de Hartlaub.—Sobre las dos especies dudosas encontré una aclaración en el N^o 34 del catálogo de Hartlaub, es decir *Tyrannula pusilla* Swains., la cual podrá haber sido lo mismo que un ejemplar mencionado por Lemhaye *Muscicapà pusilla*, la *M. Empidonax acadicus*.—El *Tyrannus sulphuraceus* es, según las comunicaciones dadas al Dr. Hartlaub, en la Isla de Cuba muy raro, en Haití comun. Como he cazado por mucho tiempo y en todas las estaciones del año en el lugar indicado, Ciénaga de Jagua, sin haber tenido la menor indicación de esta especie, supongo que se habrá trocado la localidad.—*T. ferrugineus* me es enteramente desconocido.—Bajo el nombre *T. nigricaps*, Sw? indicará el Duque más bien al *magistrostris* Orb. que al *dominicensis* mencionado por Hartlaub con el N^o 9, porque este tiene la cabeza por encima cenicienta, y aquel negra.—La indicación del Dr. Hartlaub, de que *dominicensis* falte en La Sagua, es un error: pues Orbigny tiene allí la especie con el nombre sinónimo *matutinus* Vieill. y ambos nombres deben ceder al nombre *griseus* Vieill. por ser anterior.

Bombycilla americana Wils. 1808 está bien; solamente debe cambiarse el nombre específico por el anterior *B. cedrorum* Vieill. Sobre la localidad Rio Gange, véase lo dicho en *Strix asio*.

Dos especies de *Tanagra*.—*T. multicolor* Linn. ha sido dividida en algunas especies buenas. La especie cubana es la *Pretrei* Less.—La *T. palmarum* habrá sido una hembra de la *Pretrei*, equivocada por el plumaje diferente.

Turdus jamaicensis. Nunca he visto esta especie en la Isla y ningun otro autor sobre Cuba la menciona. Supongo que aquí hubo una errata pro *carolinensis*, que es una especie muy comun de paso.

—*T. polyglottus* vale para el sinsonte.—La circunstancia de que Hartlaub mencione tambien la *jamaicensis*, no es prueba en pro.

Cinco especies de *Bijiritas* estan bien, aunque á veces el nombre debe alterarse por otro más correcto.—*Sylvia* (*Turdus*) *aurocapillus* es el *Seiurus aurocapillus*.—*Sylvia pusilla* es sinónimo de la *canadensis* jóven.—*Sylvia olivacea* será un nombre manuscrito del Duque, pues en su tiempo no existia tal nombre [*Sylvia olivacea* Giraud es de 1841 y pertenece á una especie de Méjico y Guatemala). El Duque no habrá aludido á *Muscicapa olivacea*, pues esta especie ya está nombrada entre las *Muscicapas* como *Vireo* ó mejor *Phyllomanes*.—*Sylvia trichas* ó mejor *Turdus trichas* L. es la *Geothlypis trichas*.—Hartlaub menciona al *Seiurus noveboracensis* Gm. pero sin decir si esta es la especie indeterminada del Duque. Pero como el Duque ha puesto otro *Seiurus* [*aurocapillus*] entre las *Sylvias*, no dudo que este *noveboracensis* sea la quinta especie del Duque.

Una Golondrina, probablemente *Hirundo coronata*.—Esta especie es la *Petrochelidon fulva* Vieill.

Cinco *Emberiza* y *Fringilla*.—El Duque no da los nombres, pero el Dr. Hartlaub menciona dos. La *Passerina olivacea* Vieill. debe recibir el nombre anterior *Fringilla* [*Euethia*] *lepida* Linn. y *timnodromus maritimus* podrá haber sido un *Coturniculus passerinus*, especie parecida y así acaso equivocada.

Cuatro *Cassicus*.—*Icterus versicolor* ó mejor *Quiscalus versicolor* Vieill. es la *Gracula Quiscalis* L., que no viene á Cuba. El Duque habrá observado la especie *atroviolaceus* Orb. ó *Barita* Linn. El Dr. Hartlaub parece ser de la misma opinion, pues menciona bajo el número 16 al *Q. atroviolaceus* Orb., pero con la indicacion falsa de que “tiene un iris blanco del ojo” el cual tiene *Barita* Linn. ó mejor *Gundlachii* Cassin. Poco importa la verdadera interpretacion, porque ambas especies son cubanas.—La segunda especie del Duque *Cassicus niger* es dudosa, porque no se sabe con certeza á qué especie pertenece el nombre *niger*. Su-

pongo que el Duque aplicó este nombre á la otra de las dos especies cubanas nombradas al principio de este párrafo. *C. niger* no existe en Cuba, pues Mr. Cassin en su disertacion sobre Icteridae pone *niger* Briss. como sinónimo de *Quiscalus Baritus* Linn. que es de Jamaica, dejando *niger* Boddaert como especie de Santo Domingo y dando el nombre *Q. Gundlachi* Cass. á la especie de Cuba.—La tercera especie del Duque, *Cassicus cayanus*, queda enteramente en duda, porque no encuentro citado tal nombre, pero sí *cayennensis* Linn., que es especie de la América meridional. En el caso de que *cayanus* fuese errata por *cayennensis*, se puede por la semejanza del colorido creer que el Duque hubiese tenido el *Xanthornus dominicensis*, del cual fué separado en 1850 *hypomelas* Bon., como de Cuba.—La cuarta especie del Duque, *Cassicus flavigaster*, es un sinónimo del *Xanthornus dominicensis* (tambien mencionado por Hartlaub) que es de Santo Domingo y diferente de *hypomelas* Bon. de Cuba. De consiguiente se deben suprimir los cuatro nombres dados por el Duque.

Sturnus hippocrepis está correcto.

Dos Zanzunes. El primer nombre *Trochilus gramineus* debe corregirse en *Tr. (Chorestis) Ricordii* Gerv. citado tambien por Hartlaub; el otro nombre *colubris* vale.

Aludo aleyon está bien.

Dos Carpinteros, *Picus radiolatus* y *ruficeps*.—*P. radiolatus* es de Jamaica y la especie observada por el Duque será *P. (Centurus) superciliaris* Temm.—*P. ruficeps* era el *P. [Chloronerpes] percussus* Temm.; lo mismo indica Hartlaub.

Dos Cuculus.—*Cuculus [Coccyzus] dominicus?* diferente de *carolinensis*, tambien mencionado así por Hartlaub. Cuba posee los *C. americanus* L., *carolinensis* Wils., y *erythrophthalmus* Wils. Mr. Baird en Washington lo atestigua, diciendo ademas en una carta que ninguno es el *dominicus* de Jamaica. La otra especie, que debe ser separada de *Saurothera vetula*, fué nombrada por Orbigny Saur. *Merlini* Orb., lo que tambien Hartlaub indicó.

Trogon *silens* del Duque tenia en aquel tiempo ya su nombre *T. temnurus* Temm.

Psittacus leucocephalus está bien.

El Periquito muy chico es el *Conurus evops* Wagl. Esta especie figuró en obras sobre Cuba con el nombre *guyanensis* Linn., y en la

lista de Hartlaub con el de squamosus Lath. El nombre evops Wagl. es de 1832.

Tetrao [Perdix] virginianus y otra especie parecida á Odontophorus rufus Vieill. pertenecen á una sola especie, que fué separada y nombrada Ortyx cubanensis Gould. La primera corresponderá al macho, la segunda á la hembra.

De los cinco nombres de Palomas quedan solamente dos, leucocephala y passerina. Los otros tres, caribaea, jamaicensis y squamosa deben ser suprimidos y tambien dominicensis, indicado por Hartlaub, sin avisar por cuál especie del Duque entró en la lista.— No puedo indicar á cuales especies cubanas pertenecerán estos cuatro nombres equivocados.

Charadrius vociferus está bien.

Grus americana [Ardea] Linn. es una especie de la América setentrional y la misma que struthio, segun los autores americanos. La especie cubana es la canadensis [Ardea] Linn. que igualmente vive en el Continente setentrional de América. El Duque tenia razon cuando decia “bien diferente de la grande y blanca Grus struthio,” pero se equivocó aplicándole el nombre americana en lugar de canadensis.

Ocho especies de Garzas. Los nombres de cinco especies, Egretta, candidissima, Herodias, caerulea y virensceus estan bien, pero tres no valen. Ardea alba estaba reunida con Egretta en el catálogo de Vigors y en la obra de La Sagra (de la cual trataré más tarde); pero el nombre alba pertenece á una especie del hemisferio antiguo.—El Duque indica la alba como diferente de Egretta y así es de suponer que él haya observado la occidentalis, que fué reconocida y nombrada en 1833 por Audubon y que vive tambien en la Isla de Cuba.—A. ludoviciana: el Duque citará con este nombre la especie de Wilson, porque ludoviciana Linn. es un sinónimo de la virensceus, que aquí tambien está nombrada. No conviniendo el nombre de Wilson á la especie, ni el nombre leucogaster, que le dió Mr. Ord. por pertenecer este nombre ya á una especie mayor, queda el nombre dado en 1847 por Gosse, ruficollis.—La última especie tiene un nombre correcto, cayennensis, pero es sinónimo del nombre más antiguo violaceus que fué dado por Linneo. [El Duque escribe violaceus Wils. y lo considera posterior á cayennensis Gmel.]

Tantalus loculator está bien.

- Phoenicopterus americanus*. Se debe usar del nombre *ruber* Linn.
- Ibis alba* está bien, pero *rubra* es muy dudosa. En la obra de La Sagra, de la cual trataré más adelante, está *Ibis rubra* como de Cuba, pero como yo en más de treinta años y cazando en los diferentes parajes de la Isla nunca he visto esta especie, ni he podido tener noticia segura de ella, que por su plumaje tan brillante debía llamar la atención de los cazadores, creo que un joven de *Ibis alba*, por su colorido tan diferente del del adulto y por su semejanza con el del *Ibis rubra* joven, habrá motivado la falsa indicación.
- Platalea ajaja* está bien.
- Tringa semipalmata* no es un falso nombre, pero la especie es de Wilson 1813 y tenía ya un nombre anterior [*arcunetes*] *petrificatus* Illig., 1811.
- Himantopus nigricollis*, *Parra jacana*, *Rallus virginianus* están bien, pero la última especie es muy rara en la Isla de Cuba, y el Duque habrá tenido la suerte de matar la especie rara en lugar de *R. crepitans* u otra que son comunes en la Isla. De todos modos vale *virginianus*.
- Porphyrio martinicensis* está bien.
- Fulica leucopyga* Wagl. es una especie mejicana y probablemente un sinónimo de *F. americana* Gmel. Este último nombre pertenece á la especie cubana.
- Procellaria Wilsoni* ó sea *Oceanitis Wilsoni* Bon., está bien.
- Dos Larus. De los nombres dados por el Duque está bien *atricilla*. Ignoro si el otro nombre dado como igual es ó no es sinónimo. Mr. Coues en su Revista de las especies norte-americanas de este género no da el nombre *plumbiceps* Temm. La segunda especie la dejó el Duque sin nombre, pero el Dr. Hartlaub da el nombre *Larus zonorhynchus* Rich., 1831, que es sinónimo de *Delawarensis* Ord, 1815. Como yo he observado en varias ocasiones á *L. Smithsonianus* Coues [*argentatus auctorum americanorum*] se puede creer que lá especie observada por el Duque fuese esta y no *Delawarensis*.
- Dos *Gaviotas*, la una bien nombrada, la otra sin nombre.—El Dr. Hartlaub tampoco da el nombre.
- Pelecanus Thajus*. Esta especie es de Chile y la cubana se llama *fuscus* Linn.—“Un *Cormoranus grande*..... semejante al *Haliaeetus cristatus* y que se encuentra también en Méjico y Luisiana” es *Graculus floridanus* Audubon, lo que indica también Hartlaub.

—*Dysporus Sula* es un sinónimo de *fiber* y de consiguiente bien nombrada. Pero no comprendo cómo Hartlaub pudo corregirlo en *Sula bassana* auct. que es una especie muy diferente.—*Tachypetes aquilus* está bien.

Plotus anHINGA está bien.

Cuatro Patos.—*Anas moschata* no es especie indígena, sino introducida y doméstica. Nunca he visto esta especie anidando en árboles altos; ni silvestre en los manglares, como indica el Duque. Acaso habrá equivocado con ella la *Yaguza Dendrocyna arboorea*.—La segunda especie es nombrada *bahamensis*, pero la *bahamensis* no se conoce en la Isla de Cuba ni en los Estados Unidos; ni está apuntada en la lista de las aves observadas en las islas Bahamas por Mr. Bryant. Ignoro cual especie pudo haber observado el Duque en lugar de esta, acaso la hembra de americana. La tercera especie americana está bien nombrada.—El nombre de la cuarta especie caudacuta debe ser *acuta* Linn., pues así la escribió este autor. Stephens en 1824 escribió *caudacuta*.

El Dr. Hartlaub menciona además *Mergus cucullatus*, lo que está bien, y *Nyctibius jamaicensis*, que no se encuentra en la Isla de Cuba, donde hay cuatro especies de *Caprimulgidae*.

El Duque habla del Chambergo (*Cassicus flavigaster*), pero el nombre Chambergo pertenece á *Dolichonyx oryzivorus* que en otoño llega de paso en número increíble á la Isla de Cuba. Este falta en la lista del Duque y en la de Hartlaub. El *Cassicus* [véase lo dicho sobre su nombre en la lista precedente] se llama Solibio.

De todo lo dicho se vé que el catálogo del Duque tiene muchas equivocaciones.

En el año 1839 se publicó la parte ornitológica de la obra: "Historia física, política y natural de la Isla de Cuba" por D. Ramon de la Sagra. Esta parte tiene por autor á Mr. Alcides D'Orbigny. La obra tiene una edicion francesa y otra española. Tengo la española y es la que me ha servido para las notas.

La circunstancia de no haber Mr. D'Orbigny hecho sus observaciones en la misma Isla de Cuba, sino que se refiere á las que hizo en la América meridional en especies cubanas, ha sido sin duda causa de varios errores tanto en el tiempo de la propagacion como en el de las emigraciones anuales. Me abstengo de hacer aquí el juicio crítico de estas observaciones puesto que en las notas indicaré las mias propias sobre cada especie. Por ahora examinaré los nombres de las 129 especies enumeradas, indicando los que estan bien así como los que

están equivocados.— [Verdaderamente son 130 especies, pues el número 17 está repetido; pero como el autor considera su número 8 variedad del número 7, se pueden alterar los números 8 hasta 17, y queda bien el número total de 129].

- 1 *Cathartes aura* (Vult.) Linn. está bien.
- 2 *Polyborus vulgaris* Vieill. es la especie de la América meridional. La especie de la América setentrional es *Pol. Auduboni* Cass.
- 3 *Rostrhamus sociabilis* (Herp.) Vieill. está bien.
- 4 *Nisus fringilloides* Vig. está bien.
- 5 *Circus cyaneus* (Falco) Mont. es de Europa. El americano es *hudsonius* Linn.
- 6 *Falco columbarius* L. está bien.
- 7 *Falco sparverius* L. es del Continente americano. La especie de las Antillas es considerada otra, nombrada *dominicensis* Gm.
- 8 (7½) *sparverioides* Vig. es una variedad de la precedente.
- 9 (8) *Otus Siguapa* D'Orb. está bien.
- 10 (9) *Noctua Sijú* D'Orb. está bien.
- 11 (10) *Strix furcata* Temm. está bien.
- 12 (11) *Vireo gilvus* Bon. es *Vireo (Phyllomanes) barbatulus* Cab.
- 13 (12) *Turdus rubripes* Temm. está bien.
- 14 (13) ,, *minor* L. No es especie de Linn. sino de Gmel. Esta especie fué separada en dos: una que corresponde á la figurada por D'Orbigny, es *fuscescens* Steph.; la otra es *Swainsonii* Cab. que se encuentra igualmente en la Isla de Cuba.
- 15 (14) *Turdus mustelinus* L. Gm. está bien, pero el autor es Gmel.
- 16 (15) ,, *carolinensis* L. Gm. está bien con Linn. solo.
- 17 (16) *Orpheus polyglottus* (Turdus) Linn. está bien.
- 17 *Sciurus* (es *Seiurus*) *aurocapillus* Sw. Gm. está bien con Linn.
- 18 ,, *sulfurascens* d'Orb. es sinónimo de *noveboracensis* Gmel.
- 19 *Sylvia coronata* Lath. está bien, pero suprimiendo en la sinonimia dada la citación *maculosa* L.; véase el número 26.
- 20 *Sylvia palmarum* Lath. está bien, pero la sinonimia es aun dudosa.
- 21 *Sylvia caerulescens* Lath. está bien.
- 22 ,, *pensilis* Lath. está bien, pero sinónimo de *dominica* Linn.
- 23 ,, *trichas* Lath. está bien con el nombre *Geothlypis trichas* L.
- 24 *Sylvia americana* Lath. está bien con el nombre *Parula americana* L.
- 25 *Sylvia maritima* Wils., 1812, es sinónimo de *Periglossa tigrina*, Gmel. 1788.

- 26 *Sylvia maculosa* Lath. está bien.
- 27 *Tanagra zena* Vig. La *Fringilla zena* Linn. comprendia algunas especies parecidas. La especie de Cuba es *T. (Spindalis) Pretrei* Less., citada tambien en la sinonimia por D'Orbigny.
- 28 *Pyrrhula aestiva* Vieill., (*Tanagra*) Gml. está bien.
- 29 „ *rubra* (*Tanagra*) Linn. está bien.
- 30 *Tyrannus magnirostris* D'Orb. El nombre está bien, pero la tabla 14 figura la especie con el nombre trocado *matutinus*.
- 31 *Tyrannus caudifasciatus* D'Orb. está bien.
- 32 „ *matutinus* Vieill. Los autores prefieren el nombre *griseus* tambien dado por Vieill. La tabla 13 figura la especie con el nombre trocado *magnirostris*.
- 33 *Tyrannus Phoebe* (*Muscicapa*) Lath. No es esta la especie, sino *Myiarchus Sagrae* Gundl. mss (véase esta especie en mis Notas).
- 34 *Muscicapa virens* L. está bien, pero sin la sinonimia indicada.
- 35 „ *ruticilla* Gm ó más bien L., está bien con el nombre *Setophaga ruticilla*.
- 36 *Setophaga mitrata* (*Motacilla*) Gmel. está bien con el nombre *Myiodioctes mitr.*
- 37 *Culicivora caerulea* (*Motacilla*) está bien.
- 38 *Muscipeta caribaea* D'Orb. está bien con el nombre *Blacicus caribaeus*.
- 39 *Hirundo purpurea* L. La especie cubana fué reconocida por Mr. Baird en 1865 como nueva y nombrada *cryptolema* Baird.
- 40 *Caprimulgus carolinensis* Br. Gmel. está bien en *Antrostomus*.
- 41 „ *vociferus* Wils. no es sino una especie nueva, *Antrost. cubanensis* Lawr.
- 42 *Passerina cyanea* (*Tanagra*) L. está bien en el género *Cyanospiza*.
- 43 *Passerina ciris* (*Emberiza*) L. está bien así como en *Cyanospiza*.
- 44 „ *olivacea* (*Emberiza*) Gm. es sinónimo de *Euethia lepida* (*Fringilla*) Linn. La sinonimia dada por D'Orbigny debe suprimirse, porque *Pyrrhula collaris* Vig. es *Euethia canora* (*Loxia*) Gm.
- 45 *Carduelis pinus* (*Swains.*) era probablemente un individuo huido de una jaula. No se ha observado otro ejemplar.
- 46 *Linaria caniceps* D'Orb. Creo reconocer en su descripción y lámina un macho joven de *Cyanospiza ciris*.
- 47 *Pyrrhula nigra* (*Loxia*) L. está bien.

- 48 *Fringilla dominicana* Vieill., (*Loxia*) Lath. habrá sido un ejemplar huido de jaula: lo cree igualmente Mr. D'Orbigny.
- 49 *Sturnella ludoviciana* Vig. (*Sturnus*) L. La especie de Cuba es considerada como diferente, *hippocrepis* Wagl. [V. mis Notas].
- 50 *Icterus humeralis* D'Orb. está bien.
- 51 *Xanthornus dominicensis* Briss. (*Oriolus*) L.— La especie cubana es diferente y se llama *hypomelas* (Dubus) Bon.
- 52 *Quiscalus versicolor* Vieill. no se encuentra en la Isla de Cuba.
- 53 „ *Barytus* (Vieill) [*Gracula*] Lath., Gm. — En 1866 nombró Mr. Cassin la especie cubana *Gundlachi* Cass.
- 54 *Quiscalus atroviolaceus* D'Orb. está bien.
- 55 *Corvus jamaicensis?* Gm. no es esta especie, sino *nasicus* Temm. cuyo nombre fué indicado por Mr. D'Orb. en la sinonimia.
- 56 *Caereba cyanea* [Vieill] [*Certhia*] L. está bien.
- 57 *Orthorhynchus Colubris* [*Trochilus*] L. está bien.
- 58 „ *Ricordii* [*Ornismya*] Gerv. está bien.
- 59 *Alcedo aleyon* Gm. está bien, pero con el autor Linn.
- 60 *Todus multicolor* Gould está bien.
- 61 *Picus* { *principalis* L.—La especie de Cuba es *Campephi*
 Picus { *lus Bairdii* Cass. 1863.
- 62 { *varius* L. está bien.
- 63 { *percussus* Temm. está bien.
- 64 *Id.* *Colaptes* { *auratus* [*Cuculus*] L.—La especie cubana es diferente y se llama *chrysocaulosus* Gundl. 1858.
- 65 { *superciliaris* Temm. está bien.
- 66 { *Fernandinae* Vig. está bien.
- 67 *Coccyzus carolinensis* [*Cuculus*] Wils. está bien, pero como sinónimo del nombre anterior, *americanus* L.
- 68 *Saurothera Merlini* D'Orb. está bien.
- 69 *Crotophaga ani* L. está bien.
- 70 *Psittacus leucocephalus* Aldr. L. está bien.
- 71 *Macrocerus tricolor* Vaill. está bien.
- 72 *Conurus guyanensis* [*Psittacus*] L. no es esta especie, sino *evops* Wagl.
- 73 *Trogon temnurus* Temm. está bien.
- 74 *Columba leucocephala* Gm. está bien, pero con el autor Linn.
- 75 „ *portoricensis* Temm. tenía ya un nombre anterior, *corensis* Gm.
- 76 *Columba inornata* Vigors está bien.
- 77 „ *cianocephala* Gm. está bien con el autor Linn.

- 78 *Columba carolinensis* Gm. está bien, pero el autor es Linn.
79 „ *zenaida* Bon. 1825 — Bonaparte mismo alteró este nombre en *Zenaida amabilis* Bon. 1838.
80 *Columba montana* Gmel. está bien, pero con el autor Linn.
81 „ *passerina* Gmel. está bien, pero también con el autor Linn.
82 *Ortix virginianus* [Tetrao] Linn. — La especie cubana por ser diferente, fué nombrada *cubanensis* Gould. [Odontophorus].
83 *Ardea alba* Belon. Mr. D'Orb. confundió la especie europea con la americana. Esta se llama *A. egretta* Gm.
84 *Ardea candidissima* Gm. está bien.
85 „ *herodias* L. está bien.
86 „ *leucogaster* Gmel. La especie de Cuba no es la de Gmelin, sino otra nombrada por Gosse *ruficollis*, Gosse.
87 *Ardea caerulea* Cat. L. está bien.
88 „ *virescens* L. está bien.
89 „ *exilis* Gmel. está bien.
90 *Nycticorax vulgaris* D'Orb. La especie americana tiene el nombre *N. Gardeni* Gmel.
91 *Nycticorax violacea* Vig. [Ardea] L. está bien.
92 *Platalea ajaja* L. está bien.
93 *Tantalus loculator* Klein, Linn. está bien.
94 *Phoenicopterus americanus* Seba. Los autores prefieren *ruber* Linn.
95 *Ibis rubra* [Scolopax] L. estará equivocada. Cuba posee *I. alba* Linn.
96 *Scolopax gallinago* L. — Póngase *Sc. Wilsoni* Temm.
97 *Totanus flavipes* [Scolopax] Gmel. está bien.
98 „ *longicauda* Buhst. Lath. está bien.
99 „ *solitarius* [Tringa] Wils. está bien.
100 *Tringa Temminckii* Leisl. — La especie cubana no es esta, sino *minutilla* Vieill.
101 *Vanellus squatarolus* (Tringa) L. es igual á *Squatarola helvetica* L. (Tringa).
102 *Charadrius vociferus* Linn. está bien.
103 *Parra jacana* L. está bien.
104 *Aramus Guarana* (Scolopax) Gm. es *giganteus* Pon.
105 *Rallus longirostris* Gmel. es especie dudosa, probablemente *crepitans* Gm.
106 *Rallus variegatus* Gmel. está bien.
107 „ *carolinus* Linn. está bien.

- 108 *Porphyrio martinica* (Fulica) L. está bien.
- 109 *Gallinula chloropus* (Fulica) Linn. es de Europa. La americana es galeata [Crex] Licht.
- 110 *Fulica atra* Linn. es la especie europea. Póngase americana Gm.
- 111 *Colymbus dominicensis* Br. está bien con el nombre dominicus Gm.
- 112 *Colymbus carolinensis* Br. El nombre Col. (*Podilymbus*) *podiceps* L. vale.
- 113 *Anas sponsa* L. está bien.
- 114 „ *arborea* L. está bien.
- 115 „ *americana* Lath. Gm. está bien.
- 116 „ *discors* Gm. está bien, pero con Linn.
- 117 „ *marila* L.—La especie que se encuentra en Cuba es parecida, pero más chica, *affinis* Eyton.
- 118 *Anas spinosa* Linn. es el joven de A. (*Erismatura*) *dominica* L.
- 119 „ *mexicana* Gm. Lath. corresponde á A. (*Spatula*) *clypeata* L.
- 120 *Pelecanus fuscus* L. está bien.
- 121 *Phalacrocorax graculus* Bon. (*Pelecanus*) Gm. no es esta especie, sino *floridanus* Aud.
- 122 *Sula fusca* Vieill. es sinónimo del nombre anterior *fiber* L.
- 123 *Fregata aquila* [*Pelecanus*] L. está bien.
- 124 *Phaeton aetereus* L. no es esta especie, sino *flavirostris* Brandt.
- 125 *Larus atricilla* L. está bien.
- 126 *Sterna stolidus* L. está bien.
- 127 „ *cayennensis* Gm. no es esta especie, sino St. [*Thalasseus*] *regius* Gamb.
- 128 *Sterna fuliginosa* Gmel. está bien.
- 129 „ *anglica* Mont. está bien.

La Ornitología cubana adelantó mucho por esta obra de D'Orbigny, pero pronto se aumentó el número de sus especies, pues en el mismo año de la publicación por D'Orbigny llegué yo á la Isla empezando mis estudios. Quería primero hacer colecciones y observar para despues publicar con datos seguros.

En el año 1848 publicó D. Andres Poey, hijo mayor de mi amigo D. Felipe Poey, [bien conocido de los naturalistas, principalmente de los ichthyólogos y lepidopterólogos] á petición de D. Miguel Rodríguez Ferrer en las Memorias de la Real Sociedad Económica de la Habana, un catálogo de las Aves cubanas. Para la redacción de este usó tambien de mi catálogo manuscrito y del de D. J. Lembeye, quien

en aquel tiempo se habia dedicado al estudio de la Ornitología. [Más adelante hablaré de él].—D. Andres Poey enumera 208 especies; pero como este catálogo fué publicado en un periódico que acaso existe en muy pocas bibliotecas extranjeras, como era la primera publicacion de un aficionado y de consiguiente defectuosa, segun prueban las erratas y los datos falsos, y como ademas las especies nuevas del catálogo fueron tratadas en una obra mayor, y con clasificacion más correcta dos años despues, creo que se podrá omitir este trabajo de Poey, tanto más que no lo veo citado por ningun autor sobre Cuba.

Esta obra mayor es la que se publicó en 1850 bajo el título de *Aves de la Isla de Cuba* por D. Juan Lembeye. Este tomó la obra de La Sagra como base y describe solamente las especies que faltan en ella, agregando 20 láminas litografiadas é iluminadas, la mayor parte de ellas copiadas de la obra americana tan conocida de Mr. Audubon, edicion chica de *Birds of America*. Lembeye debió haber indicado la procedencia. Sus láminas originales dejan mucho que desear. Al fin de su obra da Lembeye un catálogo de las especies de Aves conocidas hasta Octubre de 1850; pero entre ellas existen algunas que he borrado más tarde del catálogo por la falta de exactitud ó de observacion. Siendo esta obra un suplemento esencial para la obra de La Sagra y habiéndola citado muchos autores, daré una crítica de su catálogo. Debo manifestar que tengo parte en su perfeccion, habiendo entre otras notas dado descripciones de especies nuevas, pero tambien tengo parte en las equivocaciones de la obra.

Primero compararé los catálogos de D'Orbigny y de Lembeye, indicaré en cuáles especies difieren, y luego señalaré las especies que forman el suplemento.

El N^o 12 *Vireo gilvus* tiene en la obra de Lembeye el nombre *olivaceus* [Muscicapa] Wils. Legítimamente se debe poner *barbatulus* Cab., pues esta especie es la comun y á ella se refiere la descripcion dada por Lembeye. El *V. olivaceus* es muy raro en la Isla y solamente de paso.

El N^o 20 *Sylvia palmarum* Lath. tiene el nombre *petichia* Lath.—Lembeye adoptó este nombre bajo la autoridad de Mr. Audubon, pero Mr. Baird prueba que la especie debe quedar con el nombre *palmarum*.—Véase *Review of the American Birds* §.

El N^o 27 *Tanagra zena* recibió su verdadero nombre *Pretrei* Less.

El N^o 48 *Fringilla dominicana* está suprimida como dudosa para Cuba.

El N^o 60 *Todus multicolor* tiene el nombre *portoricensis* Less., pero ahora se sabe que *multicolor* vale.

El N^o 83 *Ardea alba* es corregida en *Egretta*.

El N^o 93 *Scelopax gallinago* se mudó en *Sc. Wilsonii* Temm.

El N^o 100 *Tringa Temminckii* se indica con el nombre *pusilla* Wils., pero este nombre debe mudarse en *minutilla* Vieill. porque existe ya una *Tringa pusilla* Linn.

El N^o 109 *Gallinula chloropus* fué enmendada en *galeata* Pr. Wied.

El N^o 110 *Fulica atra* que es europea, fué mudada en *americana* Gm.

El N^o 117 *Anas marila* se corrigió en *mariloides* Vig., pero á este nombre debe preferirse el anterior *affinis* Eyton.

El N^o 119 *Anas mexicana* recibió el nombre correcto *clypeata* Linn.

El N^o 121 *Phalacrocorax graculus* se corrigió en *floridanus* Aud.

Los demas nombres quedaron sin alteracion en el catálogo de Lembeye y de consiguiente vale para ellos lo dicho anteriormente para cada uno.

Los nombres nuevos para el catálogo pertenecientes á la fauna cubana y no mencionados por d'Orbigny son:

1 *Cymindis uncinatus* Illig. es otra especie *Wilsoni* Cas.

2 *Pandion Haliaëtus* Sav. es *P. carolinensis* Gmel.

3 *Morphnus Urubitinga?* Cuv. es nueva especie *Hypomorphnus Gundlachi* Cab.

4 *Buteo borealis* Gmel.

5 „ *latissimus* ó *pennsylvanicus* Wils.—Vale *pennsylvanicus*.

6 *Astur Cooperi* Bon. } forman una sola especie, N^o 7 el adulto,

7 „ *pileatus* Pr. Wied. } N^o 6 el jóven de *A. Gundlachi* Lawr.

8 *Nisus fuscus* Gmel. Esta especie no existe en Cuba. Equivocada con *fringilloides* Vigors.

9 *Falco communis* ó *peregrinus* Gmel. es *F. anatum* Bon.

10 *Otus brachyotus* Linn. La especie americana es *O. (Brachyotus) Cassini* Brewer.

11 *Noctua nudipes* Daud.

12 *Vireo flavifrons* Vieill.

13 „ *solitarius* Vieill.

14 „ *noveboracensis* Gmel.

15 „ *Gundlachi* n. sp. Lemb.

16 *Orpheus*—sin nombre—es ahora *Mimus Gundlachi* Cab.

17 *Sylvia aestiva* Gm. era *albicollis?* Gm. ó *Gundlachi* Baird.

18 „ *discolor* Vieill.

19 „ *striata* Wils.

- 20 *Helinaia vermivora* Lath.
- 21 „ *Bachmanii* Aud.
- 22 *Euphonia musica* Gmel. Indicada por equivocacion del Sr. Poey como especie cubana. Es de suprimir.
- 23 *Muscicapa Elisabeth* Lemb. n. sp. Vale con el nombre genérico *Myiadestes Elisabeth*.
- 24 „ *fusca* Gmel.—La especie cubana será nueva. *M. Lembeyei* Gundl mss.
- 25 „ *pusilla* Swains no era esta especie, sino acadica Gmel.
- 26 *Setophaga formosa* Wils.
- 27 *Hirundo americana* Wils. ó sea *horreorum* Bart.
- 28 „ *coronata* Mus. ber. era *fulva* Vieill.
- 29 „ *bicolor* Vieill.
- 30 „ *riparia* L.
- 31 *Cypselus Iradii* Lemb.
- 32 *Chordeiles virginianus* Briss. Esta especie pertenece ahora tambien á la fauna cubana, pero Lembeye no la conocia entónces y describió equivocadamente la esp. nueva *Ch. minor* Cab.
- 33 *Passerina collaris* Vig. (*Pyrrhula*) es la *Euethia canora* (*Loxia*) Gm.
- 34 *Fringilla Cubae* Gerv.—es *Pyrrhomitris cucullatus* Swains. de la América meridional, importada en jaulas, no indigena de Cuba.
- 35 *Emberiza pallida* Aud. no era tal especie, sino la *Fringilla socialis* Wils.
- 36 „ *savanna* Wils. (*Fringilla*).
- 37 „ *passerina* Wils. (*Fringilla*).
- 38 *Dolichonyx oryzivora* (*Emberiza*) Linn.
- 39 *Coccyborus ludovicianus* (*Fringilla*) Linn.
- 40 „ *caeruleus* (*Fringilla*) Linn.
- 41 *Icterus assimilis* Gundl. n. sp.
- 42 *Xanthornus Baltimore* (*Oriolus*) Linn.
- 43 *Corvus* sin nombre, es *Corvus minutus* Gundl. n. sp.
- 44 *Anabates Fernandinae* Lemb. El género está equivocado y forma el nuevo *Teretistris* Cab.
- 45 *Mniotilta varia* (*Motacilla*) Linn.
- 46 *Orthorhynchus Helenae* Gundl. n. sp.
- 47 *Coccyzus erythrophthalmus* Wils.
- 48 „ *seniculus* Lath, ó mejor, *minor* Gmel.
- 49 *Columba* sin nombre científico. Torcaza salvaje—es *inornata* Vig.
- 50 „ *mystacea* Temm—no era esta, sino *martinica* Linn.
- 51 „ sin nombre—es esp. nueva, *caniceps*. Gundl.
- 52 *Grus poliophaea* Wagl., ó mejor *canadensis* Linn.

91 *Larus marinus*? Linn. no era esta especie, sino *Smithsonianus Coues* ó *argentatus auctorum americanorum*.

92 *Sterna nigra* Linn. no es esta especie, sino *fissipes* Linn.

93 „ *minuta* Linn. no es la misma, sino *Antillarum* Less.

Con estas 93 especies se aumentó el catálogo considerablemente.

Pero aun habia muchas dudas, aun no se habia examinado gran parte de la Isla, principalmente la oriental.

De tiempo en tiempo habia yo remitido mis notas manuscritas á la Sociedad de Historia natural de Cassel (Alemania). El Sr. Sezekorn, quien cuidaba la parte ornitológica con la oológica de la coleccion de la Sociedad, reunió mis notas y las remitió al Dr. Jean Cabanis en Berlin, y éste las ordenó y publicó en su *Journal de Ornitologia* desde 1854—1857. En el mismo *Journal* publicó el Dr. Thienemann de Dresde en 1857 una disertacion sobre huevos y nidos de especies cubanas, que yo habia remitido. Aunque estas publicaciones aumentasen la *Ornitologia cubana*, no eran perfectas, porque el Dr. Cabanis no podía examinar todas las especies indicadas por mí, ó yo mismo no habia observado aun algunas especies indicadas por otros autores.—Indicaré aqui las especies cuyo nombre debia ser cambiado por otro correcto.

Nr. 2 *Polyborus Cheriway*—Mr. Cassin separó, y con razon, las especies de la América septentrional y de la meridional, nombrando la primera, como especie nueva, *Pol. Auduboni* Cass. y á esta pertenecen los individuos cubanos.

Nr. 3 *Regerhinus uncinatus* es, conforme opinaba ya el Dr. Cabanis en su nota, el *R. Wilsonii* Cass.

Nr. 9 *Astur Cooperi* y Nr. 10 *A. pileatus*. Las dos especies nombradas no existen en la Isla de Cuba y la especie cubana es nueva *Accipiter Gundlachi* Lawr., siendo Nr. 10 el adulto y Nr. 9 el jóven. El Dr. Cabanis sospechó ya que los Nrs. 9 y 10 formaban una sola especie.

Nr. 11 *Nisus fuscus*, al cual fué puesto como sinónimo *fringilloides* Vig., no existe en Cuba y vale el nombre *fringilloides* como buena especie.

Nr. 17 *Scops asio* y Nr. 22 *Nyctea nivea* deben ser quitados del Catálogo cubano.—Véase lo dicho en la crítica al catálogo del Duque de Wurtemberg.

Nr. 19. *Brachyotus palustris*. Mr. Brewer en Boston separó la especie de América septentrional de la europea, nombrándola *Brachyotus-Cassinii* Br.

Nr. 29 *Lanius ludovicianus* y Nr. 30 *Turdus jamaicensis*. Vale lo indicado en Nrs. 17 y 22.

Nr. 32 *Turdus Pallasii*. El Dr. Cabanis adoptó este nombre comuni-

- cado por mí, sin haber podido examinar el individuo. Más tarde mandé mis ejemplares á los ornitólogos americanos Mrs. Lawrence, Cassin y Baird, y estos los declararon *Swainsonii* Cab. y 1 ejemplar *Aliciae* Baird. De consiguiente suprimase del Catálogo el nombre *Pallasii*, y póngase *Swainsonii* y *Aliciae*.
- Nr. 33. *Turdus Wilsoni* Bon. está bien, pero es de preferir su nombre anterior *fuscescens* Steph. 1817.
- Nr. 40 *Henicocichla sulphurascens* D'Orb. debe ir á la sinonimia de *noveboracensis* Nr. 41.
- Nr. 41a, ó 250 (al fin del Catálogo) *Henicocichla motacilla* Vieill. Dudando aun Mr. Baird si esta especie es la motacilla de Vieill., se puede nombrarla *ludovicianus* (*Turdus*) Aud. hasta que se aclare esta duda. El nombre motacilla es anterior.
- Nr. 46 *Rhimamphus aestivus*. Como las costumbres indicadas para esta especie difieren de las de la cubana, mandé individuos de ambos sexos y jóvenes á Mr. Lawrence y Mr. Baird para compararlos con individuos de los Estados Unidos. Mr. Lawrence encontró una diferencia y clasificó la especie cubana como *albicollis* Gmel., pero Mr. Baird, cuando redactó su *Review of American birds, Revista de las Aves americanas*, no quedó seguro sobre *albicollis* y aunque si fuese la misma especie sería un joven macho. Prefirió darle un nuevo nombre, nombrándola *Gundlachi* Baird.
- Nr. 48 *Rhimamphus ruficapillus*. Siguiendo el ejemplo de Mr. Baird he restablecido el nombre *palmarum* como tiene D'Orbigny, porque Mr. Baird prueba que *ruficapilla* Gm. es una especie parecida á *aestiva* y de las Antillas menores.
- Nr. 49 *Rhimamphus canadensis*. Para evitar equivocacion, teniendo Linneo dos especies con el nombre *canadensis*, que son los Nrs. 42 y 27, será mejor nombrar la especie *caerulescens* Gmel.
- Nr. 50 *Rhimamphus pensilis* Gmel. debe ir á la sinonimia de *dominica* Linn.
- Nr. 52 *Rhimamphus maritimus*, es tambien un sinónimo del nombre anterior *tigrina* (*Motacilla*) Gmel.
- Nr. 61 *Euphona musica* Desm. debe ser suprimida. Se puso este nombre en el Catálogo por una equivocacion del Sr. Poey, quien despues declaró su error.
- Nr. 66 *Melittarchus dominicensis*. Brisson no usa de dos nombres (genérico y específico) y así no es *dominicensis* nombre, sino indicacion de la patria. El nombre *griseus* Vieill es pues mejor.
- Nr. 69 *Tyrannus sulphuraceus*. He suprimido del Catálogo esta especie por muy dudosa. Acaso se trocó la indicacion de la localidad.

- Nr. 74 *Empidonax pusillus*. Habiendo yo remitido mi ejemplar á Mr. Lawrence en New-York para compararlo, este encontró que no era *pusillus* sino *acadicus* Gm. Probablemente era tambien un *acadicus* el ejemplar observado por el Duque, indicado en el catálogo del Dr. Hartlaub.
- Nr. 75 *Aulanax fuscus* queda aun dudoso respecto al nombre, pues aunque muy parecido á *fuscus* tiene diferencias. Acaso es un habitante de Santo Domingo y visitador accidental de Cuba. Lo dejo con el nombre *A. Lembeyei* Gundl. mss. como está en el Journal.
- Nr. 78 *Progne purpurea*. Mr. Baird reconoció diferencias entre las especies de la América continental y de Cuba con las islas Bahamas. Nombró esta *cryptoleuca* Bird.
- Nr. 79 *Hirundo rufa*. Mr. Baird declara que la rufa es del Brasil y la misma que *erythrogaster* Bodd. Aplicó el nombre *horreorum* Bartram (1799) á la especie norte-americana.
- Nr. 83 *Tachornis phoenicobius* ofrece diferencias de la especie cubana, que debe conservar su nombre *Iradii* Lemb.
- Nr. 85 *Antrostomus vociferus* no existe en Cuba. La especie indicada como tal es una especie propia, *cubanensis* Lawr. (1860).
- Nr. 87 *Nyctibius jamaicensis*, lo suprimo del Catálogo cubano.
- Nr. 90 *Ammodromus maritimus*, no lo pongo en el Catálogo cubano hasta tener otro dato ó propia observacion, porque es probable que fuese indicado en lugar de alguna otra especie cubana que se le parece, como resultó con la siguiente.
- Nr. 91 *Spinities pallidus*. Mr. Lawrence, á quien remití mi ejemplar para la comparacion, lo declaró *Spizella socialis* (Fring.) Wils.
- Nr. 99 *Hedymeles melanocephala* es de suprimir del Catálogo cubano, porque los ejemplares creidos como tal especie eran hembras de *ludoviciana*. El color de las tapadas inferiores del ala, diferente del rosado del macho, causó mi equivocacion.
- Nr. 100 *Chrysomitris pinus*, lo he suprimido del Catálogo, porque no tengo otros datos que haberla indicado D'Orbigny. La especie mencionada en el Journal 1856 p. 9 como habitante de los pinares de la Vuelta de abajo era *Rhimamphus pityophila* (Sylvicola) Gundl. (1855) indicado en Journal 1857 p. 240.
- Nr. 101 *Linaria caniceps* Orb. me parece un ♂ jóven de N. 95 *Spiza ciris*.
- Nr. 102 *Fringilla Cubae* Gerv. no es especie cubana, sino igual á *Pyrrhomitris cucullatus* Swains, de la América meridional, traído en jaulas, de dónde se habrá escapado el individuo de Gervais.
- Nr. 104 *Hyphantes costotoll*. El ejemplar clasificado como tal especie es un macho jóven de *spurius*, como lo declaró Mr. Lawrence

y como probaron ejemplares adultos de *spurius* cazados en varios años en Abril. Mr. Lawrence en *Annals of the Lyceum of N. H. at New-York*, 1860, en el artículo "Notes on some Cuban Birds" cree que mi ejemplar podría haber sido un joven de *Icterus cucullatus Swains* que ha sido cazado en 1 ejemplar por mi amigo Forns; pero esta suposición resultó errónea.

- Nr. 105 *Xanthornus dominicensis*. Bonaparte separó en 1850 la especie de Cuba con el nombre *hypomelas*. Me he convencido de la diferencia de ambas especies.
- Nr. 107 *Agelaius phoeniceus* no debe figurar en el Catálogo cubano, porque el ejemplar indicado por el Dr. Cabanis era un ejemplar norte-americano remitido por mí á Cassel para la comparación con mi nueva especie *assimilis Gundl*. La segunda parte de la nota dada por el Dr. Cabanis al Nr. 108 no vale. Como he descrito en líneas anteriores las costumbres y la propagación, estaba probado que yo conocía ambos sexos muy bien.
- Nr. 112 *Chalcophanes Baritus* es según Cassin, *Proc. Ac. N. Sc. Phil.* 1866, p. 405, una especie de Jamaica. La especie cubana la declara Cassin en pag. 406 nueva y la nombra *Gundlachi Cass*.
- Nr. 113 *Chalcophanes Quiscalus*, lo he suprimido del Catálogo como equivocadamente indicado.
- Nr. 114 *Corvus jamaicensis Gm?* no es la especie cubana, á la cual corresponde el nombre *nasicus Temm*.
- Nr. 119 El nombre primitivo *Helenae Gundl*. puede quedar para la especie, porque *Helenae De Lattre* pertenece á otro grupo.
- Nr. 121 *Todus multicolor Gould* queda como único nombre para la especie cubana, porque *portoricensis Less*. no es exacto. La especie de Porto-rico es *hypochondriacus Bryant*, la *portoricensis Less*. es de Santo Domingo y la *viridis L.* de Jamaica.
- Nr. 122 *Campephilus L.* es la especie de América septentrional. Mr. Cassin reconoció en la cubana una especie nueva *Bairdii Cass* 1863.
- Nr. 126 *Colaptes auratus*. En 1858 separé la especie cubana como diferente, nombrándola *chrysocaulosus Gundl*.
- Nr. 132 *Crotophaga ani* debe quedar, aunque posteriormente se declara que la especie cubana era *rugirostris Swains*. (Véase *Notes of some Cuban Birds by Mr. Lawrence Ann. Lyc. N. H. N. Y.* 1860). Mr. Baird en carta del Abril 1870 dice "*Cr. sulcirostris* is purely continental. We have cuban specimens of *ani*."
- Nr. 135 *Conurus guyanensis*. En la nota á este Nr. sospecha el Dr. Cabanis ya alguna otra denominación. Ejemplares recibidos confirmaron su opinión, pues la especie cubana es *evops Wagl*.
- Nr. 153 *Herodias rufescens*. Hay que hacer dos correcciones, la pri-

- mera es que el nombre rufa Bodd. [1784] es mejor por su antigüedad que rufescens; y la segunda, que Ardea Pealii Bon. citada como sinónimo del joven, es una buena especie, siempre blanca, pero que A. cubensis Gundl. también citada en la sinonimia de rufescens, es joven de Pealii Bon.
- Nr. 160 Botaurus minor [1814, dado por Wilson] debe tener el nombre lentiginosus Steph. ó Mont., pues es del año 1813.
- Nr. 165 Eudocimus ruber debe ser suprimido del Catálogo cubano mientras no se tenga un dato seguro ú observacion propia. Una especie tan notable no puede quedar desapercibida.
- Nr. 167 Falcinellus erythrorhynchus no puede ser el nombre de la especie cubana, que tiene su pico negro. Ella conviene con la descripcion de la especie norte-americana ó sea Falc. Ordii Bon. Acaso no hay diferencia de la especie del mundo antiguo, falcinellus Linn.
- Nr. 172 Macroramphus griseus. Mr. Lawrence considera aun la Limosa scolopacea Say, citada como sinónimo, una buena especie, mientras Mr. Cassin y Mr. Baird así como el Dr. Cabanis la creen variedad de griseus.
- Nr. 176 Totanus chloropygius. Este nombre es de 1816 y solitarius de 1813, de consiguiente vale este último.
- Nr. 179 Euligia Bartramia. Creo que el nombre longicauda [Tringa] Lath. es anterior y de consiguiente mejor.
- Nr. 181 Ereunetes semipalmatus. [Tringa] Wils es segun Baird igual á Tringa pusilla Linn. Este último nombre vale para la especie, porque es tambien anterior á petrificatus Illig.
- Nr. 182 Ereunetes Mauri es una variedad mayor de la precedente.
- Nr. 183 Pelidna pectoralis es de 1823 y debe quedar como sinónimo de Tringa maculata Vieill. de 1819.
- Nr. 184 Pelidna Schinzii Bon., pero no Brehm. Como el nombre de Bon. no vale, adopto el sinónimo Bonapartii Schl., aunque sea de 1844.
- Nr. 185 Pelidna pusilla [Tringa] Wils. no puede quedar, porque el Nr. 181 es pusilla [Tringa] L. Vale pues el nombre minutilla Vieill.
- Nr. 198 Notherodius scolopaceus. Ya el Dr. Cabanis reconoció en el ave cubana una diferencia del ave de la América meridional y propuso el nombre holostiotus. Pero existia ya el nombre giganteus Bon. para la especie norte-americana, que es la misma que la cubana.
- Nr. 199 El nombre Rallus longirostris Gmel. será más bien igual á Rallus crepitans, que á elegans.
- Nr. 210 Sylbeocyclus carolinensis. El nombre podiceps Linn.,

puesto en la sinonimia, será anterior y de consiguiente mejor.

Nr. 219 Sospeché que el ejemplar mencionado al fin de mis notas para discors sería un mixto de clypeata y discors. Más tarde creí que podría ser una cyanoptera Vieill., pero no lo es.—Mr. Lawrence, que lo examinó, lo declaró macho joven de clypeata, lo que no puedo creer.

He vuelto á mi primera opinion. Debo confesar que habré hecho una falsa indicacion declarándolo ♀, pues estoy ahora convencido que ha sido ♂ joven, como prueban las puntas anchamente blancas de las remeras secundarias.

Nr. 222 Anas obscura, indicada por mí como probablemente observada en Cuba, es de suprimir del Catálogo cubano.

Nr. 224 Fuligula mariloides Vig. 1839 debe ponerse como sinónimo de affinis Eyton, 1838.

Nr. 227 Clangula americana. Suprimo este nombre del Catálogo, porque no hay observacion segura. Además no era esta especie la indicada por Lembeye, sino Oidemia americana Swains ó Anas nigra Wills.

Nr. 231 Sternula superciliaris Vieill. La especie cubana es igual á la norte-americana y ésta es la St. Antillarum Less.—Mr. Coues en Proc. Ac. N. H. Phil. 1862, p. 535 y siguientes, dá una revista de las Sterninae de la Am. septentrional y no menciona superciliaris Vieill.

Nr. 232 Hydrochelidon nigra. [Sterna] L. es la especie europea. La norte-americana es fissipes L. y su joven naevia Linn.

Nr. 236 Thalasseus cayennensis. Mr. Gambel separó en 1848 la especie norte-americana [que es la misma de Cuba] con el nombre regia.

Nr. 239 Larus zonorhynchus, adoptado por la indicacion del Dr. Hartlaub, puede haber sido, como es, el Nr. 241 Smithsonianus Coues, es decir L. argentatus de los autores americanos.

Nr. 240 Larus marinus no se encuentra en Cuba. Yo mandé el ejemplar de Lembeye á Mr. Lawrence. El ejemplar, que aun era joven, no era marinus sino argentatus; pero

Nr. 241 Larus argentatus de la América septentrional fué separado de la especie europea por Mr. Coues en 1862 con el nombre Smithsonianus Coues.

Reuno pues los Nrs. 239, 240 y 241 bajo L. Smithsonianus Coues.

Nr. 244? Phalacrocorax Townsendi Aud. y

Nr. 245? Phalacrocorax resplendens Aud. forman una sola especie (244 joven y 245 adulto) mexicanus Brandt.

Nr. 246. *Sula fusca*. Mr. Lawrence en Pacific Railroad Report, t. ix, prefiere el nombre (*Pelecanus*) *fiber* L.

Nr. 247. *Phaëton aethereus*. La especie de la América septentrional y de las Antillas es *Ph. flavirostris* Brandt.

Mis observaciones continuadas, el resultado científico de un viaje de 3 años al departamento oriental, antes no estudiado, y la comparación hecha de ejemplares cubanos con los de la América continental, por los ornitólogos americanos Mr. Lawrence, Mr. Baird y Mr. Cassin, dieron nombres nuevos ó más correctos de las especies ya conocidas. Para darlos á conocer al público ornitológico, publiqué en el *Journal für Ornithologie* 1861, Nr. 53, ó sea página 321, un *Conspectus* de todas las Aves con seguridad observadas en la isla de Cuba, usando para esto columnas para facilitar una revista. Este *conspectus* es casi igual á otro publicado en español en el *Repertorio físico-natural* de la isla de Cuba, por Felipe Poey, tomo I, 1865 y 1866, con la diferencia que he suprimido las columnas y adoptado un corto texto que explique los mismos datos y añadido á los nombres específicos la sinonimia y los nombres triviales. Pero como este catálogo del *Repertorio* apareciese cinco años despues, ya he podido corregir en él algunos nombres y añadir algunas especies. Indicaré cuáles nombres específicos han sido cambiados y cuáles fueron inscritos como nuevos, para que mis lectores, quienes poseen el *Journal*, pero no el *Repertorio*, puedan comprender el adelanto.

Polyborus tharus Molina,	ahora	Polyborus Auduboni Cass.
Nuevo al catálogo,		Phyllomanes olivaceus L.
” ” ”		Turdus Aliciae Baird.
” ” ”		Planesticus migratorius L.
” ” ”		Galeoscoptes ó Mimocichla schistacea Baird.
” ” ”		Helmitherus Swainsonii Aud.
Rhimamphus albicollis Gm.,	ahora	Rh. ó Dendroica Gundlachi Baird.
” superciliosa Bodd.,	”	Rh. ó D. dominica L.
Progne purpurea Linn.,	”	Progne cryptoleuca Baird.
Hirundo rufa Vieill nec Gm.,	”	Hirundo horreorum Bart.
Xanthornus dominicensis L.,	”	Xanth. hypomelas Bon.
Chalcophanes Baritus L.,	”	Chalc. Gundlachi Cass.
Campephilus principalis L.,	”	Camp. Bairdii Cass.
Crotophaga rugirostris Sw.,	”	Crotoph. ani L. (como tenia ántes.)
Conurus guyanensis L.,	”	Conurus evops Wagl.
Actiturus Bartramius Wils.,	”	Actit. longicaudus Lath.

Ereunetes petrificatus Illig	} ahora	{	Ereun. pusillus L.
" " var Mauri Bon.			" " var Mauri Bon.
Actodromas Wilsonii Nutt.,	" "		Actod. minutilla Vieill.
Nuevo al catálogo			Aegialeus tenuirostris Lawr- Chen caerulescens L.
" " "			Chaulelasmus streperus L.
Sternula frenata Gamb.,	ahora		Sternula Antillarum Less.
Hydrochelidon plumbea Wils.,	" "		Hydroch. fissipes L.
Nuevo al catálogo,			Sterna paradisica Brünn.
Larus argentatus Brünn.,	ahora		Larus Smithsonianus Coues.

Debo advertir que al imprimir mi catálogo del Repertorio ignoraba yo el nombre del Polyborus-Auduboni Cass., pero lo indiqué en la fé de erratas. Tampoco fué impreso el nombre del Chalcophanes-Gundlachii Cass., porque es posterior á mi catálogo. Todus multicolor tiene en el Repertorio el nombre portoricensis Less. y como sinónimo multicolor Gould. Pero correspondiendo el nombre portoricensis á la especie de Santo Domingo y no á la de Porto-rico (esta última se llama hypochondriacus Bryant) se debe suprimir el nombre de Lesson y restablecer el de multicolor Gould, como está en los catálogos del Journal de 1856-1861. Y por último, Crotophaga rugirostris ha recibido otra vez el nombre ani Linn., aunque en el Repertorio se lea rugirostris. Mr. Baird lo aconseja así en una carta.

Mi último trabajo en el Repertorio contiene tambien correcciones sobre las emigraciones y la distribucion geográfica y además suplementos á la propagacion. Como no todos mis lectores poseerán el Repertorio, pero acaso si el Journal, indicaré aquí las alteraciones hechas al catálogo en el Journal 1861, usando las mismas columnas. Al redactar las series conservé las mismas establecidas por D' Orbigny en la obra de la Sagra, pero dividiendo la sexta en dos, á saber:

VI especies de las Antillas y de Cuba

VII especies de Cuba solamente.

Pero en el Journal tienen las siete series otros números, lo que aviso para evitar equivocaciones, dando además los números de los dos catálogos.

Nr. de la especie en el Jour- nal 1854—1857.	NOMBRE DEL GENERO Y DE LA ESPECIE.	ESPECIES DE PASO, LLEGANDO				ANIDAN EN CUBA		LA ESPECIE ES EN LA ISLA	PERTENECE A LA SERIE	
		en el verano.	en el invierno.	en otoño y pri- mavera.	accidentalmente.	en cada año en los meses.	Accidentalmente.		segun el Journal.	segun el Reper- torio.
2	<i>Polyborus Auduboni</i>.....	..	..	..	..	Nbre.—Marzo.	Comun	III	III
26	<i>Phylomanes olivaceus</i>.....	..	..	..	..	.....	Muy rara....	III	II
	<i>Vireo flavifrons</i>.....	..	..	..	..	?	Rara.....	V	III
33	<i>Turdus Aliciae</i>.....	..	..	..	..	.....	Muy rara....	III	II
	” <i>fuscescens</i>.....	..	..	..	..	.....	” .....	V	III
	” <i>Swainsonii</i>.....	..	..	..	..	.....	” .....	VII	V
	<i>Gal.-Mimocichla schistacea</i>.....	..	..	..	..	*	” .....	I	VII
37	<i>Planesticus migratorius</i>.....	..	..	..	..	.....	” .....	III	II
	<i>Mimus Gundlachi</i>.....	..	..	..	..	*	” .....	III	VI
56	<i>Helmitherus Swainsonii</i>.....	..	..	..	..	.....	Muy rara....	III	II
	<i>Mniotilta varia</i>.....	..	..	..	..	.....	Muy comun..	V	III
	<i>Helminthophaga chrysoptera</i>.....	..	..	..	..	.....	Muy rara....	V	III
64	” <i>peregrina</i>.....	..	..	..	..	.....	” .....	V	III
68	<i>Pyrranga rubra</i>.....	..	..	..	..	.....	No rara.....	V	III
72	<i>Tyrannus caudifasciatus</i>.....	..	..	..	..	Abril—Junio..	Muy comun..	II	VI
78	<i>Myiarchus crinitus</i>.....	..	..	..	..	.....	Muy rara....	V	III
79	<i>Progne cryptoleuca</i>.....	..	..	..	..	Abril y Mayo..	Comun	II	VI
82	<i>Hirundo horreorum</i>.....	..	..	..	..	.....	” .....	III	IV
103	<i>Cotyle riparia</i>.....	..	..	..	..	.....	Muy rara....	VI	III
	<i>Hyphantes baltimore</i>.....	..	..	..	..	.....	” .....	V	III
	” <i>spurius</i>.....	..	..	..	..	.....	” .....	V	III
105	<i>Xanthornus hypomelas</i>.....	..	..	..	..	Abril—Junio..	Muy comun..	I	VII

Nr. de la especie en el Jour-
nal 1854—1857.

Nr. de la especie en el Journal 1854—1857.	NOMBRE DEL GENERO Y DE LA ESPECIE.	especies sedentarias.	ESPECIES DE PASO, LLEGANDO				ANDAN EN CUBA		LA ESPECIE EN LA ISLA	PERTENECE A LA SERIE	
			en el verano.	en el invierno.	en otoño y primavera.	accidentalmente.	en cada año en los meses.	accidentalmente.		segun el Journal.	segun el Reper-torio.
112	Chaleophanes Gundlachii.....	*	..	..	..	..	Abril y Mayo..	Muy comun.	I	VII
117	Trochilus colubris.....	*	..	..	..	..	..	Rara.....	V	III
121	Todus multicolor.....	*	..	..	..	..	Abril y Mayo..	Muy comun.	I	VII
122	Campephilus Bairdii.....	*	..	..	..	..	*	Muy raro..	I	VII
129	Coccyzus erythrophthalmus.....	*	..	..	..	..	..	" " ..	V	III
135	Conurus evops.....	*	..	..	..	..	*	Comun.....	I	VII
156	Herodias coerulea.....	*	..	..	..	..	Mayo y Junio.	Muy comun.	V	III
160	Botaurus lentiginosus.....	*	..	..	..	..	..	Comun.....	V	III
172	Macrorhamphus griseus.....	?	..	?	..	..	?	No raro ..	V	III
	" scolopaceus.....	..	..	..	..	..	?	Muy rara....	VI?	IV?
174	Gambetta melanoleuca.....	?	..	?	..	..	?	Muy comun.	V	III
176	Rhyacophilus solitarius.....	..	..	..	..	..	..	" " ..	V	III
187	Macrotarsus nigricollis.....	*	..	..	..	..	Mayo.....	" " ..	V	III
	Aegialeus tenuirostris.....	*	..	..	..	..	Julio.....	" " ..	V	III
203	Porzana carolina.....	..	..	..	..	..	..	Muy rara....	I?	VII?
	Chen caerulescens.....	..	..	..	..	..	..	Muy comun.	V	III
	Chauleasmus streperus.....	..	..	..	..	..	..	Muy rara....	III	II
231	Sternula Antillarum.....	?	..	..	..	..	..	" " ..	VI	IV
232	Hydrochelidon plumbea.....	?	..	..	..	..	Mayo—Junio..	Muy comun.	III	II
234	Gelochehidon aranea.....	?	..	..	..	..	*	No rara.....	VI	IV
236	Sylochehidon regia.....	?	..	..	..	..	*	Rara.....	VI	IV
241	Larus Smithsonianus.....	?	..	..	..	..	*	Muy comun.	III	II
	.....	..	..	..	..	..	..	Muy rara....	III	II

Nr. de la especie en el Journal 1854—1857.

Los lectores comprenderán que pocas dudas quedarán y las que quedan se refieren más bien á la propagacion, que á la clasificación. Desde la publicacion de mi catálogo en el Repertorio apénas se ha aclarado algo y esto lo he indicado ya en su lugar correspondiente.

La causa han sido dos acontecimientos: el primero, que el Ilustre Ayuntamiento de la Habana me comisionó para que llevase las colecciones zoológicas mías y de otros amigos con las botánicas, geológicas, etc., á la Exposicion Universal de Paris en 1867; y el segundo, que poco tiempo despues de mi vuelta á la Isla empezó la insurreccion en ella, haciendo peligrosas y hasta imposibles las excursiones y cacerías como yo las debia hacer para el adelanto de la ciencia.—Si la Isla vuelve á un estado tranquilo, volveré, si puedo, á emprender mis tareas acostumbradas.

Todo lo demás observado está apuntado en las Notas siguientes para cada especie, que contienen solamente mis propias observaciones, ó en algunos casos las de amigos y compañeros, de cuya verdad no puedo dudar.

ORDEN PRIMERO.—ACCIPITRES.

I. FAMILIA.—VULTURIDAE.

Género Cathartes Illig.

Cathartes aura (Vultur) Linn.

Aura ó *Aura tñosa*.

En el adulto es el pico blanco, la cera y la piel de la cabeza son pálido rojizo-violadas, variadas con rojizo blanco. Las verrugas delante de los ojos son blancas. Encima de la cabeza, entre los ojos, es la piel blancuzca. La nuca es más violada que el vértice. Los tarsos son violados, casi rosados; los dedos son pardos con escutelos morenos. Ojos pardos, al rededor de la pupila cenicientos, con algunos dibujos amarillentos (y no acarminados, como se lee en la obra de la Sagra).

El Polluelo recién nacido está cubierto por un plumon blanco, pero éste falta casi enteramente en la cabeza y en la nuca y así aparecen estas partes por el color de la piel negruzcas. Piés negruzcos. Iris pardos.

El joven emplumado tiene su pico negro, en la base pardo claro, su iris pardo y piés blancuzcos por una especie de polvo que los cubre. Los escutelos de los dedos y éstos mismos hácia las uñas, negruzcos. Cabeza y nuca con un plumon corto, pardo-oscuro. Plumaje moreno, las plumas del cuello, en su parte mayor, con un viso azuloso, pero con orilla mate. Las cobijas chicas del ala tienen orillas más anchas y mates y las cobijas medianas además su borde apical angosto blanco. Remeras y cobijas mayores sin lustre; las cobijas secundarias y terceras, casi enteramente lustrosas, solamente hácia la punta con orilla negra, mate. Las timoneles, en su barba exterior, lustrosas. Las remeras 2-5ª, con su orilla externa apical hasta la mitad escotada.

En el adulto se ven las remeras 3 y 4ª, las más largas y la cola redondeada.

Se encuentran variedades puramente blancas y también manchadas.

El Aura es en la isla de Cuba sedentaria y muy comun, porque rara vez la matan, habiendo adquirido, por el servicio útil de destruccion de inmundicias y animales muertos, la proteccion del público.—Muy curioso es que miéntras existen Auras no solamente en las islas de Cuba y Jamaica, sino también en los continentes meridional y septentrional de la América, faltan en las islas de Santo Domingo y Puerto-Rico. Creo que faltan también en la isla Martinica, porque no las he visto en ella; pero no estoy seguro, pues solo estuve en el puerto Fort de France durante dos dias. No puedo comprender por qué no existen en las Islas nombradas, siendo el aura tan buena voladora.

Se la vé en todas partes donde puede encontrar alimento, y apenas se ha matado un animal, ya se ven llegar Auras, aunque ántes no se percibiera ninguna. Esto motivó la cuestion ¿vé, ó huele el Aura dónde hay comida?—Entre muchos, se ocupó también el célebre Audubon de esta cuestion, pero yo no puedo convénir en todas sus opiniones, y creo, como lo explica Mr. Gosse, en su obra *Birds of Jamaica*, pág. 2, que segun las circunstancias, operan ámbos sentidos unidos ó por separado. Mr. Gosse da ejemplos y yo añado algunos:

Maté una Hutía conga (*Capromys Fournieri*) que cayó en una espesura de arbustos de Icaco (*Chrysobalanus*) donde me fué imposible encontrarla. Estos arbustos estaban además cubiertos por el espeso follaje de ramas horizontales de Júcaro (*Bucida capitata*) que impedían fuesen vistos. Al tercer dia pasé por el mismo paraje y encontré muchas Auras en estas ramas del Júcaro, atraídas sin duda por el olor del cadáver.—Hace años se importaba á la isla de Cuba la *Aristolochia labiosa*, cuyos botones tienen el tamaño y la forma de un pato, por cuyo motivo se le llama Flor de pato. Cuando el boton se abre en flor despidе olor á cadáver y la flor se llena de moscas. Se han

visto volar Auras hácia estas flores, sin duda atraídas por ese olor semejante al del cadáver.—Escondí un lechon muerto al lado de un muro debajo de una mata de *Murraya* exótica con especísimo follaje, cubriéndolo además con unas planchas de hojas de lata. Era imposible ver algo del lechon. Al tercer día ví pasear al rededor del muro, y mirar con el cuello extendido hácia abajo y hácia el lugar del escondite unas Auras. ¿No serian atraídas por el olfato?

De otro modo se vé como el Aura, durante su vuelo suave, sin aletazos, mueve su cabeza en todas direcciones, probablemente para buscar con su vista algun alimento. De esta suerte debiera equivocarse muchas veces, tomando un animal dormido por otro muerto. En contra de este argumento se dice, que el Aura, con su vista tan excelente, puede reconocer los movimientos del pecho causados por la respiracion.

El Aura come no solamente carne podrida y fresca, sino que careciendo de esta, se contenta con inmundicias y hasta con materias vegetales podridas. No atacan á las Auras muertas; però he visto que comen los cuerpos desollados de Auras. Los animales muertos de gangrena, quedan intactos. Las Auras heridas ó capturadas, vomitan (¿por miedo?) lo contenido en su buche. He visto á un Aura capturada y amarrada despues de infructuosas tentativas para zafarse, fingirse muerta.

Cuando un Aura se ha acostumbrado á comer carne fresca, puede ser dañina, atacando y comiendo pollos y otras aves, y á veces ataca y come lechoncitos recién nacidos, despues de haber comido la placenta, donde en las haciendas de crianza ha parido una puerca. Estos casos son bien raros, però una vez he visto un Aura comiendo un muslo de un lechon vivo preso por él.

Si el Aura no tiene alimento, se le vé volando en observacion á suma altura, sea en direccion recta ó en círculos grandes, sin aletazos, en todas direcciones, y en contra ó á favor del viento. No he visto otro pájaro volar de un modo más perfecto; y el *Rabihorcado* (*Tachypterus aquilus*) tan celebrado por su vuelo, me parece volar ménos elegante y con algunos aletazos, aunque á largos intervalos. Però si percibe un animal muerto, aunque bien pequeño, descendiendo más y más, los círculos se achican, y se ven algunos aletazos. Al fin descenden varios individuos, los unos van directamente al cadáver, los otros se posan en árboles, muros, techos, etc., ó no encontrando objetos altos, en el mismo suelo. Pocos individuos comen al mismo tiempo y espantan á los agresores corriendo contra ellos en una posicion encorvada y con las plumas del lomo erizadas, alas y cola entreabiertas. Solamente ceden el lugar á la *Caraira* (véase la especie siguiente).

Donde hay matazon, donde hay un animal mayor muerto, etc., sé

reunen muchísimas Auras, y como vuelan en diferentes direcciones y á distintas alturas, forman un enredo interesante en el aire, lo que llaman Aurero. Cuando en tiempo de las aguas amenaza alguna tempestad, muchas veces un Aurero á grande altura precede á las nubes. —En las ciudades acuden al mediodía á la vecindad de los mataderos para comer los despojos arrojados de ellos. Hacia la tarde se retiran, formando á veces tambien Aureros, á los árboles vecinos. Suelen dormir en sociedad. Despues de aguaceros fuertes ó noches de mucho sereno, se posan las Auras en un punto elevado, franco, por ejemplo en rama, muro, peña, techo, etc., y extienden ámbas alas, tomando el cuerpo durante esta operacion una posicion enteramente vertical y particular, para que los rayos del sol sequen las plumas.

El aura ataca en el animal muerto ante todo á los ojos y á la cloaca; tambien prefiere la carne en descomposicion á la fresca, al contrario de la Caraira (véase la especie siguiente), y si restos de animales han sido ablandados por aguaceros y despiden nuevo olor, acude otra vez á devorarlos.

El Aura no tiene voz, y solamente produce, por miedo ó irritada, un ruido por el aire fuertemente sacado del pulmon.

Nadie persigue al Aura para comerla, pues nadie la quiere por alimentarse de cadáveres y por un olor particular malo, que se percibe hasta en los huevos, como he observado vaciando algunos de estos para la coleccion.

Como la gente no la persigue, es bastante confiada; y así se la vé llegar hasta las habitaciones de campo y huir solamente cuando uno se aproxima demasiado.

En la primavera es perseguida por los Cernícalos (*Tinnunculus*) y por el Pitirre (*Melittarchus*) cuando éstos tienen nidos y el Aura llega cerca de ellos. Pero otros pájaros mayores son igualmente perseguidos por éstos.

El Aura suele anidar en cada año en el mismo lugar, en los meses de Marzo y Abril, y no Setiembre y Octubre, como indica Mr. D'Orbigny en la obra de la Sagra. No forma un nido, sino que pone los huevos en el mismo suelo, entre riscos de las montañas, al pié de peñas ó de árboles grandes, ó entre los estribos de éstos. Los 2-3 huevos son blancos con un viso fuerte á ceniciento-verdoso, con manchitas pálido-cenicientas, violado-cenicientas y rojizo-pardas más aproximadas hácia el extremo grueso. Sus diámetros son 0,070+0,045 ó 0,073+0,050 milímetros.

La creencia indicada por Mr. Gosse, en Jamaica, de que Auras machos se han unido con Gallinas y Guanajas negras, no existe en la isla de Cuba, pero hay una creencia parecida de la Caraira (véase esta especie).

II FAMILIA. — FALCONIDAE.

Género Polyborus Vieill.

Polyborus Auduboni Cass.

Caraira.

Mr. Cassin describió esta especie en los Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 1865, separándola de la especie típica de la América meridional.

Polyborus Auduboni Cass. vive en los Estados meridionales de la Union, v. g. Tejas, Luisiana y la Florida; tambien en Méjico y la isla de Cuba, pero parece faltar en las otras Antillas.

Todo lo que los escritores han dicho del *Polyborus* de los Estados Unidos y Cuba, se refiere á esta especie y no á *Polyborus* ó *Falco tharus* Molina.—*F. cheriway* Jacq.—*F. brasiliensis* Gm.—*Poly. vulgaris* Vieill.

Supongo que muchos lectores no poseerán los Proceeding's (yo tampoco los poseo) para ver la descripcion, y que les será grato tenerla hecha por mí de las diferentes edades.

La cuarta remera es la más larga. La cola es redondeada.

Adulto en ámbos sexos.—Las plumas del vértice forman una especie de moño y son morenas, como las plumas de las alas, del lomo, de los flancos, muslos y vientre. La nuca, garganta, el vientre y las cobijas de la cola son leonadas, las mejillas y la barba del mismo color, pero pálidas. Las plumas entre los hombros y en el pecho son leonadas con fajas trasversales morenas. Las seis remeras primarias tienen una mancha blancuzca con fajas trasversales morenas: la primera tiene blanco solamente en la base de la barba interior, las siguientes en ámbas barbas, pero las manchas más y más separadas de la base. Timoneles leonados con fajas trasversales y punta ancha morenas, los exteriores con su barba exterior casi enteramente morena. Pico azulado claro, cera y cara desnuda anaranjadas, piés pálido-anaranjados, iris castaño.

Jóven.—El color moreno de los adultos es pardo, el leonado un blanco sucio, las plumas entre los hombros y en el pecho aun no tienen las fajas trasversales, sino que son pardas, con una mancha longitudinal blancuzca y mástil negro. Pico pálido aplomado, cera y cara desnuda rosadas, y en ésta, segun los afectos del individuo, manchitas momentáneas amarillentas ó blancuzcas. En individuos recién muertos, desaparece el color rosado hasta dejar solamente una mancha

debajo del ojo. Piés pálido-cenicientos, amarillos ó cenizo-verdes. Iris igual al del adulto.

Polluelo.—Cubierto con un plumon isabelino, con excepcion del vértice, brazo y una mancha á los lados del pecho, cuyas partes son pardo-oscuras. Pico pálido-rosado. Piés pálidos, ceniciento-verdes. Iris pardo.

Las medidas por pulgadas, son en el macho 1' 8" 6''' long., en la hembra 1' 9" 6''' Las medidas por milímetros las he perdido.

La Caraira prefiere los terrenos de las grandes haciendas y de las ciénagas, y es sedentaria. Nunca la he observado en parajes montañosos. Prefiere tambien carne fresca á la podrida, y ataca á pájaros ó animales enfermos, heridos, ó persigue jóvenes aun débiles hasta que se rinden. He visto dos Carairas perseguir así un pichon del Coco (*Eudocimus albus*) hasta vencerlo. En un nido encontré restos de una Jicotea (*Emys rugosa*), pero ignoro si la Caraira la habrá cogido viva y matado, ó si la encontró ya muerta.—En una excursion á la Ciénaga de Zapata, encontré muchos nidos del Garzilote (*Ardea Herodias*) en árboles aislados, con polluelos. Apénas se habian alejado los padres, aparecieron dos Carairas, probablemente para robar los polluelos, pero la vuelta de los Garzilotes bastó para espantarlas.—Yo habia colgado debajo de un Júcaro bien frondoso una Guanana (*Chen hyperboreus*) muerta, para llevarla á mi vuelta, y la encontré medio-comida por una Caraira.—He visto tambien una Caraira posada, próxima á una vaca enferma, en esta misma Ciénaga. Volviendo despues de algunas horas, encontré la vaca muerta y la Caraira ocupada en sacarla los ojos.—Muchas veces llegaron Carairas poco despues de haber yo matado un Cocodrilo.—Cuando la Caraira ha comido mucho, se le ve una especie de buche entre las plumas de la garganta. Este buche es como la piel pajizo.

Su vuelo se parece más bien al del Cuervo que al de los Gavilanes, porque es recto y con muchos aletazos ruidosos.

Irritada ó por miedo deja oír un grito fino; contenta y posada emite un canto ó voz parecido á su nombre brasileño Carácará, muchas veces sin interrupcion repetido, miéntras levanta la cabeza y el cuello hácia atrás, tanto, que tocan en el lomo, parecido á las Cigüeñas de Europa, solo que éstas mueven la cabeza y el cuello del lomo al vientre y viceversa, cuando producen el sonido con el abrir y cerrar del pico. Suelen vivir á pares, y he visto hasta una docena en una res muerta. Como la Caraira gusta de carne fresca y el Aura de carne podrida, se ve en los parajes donde hay un animal muerto, primero acudir las Carairas y luego las Auras. Esto habrá motivado la creencia de que el Aura considera á la Caraira como su rey.

A veces se acostumbra tanto la Caraira á la carne fresca, que cau-

sa daño á los labradores por destruccion de aves domésticas ó animales pequeños: entónces la matan por ser Caraira pollera; sin este motivo nadie la persigue.

He criado varias veces polluelos de sus nidos, los cuales salieron sumamente mansos. He visto uno que volaba por la sabana y volvía á la casa de su amo. Los míos, en jaulas espaciaosas, no mordian, se dejaban acariciar. Mucho placer parecian tener cuando les rascaba el lomo, porque se acostaban con alas y cola abiertas. Cuando yo me acercaba ú otras personas se paraban delante de sus jaulas, dejaban oír su gorgoeo. Era curioso ver cómo arrancaban, con picotazos repentinos, una tras otra, las patas á los Cangrejos (*Cardisoma Guanhumí*) que les echaba en la jaula, cuidando de no dejarse coger por la pinza, y comiéndoselos luego. Una he criado por espacio de 15 años y otra por el de 13. Perdieron la vida por casualidad y no á causa de la edad.

Andan por el suelo con cierta gracia y no con la torpeza de los Gavilanes.

Forma su nido de ramas y yerbas secas, colocándolo encima de las plantas parásitas mayores, en los árboles ó palmas altos, ó sobre la ramificación horizontal de ellos. Los 2-3 huevos tienen los diámetros de 0,060+0,046. El fondo del huevo es blanco, pero cubierto por un color bermejizo. Sobre toda la superficie, principalmente cerca del diámetro trasversal mayor, hay nubes ceniciento-pardas, punticos morenos y algunas manchitas redondeadas. Tambien se les ve algunos poros.

El tiempo de anidar es diferente, segun la estacion más ó ménos cálida. En el año de 1850 hubo huevos frescos en Marzo; en 1854, en Noviembre; en 1856, en Diciembre. Acaso anidan dos ó más veces cada año, ó vuelven á poner huevos más tarde, si los primeros se malograron.

Existe en la isla de Cuba la creencia de que un macho de Caraira puede dar híbridos con una gallina. A mí me parece imposible tal produccion. Una creencia parecida hay en Jamaica del Aura.

GENUS REGERHINUS KAUP.

Regerhinus Wilsonii (Cymindis) Cass.

Gavilan sonso,

G. enano, *G. azul*, *Caguarero*.

Esta especie fué descubierta por Mr. Richard C. Taylor en la ceranía de Gibara y descrita por Mr. John Cassin en los *Proceeding's of Acad. of Nat. Sc. of Phil.* April 1847, y allí tambien figurada. En el Catá-

logo de D. A. Poey, 1848, figura con el nombre de *Cymindis cayennensis* Gm.—En la obra de Lembeye, pág. 20, hay una nota que se refiere á esta especie bajo el nombre de *Asturina cinerea* Vieill.; y en el suplemento de esta misma obra, pág. 125, lleva la especie matada entónces por mí, el nombre de *Cymindis uncinatus* Illig.

En el Journal II, pág. LXXX, he dado con este nombre la descripción de un macho, y he dicho: “yo le he indicado por primera vez para la isla de Cuba;” pero aquí lo revoco, sabiendo ahora que fué Mr. Cassin.—En el lugar citado del Journal, sospeché el Dr. Cabanis que mi especie podría ser el *Reg. Wilsonii* Cass. y acertó.

Apruebo las figuras y las descripciones dadas por Mr. Cassin, solamente que estoy convencido por mis observaciones, que en sus ejemplares se había trocado la marca del sexo. Ya por la analogía con otras especies, se podría suponer esto, pues v. g. en los *Circus* el ♂ es gris y la ♀ parda. Aquí tengo datos en cuatro ejemplares.

La medida dada por mí en el Journ. II, pág. LXXX, ♂ 1' 5" 1" parece igual á la dada por Mr. Cassin para el ♂ (pero en verdad la ♀); mas en realidad es mayor la de este, porque usó medida inglesa, habiendo yo usado la española, que es menor. Y como en las aves de rapiña el ♂ es menor que la ♀, es esto un dato más á favor de mi opinión. Yo tengo apuntado para la ♀ 1' 5" 10" (medida española) que no es igual á 17 pulgadass inglesas. Cassin midió una piel, que pudo haber sido alargada: yo medí los ejemplares frescos. Mis medidas, expresadas por el sistema métrico, son:

♂ un ejemplar	0,385	mill. longitud;	0,795	mill. brazos;	0,177	long. de cola
♂ otro	0,402	„	0,804	„	0,200	„
♀ un ejemplar	0,420	„	0,835	„	0,203	„
♀ otro	0,423	„	0,840	„	0,205	„

En la pág. LXXX del Journal II, he dado la descripción del macho.

Debo indicar aquí una errata: al fin de la línea 9 se lee “Untertheile weiss mit 3..... (partes inferiores blancas con 3 fajas),” y debe leerse “Unterth. weiss jede Feder mit 3..... (blancas, cada pluma con tres fajas).”

En lugar de una descripción hecha por mí de la ♀, prefiero copiar la buena dada por Cassin de su ♂ (que es, como he dicho, mi ♀):

Corpore toto supra nigro-fusco, in capite pallidior, subtus albo, plumis totis a mento usque ad caudae tectrices inferiores nonnullis fasciis transversis nitide rufo-castaneis; his coloribus collum in vittam circumductis. Primariis quartis, quintis et sextis longissimis et fere paribus, pogniis externis fere nigris, internis primariorum externorum a basi pene ad medium albis, parte reliqua rubida ad castaneum ver-

gente, primario quovis (in pogonis interno) maculis duobus nigris et inæqualiter formatis, apice nigro. Cauda dorso concolore, nisi pallidiore, ad basim alba, fasciis ad quatuor, latis, fere nigris, fascia ab apice secunda vitta angusta, rufa, obscure definita, comitata. Caudae apice subtiliter albo marginato. Rostro permagno (quam in quavis alia hujusce generis, specie largiore,) flavido albo, ad basim caeruleum-corneum vergente.

La descripción de su ♀ (ó sea mi ♂) es la siguiente:

♀ Corpore todo supra cæruleo-cinereo, in capite pallidiore, sub-
tus fasciis concoloribus, ferrugineo tinctis.

Mr. Taylor dice en su carta á Mr. Cassin: "with greenish yellow iris."—Yo la encontré azuloso-blanca. Acaso es la variación de la estación la causa de esta diferencia de color.

En la misma carta indica el alimento como de pájaros. Creo que Mr. Taylor se habrá equivocado. No solamente he encontrado en su estómago los animales de caracoles terrestres (*Helix*) sino que su nombre vulgar en el departamento oriental es Caguarero, lo que quiere decir que come Caguara's ó Caracoles terrestres. Encuentra estos Caguara's en los árboles y con su pico fuerte puede romper fácilmente la testa. Sus piés son débiles, lo que puede indicar que no son hechos para coger la presa.

La especie es muy rara, lo que también indica Mr. Taylor.

Yo maté solamente cuatro ejemplares. El primero, un ♂, en la tierra llana de una sabana en la jurisdicción de Cienfuegos (parte central); el segundo y tercero, ♂ y ♀, en un árbol á orillas del río Cauto (parte oriental); y el cuarto, una ♀, en la montaña y en medio del monte de Guantánamo (también parte oriental).

Sobre su propagación nada sé.

GENERO ROSTRHAMUS LESS.

Rostrhamus sociabilis (Herpetotheres) Vieill.

Gavilan caracolero

Esta especie la he encontrado en las ciénagas y en las lagunas grandes de la parte meridional de la Isla, pero nunca en la septentrional. No es rara y es especie sedentaria; pero nunca he visto sus nidos, ni tengo noticias seguras sobre ellos.

Nunca he visto que esta especie hubiera cogido un pez, ni he encontrado restos de peces en su comedero, por lo que declaro la indicación que hace Mr. D'Orbigny en la obra de la Sagra, de que se alimenta de peces, como errónea. En general no he encontrado las mismas costumbres en nuestra especie, como indica D'Orbigny.

Aunque he visto algunas veces un gran número de ellas en reunión

en pocos árboles, siempre he observado en las mismas lagunas los mismos individuos; por consiguiente, no emigran, á no ser de una laguna á otra próxima. Cuando la ciénaga se seca, los individuos se ven obligados á ir á las lagunas para buscar su comida, pero tan pronto como vienen las aguas, vuelven á sus comederos acostumbrados. Su comida parece consistir solamente en las especies del género *Ampullaria*, que es un caracol de agua dulce bastante grande, y que cogen cuando están en la superficie del agua.—El vuelo no es, como dice D'Orbigny, parecido al de la Caraira; al contrario, es lento, las más veces á poca distancia del agua, con aletazos lentos y continuos. Cuando percibe un caracol, detiene su vuelo, desciende con los piés erectos y agarra con estos la presa, que en seguida lleva á uno de sus comederos, es decir, á un palo, ó una rama. Allí saca con su pico en forma de uña el animal de la testa, sin romperla, dejándola caer vacía al suelo, donde se ven centenares ó millares de estas. Como rara vez el hombre le persigue, no es arisco y deja aproximar las personas. Los pájaros saben que no les causa daño, por lo cual no le temen y se posan á su lado. De tiempo en tiempo se oye su voz, que yo comparo con la sílaba *gé*, muchas veces sin interrupcion repetida.

Se ha observado tambien en la Florida esta especie. Mr. Audubon no la conocia en los Estados Unidos. Es curioso que, encontrándose en la América meridional y en Cuba, no exista en las islas Jamaica ni Santo Domingo; y si observaciones continuadas no me la dejan observar en la costa septentrional, como he indicado, seria otra vez curioso que existiera en la Florida y en la parte meridional de Cuba, pero no en puntos intermedios, v. g. la costa septentrional de Cuba, en Téjas, Luisiana, etc. Dejaré comparar ejemplares de Cuba con ejemplares de la América meridional, para saber si son ó no enteramente iguales, porque podria ser que, como en *Polyborus*, se encuentre una diferencia entre los individuos de la América septentrional con Méjico y Cuba y los de la América meridional. Daré aquí las descripciones:

Macho adulto —Moreno con un viso ceniciento; algunas plumas del lomo y de las alas con una orilla muy débil ferruginosa. Las remeras, en la barba interna, hácia la base, mezcladas con gris. Cobijas y tapadas de la cola blancas, algunas de aquellas con una parte de su mástil moreno. Timoneles, en su punta y base, ceniciento-blancos (la base en los timoneles exteriores hasta la mitad; en los medianos, hasta una sexta parte). Pico negro, cera y piés rojizo-anaranjados: iris rojo, como sangre.

Hembra adulta.—Por encima morena, plumas del frente blancuzcas, con mástil negro; garganta y mejillas bermejizo-blancas con estrías negras; una faja morena se extiende desde el ojo hasta el cuello.

Las plumas del lomo, de los hombros y las cobijas del ala en su punta, con una faja transversal entera ó en el medio interrumpida, ferruginosa. Las cobijas y remeras secundarias morenas, en su borde apical más claras. Cobijas y tapadas de la cola, blancas. Timoneles, como en el ♂. Flancos morenos; en el centro del pecho tienen las plumas, en ámbos lados, una estría ferruginoso-blanca; en las plumas del vientre prevalece este color y se nota además una mancha transversal morena cerca de la punta. Remeras morenas, en la base de la barba interna blancuzcas con algunas fajas morenas. Pico negro, cera, piés é iris como en el ♂; pero los colores ménos puros.

Macho joven.—Se parece á la hembra, pero el color ferruginoso se extiende hasta las orillas de las plumas de la cabeza y hasta las cobijas secundarias del ala. En la nuca son las orillas blancuzcas. En lugar del color blanco de la garganta y de los timoneles, se ve un color leonado. Las plumas de las tibias se parecén á las del vientre y en estas hay una mancha redonda en lugar de la transversal. Cera, piés é iris aun más oscuros y ménos vivos que en la hembra.

♂ longitud 0,460 mill.; brazas 1,182, long. de la cola 0,190 mill.
♀ " 0,474 " ; " 1,232, " " " 0,200 "

La punta del ala pasaba por 0,010 de la punta de la cola.

La descripcion del *R. taeniurus* Cab. del Pará no conviene á la especie cubana. Compárese la nota dél Dr. Cabanis en la pág. LXXX del Journal II.

GENERO PANDION SAVIGNY.

Pandion carolinensis (Falco) Gmel.

Guincho.

No puedo juzgar si los ejemplares americanos son distintos de los europeos, como pretenden los ornitólogos americanos, ó iguales, y la dejo como especie diferente. Aquí daré lo que he observado sobre ella.

A principios de Setiembre se ve en la ciudad de Cárdenas, que está á mayor proximidad de la punta meridional de la Florida, llegar por las mañanas ejemplares aislados en cortos intervalos unos de otros por la costa y dirigirse en la misma direccion al interior de la Isla. Supongo que vienen de paso del Norte. Mas tarde he visto ejemplares únicos en las bocas de rios mayores, sobre lagunas grandes y en mayor número en los Cayos.

Pero he matado tambien ejemplares en los meses del verano en los cayos y varios en su primer plumaje. Me han asegurado tambien

que la especie anida en los cayos, pero yo mismo nada he observado.

M. Gosse dice que esta especie anida tambien en Jamaica.

GENERO HYPOMORPHNUS Cab.

Hypomorphnus Gundlachii Cab.

Batista

La primera indicacion de esta especie está en el catálogo de D. Andrés Poey con el nombre (comunicado por Lembeye) *Orubitinga brasiliensis* Aud. (El autor no puede ser Audubon.) Lembeye lo cita con el nombre *Morphnus Urubitinga?* Cuv.—Pero el Dr. Cabanis conoció en él una nueva especie y la describe en el Journal II pag. LXXXI. Traduzco aqui la descripcion del ave adulta:

Morena. Desde el ángulo de la boca hácia abajo se extiende una estría algo más oscura; las plumas sobre la oreja son cenicientas con mástiles mas oscuros. Las plumas del lomo, del pecho y del vientre así como las cobijas de las alas tienen el borde terminal y manchitas delante el borde de un color pálido-ferruginoso. Tapadas inferiores de la cola con punta y faja interrumpida sobre la mitad blancas. Las remeras oscuro-morenas dejan ver, si el ala está extendida, en su barba interior fajas débiles salpicadas por ferruginoso. Las remeras mayores tienen la mitad basal de la barba interior blanca, por la cual aparece en el ala abierta una mancha inferior blanca. Los timoneles con punta blanca, con una faja mas ancha del mismo color sobre la mitad, y en algunas plumas ademas con otra interrumpida mas hácia la base. Pico pálido córneo, con un tinte anaranjado y con punta negra. Cera, órbita y piés anaranjados. Iris gris con dibujos ferruginosos. Longitud 1' 7" 4"; brazas 3' 8" 8". La punta del ala llega hasta la punta de la cola. Sobre sus hábitos poco puedo decir, porque vive solamente en las costas y en los cayos cubiertos de manglares y no le he visto en otros parajes. Es tambien comun en la isla de Pinos, que es solamente un cayo grande de Cuba.

He encontrado en su estómago los restos de crustáceos, pero no sería extraño que cazase tambien Vertebrados. Me inclino á la opinion de que vive de cangrejos, como el *Pandion* de peces, el *Rostrhamus* de *Ampullarias* y el *Regerhinus* de *Helix*.—Hasta ahora se le conoce solamente de la isla de Cuba, pero hay razones para creer, que existe tambien en la isla Jamaica, porque Mr. Gosse y Mr. March mencionan al *Morphnus Urubitinga*, sin haberlo tenido en manos.

Un nido estaba en una *Avicennia* como de 8 varas del suelo y consistía en ramitas, como los nidos de otros Gavilanes. El huevo es de un blanco-sucio con un viso verdoso. En la punta gruesa se vé algunas manchas palido-liláceas. Sus dimensiones son 0,058+0,045 mill.

Su vuelo es rápido, más bien en dirección recta y no en círculos. No solamente volando, sino también posado deja oír su voz que le dió su nombre vulgar, "ba-tis-ta." Parece que en la isla de Pinos se llama Copete. Así me lo han indicado. Las medidas son

♂ Long. 0,488 también 0,520 y 0,554 milím.; brazos 1,226 y 1,232 milím.
♀ " 0,566 " 0,610 " " 1,367 y 1,418 "

GENERO BUTEO CUV.

Buteo borealis (Falco) Gm.—En el depart. occidental *Gavilan*, en el oriental *Guaraguao* ó *Carraguao*.

Esta especie en sus diferentes edades y sexos está bien descrita en las obras de los autores norte-americanos. Véanse estas.

El *Buteo borealis* en la isla de Cuba es sedentario y prefiere los parajes montañosos y los bosques grandes; pero rara vez ó nunca se encuentra en las llanuras cultivadas.

Su alimento consiste en Mamíferos pequeños, v. g. las Jutías, en Aves y acaso en Reptiles. Esto último no lo he observado. En parajes donde hay estancias al lado de las montañas causa daño á las Aves domésticas.

Su vuelo es á veces muy elevado y describiendo círculos sin que se vean aletazos. El gavilan busca su presa con su vista excelente y si la encuentra se deja caer de cabeza con un vuelo rapidísimo. Otras veces atisba su presa desde una elevada rama. De vez en cuando deja oír su penetrante grito, que causa terror entre las aves. Suele vivir en pares y después de la cría se vé muchas veces toda la familia describiendo círculos en el aire. Existe también en Jamaica.

Cuando visité con algunos amigos el Yunque de Baracoa, una de las alturas más considerables de la isla, plantamos una vara larga con un lienzo blanco, como bandera, en el punto más alto para que se viese desde la ciudad. Apenas ondulaba este lienzo cuando llegó un individuo de esta especie, atacando la bandera con gritos.

Observé un nido en el mes de Marzo en una Ceiba dentro de los Curujeyes. Estaba hecho de ramas y el fondo de plantas secas. Los 4 huevos con cáscara gruesa y lisa, median 0,055 + 0,045; 0,054 + 0,044; 0,060 + 0,047 y 0,056 + 0,045 milímetros.

Buteo pennsylvanicus (Falco) Wils.

Halcon, *Gavilan*.

Es una especie sedentaria y común en las orillas de los bosques y en las veredas. Allí busca su comida que consiste en reptiles, insectos grandes y á veces pájaros. Su vuelo es lento y se ven muchas veces

individuos solos ó familias describiendo círculos en el aire y á veces bien altos. Su voz se compone de dos sílabas.

Aunque la especie es bien comun en la isla de Cuba, nunca he observado su nido. Creo que estará como el de la especie precedente, en medio de curujeyes, en ceibas inaccesibles y por lo tanto será difícil verlo. He observado pollos con plumaje aun imperfecto, lo que prueba que habian sido sacados en las cercanías.

Encuentro en la obra Pacific Rail Road Reports, tomo IX, y en las aves de Cuba por Lembeye, pág. 19, una descripción buena del plumaje del ave adulto y joven, y así no creo necesario dar otra. Con todo, diré que se conocen fácilmente los adultos por las pocas fajas en la cola y las manchas del pecho más rombiformes—los jóvenes por manchas del pecho oblongas y muchas fajas trasversales en la cola. Además el plumaje de los adultos es más oscuro que el de los jóvenes.

GENERO ACCIPITER, BRISS.

Accipiter Gundlachi Lawr.

Gavilan.

Ya en el año 1839 habia observado uno joven, y en 1849 el adulto. He matado muchos jóvenes, pero solamente un par de adultos.—En 1849, cuando Lembeye publicó su obra, conocíamos solamente al joven y lo clasificamos, con auxilio de la obra de Audubon, como A. Cooperi Bon.—Pero ántes de la conclusion maté un macho adulto y lo tomé por el *Nisus pileatus* Pr. Max. de New Wied, y con este nombre figura en el suplemento y en el catálogo anexo.

Cuando el Dr. Cabanis publicó mis primeras notas en el Journal II, sospeché por la descripción que le habia comunicado, que yo no tenía el verdadero *pileatus*, sino el adulto de A. Stanleyi ó de A. Cooperi, que es la misma especie; y tenía razon en parte; pues ámbas especies supuestas formaban una sola; pero él no podía reconocer una especie nueva, por no tener ejemplares.—Más tarde pude ver un ejemplar del verdadero Cooperi de los Estados Unidos y reconocí al momento que la especie cubana era diferente. Remité entónces ámbos números, que yo por la advertencia del Dr. Cabanis tomaba ya por una especie, á Mr. Lawrence de New York, para su exámen y publicación. Este tambien reconoció en ellos una nueva especie y la nombró *Accipiter Gundlachi*, describiéndola en los *Annals of the Lyceum of Nat. Hist. of N. Y.* 1860. La traducción de esta descripción del ♂ adulto y del joven es la siguiente, á la cual añadiré algunas observaciones sobre el primer plumaje y la hembra.

Frente, vértice y nuca de un negro ahumado; plumaje superior azulado-ceniciento opaco, las plumas del dorso con bordes pardus-

cos. Cola del color del lomo, por partes teñida de rojo-opaco y cruzada por cuatro fajas pardas, de las cuales tres son imperfectas, teniendo en la barba exterior poca-extension; la exterior se extiende por ámbas barbas y tiene puntos finos blancos; las remeras son pardas con los mástiles rojizo-pardos como los timoneles; mejillas de un ceniciento opaco; el espacio delante del ojo pálido-rojizo-opaco; una línea de plumas blancuzcas borda el vértice y forma la ceja; garganta ceniciento-blanca teñida de rojizo; lados del cuello, parte superior del pecho y una faja en la nuca-cenicientos. La parte inferior del pecho y parte superior del vientre rojas, las plumas con un ribete muy angosto blanco mate; la parte inferior del vientre de un rojo más pálido con fajas transversales de blanco mate; las plumas largas de los flancos cenicientas y teñidas de rojo, pero sin las fajas ó manchas; los lados, justamente sobre el principio de la cola, pálido-rojos. Las tibias de un hermoso pálido-rojo y cada pluma con un ribete en la punta, muy angosto, blanco mate, más oscuro. Tapadas inferiores del ala y las plumas auxiliares de un hermoso rojo fajadas con blanco; las plumas de la garganta, del pecho y de los lados con mástiles pardo-oscuros; cobijas superiores de la cola cenicientas, las inferiores blancas. Pico córneo, con una marca blancuzca en la dentadura y en el borde de la mandíbula inferior cerca de la base; piés verdoso-amarillos. Longitud 18 pulgadas (inglesas); alas desde el pliegue $9\frac{3}{8}$; cola $7\frac{3}{4}$, tarso $2\frac{3}{4}$.

Jóven.—Por encima pardo sombrío con un viso pardo-rojizo en el pecho y en los lados del cuello. Las líneas longitudinales oscuras de las partes inferiores son más anchas que en el Cooperi y se extienden sobre todo el vientre. Los flancos tienen fajas transversales anchas rojizo, pardas, y las plumas de las tibias tienen en sus puntas gotas anchas rojizo-pardas, que aparecen como fajas transversales incompletas; el A. Cooperi tiene estas partes con gotas largas y estas son angostas en las plumas de las tibias. La cola tiene el color como en el A. Cooperi, pero más oscuro.

Jóven en el primer plumaje.—Las plumas de la cabeza, del cuello y las cobijas chicas con orillas ferruginosas, y las partes inferiores con manchas longitudinales pardas más angostas.

Hembra adulta—El color del plumaje es como en el macho, pero menos puro. Sus medidas son:

Longitud 0,512 milím., brazas 0,912, cola 0,230.

He encontrado la especie en lomas altas y en llanuras, en bosques espesos y en sabanas. Su vuelo es veloz, en dirección recta y no en círculos, y casi siempre á poca altura.

Su alimento consiste en aves y he visto uno llegar hasta las casas persiguiendo palomas caseras.—Encontré en un monte de la ciénaga un nido que contenía pichones ya emplumados. Estaba en un árbol alto

formado con ramas y por dentro con yerbas. Los padres cazan para sus hijos y uno á nuestra vista les trajo una Codorniz (*Ortyx*). El grito fuerte, que dejaron oír á menudo, llamó mi atención; se parecía á la sílaba *kä*, repetida muchas veces y sin interrupción. Ví los pichones en Mayo, por lo que calculo que los huevos fueron puestos en Marzo.

Accipiter fringilloides Vigors.

Acaso (?) *Halcon.*

Lembeye y yo tomamos esta especie por otra parecida de los Estados Unidos. Creíamos que sería el *A. fuscus*. En el catálogo de Lembeye están anotados ámbos nombres; en el mio, en el Journal II, está puesto fringilloides en la sinonimia de fuscus.

Esta equivocación provino de que no conociéramos el adulto, sino jóvenes, á los cuales no convenía la descripción de Vigors. En el año 1855 maté una ♀ adulta y en 1857 un ♂ adulto, (los únicos adultos que he observado), y desde entonces reconocí en ellos la especie de Vigors. Para estar más seguro los remití todos á Mr. Lawrence, quien también reconoció en ellos al *A. fringilloides* y describió en los *Annals of Lyceum*, New York, Mayo 1860, los cinco ejemplares del siguiente modo (traducido):

Macho adulto.—Todo el plumaje superior tiene un color azulado de pizarra, más oscuro en la cabeza; la cola pardusca con cinco fajas morenas trasversales y punta blanca; las remeras mayores pardas, los lados de la cabeza y del cuello de un color hermoso rojo (no de un color oscuro) y sin estrias oscuras; barba y garganta pálido-rojizo-blancas sin manchas; plumaje inferior blanco, con fajas trasversales angostas de un rojo pálido en el pecho; el vientre, los lados y las tibias con fajitas muy finas pálido-rojizo-pardas, casi desapareciendo en la parte inferior del vientre y de las tibias; tapadas inferiores de la cola blanco puro; pico negro, en la base aplomado; piés amarillos.

Longitud como de 10½ pulgadas (inglesas); alas 6½; cola 4¾; tarso 1¾.

Hembra adulta.—El tamaño es mayor que en el macho; el pecho tiene las fajas más marcadas, las tibias igualmente, pero más claras; las mejillas son rojas sin manchas, y la parte baja del vientre es blanca como en el macho.

Un macho joven.—Es por encima pardo sombrío con mejillas rojizo-pardas estriadas de oscuro; el pecho tiene manchas pardas claras, y el vientre fajas trasversales pardas oscuras. Bajovientre y plumas de las tibias blancas con fajas pardas pálidas.

Una hembra joven.—Es por encima pardo-sombrío más pálida; en los lados de la cabeza y del cuello hay estrias oscuras y un tinte apenas más rojizo; en el pecho se ven manchas en forma de saetas pálido-roji-

zo-pardas, y en el vientre y las tibias fajas ondeadas angostas pálido-pardas.

Otra hembra joven.—Tiene los lados de la cabeza rojizo-pardos con estrias oscuras, y la garganta blanco-rojiza. Las manchas y fajas de las partes inferiores son más oscuras y más marcadas; las plumas de las tibias tienen mayor número de fajas que en los otros ejemplares.

Hasta ahora he matado solamente ocho ejemplares y como la especie precedente, en lomas y en llanuras, en bosques y en sabanas. Nunca he observado su nido, aunque la hembra adulta matada en Junio de 1855 debía tener su nido muy cercano, pues me atacó con gritos, cuando pasé por un pinar. Su alimento consiste en pajaritos. Su vuelo es rápido, aunque sus alas son muy cortas. La forma es esbelta. Es la especie más chica de las aves de rapiña cubanas.

GENERO CIRCUS Lacèpède.

Circus hudsonius (Falco) Linn.

Gavilan.

Aunque esta especie sea comun en los meses del invierno en los parajes desmontados, en los llanos, en las ciénagas, etc., poco puedo decir de sus hábitos. Vuela con ligereza, mas no pronto, ni con direccion fija, sino segun las circunstancias, subiendo y bajando, á veces volviendo atrás, sobre los campos cosechados, prados, orillas de lagunas y á poca altura, para buscar su alimento que consiste en ratones, pájaros, reptiles y algunos insectos grandes. Si hay árboles ó arbustos cercanos se posa en ellos para comer ó para descansar, y si no los hay se contenta con una piedra ó cualquier bulto en el suelo. Suele volver diariamente y á la misma hora á los mismos parajes. Se observan casi siempre jóvenes, rara vez adultos. En la primavera desaparece y vuelve en Octubre.

GENERO NAUCLERUS Vig.

Nauclerus furcatus (Falco) Linn.

Gavilan (?)

Hace más de 20 años que ví un individuo sobre una laguna grande en Cárdenas. Despues me regaló un amigo una piel de un individuo matado en Bahía-Honda de una bandada como de 50. Más tarde se observó un ejemplar sobre la Ciénaga de Zapata. En 1856 llegó una bandada á las cercanías de la Habana y se mataron algunos. En 1861 en Agosto, fué matado un ejemplar no muy léjos de la Habana, y en 1866 me regalaron un par (ámbos aun vivos con el ala rota), cazados al Este de la Habana, donde había muchos volando sobre una la-

guna.—Es pues una especie social y de paso irregular.—Segun Mr. Gosse, llega también á Jamaica.

Pico negro, en la base aplomado. Piés pálido-aplomados. Iris de un pardo muy oscuro.

♂ Long. total 0,596 mil. Brazas. 1,328. Cola 0,332 timonel media 0,146

♀ „ „ 0,604 ? 0,340 0,155

En el ejemplar de 1861 tienen las remeras y cobijas primarias el mismo color que el lomo y las cobijas secundarias. En el par de 1866 son diferentes. Ambos sexos eran enteramente iguales en color.

Cabeza, cuello y todas las partes inferiores blancas. La base de las remeras secundarias también blanca. Plumas del lomo y cobijas menores del brazo negras con lustre metálico morado ó (segun la luz) verde. Las verdaderas cobijas chicas del ala, negras con viso oscuro verde. Cobijas primarias y remeras del mismo color, pero mate y con un sobre color gris, lo mismo los timoneles. Las plumas escapulares casi enteramente blancas. En muchas plumas de la cabeza y del cuello los mástiles son cenicientos. Las plumas de la rabadilla y las cobijas de la cola de un negro verdoso con fajas trasversales arqueadas (la convexidad hácia la punta de la pluma), cenicientas.

Sobre sus hábitos nada sé; tampoco he podido saber de qué se alimenta, porque los examinados tenían el estómago vacío.

GENERO FALCO Linn.

Falco anatum Bon.

Halcon ó Halcon de patos.

Esta especie, considerada como diferente de la europea (*F. peregrinus*), viene anualmente de paso con los patos á las islas de Cuba, Bahamas y Jamaica. En los meses de Octubre hasta Abril no es rara en la Ciénaga de Zapata, donde se ven algunos individuos posados sobre ramas aisladas en las orillas de lagunas grandes asechando las bandadas de Patos y de Gallaretos de pico blanco. Cuando éstos emprenden el vuelo, se lanza el Halcon con un vuelo aun más veloz á la bandada y arrebatada un individuo. Si el ataque se malogra, vuelve á su vigia para esperar otra ocasion. No persigue, pues, como el Gavilan. Cuando no ataca, su vuelo es lento. Nunca le he visto volar en círculos.—A pesar de su fuerza, abandona á veces con gritos la presa, al aproximarse un Aura; pero éste con frecuencia tiene que cederla á una Caraira. En parajes cultivados, v. g., ingenios, cafetales y en montañas, no he visto Halcones.

En lugar de dar aquí una descripción mia del plumaje de las diferentes edades, prefiero traducir las excelentes descripciones dadas por Mr. Cassin en su obra "Illustrations of the Birds of etc, Philadelphia,

1856" (que forma una continuacion de la obra de Audubon Birds of América), y allí en el artículo Synopsis of the North American Birds, pág. 86, se dice:

"*Adulto*.—Frente blanca; vértice, lomo, cobijas del ala y rabadilla azuloso-cenicientas, cada pluma con fajas trasversales morenas. Rabadilla y bajo-lomo más pálidos y con fajas oscuras ménos numerosas. Garganta, lados del cuello y parte superior del pecho blancos con un viso bermejizo sin manchas, las otras partes inferiores del mismo color, más oscuras y con manchas en forma de corazon ó redondas, negras en el pecho inferior y vientre, y con fajas trasversales de igual color en los flancos, en las tapadas inferiores de la cola y en las plumas de las tibias. Remeras morenas con fajas trasversales amarillento-blancas en la barba interna. Cola morena con fajas trasversales cenicientas, que son en su barba interna muy pálidas, casi blancas. Las puntas blancas angostas. Mejillas con una mancha negra, en el ave más adulto más angosta y mejor circunscrita, separada del vértice por un espacio blanco. Partê superior del cuello con plumas amarillentas, que forman una especie de collar irregular. Pico pálido azuloso-córneo, en la base aun más pálido. Tarsos y dedos amarillos. Ambos sexos tienen los mismos colores.

"*Jóven*.—Todo el plumaje en las partes superiores es casi de un color moreno, á veces con un indicio de las fajas trasversales del adulto. Cola unicolor moreno con manchas ó fajas trasversales irregulares rojizo-blancas, muchas veces solamente en la barba interna. Mancha frontal blanco-oscura. El espacio ancho de las mejillas negro hacia atras, no separado del negro del vértice. Partes inferiores blancas y amarillento-blancas, cada pluma, exceptuando las de la garganta, con una estria ancha longitudinal morena. Este color predomina tambien en los flancos y en el vientre. Garganta blanca, y casi todas las plumas con una línea central angosta negra. Tarsos y dedos aplomados.

"Medidas: ♀ longitud total 19-20 pulgadas; alas $14\frac{1}{2}$ -15; cola $7\frac{1}{2}$ -8 pulgadas. El ♂ y los jóvenes más chicos."

GENERO HYPOTRIORCHIS Boie.

Hypotriorchis columbarius (Falco) Linn.

Falconcito ó Halconcito.

Pocas veces solamente he visto y matado esta especie. La observé en las cercanias de lagunas y en terrenos desmontados y no en bosques. No creo que anide en la isla de Cuba.—Aunque yo debiera limitarme solamente á dicha Isla, haré aquí una excepcion y llamo la atencion de los ornitólogos sobre la isla Jamaica, donde segun Gosse

y March en Proceedings Ac. N. H. Phil., 1863), la especie es comun y sedentaria.

GENERO TINNUNCULUS Vieill.

Tinnunculus dominicensis (Falco) Gmel.

Cernícalo.

Pocas veces varían las aves silvestres en sus colores no siendo por la edad ó por el sexo. Nuestro Cernícalo cubano ofrece el ejemplo de un gran número de variedades á tal grado, que dos de las que más se diferencian han sido descritas como especies. Solamente quien haya podido observarla anidando y ver las transiciones de un colorido al otro, se convencerá de que todas ellas forman una sola. Se han descrito la variedad del plumaje claro, es decir, con el lomo rojo y las partes inferiores con las tapadas del ala blancuzcas, etc., como *sparverius* Linn., y la variedad oscura, es decir, con el lomo de color de pizarra, las partes inferiores rojizo-pardas y las tapadas del ala grises, manchadas de negruzco, etc., *sparviriodes* Vigors. Pero luego hay individuos con el plumaje de color intermedio ó más aproximado á una ú otra variedad.—Yo remití una serie de muestras de ámbos sexos y de diferentes edades al Dr. Cabanis, de Berlin, y trece muestras á Mr. Lawrence, de New York. Ambos ornitólogos convienen conmigo en que todos forman una sola especie, y que ésta ofrece diferencias suficientes, que la distinguen de la de los Estados Unidos ó sea del *sparverius* Linn.

La especie cubana parece ser la nombrada por Gmelin *Falco dominicensis*, y si esta denominacion resultase errónea, debe quedarse con el nombre dado por Mr. Vigors á la variedad oscura.

La mancha roja sobre el vértice no es constante, la tienen por lo regular los jóvenes, y no puede considerarse como carácter distintivo de especie. El macho de la especie cubana tiene la pluma más exterior de la cola solamente con la faja negra ancha cerca de su extremidad, y si á veces se vé un indicio de otras fajas angostas, son muy débiles y en individuos jóvenes. Los adultos suelen tener el lomo y el pecho sin manchas ó estrías negras ó negruzcas, y los jóvenes las tienen en mayor número.

Los machos de los Estados Unidos tienen en la pluma más exterior de la cola, además de la faja ancha negra, algunas manchas ó fajas imperfectas y las partes inferiores tienen más manchas oscuras; las hembras tienen también más estrías longitudinales rojizo-pardas en sus partes inferiores. Los individuos de la América meridional, v. g., el Brasil, difieren igualmente por la presencia de fajas en la pluma más exterior de la cola y de las estrías del pecho y del vientre. He visto un macho de Méjico que tenía la faja negra de la cola casi de doble an-

cho.—Mr. Lawrence declara al fin de sus comparaciones que á ninguno de los trece ejemplares cubanos mencionados, convienen los caracteres indicados para los ocho ejemplares de los Estados Unidos.—Hasta que no conozcamos los individuos de las otras Antillas, no se podrá fallar sobre si la especie cubana es buena y distinta, ó si solamente es una variedad del *sparverius*.

El resultado de todo ha sido siempre que se admite esta como especie diferente de la del Continente americano. En este no se han observado las numerosas variedades de color de la especie cubana. Queda pues en duda si la especie cubana es igual á la de Sto. Domingo. El Dr. Saussure ha descrito y clasificado como especie nueva una hembra oscura, nombrándola *Hypotriorchis ferrugineus*, de Santo Domingo. Yo la creo igual á la variedad oscura de Cuba.—Tengo una hembra de la isla de Puerto Rico, que difiere de las cubanas por manchas longitudinales oscuras en el pecho, siendo las partes superiores iguales en color.—Para poder juzgar con acierto será preciso reunir muchos ejemplares de las islas de Cuba, Santo Domingo, Puerto Rico, las Bahamas y acaso de otras Antillas menores. Segun parece esta especie no se encuentra en Jamaica, lo que es extraño, porque en ámbos Continentes americanos existe la especie ó especies parecidas.

En la isla de Cuba se observa una gran serie de variedades en color, y estoy convencido que todas forman una sola y única especie, porque he visto en cria pares compuestos de individuos que pertenecian á opuestas variedades, y he hallado tambien en el mismo nido polluelos de diferentes variedades cuando los padres lo eran. Ni el sexo ni la edad influyen en los colores; solamente tienen los jóvenes manchas mayores en el lomo y partes inferiores y la mancha roja en el vértice.

Paso á sus hábitos. El Cernícalo es muy comun en toda la Isla, principalmente en los parajes cultivados, aunque no falta en los bosques. Suelen vivir en pares en perfecta armonía; pero embistiendo á cuantos otros pretenden entrar en su distrito, que no es muy grande. Se ven posados en una rama, en el vértice de un techo, en los campanarios, en la extremidad de la hoja nueva de una palma real, etc., no dias enteros, como dice el Sr. Duque Pablo Guillermo de Württemberg, sino por corto tiempo, para acechar desde allí su presa que consiste en lagartijas, grillos y otros insectos y á veces tambien en pajaritos. Si el Cernícalo ve una presa, se precipita sobre ella con velocidad, pero casi sin aletazos, y vuelve con ella al punto de donde salió ú á otros de los que tiene escogidos para vigía. A veces reconoce á mucha distancia su presa. Al oscurecer le he visto cazar las mariposas crepusculares, vulgarmente nombradas Brujas, tambien murciélagos, aunque éstos raras veces se dejan coger.

En el tiempo de los amores, que dura algunos meses, ámbos espo-

sos se llaman con un sonido particular y se regalan mutuamente las presas que van cogiendo. En este tiempo suelen tambien volar en círculos ó tirarse desde muy alto casi al suelo; pero con el mismo impulso cambian de direccion y se elevan otra vez como si estuviesen jugueteando, gritando al mismo tiempo como en señal de alegría.

Cuando vuelan sosegadamente, se les ve detenerse de repente en su vuelo, cernerse en el aire sacudiendo las alas á veces durante un minuto, cambiar un lugar por otro más á propósito para atisbar su presa y luego lanzarse á ella ó seguir su vuelo si esta desaparece.

Cuando tienen huevos ó polluelos ningun pájaro mayor puede volar por su distrito sin ser atacado por ellos con gritos y picotazos, persiguiendo especialmente las Auras y hasta las Garzas.

Léjos de causar daño, destruyen los animales nocivos ó molestos; así es que nadie los persigue y algunos los crían de nido para que en los patios destruyan las sabandijas ó para domesticarlos.

En Marzo ó Abril pone sus 3-5 huevos en un árbol ó en una palma hueca, en una abertura de un muro ó de una peña, &, sin formar un nido. Su color blanco sucio, casi cubierto por puntos y manchitas más ó ménos marcadas rojizo-cenicientas y amarillento-pardas. A veces forman las manchitas por su reunion manchas grandes. El tamaño varía: los hay de 0,035 + 0,028, de 0,036 + 0,027, de 0,032 + 0,027, de 0,032 + 0,028 milímetros.

Los polluelos recién-nacidos están cubiertos de un plumon blanco.

III FAMILIA—STRIGIDAE.

GENERO OTUS CUV.

Otus Siquapa Orb.

Siquapa.

No creo necesario hacer una descripción del plumaje, porque la publicada por Mr. D' Orbigny en la Sagra, es buena.

♂ longitud total 0,425 mil.; brazas 1,100 mil.; cola 0,165.

♀ longitud total 0,450 mil.; brazas 1,138 mil.; cola 0,170.

Segun las observaciones parece esta especie propia de la isla de Cuba; cada año va haciéndose más rara por el desmonte y por la persecucion que sufre, pues cuando se deja ver de día posada la matan ó la cogen, aunque no causa daño al hombre; pero basta que pertenezca á la familia de las Strigidas para inspirar terror y ser odiosa. He matado gran número de estos animales y entre ellos polluelos con plumaje aun no bién desarrollado, pero nunca he podido encontrar un nido. Los individuos que he visto de día, estaban posados en una rama som-

breada por follaje espeso, las más de las veces en el monte, pero también encima de árboles frutales cercanos al monte. El sonido que deja oír al oscurecer se parece á la sílaba *hú* ó á una llamada de persona: se oye desde léjos aunque no sea penetrante, é infunde terror á la gente supersticiosa. En el estómago encontré restos de ratones y pájaros y no dudo de que se alimente también de reptiles é insectos mayores. He podido criar por algun tiempo individuos adultos cogidos con lazos. Las medidas tomadas nuevamente, son:

♂ longitud total, 0,425; brazas 1,100; cola 0,165 milímetros.
♀ " " 0,450; " 1,138; " 0,170 "

GENERO BRACHYOTUS GOULD.

Brachyotus Cassinii Brewer. — No tiene nombre vulgar por ser sumamente raro.

Es una especie sumamente parecida á la europea *Strix brachyotus* Gm. y muchos ornitólogos la consideran como una sola variedad local. Nada puedo decir sobre sus costumbres porque nunca la he observado, sino que he recibido ejemplares recién matados. Dos de ellos estaban posados en un árbol, y los otros dos en la yerba alta de una sabana. El nombre Cárabo que le dió Lembeye como vulgar, no es vulgar, sino inventado por él.

GENERO GLAUCIDIUM BOIE.

Glaucidium Sijú (Noctua) Orb. *Sijú* ó *Sijú* platanero.

Esta especie parece propia á la isla de Cuba, pues no está indicada en ninguna otra Antilla ni tampoco en el Continente.

La descripción y la lámina que se hallan en la obra de la Sagra me parecen suficientes, y así paso á anotar sus costumbres.

Se la encuentra no solamente en los bosques, sino también en arboledas cerca de las habitaciones del campo. Es muy común y pocas veces perseguida; se alimenta de lagartijas, de insectos y de sus larvas, pero á veces también de pajaritos. Si la presa es chica, la lleva al pico sujetándola con una pata y la traga entera; si es grande la despedaza. No es especie propiamente nocturna, pues se la ve también cazando de día y posada en parajes expuestos al sol, acechando la presa, que después arrebatada con un vuelo rápido. Cuando se altera ó asusta, alza la cola casi hasta tocar el lomo, y la meneada de un lado al otro quedando el cuerpo inmóvil. Suele también menear ó girar la cabeza como la *Jynx torquilla* europea, de tal modo que las dos manchas negras de la nuca apa-

recen por delante como si fuesen los ojos. Su vuelo es corto, pero rápido y suave. La voz se asemeja á la de la Siguapa, solo que es proporcionada á su fuerza, y que repite casi siempre muchas veces la misma sílaba en una escala que interrumpe repentinamente. En Marzo y Abril pone 3-4 huevos blancos de 0,030 por 0,025 milímetros en el agujero, (las más de las veces nido antiguo de Carpinteros), de un árbol ó de una palma. El polluelo recién-nacido está cubierto de un plumon blanquizco. Las medidas de este Sijú son:

♂	longitud	0,165;	brazas	0,330;	cola	0,060	milímetros.
♂	„	0,172;	„	0,335;	„	0,065	„
♀	„	0,185;	„	0,385;	„	0,068	„
♀	„	0,180;	„	0,365;	„	0,068	„

GENERO GYMNOGLAUX CABANIS.

Gymnoglaux nudipes Daud.

Sijú cuco, Cotunto.

Mr Lawrence, á quien yo habia mandado algunos ejemplares, publicó en Nueva York, en los *Annals Lyc. Nat. Hist., N. Y. 1860*, un artículo "Notes on some Cuban Birds" y describe en él esta especie, notable por sus tarsos desnudos, que hasta entónces era única. Pero su descripción corresponde á la de otra especie.

Ignoro la patria del individuo típico de Daud.—Mr. Lawrence cree que el otro figurado por Mr. Newton en *Ibis* y que era de Saint-Croix (isla Santa Cruz), es una especie distinta. Parece, pues, ser propia de la isla de Cuba.

Es una especie enteramente nocturna y se la ve de día solamente cuando ha sido espantada de un árbol ó palma hueca ó de una cueva en peñas, y entónces vuela á corta distancia á un paraje oscuro ó de mucha sombra. Su vuelo es rápido, pero de día es algo incierto. Se alimenta de vertebrados chicos é insectos mayores. Su voz consiste en unos sonidos algo fuertes ó en la sílaba *pú* profunda, que repite muchas veces, disminuyendo gradualmente su fuerza, haciéndose oír desde su dormitorio que es el hueco de un árbol ó de una palma, v. g., el nido antiguo de algun Carpintero. Las medidas son:

♂	longitud	0,165;	brazas	0,330;	cola	0,060	milímetros.
♂	„	0,172,	„	0,335;	„	0,065	„
♀	„	0,185;	„	0,385;	„	0,068	„
♀	„	0,180;	„	0,365;	„	0,065	„

El polluelo está cubierto con un plumon de un blanco sucio. Los 2 huevos casi redondos, blancos, de 0,032+0,030, estaban sin nido en el dormitorio. En Abril y Mayo.

GENERO STRIX LINN.

Strix furcata Temm.

Lechuza.

Hay ornitólogos que consideran esta especie como variedad local de la perlata: pero el Dr. Cabanis la declara buena especie.

La cola es ligeramente furcada ó escotada, siendo la pluma intermedia solamente de tres líneas ó seis milímetros más corta que las laterales. La remera segunda es la más larga.

Adulto.—Las plumas del vértice, de la nuca, del lomo, de la rabadi-lla y las cobijas del ala y de la cola son blancuzcas, suavemente matizadas de ceniciento-pardo con su base y lados bermejizos. Cerca de la punta de cada pluma, encima del mástil negro, hay una ó dos manchas blancas orilladas de ceniciento-pardo. Muchas cobijas de las alas y á veces tambien las del pescuezo tienen una gran parte blanca, principalmente la barba interior. Remeras primarias blancas con cuatro manchas ceniciento-morenas encima del mástil en lugar de fa-jas, las secundarias con dos, como tambien los dos timoneles medianos, las demas son blancas. Las remeras primera y segunda tienen la barba exterior y las 6 ó 7 mayores la punta del color del lomo. La cara, las partes inferiores y el márgen del ala blancos, las plumas de éste y algunas del pecho tienen casi siempre hácia la punta una manchita triangular oscura. Delante del ojo se ve una mancha ferruginosa. Pico rojizo-blanco, cera rojiza, piés de un blanco sucio con escutelos pardos. Ojos pardos muy oscuros. Son sus medidas:

♂	longitud total	0,415;	brazas	1,153;	cola	0,145	milímetros.
♀	„	0,430;	„	1,160;	„	0,150	„
♀	„	0,440,	„	1,190;	„	0,155	„

La punta del ala excede en 0,040 milímetros la de la cola.

Una hembra muy adulta tenía un tinte bermejizo y le faltaban las manchas y partes blancas. Por este color se parecía á las especies europea y norte-americana, pero difería siempre por los caracteres distintivos indicados por el Dr. Cabanis.

Las remeras y timoneles tenían algunas fajas trasversales formadas por punticos pardos.

Los jóvenes.—Estos difieren por la mayor extension de las partes blancas. La cola y las partes inferiores enteramente blancas, las fajas de las remeras grandes indicadas solamente por un borron al lado del mástil, las de las secundarias apenas visibles y las partes superiores casi sin ceniciento.

Un individuo tenía cuatro fajas negruzcas en los tres timoneles internos, y tres en los tres externos: en las remeras primarias se veían cuatro fajas y en las secundarias tres.

De día vive esta especie en campanarios, edificios en ruina, en cuevas, en árboles ó palmas huecas, encima de ramas bien sombreadas ó en pálmares espesos, etc.; y al oscurecer vuela á los bateyes de las fincas, al campo recién labrado ó recién cosechado, para coger allí su alimento, que consiste las más de las veces en ratones, y por consiguiente es útil. A veces coge también pollos y rara vez se introduce en palomares. Mientras vuela deja oír unos gritos desagradables parecidos á "eric-eric." Los polluelos responden á sus padres con unos sonidos que parecen producidos por el aire expulsado con fuerza del pulmón. El polluelo ántes de emplumarse, está cubierto de un plumón muy blanco.

El vuelo de la Lechuza es ligero, suave, pero no veloz; cuando caza se mantiene á poca altura; pero cuando va de un lugar á otro suele elevarse bastante.

Los 2-3 huevos blancos que pone de Noviembre á Diciembre, sin formar nido, en el fondo de una palma ó árbol hueco, ó en una cueva, miden de 0,045 + 0,035 milímetros.

ORDEN SEGUNDO.—PASSERES.

IV FAMILIA LANIIDAE.

GENERO PHYLLOMANES CAB.

El Duque de Württemberg, es el primer autor que menciona especies de este género bajo el nombre de *Muscicapa olivacea*; pero como esta especie es muy rara en Cuba y al mismo tiempo se asemeja bastante al *Phyll. barbatulus*, es de suponer que la clasificación ha sido equivocada toda vez que la especie *barbatulus* es del año 1855. En todo caso queda el nombre en la lista de las especies observadas en la Isla. En la obra de la Sagra puso Mr D' Orbigny *Vireo gilvus* Bon., pero sin duda se equivocó en la clasificación. Más tarde suprimió Lembeye el nombre *gilvus*, restituyendo el de *olivaceus*; pero me consta, como amigo y compañero suyo, que él solo conoció el *barbatulus*.

Phyllomanes barbatulus Cab.

En el departamento occidental se llama *Predicador*, *Bienteveo*, y en el oriental *Chinchiguo*.

Se distingue del *olivaceus* principalmente por la estria oscura del lado de la barba.—La descripción del adulto en ámbos sexos es: por la parte superior pardusco-olivado, por encima de la cabeza ceniciento.

Ceja y mejilla blancuzcas; una línea morena encima de la ceja, otra por el ojo y una tercera como bigote desde la mandíbula inferior hacia los lados del pescuezo. Remeras y timoneles morenos con orilla olivada. Lados del pecho, flancos y tapadas de la cola pálido-amarillas. Las remeras segunda y tercera son iguales. Los jóvenes son por encima cenicientos, menos la cabeza y el pescuezo que son parduscos; el lomo y las cobijas de las alas y de la cola tienen un tinte olivado. Remeras y timoneles como en el adulto. Partes inferiores y ceja, blancas; entre el ojo y el pico moreno, y encima de la oreja, los flancos y las tapadas de la cola amarillo-pálidas.

♂ longitud total 0,167; brazas 0,253; cola 0,056 milímetros.

♀ " 0,157; " 0,250; " 0,054 "

Se encuentra no solamente en la isla de Cuba, sino también en las Bahamas y en la Florida. La especie de la Jamaica, de Santo Domingo, Puerto Rico, etc., es otra, la calidris Linn? ó altiloqua Vieill, según Mr. Baird en su Review of American Birds; pero entonces queda el problema ¿dónde vá la especie cuando emigra hacia el Sur? puesto que es una de las pocas que vienen de paso en la primavera para anidar en la Isla, y se retiran en el otoño, cuando llegan las otras especies de paso. He observado su llegada al departamento oriental en 25 de Febrero, y al occidental (y más septentrional) á mediados de Marzo, retirándose de este último en Setiembre ó á fines de Agosto. Durante el verano se ve abundantemente la especie en los bosques, en árboles y en los manglares. Su alimento consiste en fruticas, semillas carnosas é insectos. Apenas llega empieza á anidar, construyendo su nido, compuesto de yerbas, lana vegetal y animal, pelos, plumas, telas de araña, &c., &c., debajo de la horqueta de un ramito á diferente altura del suelo. Los 2-4 huevos que pone son blancos con manchitas pardas oscuras y rojizo-pardas claras: tienen unos 0,020 por 0,014 milímetros.

Su voz no es un canto, sino sonidos claros como sílabas, que muchas veces parecen decir bien-te-veo, (uno de sus nombres vulgares), y que repite á cada instante, contribuyendo así el gran número de sus individuos á la animación de la naturaleza. En ningún pájaro he observado un amor más grande á su prole; pues he cortado la rama para recoger los huevos, sin que la madre los haya abandonado, y dos veces tuve que sacarla con mis manos del nido, que no dejó en una situación tan peligrosa. Su vuelo, cuando no viaja, es corto, de rama en rama ó de árbol en árbol, sin alejarse mucho de su nido.

Phyllomanes olivaceus (Muscicapa) Linn. Se le puede dar los mismos nombres vulgares que á la especie precedente.

Nada puedo decir sobre sus costumbres, pues el único ejemplar ob-

servado en la isla de Cuba fué matado por mi amigo D. Ramon Forns, á principios de Abril en el jardin botánico de la Habana, es decir, en el tiempo en que los pájaros de paso llegan para continuar su viaje al Norte. Sobre la identidad de la especie no queda duda, pues este individuo fué remitido á Nueva York, donde Mr. Lawrence lo examinó (véase Ann. N. Y. Lyc. vii, 1860, 246). Acaso la especie haya llegado otras veces á Cuba, pero no habrá sido reconocida por su semejanza al *barbatulus*. No ha sido señalada en ninguna otra de las Antillas, pero en el Continente llega hasta Panamá y Bogotá.

GENERO VIREO VIEILL.

Vireo solitarius (Muscicapa) Wils.—No conozco su nombre vulgar y dudo que lo tenga por ser especie muy rara.

He observado y matado un solo individuo á fines de Marzo del año de 1844, en un monte alrededor de una laguna, en Cárdenas.

Vireo flavifrons Vieill.—No conozco su nombre vulgar y dudo que lo tenga.

He observado muchas veces esta especie, pero con todo no puedo decir si es especie sedentaria ó de paso, pues no he visto anidando á ningun individuo. He matado á varios en diferentes épocas del año y siempre en bosques altos y despues de haber oido su canto, que era más bien desagradable y fuerte, aunque en tiempo de amor tenga, segun los ornitólogos americanos, un canto lleno, modulado y sonoro. Hallé en su estómago fruticas, insectos con sus larvas y hasta pedacitos de una pequeña lagartija.

Vireo noveboracensis (Muscicapa) Gmel. Sin nombre vulgar.

Es especie de paso y no se vé todos los años.

En 1872 la he observado en Febrero en un jardin de la Habana, en otras ocasiones á principios de Abril, siempre á orillas de bosques ó en jardines y arboledas, y no he oido su canto.

Vireo Gundlachii Lemb.—En la jurisdiccion de Cienfuegos se llama *Juan-chivi*, en la de Matanzas *Ojon*, en la de Manzanillo *Chinchiguao* (igual nombre que *Phyllomanes*).

Esta especie indigena es bastante comun en los bosques, principalmente en aquellos en que abundan bejuqueras y en las maniguas altas.

No es arisca; al contrario se acerca á veces como curiosa al hombre á muy corta distancia, si este guarda una misma posicion sin moverse. Su alimento consiste en insectos y sus larvas, en fruticas y hasta en lagartijas pequeñas. Sus ojos grandes le hicieron dar el nombre de Ojon, su canto se parece á chiví, chiviú, y á Juan-chiví. El nombre Chinchigao pertenece más bien al *Phyllomanes barbatulus*, cuyo canto imita este nombre. La cuarta remera es la más larga; la primera más corta que la mitad de la cuarta. La cola es muy poco redondeada. El color general de las partes superiores es aplomado teñido de verde, la cabeza por encima algo pardusco. La frente tiene un viso más amarillo. Remeras y timoneles morenos con la orilla exterior del color del lomo; cobijas del ala y escapulares con orilla más blancuzco-cenicienta. Las partes inferiores, una raya entre pico y ojo y el borde del ojo, principalmente detrás, palido-amarillos, los flancos con un tinte olivado. Sobre las alas hay indicios de dos fajas más pálidas. Abdómen blancuzco, tapadas de la cola cenicientas. Pico pardo-córneo, por debajo más claro: piés aplomados; iris pardo.

♂ long. total 0,140; brazas 0,190; cola 0,058.

♀ " " 0,135; " 0,180; " 0,050.

En el mes de Abril coloca su nido colgante debajo de la horqueta de un ramito: lo forma de crines, musgo, líquenes, lana vegetal, telas de araña, etc., con una cama interior de yerbitas blandas. Los tres huevos que pone son blancos, con unos puntos pardo-oscuros, y á veces otros de color de lila hácia el extremo más grueso. Las dimensiones son 0,020 por 0,014½ milímetros.

V. FAMILIA TURDIDAE

GENERO TURDUS LINN.

Turdus mustelinus Gm.

Ignoró su nombre vulgar y creo que por ser especie muy rara, no tenga uno propio.

No puedo dar más noticia que la de haber matado pocos individuos de ella en los primeros dias de Abril que es el tiempo propio del retorno de las aves de paso hácia el Norte. En la vecindad de la Habana y Cárdenas.

Turdus fuscescens Steph.

Todo lo dicho de la especie precedente se puede aplicar á esta.

Turdus Swainsonii Cab.

Todo lo dicho en *T. mustelinus* es tambien aplicable á esta especie.

Turdus Aliciae Baird.

El único ejemplar que he observado en esta Isla llegó en otoño á Cárdenas en su paso del Norte.

Sobre la clasificación acertada de las cuatro especies de *Turdus* no me queda duda, pues todos mis ejemplares y los de algunos amigos cubanos fueron examinados por los ornitólogos americanos Sres. Lawrence y Baird.

GENERO PLANESTICUS BON.

Planesticus migratorius (*Turdus*) Linn.

Iguoro su nombre vulgar y creo que no lo tenga por ser muy raro.

Un gran número de individuos de esta especie llegó en Abril de 1860 á la parte occidental de esta Isla y permanecieron en ella algunos meses, desapareciendo luego poco á poco. En este tiempo se vendieron en el mercado de la Habana individuos matados. No se han observado otros desde entónces.

GENERO MIMOCICHLA Scl.

Mimocichla rubripes (*Turdus*) Temm.

Zorzal real.

Esta especie difiere de las otras tres del género por el color de canela en el vientre y los muslos. En lo demás es igual á las otras especies y se han hecho ya buenas descripciones de ellas. Los jóvenes en su primer plumaje tienen los colores ménos puros, los bordes extremos de las plumas del vértice, oscuros, lo mismo los de las plumas del pecho, que además difieren por un disco pálido-ocraceo; las tectrices del ala tienen una punta ocracea y las timoneles un viso ferruginoso hácia la mitad de la barba exterior con un indicio de fajas trasversales oscuras.

Su patria es exclusivamente la isla de Cuba, segun Mr. Baird. Vive en bosques y en arboledas, tambien en los campos sembrados de matas de café, en platanales, etc. Su alimento consiste en frutas, fruticas, semillas y además en insectos. Su carne es estimada. En el suelo anda con la cola alzada y revuelve con el pico la hojarasca en busca de alimento; miéntras está posado, su cola y alas están en continuo movimiento: éstos son vivos y con gracia. En el tiempo de sus amores

emite una especie de canto ó de sonidos interrumpidos y variados permaneciendo generalmente posado en una rama seca y alta. Tiene además un grito particular, que deja oír cuando está asustado ó durante una pelea, y otros sonidos agudos aunque poco fuertes, para llamar al compañero. El vuelo es rápido, pero rara vez prolongado. En los meses de Abril hasta Junio construye su nido de yerbas y hojas secas, tapizándolo por dentro con crines, pelo, lana vegetal y plumas; lo coloca sobre ramas frondosas, plantas parásitas ó en el hueco horizontal de un árbol ó de una palma. Los 3-5 huevos, que pone son blanco-verdosos, con puntos morado-claros, opacos y carmelitas intensos. Sus dimensiones son 0,032 con 0,023, ó 0,030 con 0,023 milímetros.

Mimocichla schistacea Baird.

El nombre vulgar de la especie precedente será también el de esta.

Hasta ahora se poseen en los museos solamente tres individuos de los cuales dos están en el Instituto de Smithson en Washington, y el tercero en la Academia de Filadelfia. Los dos primeros fueron preparados en la jurisdicción de Guantánamo, por mi amigo y compañero Mr. Wright, botánico distinguido. Difiere del rubripes por el vientre y muslos blancos.—Confieso haber padecido descuido respecto á esta especie, pues sin duda habré visto en la misma jurisdicción individuos pertenecientes á ella, que me parecerían rubripes, que no quise matar por no necesitarlos. Ignoro si la verdadera rubripes existe en aquel paraje además de la presente especie. Una circunstancia me hace creer que la schistacea habita toda la parte más oriental de la Isla, pues observé en Santiago de Cuba, en 28 de Febrero de 1858, un nido con tres huevos, que difieren bastante de los de la rubripes de la parte occidental. Ví la madre sobre el nido y me pareció rubripes. Probablemente era una hembra de schistacea. Los huevos son menores que los otros—0,030 con 0,021 milímetros, y apenas tienen manchitas rojizas, pero toda la superficie lleva los puntos indicados. La insurrección en aquellas jurisdicciones imposibilitó mis escursiones y mis viajes de naturalista, y me reservo aclarar este punto cuando cese la guerra.

GENERO GALEOSOPTES Cab.

Galeoscoptes carolinensis (Muscicapa) Linn.

Zorzal-gato.

En Octubre llega esta especie á la isla de Cuba en gran número y entonces se la vé en los bosques espesos, en la manigua y en arboledas, alimentándose de fruticas, de insectos, y hasta de lagartijas pequeñas; solo durante los meses de frío su voz es semejante al grito de un gati-

co, de donde le vino su nombre vulgar, pero en Abril empieza su canto, que en esta Isla es siempre muy débil aunque sostenido. Si le amenaza algun peligro, v. g., la proximidad de un Sijú, deja oír un clamor que indica miedo, menea sus alas caidas y la cola. En el mes de Mayo desaparece enteramente.

GENERO MIMUS Boie.

Mimus polyglottus (Turdus) Linn.

Sinsonte.

Parece que esta especie difiere algo de la que vive en los Estados Unidos, segun lo manifiesta Mr. Baird en su Review of American-Birds, pág. 50. La insurreccion me ha impedido aclarar estas dudas, pues los puntos donde ántes había observado muchísimos individuos son los que están en estado de guerra. Estos parajes son la costa meridional cerca de Cienfuegos, de Trinidad, de Santiago de Cuba, de Guantánamo y tambien las sabanas de Bayamo.

De la parte setentrional de la Isla tengo solamente unos pocos ejemplares, v. g., de Bahía-honda un par anidando; de Cojimar, cerca de la Habana, y de Cárdenas solo un ejemplar de cada punto.—A mediados de Marzo empieza ya á anidar. Entónces se oye su voz en tonos muy variados, imitando el canto y los gritos de otros pájarcs. El macho volando sube á poca altura; parte con la cola abierta desde un ramo libre, ó desprovisto de hojas, ó desde la cima de un árbol, describe casi un círculo y vuelve al mismo lugar cantando. Durante estas ocupaciones del macho he visto la hembra caminar por el suelo, levantando alternativamente una y otra ala. Su voz de llamada ó reclamo es un solo sonido "zeck," que repite al mismo tiempo que mueve rápidamente la cola. Su alimento principal consiste en fruticas é insectos. Construye su nido con ramitas, hojas secas, yerbas y lana vegetal y por dentro de raicitas fibrosas, plumas y lana, todo muy bien arreglado. Los 4-6 huevos que deposita en él son de un color verde azulado muy claro con manchas lilaceas y rojizo-pardas. Muchas veces está el nido á poca altura (dos ó tres varas) en un lugar muy poco oculto ó á los lados de un camino. La hembra tiene tanto cariño á sus huevos y á sus hijos; que se deja á veces cojer sobre el nido. A fines de Junio he visto aun nidos con huevos frescos; éstos miden 0,027 con 0,019 y tambien 0,024 con 0,019 milímetros.

Mimus Gundlachii Cab.

Sinsonte prieto.

Esta especie vive en los cayos de la costa Norte del departamento central, v. g., en los cayos que están frente de Caibarien. En este pun-

to, así como en San Juan de los Remedios he visto muchos en jaulas, pero solamente un solo ejemplar he podido conseguir y esto en el cayo Santa María; este individuo sirvió de tipo al Dr. Cabanis para establecer la especie. Figuraba en el Museo de la Sociedad de Historia Natural en Cassel; me fué cedido en 1867, y hoy hace parte de mi colección después de haber estado en Washington para que Mr. Baird lo comparara con las especies *M. bahamensis* Bryant y *M. Hillii* March de Jamaica. El resultado de esta comparación es, según carta que me escribió Mr. Baird, que los tres nombres pertenecen á una sola especie y que el nombre *M. Gundlachii* Cab. se conserva por ser el más antiguo. (*M. Gundlachii* Cab. 1855, *M. bahamensis*, 1859, y *M. Hillii* March, 1863).

Nada puedo decir sobre sus costumbres. Se asegura que su canto es tan bueno y variado como el de la otra especie.

GENERO SIALIA, Swains.

Sialia sialis (Motacilla) Linn.

No tiene nombre vulgar.

Esta especie llegó en gran número, á principios de Abril de 1860, á las quintas de la Habana, donde matamos varios individuos. Después no la he vuelto á observar.

VI FAMILIA SYLVIIDAE.

GENERO POLIOPTILA Sel.

Polioptila caerulea (Motacilla) Linn.

Rabuita.

Esta especie llega todos los años á fines de Agosto á la isla de Cuba, y se ve entonces con abundancia en los bosques y en las arboledas. Suele levantar un poco la cola y bajar las alas. Registra los árboles en busca de insectos, colgándose á veces debajo de las ramitas. Su canto, ó mejor dicho, su voz, durante su permanencia en la Isla, es simple y algo parecida á la de *Parus palustris* de Europa. La ceja negra que distingue al macho no se nota sino en la primavera, un poco antes de su marcha á los Estados Unidos, es decir, en Abril.—El nombre vulgar le viene de su cola algo larga.

Polioptila Lembeyi (Culicivora) Gundl.

Sinsontillo.

La cola gradada y principalmente la línea negra en forma de semicírculo desde la parte superior del ojo hasta detrás de la oreja, distin-

gue esta especie de las demás del género.—Se encuentra solamente en las sabanas ó en las costas de la parte oriental de la isla de Cuba, donde crecen tan solo arbustos espinosos. Constantemente registra los arbustos en busca de insectos, dejando el macho oír su canto agradable y prolongado. A esta circunstancia debe éste su nombre vulgar, así como por su plumaje casi del color del Sinsonte, por su cola larga y por habitar los mismos parajes.

A fines de Marzo empieza á anidar, pues he observado pichones emplumados á principios de Mayo, y aun he visto nidos nuevos en Junio. El nido, que coloca encima de ramitas horizontales ó de la ramificación de éstas, está perfectamente construido, forrado en su interior de crines y lana vegetal y por fuera de una cubierta de líquenes, telas de araña y otros materiales, pareciéndose al nido de los Zunzunes, aunque de mayor tamaño. Los huevos tienen las dimensiones de 0,015 con 0,011½, ó 0,014 con 0,012, ó 0,014½ con 0,011.

Esta especie es la más chica de las cubanas, si se exceptúa los Zunzunes.

VII FAMILIA SYLVICOLIDAE.

Las especies de esta familia tienen con pocas excepciones el mismo nombre vulgar, y este varía según los parajes.

En la parte occidental se llaman "Bijiritas," en Cienfuegos y la Ciénaga de Zapata "Chinchilitas," en Trinidad "Mariposas galanas," en Santiago de Cuba "Cabreritos giros" ó "Chochos, Chochitos." Cuando se las conozca otros nombres los indicaré.

GENERO PROTONOTARIA Baird

Protonotaria citrea (Motacilla) Bodd.

Observada muy pocas veces en los primeros días de Abril en su paso al Continente norte-americano.

GENERO PARULA Bon.

Parula americana (Parus) Linn.

Es visitante anual; llega en gran número en otoño (Agosto y Septiembre) y se retira en Abril. Se ve casi únicamente en los bosques altos, donde busca los insectos y algunas fruticas. Cuando empieza la muda de su plumaje de boda, deja oír á veces un canto agradable; con dificultad se consigue en esta Isla un macho bien emplumado, por que emigran en este período.

GENERO MNIOTILTA Vieill.

Mniotilta varia (Motacilla) Linn.

En su paso anual, en Agosto y Setiembre, llega esta especie á la isla de Cuba en gran número y se encuentra tanto en los bosques como en las arboledas. Se distingue de las otras especies de esta familia por la facilidad con que trepa ó corre en todas direcciones por la corteza de los árboles buscando en las grietas ó rugosidades de ésta, insectos, orugas y larvas. Muy poco se posa en ramas. De esta especie raras veces se encuentra en la Isla el macho en su plumaje de boda, pues cuando empieza la muda de la primavera es cuando emigran hácia el Norte.

GENERO HELMINTHOPHAGA Cab.

Helminthophaga chrysoptera (Motacilla) Linn.

Observada accidentalmente en su paso al Norte á principios de Abril en la vecindad de la Habana.

Helminthophaga Bachmani (Sylvia) Aud.

He observado esta especie siempre á orillas de rios y en tierras bajas, donde crecen muchos árboles de Majagua (*Hibiscus tiliaceus* Linn.) en cuyas flores recoge insectos y probablemente miel. Es curioso que la he visto muchas ocasiones en los primeros años de mi residencia en Cuba, y nunca en años posteriores. Ya en 7 de Setiembre he observado un ejemplar. Parece tambien ser rara esta especie en los Estados Unidos, porque su nombre se encuentra en la lista de los solicitados en varios puntos. He matado en invierno machos bien emplumados.

Helminthophaga peregrina (Sylvia) Wils.

Observada solamente dos veces, y esto á principios de Abril, tiempo del paso de las aves del Sur al Norte. Nada puedo decir sobre sus costumbres.

GENERO HELMITHERUS Raf.

Helmitherus vermivorus (Motacilla) Gmel.

He hallado esta especie solamente en los bosques, donde se ocupa

principalmente en registrar las hojas muertas de las bejuqueras y pencas de palmas secas en busca de insectos y sus larvas: come además fruticas. La he observado desde mediados de Setiembre, siempre sin compañeros ó acaso en compañía con *Teretristis Fernandinae*. Se encuentra con frecuencia.

Helmitherus Swainsoni (Sylvia) Aud.

Especie sumamente rara y observada una sola vez en la Habana por mi amigo D. Ramon Forn, en Abril.

GENERO PERISSOGLÖSSA Baird.

Perissoglossa tigrina (Motacilla) Gmel.

Desde el otoño hasta Mayo se ve esta especie en bastante número en lugares bajos, que tienen muchas majaguas (*Hibiscus tiliaceus* Linn.) majaguillas (*Hib. cryptocarpus* Rich.) etc., pero no solamente en la costa, como indica el nombre sinónimo dado por Wilson "*Sylvia maritima*," sino tambien en el interior. Registra allí las arboledas y los jardines, buscando en las flores insectos y miel.

Durante el invierno los machos tienen un plumaje diferente del que llevan en la primavera; pero rara vez se consigue en la Isla un macho con el plumaje perfecto de boda, porque el tiempo de la muda coincide con el del paso al Norte. Nunca he visto un individuo despues de Mayo ni ántes de fines de Setiembre, y es curioso que anide en la isla de Jamaica, como aseguran Mr. Gosse y Mr. March.

GENERO DENDROICA Gray.

Dendroica virens (Motacilla) Gmel.

Esta especie es rara, pues pocas veces la he visto, pero queda en la Isla durante los meses frios y parece que en Enero se pueden encontrar algunos individuos bien emplumados, habiéndose hallado entónces un macho con plumaje casi perfecto. Los que se observaron estaban en árboles de lasabanas, en la jurisdiccion de Matanzas, en la de San Cristóbal y en la Isla de Pinos.

Dendroica caerulescens (Motacilla) Gmel.

Esta especie es bastante comun durante el invierno en esta Isla, donde se ve en todas partes tanto en los montes vírgenes como en los jar-

dines, tan pronto en la cima de los árboles como en las ramas más bajas. Su alimento consiste en fruticas y principalmente insectos. El plumaje, tan diferente en ambos sexos, ha dado origen á varios nombres. Se ven machos con su plumaje legítimo durante toda la temporada, pero no es tan bonito en otoño como en el tiempo de su retorno al Norte, en Abril.

Dendroica coronata (Motacilla) Linn.

Esta es la especie que llega lo más tarde del Norte, pues á excepcion de un ejemplar que ví en 9 de Noviembre en Yateras, solo la he hallado desde fines del año, retirándose á últimos de Marzo; entónces no es rara, y vive en bandadas ó en sociedad. No la he observado en bosques espesos ó vírgenes, sino en tierras cultivadas, v. g., en arboledas, en jardines, potreros y en los bateyes de las fincas grandes. En los ingenios invaden los tendales de azúcar, no solamente para coger allí moscas y otros insectos, sino tambien para comer azúcar, pues he visto individuos ahogándose por no encontrar agua despues de haber comido polvo de azúcar. En los últimos dias de su permanencia empieza la muda, pero nunca he podido conseguir en la Isla un macho completamente mudado. Cuando viene del Norte no se ve diferencia alguna de plumaje entre los dos sexos.

Dendroica caerulea (Sylvia) Wils.

En su paso accidental muy raras veces llega á la isla de Cuba. Se han matado individuos no muy lejos de la costa setentrional, en la jurisdiccion de Matanzas. Nada puedo decir sobre sus costumbres. Un macho tenia su plumaje perfecto en Abril.

Dendroica striata (Muscicapa) Forster.

Esta especie la he observado en muy pocas ocasiones, pero entónces se hallaban en algun número y en su paso de retorno al Norte. Los machos tenían su plumaje perfecto.

Dendroica Gundlachi Baird.

Canario de manglar.

Esta especie se confundió al principio con la aestiva (Motacilla) Gmel., pero no convienen sus costumbres con las de ésta, pues nunca se aleja de los manglares mientras que la otra, segun los autores norte-americanos, vive en arboledas y jardines. Remité entónces individuos de diferentes sexos y edades, á Mr. Lawrence de Nueva York,

para que comparara; éste los envió también á Mr. Baird en Washington y Mr. Cassin de Filadelfia. Todos convinieron que se diferenciaban de la aestiva. Mr. Lawrence y Mr. Cassin la declararon *Motacilla albicollis* Gmel., y Mr. Baird le dió un nombre nuevo, pues le pareció que el nombre *albicollis*, aunque verdaderamente perteneciera á la especie, no es propio refiriéndose á un macho jóven. Mr. Baird en su "Review of American Birds," admite especies diferentes; las de las Antillas mayores y las del Continente norte-americano.

El color del plumaje, su canto agradable y su presencia exclusivamente en los manglares, le dieron su nombre vulgar. Desde Marzo forma su nido en la bifurcacion de ramitas ó entre ramitas aproximadas de mangle, entretejiendo yerbas secas y empleando ademas plumas, lana vegetal, etc. Los huevos son blancos con un viso verdoso. Sobre toda la superficie hay manchitas blancas, pero las más en una corona, ademas se le ven manchitas verdoso-pardas y dibujos morenos irregularmente distribuidos.—Las dimensiones del huevo son 0,018 + 0,014 milímetros.

Dendroica maculosa (Motacilla) Gmel.

Una de las especies más raras en esta Isla y observada solamente en Abril, ó sea en el tiempo principal del paso de las especies que vuelven al Norte. Esto hace suponer que debe llegar hasta Jamaica, donde aun no ha sido observada.

Dendroica palmarum (Motacilla) Gmel.

Esta especie es la más comun de todas las de la familia. Llega del Norte desde mediados de Setiembre, pero en abuncia solo á principios de Octubre, y se retira al Norte hácia fines de Abril.—No se ve en bosques espesos, sino en campos y potreros aunque tengan pocos arbustos, pues anda mucho por el suelo, levantando y bajando continuamente la cola y dejando oír muy á menudo su voz monosilaba. No he oido su canto durante los meses de invierno; ambos sexos tienen el mismo plumaje y los machos desaparecen ántes de revestirse con el de boda. Sus costumbres son sociales.

Dendroica pityophila (Sylvicola) Gundl.

Especie propia de esta Isla, aunque no se halla en todas partes y se la encuentra solamente en los pinares de la parte occidental de la Isla. No la he observado durante mis escursiones á la isla de Pinos, pues entónces no la conocía, y siendo en Enero probablemente

no cantaría, si existía allí, pues de lo contrario hubiera llamado mi atención, como sucedió en los pinares de San Cristóbal. En el departamento oriental, donde hay pinares, la he buscado, pero sin encontrarla. Aun no he podido dar con su nido. Su alimento consiste en insectos que busca en los pinos y en árboles situados entre éstos, pero no la he visto alejarse de los pinares, lo que he querido indicar por su nombre.

El plumaje del ♂ es por encima aplomado-gris; la frente, el vértice y el espacio entre pico y ojo olivados. Las cobijas de las alas con los bordes y principalmente las puntas blancuzcas, formando así dos fajas claras sobre las alas. Remeras y timoneles oscuras con ribetes claros. Las dos timoneles anteriores con una mancha blanca en la barba interior, que en la punta se extiende sobre ambas barbas. Barba y garganta de un amarillo vivo de limón, los lados ribeteados con estrías negras. Vientre ceniciento-blanco y los lados del cuerpo casi del color del lomo.

La ♀ tiene sus tintes menos puros y el borde negro de la garganta menos pronunciado.

El pico es oscuro-córneo, los pies córneos tienen su planta amarilla y el ojo tiene un iris oscuro-pardo subido.

Dendroica dominica (Motacilla) Linn.

Este es el primer pájaro de paso que viene del Norte: ya en el último tercio de Julio se ven ejemplares, y en Agosto aumenta el número de ellos. En la primavera es también una de las especies que desaparecen pronto. Se encuentra en todas partes, tanto en las selvas vírgenes como en las arboledas y en los jardines, buscando insectos en los árboles frutales, y comiendo las frutas. No coge los insectos al vuelo y registra las ramitas á modo de los *Parus*, colgándose debajo de éstas ó sujetándose en las rugosidades de la corteza. Anda casi siempre sin compañero, aunque deje oír á menudo su voz como para llamarle. Su verdadero canto, el del tiempo de sus amores, no lo he oído en esta Isla.

Dendroica discolor (Sylvia) Vieill.

Una de las especies que en su paso anual llegan desde Agosto y no se retiran hasta fines de Abril. Se ve en todos los terrenos. Los machos, durante el invierno, se parecen á la hembra, pero en Abril se consiguén ya ejemplares en plumaje de boda.

GENERO SEIURUS, Swains.

Seiurus aurocapillus (Motacilla) Linn.

A fines de Agosto y en mayor abundancia aun en Setiembre llega en su paso anual á esta Isla, y desde entónces hasta Abril se ven muchos individuos, pero no en sociedad. Habitan en lugares sombríos de las tierras labradas y en los bosques, andan por el suelo con pasos graciosos y con la cola levantada, buscando fruticas, semillas, insectos y caracoles pequeños. Cuando camina mueve la cola un poco. De cuando en cuando deja oír su voz sencilla; su canto, que es agradable segun los autores, no lo he podido oír en esta Isla. Su vuelo es rápido, pero muy corto. Pocas veces se ve posada en ramitos.

Seiurus noveboracensis (Motacilla) Gmel.

Sin embargo de ser esta especie comun en las orillas sombrías de lagunas, pantanos y rios, no he podido averiguar si algunos pares quedan anidando como se pudiera suponer por haberse visto unos individuos en el mes de Julio. En el mismo mes he oído tambien su canto agradable en momentos que dos, probablemente machos, se perseguían peleando. Cuando camina en el suelo ó á lo largo de una rama gruesa, mueve el cuerpo y la cola, quedando la parte delantera más baja que la posterior. Durante cortos intervalos deja oír una voz nnisilaba como para llamar un compañero. Rara vez se le ve posado en una ramita y nunca busca comida en los árboles, sino en el suelo, consistiendo ésta en insectos, sus larvas y caracolitos.

Seiurus ludovicianus (Turdus) Aud.

Es una especie rara. Vive como la especie precedente.

GENERO OPORORNIS Baird.

Oporornis formosus (Sylvia) Wils.

Esta especie es muy rara. El primer individuo observado se encontró muerto en la azotea de una casa de la Habana en Agosto, pero luego se ha visto otro en Abril. Nada puedo decir acerca de sus costumbres.

GENERO GEOTHYLPIS Cab.

Geothlypis trichas (Turdus) Linn.

Desde Setiembre hasta fines de Abril se ven muchos individuos en las tierras bajas cubiertas con bejuqueras y arbustos, en cañaverales, juncales, en manigua espesa y en los bosques. Rara vez se ven á media altura y no recuerdo haberlos visto en la cima de los árboles. Su voz durante su permanencia en esta Isla, es un solo sonido poco sonoro. Casi siempre lleva la cola algo levantada y las alas caídas. Su vuelo es corto. No es arisca y se puede observar de cerca si evitan movimientos fuertes. Durante la estación se pueden encontrar machos con la frente negra, pero solo en la época de su retorno es cuando viste el plumaje de boda, en que la faja negra frontal es bordada hácia atrás con gris; así no es fácil conseguir ejemplares bien perfectos.

GENERO TERETISTRIS Cab.

Este género presenta diferencias por un lado y afinidades por otro con las otras Sylvicolidas y su lugar en el sistema queda un poco dudoso. Es propio (hasta ahora) de la isla de Cuba, donde cada departamento tiene su especie, semejantes en el color general, pero diferentes por la distribución de lo amarillo. Los hábitos, el canto, el modo de anidar, etc., de todas ellas son iguales.

Llama la atención que Mr. Baird en su "Review of American Birds," haya escrito siempre Teretristis, poniendo la *r* en la penúltima sílaba en lugar de la última. Habrá sido sin duda un *lapsus calami* y no una corrección.

Teretistris Fernandinae (Anabates) Lemb.

Ohillina.

La forma encorvada del pico y la costumbre de trepar entre los bejucos, dieron motivo á D. Juan Lembeye para tomar esta especie por un Anabates. El Dr. Cabanis reconoció despues la diferencia genérica.—Su nombre vulgar Chillina, que me comunicó un inteligente aficionado á pájaros en Matanzas, le viene de su voz ó canto chillon que á cada rato deja oír, parecido al grito de dos pajaritos en pelea. He aceptado este nombre por falta de otro: acaso sería mejor el de Chillona, que le dan en Vuelta-abajo.

Esta especie vive solamente en el departamento occidental, en los bosques que tienen bejucos, entre los cuales busca su alimento, que

consiste en insectos, sus larvas y fruticas. Se le ve casi siempre en sociedad con su misma especie ó con otras Sylvicolidas; su vuelo es corto.

En Abril encontré un nido encima de una ramita horizontal, y otro encima de plantas parásitas (Orquideas); estaban hechos de Guajaca (*Tillandsia fasciculata* Sw.), yerbas finas, raicitas y otras sustancias; pero sin el forro interior suave de otros pajaritos.

Los 2-3 huevos son blancos, apenas con un viso azulado y cubiertos cerca del extremo grueso de una corona de manchitas liláceas y pardo-rojizas. Sus diámetros son 0,020+0,014,

Ambos sexos tienen el mismo plumaje, esto es, parte superior de la cabeza y nca amarillento-olivadas, garganta y mejillas con los párpados verdoso-amarillos, y lo mismo el filo del ala. Partes superiores del cuerpo cenicientas con un ligero viso olivado. Partes inferiores ceniciento-claras, el medio del vientre blancuzco, con un viso amarillo.

Remeras y timoneles parduscas. Pico pardo en la quilla, en lo demás azulado: ojos pardo-oscuros; piés aplomados.

♂ long. total 0,132; brazas 0,185; cola 0,049.

♀ „ „ 0,128; „ 0,175; „ 0,040.

Teretistris Forni Gundl.

Pechero.

Lo dicho de la especie precedente vale para esta, con la sola excepción de que vive en el departamento oriental y no occidental y que su nombre vulgar es Pechero, aludiendo á su pecho amarillo. El plumaje es en las partes superiores ceniciento-claro; garganta, pecho, entre pico y ojo, ceja, oreja y filo del ala amarillos; los lados del cuerpo, el abdómen y las piernas, ceniciento-claros; remeras y timoneles parduscas. Pico, ojos y piés como en la especie precedente.—El nido es tambien igual, así como el modo de anidar. Los huevos son blancos, con un viso apenas verdoso, con manchitas más ó menos grandes liláceas, verdoso-pardas y dibujos morenos. Diámetros: 0,019+0,014½ milímetros.

GENERO SETOPHAGA Swains.

Setophaga ruticilla (Muscicapa) Linn.—En Santiago de Cuba *Candelita*.

Esta especie es una de las primeras que en su paso anual llegan á la Isla y acaso es la que se retira la última; á lo ménos, los últimos individuos de la familia observados cada año, pertenecen á esta especie. Difiere mucho en el modo de buscar su comida; se mantiene en continuo movimiento, con las alas y la cola entreabiertas; persigue los in-

sectos y los coge al vuelo, y si falla el primer ataque lo repite, sea en línea recta, sea en zic-zac, ó en espiral. Aunque se encuentran muchos machos en su librea perfecta, ésta es más brillante en la primavera. En este tiempo se oye ya su canto agradable. El nombre vulgar se refiere á las manchas rojas de su plumaje.

GENERO MYIDIOCTES Aud.

Myiodiocytes mitratus (Motacilla) Gmel.

Solamente en algunos años he observado esta especie á principios de Abril. Las más veces estaba en los manglares compuestos del Mangle prieto (*Avicennia nitida* Jacq.) que no cubre el suelo con sus raíces, y allí buscaba insectos cerca del suelo, cogiéndolos muchas veces al vuelo. Como la especie precedente, abre y cierra á cada instante las alas y la cola. Otras veces la he observado en bosques al lado de algun arroyo de poca agua y nunca en la cima de los árboles.

VIII FAMILIA TANAGRIDAE.

GENERO SPINDALIS, Jard. et Selby.

Spindalis Pretrei (Tanagra) Less.

Cabrero.

Esta especie es propia de la isla de Cuba, pues las otras Antillas poseen otras especies que entre sí tienen mucha semejanza. Daré de ella una descripción detallada.

La tercera remera es la más larga. La cola es ligeramente ahorquillada.

♂ *adulto*.—Cabeza negra con una raya blanca que parte de cada lado de la nariz pasando sobre los ojos hasta la nuca, y otra que desciende desde el ángulo de la boca, acompañada de una raya negra angosta al empezar en la quijada y ensanchándose á medida que se acerca á los dos lados de la garganta, que es amarilla. Pecho, nuca y rabadilla ferruginoso-anaranjados: lomo olivado: cobijas chicas rojas, color de canela; las medianas, negras con puntas olivadas, y las primarias negras con la barba interior blanca. Remeras primarias negras con un ribete fino olivado-blanco, hácia la punta, la segunda hasta la quinta con una mancha blanca en la base. Las tres últimas escapularias negras, anchamente orilladas hácia afuera de blanco. Timoneles negras, la exterior con barba exterior blanca, casi hasta la

punta y la segunda con una mancha blanca en la barba interna hasta la punta. Las dos internas con orilla interior blanca. Vientre y tapadas de la cola blancos: el primero con una mancha amarilla como continuacion del color anaranjado del pecho. Flancos pardusco-blancos. Pico pardusco-ceniciento. Piés pardusco-aplomados. Ojos pardos.

♀ *adulta*.—Por encima olivado-cenicienta. Las rayas de la cabeza, que en el macho son blancas, se ven solamente indicadas. Cobijas chicas del color del lomo, las primarias morenas con orilla exterior blanco-cenicienta. Remeras parecidas á las del macho, pero las orillas más olivadas, y la mancha blanca en la base apenas visible. Garganta y vientre amarillento-blancos; pecho y flancos teñidos con ceniciento-olivado. Timoneles morenas, con orillas olivado-cenicientas, sin blanco,

♂ *jóven*.—Parecido á la hembra, pero el color de la cabeza más oscuro, la rabadilla más amarilla y la cola con las manchas blancas.

♂	long.	0,158;	brazos	0,242;	cola	0,055;	de la punta del ala hasta la de la cola	0,040
♂	„	0,160;	„	0,246;	„	0,060;	„	0,037
♀	„	0,152;	„	0,235;	„	0,054;	„	0,037

Vive principalmente en lugares que tienen algunos árboles elevados, pues aunque á veces descende á los arbustos para comer fruticas, las busca igualmente en aquellos, y se observa que si viene á un paraje desde otro, se posa primero en un árbol alto, y de allí baja á los chicos y arbustos. Por lo regular anda por familias ó en pares, y á cada instante se llaman con un sonido fino y no proporcionado al tamaño del pájaro: tiene además un canto agradable, pero poco fuerte. Por su canto y su plumaje se suele tener en jaulas, donde se alimenta de plátanos maduros. No es arisco y se cogen fácilmente. En Abril encontré su nido en las ramitas exteriores de un árbol elevado. Lo forman con material blando, espeso y con bordes altos. Los huevos son blancos con manchitas aisladas, las mayores pardas y las menores morenas. Dimensiones 0,022+0,015.

GENERO PYRANGA Vieill.

Pyrranga aestiva (Tanagra) Gmel.

Cardenal.

Esta especie es de paso anual doble; es decir, se ve en Octubre cuando viene del Norte y luego á principios de Abril, cuando se retira.

Durante el invierno se ausenta. Casi todos los años se encuentra en Abril en la vecindad de la Habana y en la de Cárdenas. No he podido observarla en la parte oriental de la Isla, ni tener noticia de haberse visto allí; esto sería extraño si fuese exacto.

Frecuenta aquí los árboles con fruticas, como el Almácigo (*Bursera gummifera* L.) Jagüey macho (*Ficus crassinervia* Desf.) Guacimilla (*Sponia micrantha* Dene) etc. Suelen estar en sociedad, sin duda porque están de viaje. También se encuentra reunida con la *Pyrrangia rubra*, *Goniaphea ludoviciana*, *Icterus baltimore*, etc.

Pyrrangia rubra (Tanagra) Linn.

Cardenal.

Lo dicho de la especie precedente vale también para ésta.

IX FAMILIA TYRANNINAE.

GENERO MELITTARCHUS Cab.

Melittarchus magnirostris (Tyrannus) Cab.

Pitirre real

Esta especie no es rara; es sedentaria, vive en los bosques y en campos que aun conservan árboles altos. Se posa en un ramo desprovisto de hojas atisbando insectos; polluelos de pájaros, lagartijas, etc.; coge la presa al vuelo y vuelve con ella al mismo lugar ó á otro más cercano para devorarla. A veces causa daño á las colmenas, pero no tanto como la especie siguiente. Desde su atalaya deja oír á menudo su voz, compuesta de cuatro sonidos, pero no se asemeja á la palabra "pitirre;" además tiene diferente grito, cuando está en riña con otros individuos, pues solamente en tiempo de los amores es cuando permite que otro permanezca en su vecindad. Persigue á los pájaros grandes, principalmente las Auras y Gavilanes, ahuyentándolos del punto donde está su nido, que coloca en ramitas horizontales de árboles altos, v. g. en las Ceibas (*Eriodendron anfractuosum* D. C.), y lo forma de ramitas secas, raicos fibrosas y yerbas, sin el forro blando del de otros pájaros. Los huevos tenían el color igual á los de la especie siguiente y habiéndose me roto al tiempo de cogerlos no he podido tomar sus medidas.

Melittarchus griseus (Tyrannus) Vieill.

Pitirre, Pitirre abejero.

Esta es la única especie á la cual conviene el nombre vulgar "Pitirre," porque á esta palabra se asemeja su grito, cuando no está alarmado. Tiene además otro grito cuando pelea ó cuando persigue un Gavilan, una Aura, una Garza ú otras aves, por grandes que sean, que se acerquen á su nido. Es de paso anual, pero á la inversa de los demás pájaros, se aleja de la Isla á fines de Setiembre y vuelve á fines de Mar-

zo, y en el departamento oriental, que es más meridional, se adelanta algo; (8 de Marzo en Guantánamo).

Se encuentra la misma especie en Jamaica, Santo Domingo y Pto. Rico y hasta en los Estados Unidos. Según los ornitólogos de Jamaica llega allá á fines de Abril: esto parece extraño. ¿Será por falta de observación?

Desde su llegada se aparea y cada par ocupa su puesto. Si se mata un par pronto ocupa otro su lugar, y éste no permite otro en su vecindad. Vive en todas partes donde hay árboles; aunque escasean más en los montes muy altos. Causa bastante daño á las colmenas, diezmado las abejas: come además insectos, lagartijas pequeñas, polluelos de aves y fruticas. En Agosto se reúnen en gran número por las tardes en árboles altos, con continuos gritos y en Setiembre se alejan. Aun no se sabe donde pasan el invierno, pues desaparecen también de Jamaica.

Colocados en algun ramo seco ó poco frondoso ó en cualquier punto elevado, miran en el campo al rededor de sí en busca de su presa, que luego cogen al vuelo. Si ésta es grande, la golpean contra una rama hasta deshacerla devorándola entónces. Hay cazadores que los matan en gran cantidad en Setiembre, cuando están gordos, y los estiman como buen manjar. Desde Abril hasta Julio construyen un nido ligero encima de algun gajo horizontal de un árbol de poca altura, formándolo de ramitas, raices finas, pelos ó crines, pero entrettejidos tan groseramente, que los huevos se ven desde abajo. Estos son rojizo-blancos con una corona de manchitas cenicientas, violadas, pardo-claras y morenas. Las dimensiones son $0,026+0,018$ ó $0,024+0,018$ milímetros.

Los polluelos recién nacidos tienen un plumon pardusco-blanco en las partes donde luego nacen las plumas.—El jóven en su primer plumaje se parece al adulto en general, pero por encima es de un ceniciento más pronunciado y por debajo de un blanco más puro; las tapadas del ala son más amarillas y le falta la mancha anaranjada del vértice. Las cobijas del ala y de la cola y las timoneles tienen orillas ferruginoso-blancas y las remeras una orilla verdoso-blanca, sin escotadura en la punta

GENERO TYRANNUS Cuv.

Tyrannus pipiri Vieill.

Solamente en algunos años he observado esta especie en su paso; una vez en Setiembre de 1855, otras veces á principios de Abril, y entónces asociada con otras especies de aves de paso, v. g., las Pyrangas y Goniapheas. Volaba con rapidez y se posaba encima de los árboles

más altos sin dejar oír su voz. Nada más he podido observar sobre sus costumbres.

Una hembra joven matada en Setiembre tenía las dos primeras remeras de forma común y no atenuadas hacia la punta. En el vértice aun no se veía la mancha colorada y el color en lo demás era moreno en lugar de negro. Las orillas de las cobijas y de las escapularias eran más anchas y más blancas y las plumas de la rabadilla las tenía también blancas, mientras que la faja terminal de la cola era menos ancha y las tapadas de ésta algo amarillosas. El pico, los pies y los ojos iguales á los del adulto.

Tyrannus caudifasciatus D' Orb.

Pitirre en el departamento occidental, *Guatibere* en el oriental.

Es especie sedentaria conocida también en la isla de Jamaica. Cuando llega el *Melittarchus griseus*, suele cederle los parajes desmontados que habitaba durante el invierno y retirarse á los bosques. Su alimento consiste en insectos y lagartijas chicas, á veces en pajaritos, aunque con menos frecuencia que el *Mel. griseus*, y persigue menos las aves mayores. Coge muchas veces los insectos al vuelo y golpea los grandes contra una rama para despedazarlos. Exceptuando el tiempo de los amores, viven aislados y riñen á menudo.

Construye su nido, desde Abril hasta Julio, encima de una rama horizontal y á poca altura; lo forma de ramitas, raíces fibrosas, yerbas, crines y pelos, sin el forro suave interior, así es que se puede desde el suelo reconocer los huevos en el nido. Estos son blancos con viso rojizo y una corona de manchitas violado-cenicientas, pardas más ó menos claras y rojizo-pardas de 0,025 + 0,018 milímetros.

El polluelo recién nacido tiene un plumon pardusco-blanco en los parajes donde nacen las plumas. El joven en su primer plumaje, no tiene aun la mancha amarilla del vértice. Las orillas de las cobijas del ala y de la cola son ferruginoso-blancas, las orillas de las remeras amarillentas.

GENERO *CONTOPUS* Cab.

Contopus virens (*Muscicapa*) Linn.

Bobito.

Es una especie muy rara y he observado su paso no solamente en Octubre, sino también en Abril. Nada puedo decir de sus costumbres. Aunque Mr. D' Orbigny en la obra de la Sagra diga que es bastante común, no es así, y creo que la habrá confundido con *Blacicus caribaeus*, que lleva el mismo nombre vulgar.

GENERO MYIARCHUS Cab.

Myiarchus Sagrae (Muscicapa) Gundl.

Bobito.

Esta especie fué mencionada por primera vez entre las Aves cubanas por D' Orbigny en la obra de la Sagra, pero con el nombre equivocado de *Tyrannus phoebe*, que conservó Lembeye en su catálogo.

Las grandes diferencias que se notan en el plumaje, así como en el modo de anidar, etc., comprueban esta equivocacion. Propuse entonces el nuevo nombre *Tyrannus Sagrae* Gundl.; pero encontré luego en la obra de Gosse "*Birds of Jamaica*" la especie *Myiobuis stolidus* Gosse, que me pareció idéntica y adopté este nombre en mis publicaciones en el "*Journal*" IX, pág. 321 y "*Repertorio de Poey*" I, pág. 239, ignorando que Mr. Cassin había publicado con mi nombre una descripción de la especie en el "*Journal Boston Soc. of Nat. Hist.*," May 1852, página 313.

Consideraría ahora mi nombre como sinónimo del de Mr. Gosse, pero una carta de Mr. Baird me dice, que ámbos nombres pertenecen á diferentes especies, y así adopto desde ahora el mio, que ha dejado ya de ser nombre manuscrito.

Descripción.—Las remeras tercera y cuarta son las más largas. La cola es algo ahorquillada. Ambos sexos tienen sus partes superiores pardusco-cenicientas, la cabeza más oscura y algo moñuda. Remeras y timoneles morenas, las remeras primarias con ribete rojizo-claro, las secundarias lo tienen blancuzco. Las cobijas primarias con orillas y puntas blancuzcas, las secundarias con puntas ceniciento-blancas. Las timoneles con su barba externa pardusco-cenicienta, la interna rojizo-claro, exceptuando las dos del medio y las exteriores. El pescuezo por delante y el pecho son blancuzco-cenicientos el resto de las partes inferiores amarillo-pálido. Pico negro, iris castaño-oscuro, piés morenos.

♂ long. total 0,200; brazas 0,285; cola 0,084 de la punta del ala hasta la de la cola 0,052.
♂ " " 0,198; " 0,280; " 0,083
♀ " " 0,196; " 0,277; " 0,083

Es una especie bastante comun en los bosques y principalmente en sus orillas y veredas anchas, como tambien en las tumbas y en arboledas cercanas al monte. No es arisca, lo que ya indica su nombre vulgar, que tiene en comun con las otras especies chicas de esta familia. Desde una ramita horizontal, seca y desprovista de hojas, ó desde un bejuco, espía los insectos, se lanza á ellos, los coge y habiéndolos golpeado contra la ramita en que está posado para matarlos, los devora. Su voz es simple, nunca un canto. A fines de Abril ó en Mayo he encon-

trado su nido en una rama seca y huca ó en el hueco hondo de cualquier árbol formando las paredes de la cavidad con yerbas secas y raicitas, y el interior del nido con pelos, crines, plumas, lana vegetal y hasta con las pieles que dejan al mudar las culebras. Los cuatro huevos son amarillento-blancos sobre toda la superficie, pero ademas en forma de corona (no muy marcada) tienen manchitas violado-cenicientas ó violado-pardas: miden $0,021\frac{1}{2} + 0,016$ milímetros.

Myiarchus crinitus (Muscicapa) Linn.

Uno solo se mató cerca de la Habana por mi amigo D. Ramon Forns. Nada puedo decir sobre sus costumbres.

GENERO BLACICUS, Cab.

Blacicus caribæus (Muscicapa) D' Orb.

Bobito.

Especie sedentaria y hasta ahora conocida solamente en la isla de Cuba. Es muy comun y se encuentra en los mismos lugares que el *Myiarchus Sagrae*, tiene las mismas costumbres, y tampoco canta; pero su nido y los huevos difieren enteramente, así como su plumaje y tamaño.

Descripcion.—Las remeras tercera y cuarta son las más largas. La cola es un poco ahorquillada. Los sexos no difieren en el plumaje que es moreno-olivado, más oscuro en el vértice, y es un poco moñudo. Entre el pico y el ojo y en los lados del pescuezo se ve un color ceniciento-olivado. Las cobijas secundarias son morenas con orilla olivado-cenicienta, las primarias con orilla ceniciento-blanca. Remeras morenas, las escapularias con orilla olivada y la de las últimas ceniciento-blanca. Timoneles morenas, con orilla algo olivada casi hasta la punta. Párpados y barba blancuzcos, las demas partes inferiores amarillento-cenicientas, teñidas al lado del pecho y en los flancos de olivado. Pico moreno, algo claro y amarillento por debajo. Angulos de la boca amarillos; piés negros; iris pardo.

El jóven en su primer plumaje tiene las cobijas chicas y las mayores del ala con puntas bermejizo-blancuzcas (por lo cual se parece al *Contopus virens*); Las plumas del vértice, de la nuca y de la rabadilla con puntas pardusco-blancas.

♂ long. total 0,174; brazas 0,244; cola 0,072.

♀ „ „ 0,165; „ 0,228; „ 0,070.

Desde el mes de Abril construye su curioso nido en la horqueta de una ramita horizontal, empleando para ello raicitas, pelos y crines con un forro interior de musgos ó líquenes é interiormente de plumas, lana

vegetal, etc. Los dos ó cuatro huevos son blancos con punticos oscuros, y hácia el extremo grueso llevan una corona de manchitas violado-cenicientas, otras de color pardo más ó ménos intenso, y algunas negras. Diámetros $0,019 + 0,014\frac{1}{2}$ milímetros.

GENERO EMPIDONAX Cab.

Empidonax acadicus (Muscicapa) Gmel.

Bobito.

Aunque vista en otoño y en la primera en su paso, no es especie que se encuentra á menudo, pues muy pocas veces la hemos hallado. Nada puedo decir acerca de sus costumbres.

GENERO AULANAX Cab.

Aulanax Lembeyi (Muscicapa) Gundl.

Bobito.

En mis publicaciones en el "Journal" de Cabanis y en el "Repertorio" de Poey he dado el nombre á esta especie: puse en manuscrito el nombre de *A. Lembeyi* Gundl. ignorando que Mr. Cassin, á consecuencia de las comunicaciones que le hice, la había descrito en el "Journal Boston Soc. of Nat. Hist." May 1852, pág. 314: de consiguiente no es ya nombre manuscrito

En Febrero de 1846 encontré un par de esta especie (probablemente un matrimonio) en los árboles chicos de una laguna, dentro de un monte y son los únicos individuos que he visto. Era, pues, una especie de paso accidental y será probablemente ya nombrada; pero hasta saberlo de seguro puede servir el nombre dado por mí.

Tiene mucha semejanza con *Aulanax fuscus* Gmel. y con este nombre fué citada por Lembeye y por mí en el "Journal."

Descripción.—La tercera remera es la más larga. La cola es un poco ahorquillada. El macho adulto tiene sus partes superiores pardusco-cenicientas, la cabeza por encima más oscura y algo moñuda. Remeras y timoneles morenas, las remeras secundarias con ribete blancuzco, las cobijas primarias con orillas y puntas ceniciento-blancas, las secundarias con punta pardo-cenicienta, las timoneles exteriores blancuzcas en su orilla externa, excepto hácia la punta; la barba y lados del pecho pardo-ceniciento, pero la garganta y demas partes inferiores amarillento-blancas. Frente bermejizo-parda. Algunas plumas de los párpados blancuzcas. Tapadas del ala cenicientas. Pico negro; la base de la mandíbula inferior blanca; ojos castaño-oscuros; piés negros.

♀ adulta.—La frente blancuzco-parda. La orilla externa de las tñ-moneles exteriores cenicienta. En lo demas es igual.

Conservo el macho en mi colección, la hembra la mandé al Krein en Cassel.

X FAMILIA MUSCICAPIDAE.

GENERO MYIADESTES Swain

Myiadestes Elisabeth (Muscicapa) Lemb.

Ruiseñor.

Hasta ahora se conoce esta especie solamente en la Isla de Cuba y aunque exista una especie de este género en Jamaica y otra en la Martinica, difieren ambas por su colorido, aunque parecen asemejarse en sus costumbres. En las fincas francesas del departamento oriental la nombran "Musicien," lo mismo que en la Martinica. La especie de Jamaica vive solitaria en las montañas altas y en los riscos; su nombre allí es "Solitary-bird." La especie cubana se complace tambien en los riscos y parajes más solitarios con preferencia á terrenos llanos y cultivados. Su hermosa voz le hizo dar el nombre de Ruiseñor, aunque esta en nada se parece al canto del pájaro europeo, que es más variado, más fuerte y de otros sonidos. El canto de la especie cubana se parece más bien á una caja de música ó á los sonidos agradables producidos por la fricción de un dedo mojado que se pase por los bordes de un vaso de cristal; es siempre el mismo y no se oye á gran distancia. En los riscos y paredones altísimos de las montañas y con especialidad en las gargantas angostas de éstas, es donde se percibe el canto del Ruiseñor á mayor distancia, y el mérito de su canto se aumenta por la soledad de aquellos parajes agrestes donde pocos otros pájaros viven y donde generalmente no se oye más canto que los gritos fuertes y desagradables del Gavilan. El Ruiseñor se posa en una rama y se queda casi sin movimiento durante largo tiempo; en la época de sus amores deja oír su canto, y puede el observador encontrarlo siguiendo la dirección de la voz, y por el movimiento temblante de la cola. Mientras canta deja colgar las alas. Tiene ademas otro sonido simple y agradable; que hace oír de cuando en cuando. Sus movimientos no son vivos; desde donde está posado atisba su comida que consiste en fruticas é insectos, las primeras con preferencia; las recoge al vuelo, pero éste aunque rápido, es corto. Yo he observado Ruiseñores en las montañas de ambos extremos de la Isla, mas no en las del centro, ni tampoco en la isla de Pinos; pero no pretendo asegurar que allí no existan. La situación política actual de la Isla me impiden averiguarlo ahora; ni puedo recoger nuevos indivi-

duos de ambos extremos para compararlos minuciosamente y ver si son iguales, ó si ofrecen alguna diferencia, como resultó con las especies de Teretistris. Aunque la especie sea abundante, y aunque haya quien los coja mediante un lacito fijo en la punta de una varita larga y delgada, no he podido tener noticia fidedigna sobre su modo de anidar. Unos me dijeron que anidaba en huecos de riscos ó de árboles, otros que colocaba su nido encima de arbustos que brotan en paredones inaccesibles.

Descripcion.—La cuarta remera es la más larga y la quinta casi igual. La cola es un poco ahorquillada. Ambos sexos tienen el mismo plumaje. Vértice, lomo, cobijas chicas, últimas escapulares y timoneles intermedias ceniciento-olivadas; los lados del pescuezo y la rabadilla algo más cenicientos. El lomo y encima de la oreja ceniciento-ferruginoso; un círculo del mismo color, aunque más claro, se ve al redor del ojo. Una estría negruzca que parte de la base del pico, forma un bigote corto. Cobijas mayores y remeras primarias morenas con borde exterior ceniciento-olivado. Desde la remera 7ª hasta la 16ª se nota un color bayo-olivado en su base, así como en su extremidad, siendo el intermedio moreno con ribete olivado.

El ribete de la misma punta es blancuzco. Timoneles, exceptuando las dos intermedias, morenas; la quinta algo ceniciento-olivada en su barba externa, notándose indicios de fajitas oscuras. La segunda con una mancha triangular blanca en la punta y principalmente en la barba interna; en la primera se prolonga más allá de la mitad y en la barba externa hasta dos tercios de su longitud. Partes inferiores blancas teñidas de gris en el pecho.

♂ long. total 0,200; brazas 0,283; cola 0,085; ^{de la punta del ala} hasta la ^{de la cola} 0,060.

El joven en su primer plumaje tiene las partes superiores de un color olivado más pronunciado y las remeras chicas más oscuras con una manchita bermeja hacia la punta.

GENERO AMPELIS Linn.

Ampelis cedrorum (Bombycilla) Vieill.

Está mencionada por el Duque de Württemberg como observada en la isla de Cuba: pero no está en las obras posteriores de la Sagra ni en la de Lembeye, aunque fué indicada en mis notas anteriores. La primera noticia fidedigna la recibí de un amigo que encontró un individuo muerto en una finca en Alquizar, al SO. de la Habana. Pero en 22 de Mayo de 1856 se vió un número considerable de individuos encima de las Casuarinas (nombradas aquí Pinos) en la quinta de los Molinos, al pié del castillo del Príncipe, en la Habana. De las Ca-

suarinas pasaron á los Alamos (especie exótica de Ficus) para comer las fruticas. Despues de haber preparado los individuos cazados por el jardinero, amigo mio, quise seguir observándolos al dia siguiente, pero se habían alejado, y no he vuelto á hallar otros individuos. Esta especie es, pues, un ave de paso accidental, pero entónces abundante. No conozco el nombre vulgar, y dudo que lo tenga por ser especie tan rara.

XI FAMILIA HIRUNDINIDAE.

GENERO PROGNE Boie.

Progne cryptoleuca Baird.

Golondrina.

Mr. Baird en su "Review of American Birds," part I, p. 277, distingue la especie cubana de la del continente norte-americano por tener el centro de las plumas del ano puramente blanco, en lugar de ceniciento-blanco y por su cola más profundamente ahorquillada. Mr. Baird cree que la especie procedente de los Cayos de la Florida es la misma, é indica que la de las islas de Jamaica, Puerto Rico y acaso Santo Domingo, es la dominicensis Gmel. Creo que se necesitan más observaciones para fijar la distribucion geográfica; pues aunque no dudo de la clasificacion hecha por tan eminente ornitólogo creo que debe encontrarse en Jamaica, si no siempre, á lo ménos en cierto tiempo, como tambien la especie cubana, porque desaparece durante los meses del invierno.—Trataré aquí de las costumbres observadas.

En la Habana, donde muchos anidan en los huecos que dejan los andamios de las paredes de las iglesias, aparece á veces á mediados de Febrero (con más seguridad á fines de este mes) y desaparece en el otoño. Además los he visto anidando en huecos de peñas de montañas y de la costa del mar, en canales de las azotecas (de donde los primeros aguaceros botaron un nido con cria) y en palmas secas, donde aprovechaban los huecos abandonados que habían servido para nidos de Carpinteros. Forma su nido de ramitas finas, de yerbas, hojas, plumas, lana vegetal, etc., y pone 4-6 huevos blancos de las dimensiones 0,025+0,077½ milímetros. Deja oír su canto, no solamente cuando está posado, sino tambien volando; y cuando amenaza una turbonada se ven volando individuos en parajes donde en buen tiempo no se hallan. Los he visto en todos los puntos de la Isla.

GENERO HIRUNDO Linn.

Hirundo horreorum Bart.

Golondrina.

No es especie que pasa el invierno en esta Isla; la visita en gran número en dos épocas: la primera en Agosto, cuando viene del Norte, y la segunda en Mayo, cuando vuelve. En la primera visita no se ven individuos con el plumaje perfecto, pero en la segunda ya todos lo tienen. Casi siempre se ven volando reunidas pero no es raro ver individuos, en mayor ó menor número, posados en ramas sin hojas, en los alambres del telégrafo ó en cualquier otro lugar franco. Segun los insectos que cazan vuelan alto ó bajo, vuelan ellas tambien persiguiéndolos. En Agosto solamente se oye su voz para avisar á los compañeros, pero en Mayo deja oír su canto, parecido al de la *Hirundo* rústica de Europa. Frecuentan solamente los terrenos desprovistos de bosques. No comprendo como esta especie falta en la lista de Jamaica, adonde debería ir cuando en Setiembre deja la isla de Cuba.

GENERO PETROCHELIDON Cab.

Petrochelidon fulva (Hirundo) Vieill.

Golondrina.

Aunque esta especie desaparezca en otoño de los lugares de la parte septentrional de la Isla, parece que se retira solamente á puntos más meridionales, pues he visto ejemplares en invierno en el departamento oriental. Además de Cuba vive tambien en Santo Domingo, de donde provenia el tipo. Y como la especie de Jamaica fué considerada por Mr. Gosse en 1847, y despues en 1865 por Mr. Baird en su "Review of American Birds," como diferente, y nombrada *poeciloma* Gosse (aunque Mr. Selater en 1861 y Mr. March en 1863 usan el nombre *fulva*) es de suponer que la especie cubana no llega allá.

En Marzo se nota esta especie en ciertos parajes y en otros nó; y es de extrañar, pues no encuentro diferencia topográfica. En Matanzas mismo, en los almacenes "Tumbadero de Canimar," en el paradero "Navajas" y algunas fincas vecinas, en la entrada de ciertas cuevas de las montañas altas, en los departamentos occidental y oriental, en una cueva debajo del Morro de Santiago de Cuba, en otras cuevas del Cabo Cruz, cercanas al mar, he observado gran número anidando, pero jamas en Cárdenas y sus fincas vecinas, ni en la Habana, etc., etc.

Su canto es variado y suave y las más veces lo deja oír mientras vuela. No las he visto posadas en árboles, pero sí en el suelo recogiendo fango para el nido. Desde Marzo hasta Junio forma su nido en casas y

almacenes, encima de una pared, ó madera, en huecos de las paredes de las cuevas, y lo forma de yerbas secas, pelos y lana vegetal mezclados con fango para darles firmeza, así que se necesita emplear fuerza para arrancarlo. Los 4-5 huevos son en general blancos con manchitas liláceas, rojizo-pardas más ó ménos intensas, y olivado-cenicientas pálidas. Los diámetros son $0,020 + 0,015$ ó $0,022 + 0,014$ milímetros,

GENERO TACHYGINETA Cab.

Tachycineta bicolor (Hirundo) Vieill.

Golondrina.

Esta especie viene del Norte mucho más tarde que la *Hirundo horreorum*, pero en cambio permanece aquí durante el invierno. Casi siempre vuelan en reuniones numerosas y se ven algunos á ciertas horas en los mismos parajes. Yo las he observado desde el aclarar sobre las ciénagas, sobre los lugares donde se seca el bagazo ó caña de azúcar molida que atrae muchísimos insectos, y sobre los campos; al medio día se las ve mas bien sobre las lagunas y bañándose tocando al vuelo la superficie del agua. Se retira en Abril al Norte; es decir, un mes ántes de la *Hirundo horreorum*. No la he visto nunca posada.

GENERO COTYLE Boie.

Cotyle riparia (Hirundo) Linn.

Golondrina.

Solamente en la primavera de 1843 observé y maté algunos individuos entre muchísimos ejemplares de *Tachycineta bicolor* volando sobre una laguna en las inmediaciones de Cárdenas. Nada he podido observar acerca de sus costumbres, que, siendo la especie tambien europea, son bien conocidas.

XII FAMILIA CYPSELIDAE.

Aunque en España nombran Vencejo á la especie de *Cypselus*, no he oido este nombre aplicado á las especies cubanas, sino el de *Golondrina*.

GENERO NEPHOCAETES Baird.

Nephocaetes collaris (*Cypselus*) Pr. Max.

Golondrina.

Nunca he visto esta especie en la parte occidental de la Isla, aunque tenga montañas bien altas. En Setiembre de 1856, estando en

Cienfuegos, ví un gran número volando sobre un terreno cenagoso. Volví allí con la escopeta los dias siguientes, pero no pude ver ni un solo individuo. Bien claro habia yo reconocido su collar blanco. Más tarde, en Noviembre y Diciembre, la ví en la montaña de Trinidad y en Febrero en la Vigía de la misma ciudad, pero solamente por corto tiempo y en singulares ocasiones. Con sumo disgusto por no haber podido cazarla, salí de esta jurisdiccion y llegué más tarde á Bayamo. No la observé en ningun lugar intermedio. En un dia de Mayo, formándose una fuerte turbonada, la observé de nuevo volando sobre una sabana cercana á Bayamo. Tambien aquí tuve mala suerte, pues el mismo deseo de matarla hizo errar mis tiros.—En 13 de Junio llegué al cafetal “Buenavista,” en la montaña, al Sudoeste. Siendo ya el tiempo de las aguas, en que se forman cada dia turbonadas, ví llegar desde la altura de la montaña una bandada y revolotear sobre el batey, situado en la cúspide de una loma, en persecucion de los insectos. En esta ocasion quedé victorioso, habiéndose colmado mi vehemente deseo de matar muchos individuos en los dias subsecuentes, pues llegaban en gran número, tanto de esta especie como de la siguiente, cada vez que amenazaba un chubasco ó que caía. Permanecieron corto tiempo en un mismo lugar, lo que atribuyo á que el viento se llevaba los insectos reunidos á otras regiones. Más tarde observé y maté individuos en las montañas de las jurisdicciones de Santiago de Cuba, de Guantánamo y de Baracoa. Queda, pues, asegurada su existencia en las montañas entre Cienfuegos y Trinidad y en toda la Sierra-Maestra. No puedo decir si existe en las montañas de la costa del Norte del departamento oriental, por no haberme demorado allí mucho tiempo.

Cuando aparece se ven los individuos volando en todas direcciones, pero sin salir de un paraje determinado y elevándose más y más. De repente se oyen sus gritos y todos vuelan en direccion á otro lugar cercano, vuelven á subir y gritan de nuevo, para seguir así su marcha. Nunca la he visto posada. Nada se sabe sobre su propagacion, pero todas las observaciones me hacen creer que anida en los riscos de las montañas más elevadas, y que vive sedentaria en esta Isla y en otras, (pues Mr. Gosse la indica en Jamaica). He matado tambien individuos jóvenes que tienen las plumas de la frente con un ribete fino blancuzco. Se nota ademas una corta ceja fina blanca. Las plumas del vientre y las tapadas del ala en el mismo borde, son igualmente orilladas de blanco. Las timoneles tienen punta.

Nephocaetes niger (Hirundo) Gmel.

Golondrina.

Creo que este es el verdadero nombre de la especie cubana, y los ornitólogos norteamericanos le han dado la misma clasificacion.

Estando en la orilla del rio Bayamo, en Mayo de 1857, vi esta especie revoloteando, pero reconocí al momento que no era la especie vista en Trinidad. Un tiro bueno me proporcionó un buen ejemplar; despues he conseguido muchos más y entre ellos algunos jóvenes, que como la especie anterior tienen ribetes blancuzcos en las plumas de la frente. Las bandadas no eran tan grandes como las de *collaris*, ni gritaba para trasladarse á otro paraje, solamente le oí unos sonidos simples. Segun mis observaciones vive solamente en la Sierra-Maestra y descende de allí á la vecina tierra llana. En Julio habia muchos sobre la ciudad de Baracoa.

GENERO TACHORNIS, Gosse.

Tachornis Iradii (Cypselus) Lemb.

Golondrina

Esta especie parece tener muchísima semejanza con *Tach. phoenicobia* Gosse de Jamaica y esto causó la aceptación de este nombre en mis Notas impresas en el "Journal" IV pág. 5.

Pero segun noticias de Mr. Baird existen diferencias y queda el nombre dado por Lembeye

Esta especie vive en toda la isla de Cuba, en los parajes que le convienen, como las sabanas, principalmente las que tienen Palmas canas (*Sabal umbraculifera* Mart.) donde frecuentan las llanuras cultivadas, los bateyes de las fincas, cazando en continuas y rápidas evoluciones, cuya direccion á veces cambian de repente segun el vuelo de los insectos que persiguen, unas veces cerca del suelo, otras á cierta altura, segun la atmósfera. Durante estos ejercicios deja oír á menudo su canto ó chillido variado y no desagradable. Nunca se posa sobre ramitas ú otros objetos, y por muchos años he quedado en la duda de si descansaban algunas veces durante el dia. Al fin, en Junio de 1857 encontré en una sabana una Palma cana con muchas ojas secas colgantes, en cuyo rededor volaba un gran número de individuos de esta especie. Reparé que sin disminuir el impulso de su vuelo, varios individuos se introducían en medio de las hojas reunidas en la base y en su parte superior divididas por las hojuelas, en forma de abanico entreabierto. Noté que allí permanecían algun tiempo, y sospechando que hubiesen formado sus nidos entre estas hojas, mandé subir á un montuno, le hice reunir y amarrar cada hoja ó penca, cortarlas luego y bajarlas con cuidado. Hallé efectivamente, varios nidos, unos vacíos, otros con polluelos y algunos con huevos frescos; pero no con la abundancia que me habia hecho presumir el gran número de individuos que habia visto entrar; algunos sin duda se agarrarían á las costillas de las hojuelas para descansar algun tiem-

po. El nido estaba formado de lana vegetal y algunas plumas; era grueso y en forma de relojera, pegado á la pared lisa de la penca colgante de la palma, es decir, en posición horizontal, pero con su concavidad necesaria entre el pliegue, dejando solamente un espacio pequeño para subir. No he podido averiguar si esos materiales se habían pegado con saliva, ó mediante un líquido particular. Los huevos son enteramente blancos y de 0,017 + 0,011 ó 0,016½ + 0,011½ milímetros.

Las observaciones indicadas, que en general son iguales á las dadas por Mr. Gosse en sus "Birds of Jamaica," prueban que la especie es sumamente social, anidando y durmiendo en reunion.

Descripción.—La segunda remera es la más larga, y la cola, que consta de diez timoneles, es un poco ahorquillada, siendo la diferencia de las plumas media y exterior 0,015 milímetros.

El macho tiene un color pardo-ferruginoso, más oscuro sobre la cabeza y con reflejos débiles verdes sobre el dorso y la cola. Garganta, pecho y vientre blancos y brillantes como seda. Mejillas y lados del pecho parduscos.

La hembra tiene los lados del pecho más claros y todas las partes inferiores, ménos las tapadas de las alas y de la cola, de un blanco sucio sedoso.

Los jóvenes difieren solamente por las partes inferiores más oscuras.

XIII FAMILIA CAPRIMULGIDAE.

GENERO CHORDEILES Swains.

Chordeiles popetue (Caprimulgus) Vieill.

Crequeté, Caracatey.

Parece ser especie de paso y muy rara. Cuando Lembeye publicó sus Aves de Cuba, creíamos reconocer en la especie cubana el *Ch. popetue* ó sea el *virginianus* Pr., Bon., pero viendo que el Dr. Cabanis la distinguía, é igualmente Mr. Lawrence en el mismo año de 1856, examiné mis individuos preparados, y encontré una ♀ mayor, declarada después por Mr. Lawrence como la verdadera *popetue*. Mi amigo Fornes tenía otro ejemplar, pero sin saber, lo mismo que yo, el tiempo de su adquisición. Solamente queda asegurado que ambos eran de las inmediaciones de Cárdenas y de la Habana.

Chordeiles minor Cab.

Crequeté, Caracatey.

En el mes de Abril y procedente del Sur, llega de paso esta especie que es abundante en las sabanas de toda la Isla. A fines de Agosto va

desapareciendo insensiblemente. Parece que se va en los meses de frío á Jamaica donde, segun Mr. March, se encuentra en todas las épocas del año.

Por la tarde, cuando el cielo está nublado ó despues de un aguacero fuerte, se les ve volando en todas direcciones y se les oye gritar á menudo durante su vuelo: (este grito se parece á su nombre vulgar). En el tiempo de los amores se persiguen los machos ó se tiran desde los aires hasta el suelo, donde está la hembra, con las alas entreabiertas, pero á poca distancia del suelo cambian la direccion del vuelo hácia arriba, produciendo este movimiento repentino un sonido zumbante. Coge los insectos al vuelo, y á veces se ve que con la misma rapidéz cambia repentinamente de direccion hácia un insecto. En noches oscuras no vuela, pero sí en las de luna clara y siempre durante el crepúsculo matutino. De dia duerme principalmente en una rama, ó encima de un tronco ó piedra y hasta en el mismo suelo, muchas veces sin sombra alguna, levantando el vuelo solamente cuando le amenaza un peligro cercano y posándose á más ó menos distancia.

Desde principios de Mayo hasta Julio, pone sus dos huevos en el mismo suelo en una pequeña concavidad, á veces sin ningun material blando. Son cenicientos con muchísimos puntos y manchitas violado-cenicientas y verdoso-pardas. Las dimensiones son $0,029 + 0,022$ milímetros.

Copio aquí la traduccion de la descripcion original, hecha por Mr. Lawrence; pues el Dr. Cabanis no la dió, indicando solamente los motivos para considerarla especie nueva, y propuso el nombre "minor."

"El plumaje superior es moreno, las plumas bordadas y salpicadas de rojo, cuyo color es más pronunciado y hermoso en el vértice y en las plumas escapulares; las cobijas chicas del ala ribeteadas de un hermoso rojo; las mayores y las del tercer orden salpicadas de ceniciento-blanco y pálido-rojo; las remeras son pardo-oscuras, con una faja blanca trasversal que cruza las cinco primeras remeras por el medio, exceptuando la primera, en la cual ocupa solamente la barba interior, pero con una mancha blanca en la exterior; cola pardo-oscura; con una faja blanca casi en la punta que cruza las timoneles, ménos las dos intermedias, y que no llega en algunas hasta el ribete de la barba exterior. La cola tienè ademas fajas angostas irregulares pálido-rojas; la garganta tiene una mancha triangular blanca y debajo de ésta son las plumas oscuro-pardas con puntas rojas; pecho pálido-rojizo-blanco, cruzado por fajas morenas bien marcadas; vientre y tapadas inferiores de la cola de un rojo más claro y tambien con fajas trasversales oscuras; en cada tapada de la cola hay una mancha blanca pura, casi en la punta, que sigue á la faja negra; ribete exterior de los hombros blanco; las cobijas interiores del ala, alternativamente fajadas

con pálido-rojo y pardo; pico negruzco; tarsos y dedos rojizo-pardos en ejemplares preparados," (y tambien en los frescos.)

"La hembra adulta difiere por su mayor tamaño, por la mancha de la garganta pálido-roja, (no blanca) y la cola sin la faja blanca.

"El jóven es pardo con las pintas rojas, pero sin el color ceniciento y le falta la mancha de la garganta y la faja blanca de la cola. Las fajas blancas de las remeras son más reducidas; las partes inferiores y las cobijas de la cola son rojo-oscuros; en la garganta y el cuello con un tinte pardo; el pecho, el vientre y las tapadas de la cola tienen las fajas pardas más angostas y en mayor número."

"Longitud total del ♂ (tomada de una piel) $8\frac{1}{2}$ pulgadas (inglesas); alas, desde el pliegue, $6\frac{7}{8}$ "; cola $3\frac{7}{8}$ "; tarso $\frac{1}{2}$ "; pico, desde la frente, $\frac{5}{16}$ "; anchura del mismo $\frac{4}{16}$ "; dedo del medio con uña $\frac{1\frac{3}{8}}$ "; dedo exterior $\frac{7}{16}$ "; dedo posterior $\frac{6}{16}$."

Medidas tomadas en el ave recién-muerta: longitud total del ♂ 0,222 milímetros; de la ♀ 0,233.

GENERO ANTROSTOMUS Gould.

Antrostomus cubanensis Lawr.

Guabairo.

En todos los tratados de Ornitología cubana figura el nombre vociferus Wils. Habiendo yo notado que la mancha blanca de las plumas timoneles exteriores era mucho más chica que la indicada para vociferus, y que su voz ó canto no se parecía al de la especie nombrada, remití varios ejemplares á Mr. Lawrence de New-York para su exámen, el cual, encontrando las diferencias, la describió con el nombre cubanensis Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860.—Daré aquí la traducción de las descripciones de ambos sexos.

"Macho adulto.—Plumaje superior oscuro-ceniciento, finamente salpicado de rojo opaco y gris; las plumas claramente marcadas con estrías longitudinales negras por el centro; una línea ceniciento-blanca, teñida de pálido-rojo y salpicada de negro, se extiende desde el pico por encima del ojo á lo largo del vértice; las remeras terceras de un ocre-blanco con bonitos dibujos negros, y cada una, cerca de la punta, con una mancha irregular de un negro aterciopelado; cobijas del ala del mismo color que el lomo, algunas con manchas ocráceas cerca de la extremidad; remeras primarias de un rojizo-pardo oscuro, salpicadas en su punta con rojo-opaco y gris y con manchas rojas regulares en sus barbas exteriores, tambien con manchas más oscuras y variadas en las interiores; las secundarias pardo-oscuras, variadas de gris en su barba exterior y teñida de rojo en las interiores; cola fuerte de un pardo-oscuro, las dos plumas intermedias con fajas encorvadas, aproximadas y

variadas de gris y pálido-rojo; las plumas inmediatas con fajas oscuro-rojas, salpicadas en mayor grado de ocráceo-blanco, ménos extendidas sobre la barba interior; las tres timoneles exteriores estan fajadas irregularmente de rojo-opaco en mitad de su base, las extremidades hasta una pulgada más ó ménos son blancas de leche con ribete ocráceo; garganta pardo-oscuro, salpicada de rojo, la parte media del cuello hácia abajo con un collar pálido-rojo; debajo de la mandibula inferior y de los lados del cuello hay una línea pálido-rojizo-blanca, ó manchas ocráceas y algunas manchas iguales en una línea debajo del ojo; en el lado del cuello, entre estas manchas y el collar, hay otra mancha triangular negruzco-parda, salpicada de rojo; lados de la cabeza pardos, salpicados con manchitas menudas rojas; plumas del pecho y del abdómen ocráceo-blancuzcas, más ó ménos teñidas de rojo y con el centro pardo-oscuro, y los lados y puntas con fajas y pintas de igual color, siendo las puntas salientes de las plumas poco salpicadas; el plumaje inferior aparece claro; la parte baja del abdómen y las tapadas de la cola de un pálido-rojo-opaco; las tapadas, con dibujos oscuros á lo largo del mástil; lados debajo de las alas de un rojo-opaco, fajados de pardo-oscuro; tapadas de las alas pardas con fajas rojas; tarsos, por delante, vestidos con plumas rojizo-pardas; pico pardo-claro con punta negra y con cerdas muy tiesas, algunas de casi dos pulgadas de largo y con filamentos laterales; piés pardos. Longitud como de $11\frac{1}{2}$ pulgadas; alas $7\frac{1}{2}$; cola $5\frac{3}{4}$; tarso $\frac{1}{2}$.”

Medidas por metros, tomadas del ave fresca: longitud 0,222 en el ♂ y 0,233 en la ♀. “En la hembra las puntas blancas de las tres timoneles exteriores son ménos grandes y más ocráceas.

Ignoro si la especie es de paso, es decir, si emigra durante los meses de frio. Desde fines de Marzo se oye su voz, parecida á su nombre vulgar, siempre al oscurecer, durante las noches de luna muy clara, y al amanecer en lugares desprovistos de árboles, en los bosques, en las orillas y veredas de estos bosques y en los cayos de las ciénagas. Se le ve entónces posado en un tronco ó rama seca, atisbando los insectos mayores, que coge al vuelo. Se han encontrado huevos en el mismo suelo del bosque, pero se rompieron ántes que yo los recibiese.

Antrostomus carolinensis (Caprimulgus) Gmel.

Guabairo.

Esta es especie de paso durante el invierno. Se la ve á orillas de los bosques, en las tumbas, en los cañaverales cortados y tambien en los bosques poco espesos, de dia posada en el suelo y al oscurecer volando ó posada encima de troncos, estacas, etc.

Pocas veces he oido su voz ó canto.

XIV FAMILIA FRINGILLIDAE.

GENERO PASSERCULUS Bon.

Passerculus savanna (Fringilla) Wils. No conozco nombre vulgar para esta especie.

Esta especie viene en otoño desde los Estados Unidos á la isla de Cuba, donde se le ve en bastante número, pero sin formar bandadas, en las sabanas principalmente las formadas de ciénagas secas. Por lo regular no abandona el suelo buscando en él semillas de Gramíneas y de otras plantas, y tambien insectos y sus larvas. Se posa á veces, haciéndolo entónces en arbustos, y, á falta de éstos, en las Cortaderas (Cyperaceae) á en Juncos (Junceae.) Raras veces llega á los arrozales, donde puede causar daño por el número de sus individuos. Su carne, gorda, es de buen gusto. Su vuelo es irregular, pero rápido. He oido su voz, compuesta de pocas notas, tan sólo cuando quieren llamarse. No anida en la isla de Cuba.

GENERO COTURNICULUS Bon.

Coturniculus passerinus (Fringilla) Wils. Parece no tener nombre vulgar propio.

En otoño viene en su paso anual de los Estados Unidos. Esta especie prefiere las sabanas más secas, los potreros, y los campos despues de la cosecha. No es rara, pero no vive en bandadas, sino solitaria. Por lo regular está siempre en el suelo, y corre entre las yerbas pareciendo así ser un Ratoncito; cuando el peligro se acerca, se levanta con un vuelo rápido, pero de poca duracion y baja otra vez al suelo, para esconderse detras de un terron, de un bulto de yerbas ó detras de un arbusto. A veces se posa en un arbusto y no recuerdo haberla visto en árboles. Su voz es fina y sencilla, sirviendo solamente para llamarse. Su alimento consiste en semillas, insectos y sus larvas. Rara vez ataca los arrozales. No anida en la isla de Cuba.

GENERO SPIZELLA Bon.

Spizella socialis (Fringilla) Wils. No tiene nombre vulgar

Solamente una vez observé esta especie en una tierra cenagosa cercana al mar, pero de agua dulce. El individuo muerto era una hem-

bra y tanto se parecía en su colorido á otras especies, que dió motivo para que la clasificase como pallida Aud. Pero teniendo mis dudas, envié el ejemplar á Mr. Lawrence, de New York, y este ornitólogo lo clasificó *Spizella socialis*. Nada puedo decir sobre sus costumbres, pues no me dió más tiempo que el necesario para verla y tirarle.

GENERO EUETHIA Reich.

Euethia lepida (Fringilla) Linn.

Tomeguin, ó *Tomeguin de la tierra* en el departamento occidental; tambien *Chinchilita*, pero impropriamente, porque este nombre pertenece á las Bijiritas y es sinónimo. En el departamento oriental se llama *Viudita* y en Baracoa *Pechito*

Esta especie es sedentaria y muy comun en el campo y en parajes desmontados; rara vez se encuentra en las orillas de los bosques y nunca en el interior de ellos. Vive tambien en otras Antillas, v. g., Jamaica y Sto. Domingo. En verano ó sea en el tiempo de la cria, vive más ó ménos en parejas ó en familias, pero en tiempo de la seca ó sea en los primeros meses del año, se reúne en gran número en los ingenios, donde comen azúcar en los tendales, y en los cafetales y demas fincas, en cuyos bateyes encuentran comida en abundancia. Su alimento consiste en semillas, principalmente de Gramíneas, y en cautividad se le da alpiste y harina de maiz, come tambien plantas tiernas, como la Verdolaga, ó liba la miel de las flores y nunca causa daño. Se cria en jaulas y procrea en ellas cuando son bastante grandes. Su canto no tiene mérito y no es fuerte; más bien se asemeja al sonido que producen los Grillos: ademas tiene una nota para llamar á sus compañeros. No creo que esta especie aprenda á cantar, como asegura Mr. D'Orbigny en la obra de la Sagra. Algunos anidan como por excepcion en los meses del invierno, pero el legítimo tiempo empieza con las aguas de la primavera. Casi siempre coloca su nido á poca altura, en arbustos, matas de café, naranjos pequeños, etc. Este es relativamente muy grande, más ó ménos globoso, con una entrada lateral, lo construye exteriormente de yerbas secas, pelos, lana, raicitas, algodón, é interiormente de una capa de materiales suaves. Los 2 ó 3 huevos (rarísimas veces 4) son blanco-azulosos, con manchitas pardas y algunas liláceas, principalmente cerca del extremo grueso. Diámetros $0,018 + 0,012\frac{1}{2}$ ó $0,017 + 0,013$ ó $0,015 + 0,013$ milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Por encima olivado; parte anterior

de la ceja, una manchita en el párpado inferior y la parte superior de la garganta anaranjado; una estria encima de cada una de las cejas, que se unen en la frente; otra á lo largo, entre el pico y el ojo, de color amarillo hasta la garganta, que es ancha y negra. Partes inferiores cenicientas con un tinte olivado. Vientre blancuzco. Tapadas de la cola verdosas con orillas más claras. Remeras y timoneles morenas ribeteadas de olivado. Pico negro; ojos pardo-oscuros; piés rojizo-pardos pálidos.

De la hembra adulta.—Por encima más bien ceniciento-olivada; en lugar del amarillo cromo del macho, es un anaranjado pálido, casi pajizo; el color negro del macho, es solamente negruzco, y las plumas de la garganta ó pecho son negras en su base, pero los bordes son anchamente cenicientos con un viso que tira á olivado; del mismo color son las otras partes inferiores hasta el vientre que es blancuzco. Longitud del ♂ 0,112 hasta 0,115, de la ♀ 0,115 milímetros; brazas del ♂ 0,166, de la ♀ 0,158; cola 0,040 hasta 0,045 milímetros.

El macho joven se parece á la hembra en el colorido. He visto variedades ó albinos amarillos y algunas tambien manchadas de blanco.

Euethia canora (Loxia) Gmel.

Tomeguín del pinar en la parte occidental de la Isla, *Senserenico* en la oriental.

Esta especie parece ser propia solo de Cuba, pues la patria que le da Gmelin parece equivocada, y esto habrá sido la causa de que Mr. Vigers la haya desconocido y descrito con un nuevo nombre *Collaris*. Vive principalmente en las sabanas y parajes vecinos á ellas. Hay puntos donde nunca se ve, y otros donde no se ve la otra especie del Tomeguín. El Sr. Pichardo en su Diccionario de voces cubanas escribe Tomeguín del Pinal ó de Espinal, y dice: “En Puerto Príncipe la especie más comun es la que llaman en la Vueltabajo del Pinal; pero lleva el nombre solo de Tomeguín: esta circunstancia y la de no haber allí Pinales y sí muchos Espinales, me han inducido á sospechar que sea una corrupcion el genitivo del Pinal por de Espinal.” Pero hay tantos Pinares en la Vueltabajo, como en la Vueltarriba, v. g., cerca de Baracoa.

Aunque esta especie tenga mucha semejanza con la antecedente, sus costumbres, sin embargo, son diferentes, por ejemplo, esta especie vive en parejas y donde se ve un individuo del matrimonio se verá siempre el otro, pudiendo llamársele Tomeguín inseparable, así como hay Periquito que lleva este nombre. Tiene un canto más fuerte y más agradable que el de la otra especie; pero no creo que aprenda á cantar como el Canario, segun dice el Sr. Pichardo, probablemente por

haberlo dicho de la especie precedente Mr. D' Orbigny en la obra de la Sagra. Su nido, aunque formado como el de *E. lepida*, está casi siempre á mayor altura, y más bien en árboles, v. g., Maboá de sabana (*Cameraria angustifolia*.) Se puede criar en jaulas, y siendo éstas grandes, anida en ellas: pero si muere algun individuo de ellos debe quitarse pronto, para evitar así la tristeza y muerte de otros. Su alimento es igual al de la otra especie. Los 2 ó 3 huevos son blancos y teñidos de verdoso-gris, con manchitas pardas y algunas liláceas, que hácia el extremo grueso aumentan en número y forman una corona. Los diámetros son $0,016\frac{1}{2} + 0,012$, ó $0,015\frac{1}{2} + 0,012$ ó $0,015 + 0,12$ milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Por encima olivado. Frente, mejillas, garganta y pecho negros. Vértice ceniciento. Por encima de los ojos nacen unas listas de amarillo cromo, pasan por detras de la oreja y ensanchándose se unen casi por delante de la garganta. Partes inferiores pardusco-cenicientas; por el medio de la barriga, casi blancas. Remeras y timoneles pardo-oscuras con ribetes olivados. Pico moreno. Ojos pardo-oscuras. Piés rojizo-pardos pálidos.

Hembra adulta.—El color olivado es ménos vivo; el amarillo tiene un tinte pardusco y es más pálido; la cabeza es cenicienta; el pecho sin el color negro y las mejillas y la garganta son cenicientas, teñidas entre el pico y el ojo con ferruginoso y en la garganta variadas de negro.

Los jóvenes se parecen á la hembra, pero los colores son ménos puros.

GENERO CYANOSPIZA Baird.

Cyanospiza cyanea (Tanagra) Linn. *Azulejo* en el departamento occidental, y *Azulito* en el oriental.

Esta especie viene cada año de paso á esta Isla y no es rara. La he observado en malezas provistas de algunos árboles, en los campos de café y en las orillas de los montes; y nunca la he visto dentro de los montes altos. Es arisca y tiene un vuelo rápido. Se crían en jaulas, más bien por el color hermoso que tiene el macho durante el verano, que por su canto. En esta especie durante el invierno el plumaje del macho es algo parecido al de la hembra, pero desde Abril recibe aquel su plumaje azul.

Cyanospiza ciris (Emberiza) Linn. *Mariposa*. Oí nombrar en Trinidad al macho *Arco-iris* y á la hembra *Verdon*, pero impropriamente.

Desde fines de Octubre se ve esta linda especie norteamericana en su paso anual; frecuenta las malezas, los campos de café, las orillas

de los montes, etc., y entonces no es rara, principalmente en los parajes en que abundan las plantas del Canutillo (*Commelina*), Bledo (*Amaranthus*), Millo (*Panicum*), Yerba de Guinea (*Paniculum*), etc. Es una especie arisca y vuela con rapidez, pero se posa á corta distancia. Se crían en jaulas por su lindo plumaje, que no alteran las estaciones. Cogido jóven, cuando su plumaje se parece al de la hembra, no toma en la muda el color de vermellon en las partes correspondientes, sino un color amarillo, ó cuando más anaranjado; y he observado que, aunque cogido adulto, al mudar su plumaje en las jaulas, el lindo color de vermellon se torna en vermellon sucio.

Su canto es agradable, y se deja oír muchas veces durante la noche. En el mes de Abril vuelve á los Estados Unidos.

GENERO MELOPYRRHA Bon

Melopyrrha nigra (Loxia) Linn.

Negrito.

Linneo indicó como pátria de esta especie la América meridional y Brisson, Mèjico. Pero como en aquel tiempo faltaban muchas veces apuntes sobre la pátria, y como en tiempos recientes se ha encontrado solamente esta especie en la isla de Cuba, se puede creer que existe exclusivamente en este país. Es bastante comun en los montes y en malezas altas cercanas á ellos, y vive casi siempre reunida en cortas familias. Su canto es fino, pero agradable, y por eso se cria la especie en jaulas, donde se mantiene con alpiste y harina de maiz. Su alimento consiste en semillas, fruticas y acaso insectos. (?)

En los meses de Abril hasta Julio, construye entre los bejucos de los árboles, ó en una ramita muy frondosa, un nido más ó ménos globoso, con una entrada lateral. El material de construccion consiste en hojas y yerbas secas, pelos, crines, plumas y raicitas. Los 3-4 huevos son blanco-sucios con viso verdoso y con manchitas irregularmente esparcidas, y al rededor del extremo grueso más numerosas, pálidas y tambien oscuro-pardas y liláceas. Los diámetros son 0,021 + 0,015 milímetros.

Descripcion.—El macho adulto es de un negro muy intenso y lustroso. Hijuela, cobijas primarias del ala, orilla exterior de la cuarta y quinta remeras á dos tercios de su longitud, la base exterior de la sesta hasta la novena, la interior de casi todas y las tapadas del ala, todo blanco. Algunas veces hay unas plumitas blancas encima del ojo. Pico negro; ojos pardos; piés negros.

La hembra es igual, solamente que el color negro es ménos intenso y ménos lustroso.

El jóven en ambos sexos difiere de los adultos por su plumaje sin

lustre y más ceniciento.—He visto un albino: en lugar del color negro tenía un color gris con las partes blancas como el tipo.

♂ long. total 0,150 milímetros; brazas 0,215; cola 0,062.
♀ " " 0,138 " " 0,200; " 0,055.

GENERO GUIRACA Swains.

Guiraca caerulea (Loxia) Linn.

Azulejo real.

Esta especie es muy rara en la isla de Cuba, donde llega á principios de Abril con las otras especies de aves de paso de la primavera, v. g., las de Pyrranga. Pero no se encuentra sino en algunos años. Se cria en jaulas, pero estos son casi siempre individuos importados.

GENERO GONIAPHEA Baird.

Goniaphea ludoviciana (Loxia) Linn.

Degollado.

He observado esta especie no solamente en Octubre, sino tambien, y las más veces, en Abril. Estaba en árboles mayores y buscaba fruticas, v. g., del Jagüey macho (*Ficus*), del Almácigo (*Bursera gummifera*), etc. En algunos años abunda en Abril, en otros no se la encuentra. Nunca he oido su canto, y solamente unas notas para llamarse.

Segun la edad, cambia el color del plumaje del macho, pero siempre tiene la mancha acarminada del pecho y las tapadas del ala igualmente acarminadas.—La hembra difiere por las tapadas del ala amarillas, lo que me hizo confundirla con la otra especie, *melanocephala* Sws.

XV FAMILIA ICTERIDAE

GENERO ICTERUS Briss.

Las especies de este género no tienen nombre vulgar en esta Isla, porque son muy raras y apenas conocidas por el vulgo. Llegan en los primeros dias de Abril y permanecen muy corto tiempo.

Icterus baltimore (Oriolus) Linn.

He observado esta especie en los alrededores de Cárdenas y de la Habana. Ninguno de estos individuos era macho con plumaje perfecto.

Icterus spurius (Oriolus) Linn.

El primer ejemplar que observé era macho joven y lo desconocí por este motivo; figura en el Catálogo impreso en el "Journal" IV 1856, pág. 10, con el nombre equivocado de *Hyphantes costotolt*. Después he conseguido adultos y pude corregir mi primer error. Véase la pág. 21, N.º 104 de este tratado.

Icterus cucullatus Swains.

Mi amigo D. Ramon Forns mató un individuo de esta especie en el Jardín Botánico de la Habana: se envió á Mr. Lawrence para su examen, y este ornitólogo publicó su parecer en los Anales del Liceo de New York, considerándolo como un macho joven del *cucullatus*.—Mr. Lawrence, en vista de este individuo, alteró su parecer anterior acerca del que yo había nombrado *Castotolt*, pero creo que su primera opinion, es decir, *spurius* ♂ joven, era la acertada. Sea como fuese, siempre se han observado ambas especies en edad adulta ó casi adulta.

GENERO XANTHORNIUS Briss.

Xanthornus hypomelas (Icterus) Bon.

Solibio, en Baracoa le llaman *Guainia*.— Muchos le llaman *Mayito*, pero por error, pues el *Mayito* es un pájaro bien distinto, del cual trataré después de la especie siguiente.

Por el plumaje del adulto, esta especie ha tenido la mala suerte de ser confundida por mucho tiempo con otra en su primer plumaje y nombrada bajo otro nombre. En 1850 reconoció Mr. Dubus (en el Cómputo de Bonaparte) la diferencia entre las especies dominicana y cubana. Esta no tiene el vientre amarillo, sino solamente las orillas ó puntas de las plumas de éste y de las tapadas de la cola.

Daré aquí la descripción de los plumajes en las dos edades.

Adulto en ambos sexos.—Negro; las cobijas chicas del ala, sus tapadas, la rabadilla, las piernas y las orillas ó puntas de las tapadas y cobijas de la cola de un amarillo vivo. Pico azuloso en la base de la mandíbula inferior y negro en la punta; ojos pardos; piés aplomados.—La hembra no difiere en nada del macho.—El joven (no la hembra, como creyó Mr. D'Orbigny) es de color olivado; frente y garganta negras. Cobijas chicas y tapadas del ala, rabadilla y piernas amarillo-olivadas. Remeras, cobijas grandes del ala y timoneles morenas con orillas olivadas.

♂ long. total 0,216 ó 0,215; brazas 0,297 ó 0,295; cola 0,092 milim.
♀ „ „ 0,215; ó 0,213; „ 0,296 ó 0,295; „ 0,092 „

Su patria es exclusivamente la isla de Cuba. Es muy común y vive en toda clase de localidades, desde los jardines de las casas hasta los bosques más altos. Se le ve casi siempre en familias y éstas vagan de uno á otro árbol en flor, pero sin abandonar el mismo terreno, y, posadas sobre las flores, liban en ellas la miel: por esto abunda donde hay Majaguas (*Hibiscus tiliaceus*), Plátanos (*Musa*), Piñón (*Erythrina*), Maguey (*Agave*), Naranjos (*Citrus*), etc., cuando están florecidos; come además frutas blandas y suaves, como los Plátanos, Anon (*Anona squamosa*), bayas y otras frutas silvestres. También se alimenta de insectos y sus larvas, y he visto un Solibio comiéndose una *Sphinx carolina* (la Bruja, que nace del gusano “Primavera.”) Su canto es fino, pero agradable, por cuya razón la enjaulan, manteniéndola con plátanos maduros. Su vuelo es algo pesado, produciendo un zumbido sus aletazos. Le gusta posarse en las puntas que forma el cogollo de las Palmas reales, y trepar por las bejuqueras, pero no por la corteza de los árboles.

A veces se ve esta especie anidando cuando tiene aún el plumaje del joven ó de uno de los padres. Desde fines de Febrero empiezan á formar el nido, muy curioso; pues está hecho de las hebras de las hojas de Palmas, maravillosamente enlazadas por debajo de las pencas vivas horizontales de Palmas, Platanales, ó debajo de racimos de Mangos. Durante su construcción, se ven los dos esposos trabajando, uno por encima y otro por debajo de dicha penca. Agujerean las hojuelas de éstas y se pasan mutuamente por este agujero la punta de las hebras, que el compañero le devuelve por otro agujero, hecho no en la dirección longitudinal, sino en la trasversal de la hojuela, pues de lo contrario se rajaría. Habiendo fijado así las primeras hebras como cimiento, pasan ambos padres á formar el verdadero nido, enredando más y más hebras. El nido queda así colgado como hamaca debajo de un techo de guano, meciéndose al compás de la penca cuando ésta es azotada por la brisa; quedando por esta construcción á cubierto de los enemigos.

Los 3 huevos son verdoso-blancos con puntos y manchitas liláceas, grises y olivadas principalmente alrededor del extremo más grueso. Las dimensiones son 0,024+0,017 milímetros.

GENERO DOLICHONYX Swains.

Dolichonyx oryzivorus (Emberiza) Linn.

Chambergó.

Esta especie viene cada año á principio de Setiembre, de la América septentrional, en bandadas muy grandes. Pronto desaparece,

emigrando probablemente hacia la América meridional, pues según Mr. Gosse, llega á la isla de Jamaica en Octubre, y la deja en Noviembre, y además está indicada también como visitante del Paraguay. En Mayo vuelve á la isla de Cuba, pero permanece solamente pocos días.

Frecuenta los parajes donde se siembra arroz, es decir, tierras bajas y ciénagas. Causa mucho daño en un campo de arroz, no solamente por lo que come, sino también porque quiebran las cañitas de las espigas, que después de quebradas se pierden, pues atacan los arrozales cuando el grano está aun tierno. Come también otras semillas, arañas, insectos y sus larvas, etc. Su carne es muy estimada. Por lo regular anda por el suelo, ó posado sobre cañas y arbustos. No le he visto en los bosques. Tiene un canto agradable y variado, que se oye á cierta distancia, y cuando cantan á un tiempo muchos machos, forman un verdadero concierto. Mientras vuela ó cuando quiere llamar al compañero, emite un sonido simple.

Esta especie tiene la particularidad de andar en la primavera separada por sexos, y se ve entonces en bandadas, compuestas unas exclusivamente de machos y otras de hembras. En otoño se reúnen de nuevo los sexos, y entonces tienen los machos el plumaje de la hembra; pero en la primavera son muy diferentes en sus colores.

No anida en la isla de Cuba.

GENERO AGELAIUS Vieill.

Agelaius humeralis Vigors.

Mayito en la mayor parte de la Isla, *Maysito* en Bayamo, *Conguito* en Santiago de Cuba.

Esta especie hasta ahora es propia de la Isla de Cuba, y en ella muy común. Vive ménos en los bosques que en las orillas, en potreros y en otras fincas que tienen arboledas. Durante el invierno se reúne en bandadas cayendo sobre los campos de arroz y de millo, haciendo daño, ó acude á los tendales de azúcar ó á los chiqueros de los puercos en las fincas, y busca también árboles en flor para libar en ellas la miel, pero no tan frecuentemente como el *Xanthornus*. Por la tarde suele reunirse en árboles grandes, en Cañas bravas ó en las arboledas, para descansar; y como entonces cada individuo deja oír muchas veces su canto, que es muy sencillo y sin armonía, el conjunto forma una algazara no del todo desagradable. Al menor indicio de peligro, callan de repente, pero pasado éste, sigue la bulla. A veces se reúne con otras especies de la misma familia, y entonces los chillidos son más variados aun en los sonidos.

Anida en Abril y Mayo entre el ramaje espeso de un árbol ó encima de pencas de palmas (con preferencia las canas) ó encima de Curujeyes, construyéndolo con yerbas secas, Guajaca (*Tillandsia usneoides*), crines, plumas, etc. Sus 4 huevos son blancos, teñidos de ceniciento-verdoso, con algunos puntos ceniciento-pardos y morenos esparcidos en mayor número sobre la parte más ancha del huevo, donde forman con algunas manchitas pardas y morenas una corona. Los diámetros son $0,023 + 0,017\frac{1}{2}$ ó $0,021\frac{1}{2} + 0,016$ milímetros.

Descripción del macho adulto.—Negro lustroso; cobijas chicas del ala bermejo-anaranjadas; las mayores son más pálidas, casi blancuzcas. Pico y piés negros; ojos pardos.—Cuando está el individuo con las alas cerradas, no se ve el color de las cobijas chicas

La hembra se parece al macho, pero además de ser mas chica y menos lustrosa, tiene las cobijas mayores variadas de negro. Los jóvenes son de color negro mate y con viso ceniciento; el color bermejo es más pálido y sucio, y además variado de negro. Dimensiones del ♂, 0,200 hasta 205 milímetros, longitud; 0,320 hasta 0,325 milímetros, brazos; 0,078 hasta 0,086 milímetros, cola.—De la ♀, 0,188 hasta 0,193 milímetros, longitud; brazos 0,300 hasta 0,302 milímetros; cola 0,072 hasta 0,077 milímetros.

Agelaius assimilis Gundl.

Mayito de ciénaga, Chirriador.

Encontré los primeros individuos de esta especie en la jurisdicción de Cárdenas, reunida con los Chambergos, en los primeros días de Abril. No habiendo conseguido entonces un macho adulto me quedé en duda sobre su nombre. En otro año, al llegar otra vez la especie, pude matar machos adultos y hembras. Si hubiera visto solamente machos, hubiera creído tener el *Ag. phoeniceus* (*Oriolus*) Linn., pero como la hembra de éste tiene el color variado, mientras que en la especie cubana ésta es enteramente negra, reconocí en ella una especie nueva y la nombré *assimilis* por su semejanza al *phoeniceus*. Aunque la encontré la primera vez con Chambergos, no emigra como estos, según creí al principio, cuando desapareció; y no encontrando la especie en las obras norteamericanas, no comprendía donde habría ido. De esta duda salí tan pronto como llegué á la Ciénaga de Zapata, pues allí abunda y anida. Es, pues, una especie propia de la isla de Cuba, y acaso solamente del departamento occidental, puesto que en el oriental no he hallado la especie, ni he sabido de ella.

Su principal comida se compone de semillas, y en tiempo del arroz le causa mucho daño, del mismo modo que he indicado en la especie anterior, aunque en menor grado, porque como vive en los campos y en las orillas de las ciénagas, come allí el arroz silvestre y va, por consi-

guiente, pocas veces al campo labrado á más distancia. En sus costumbres tiene otras semejanzas con la especie precedente, pues se reune tambien para descansar y cantar; pero su canto ó chirrido es más complicado y el concierto que forma es más armonioso. De este chirrido se deriva su segundo nombre. Tiene ademas otro sonido sencillo para llamarse. Su vuelo es como inconstante, porque á menudo cambia de direccion sin que se vea el motivo, mientras que otras veces cierra por un momento las alas, como si fuera á caer. Cuando cantan abren la cola, dejan colgar las alas y erizan las plumas del lomo; en esto se parecen al *Scolecophagus* y al *Chalcophanes*, especies que describiré en las próximas páginas. Se alimentan tambien de insectos y de lagartijas chicas.

Construye su nido cerca del suelo, entre ramitas, juncos ú otras plantas entretrejidas con yerbas secas, pelos, plumas, etc. Los 4 huevos son blancos con viso azuloso, y algunas manchitas liláceas y morenas. Los diámetros son $0,023 + 0,017$ milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Negro intenso; las cobijas chicas del ala color de minio y las medianas ocráceas. Los machos jóvenes tienen estos colores solamente en la base y en el mástil de las plumas, cuyas puntas y orillas son negras más ó menos ancha. Tambien en esta especie luce todo negro el individuo cuando tiene las alas cerradas.

La hembra adulta es enteramente negra; solamente las jóvenes tienen algunas plumas con ribete pardo.

Las medidas por pulgadas son ♂ longitud $9'' 8'''$; brazas $1' 3'' 3'''$; cola $4''$; y en la ♀ longitud $8'' 7'''$; brazas $1' 0'' 10'''$; cola $3'' 8'''$. (Véase lo dicho en la pág. 22, N.º. 107.)

GENERO XANTHOCEPHALUS Bon.

Xanthocephalus icterocephalus (Icterus) Bon.—No tiene nombre vulgar siendo una especie muy rara.

Mi amigo D. Ramon Forns encontró muerto en el mercado de la Habana un individuo de esta especie. Otros de igual procedencia se habian recibido al mismo tiempo,

Nada más puedo decir sobre ella.

GENERO STURNELLA Vieill.

Sturnella hippocrepis (Sturnus) Wagl.

Sabanero.

Todavía hay opiniones encontradas sobre si esta especie difiere de *St. ludoviciana* L. ó si es variedad local de menor tamaño, pues en el

colorido no se ve diferencia marcada ni constante. Mr. Lawrence de New York, á quien yo había mandado algunas muestras, indica las siguientes diferencias: el collar negro más angosto; el pico en su base más anchó y con mayor punta; las remeras terciarias del ala iguales en longitud á las primarias. (En ludoviciana son más cortas.) Si el último carácter queda constante, éste sería entonces el único distintivo específico, porque las otras diferencias son comparativas.

No será necesario dar la descripción del plumaje, porque se encuentra en todas las obras descriptivas generales de ornitología. Las medidas son: longitud del ♂ 0,240 hasta 0,245; de la ♀ 0,220 hasta 0,225; brazas 0,350 hasta 0,358 en el ♂, y 0,335 en la ♀; la cola es en el ♂ 0,070 y en la ♀ 0,057.

Esta especie parece habitar solo la isla de Cuba, pues en las otras Antillas no existe. Vive en las sabanas, los parajes secos de las ciénagas, en potreros de terrenos bajos, y en otros sitios semejantes. Se alimenta de semillas, fruticas é insectos.—Anda por lo regular en el suelo, con la cola muy abierta y con movimientos graciosos. Cuando está satisfecho, se posa en un terron, una piedra, encima de un tronco, ó en la punta de un arbusto ó árbol no muy alto, y entónces deja oír su canto agradable y suave, pero poco variado, al cual contesta la hembra con otro ó más bien con un chirrido. Su vuelo es corto, pesado y en línea recta. No causa daño, al contrario, siendo jóven ofrece al hombre un buen bocado. Se cria en jaulas, pero si está con otras aves menores, las mata.

En el mes de Abril y siguientes construye su nido voluminoso, con una entrada lateral, al pié de un arbusto ó entre las yerbas, empleando en la parte interior yerbas secas, raicitas ú otros materiales blandos y por fuera paja y hojas secas. Los 4 hasta 5 huevos son blancos marcados y manchados de ceniciento-pardo y rojizo-pardo, principalmente hácia el extremo grueso. Sus diámetros son 0,026+0,020 ó 0,024+0,020.

GENERO SCOLECOPHAGUS Swains.

Scolecophagus atrovioleaceus (Quiscalus) Orb.

Totí en la parte occidental de la Isla, Choncholí en la oriental.

Hasta ahora solamente se conoce esta especie en la isla de Cuba, donde es muy abundante en todos parajes. Fuera del tiempo de la cria, vive en bandadas ó familias pequeñas, y si encuentra terrenos sembrados de arroz, millo, ó maíz, cuyos granos no estén aun en sazón, entónces se reúne en gran número haciendo mucho daño al labra-

dor. Visita tambien los bateyes de las fincas, principalmente de los ingenios, donde encuentra bastante comida, y acude á los lugares en donde apilan arroz y donde lavan la harina de maiz para las comidas de la negrada, ó á los secaderos de azúcar. Se alimenta tambien de palmiche, de fruticas del monte, de plátanos maduros, de insectos, de reptiles pequeños y liba tambien la miel de las flores. Cuando están arando el campo, sigue los surcós en busca de insectos ó gusanos; se posa encima de las reses para comerse las garrapatas, y entra en las habitaciones del campo para buscar no solamente granos, sino tambien arañas. Así es que, ademas de no ser arisca, se la ve en todas partes. Si un individuo está herido, ó si el hombre imita los quejidos de un herido, acuden los compañeros acercándose bastante. Se asocia tambien al Mayito y al Chichinguaco, y aunque emita su voz, que á veces suena como expresa su nombre Totí y que siempre se compone de pocas notas, no forma conciertos como las otras especies. Cuando canta suele inclinar el cuerpo, abrir la cola y bajar las alas. Su vuelo no es rápido, pero sí ligero, por lo cual y por ser su cola de forma regular, se puede reconocer la especie desde léjos y distinguirla del Chichinguaco. Durante el vuelo, cierra las alas á cada instante y por momentos. En Abril empieza á formarsu nido encima de las Palmas, en la base de las pencas, entre los racimos de palmiche, á veces entre las hojas de los Curujeyes, debajo de los caballetes del techo de las casas cobijadas con guano, usando para su construccion yerbas secas, raicitas, crines, pelos, plumas, etc. Sus 3-4 huevos son blancos, con un viso gris y con manchitas cenicientas, pardas y morenas, principalmente hácia el extremo grueso. Las medidas son 0,029+0,019 milímetros.

Descripcion del ave adulto en ambos sexos.—Negro violado, lustroso; las cobijas grandes del ala y la cola tirando á verdoso y lustrosas. Pico y piés negros; ojos pardo-oscuros. El jóven tiene los tintes sin lustre.

♂ long. 0,270—0,280; brazas 0,426—0,430; cola 0,110 milímetros.

♀ „ 0,265—0,267; „ 0,405—0,407; „ 0,105. „

GENERO CHALCOPHANES Wagl.

Chalcophanes Gundlachii (Quiscalus) Cassin.

En la parte occidental de la Isla, *Chichinguaco*, en la oriental nombrado acaso como la especie precedente, *Choncholí*. Le oí tambien nombrar en Bayamo *Ha-*

chuela, por la semejanza que tiene su cola abierta con dicho instrumento, y tambien *Quiebra-hacha*.

Todos los autores que han escrito sobre ornitología cubana, han creído y yo tambien, que esta especie era el *Quiscalus baritus* Linn. (*Gracula*); pero Mr. Cassin, en unos estudios sobre la familia Icteridae, da por nueva la especie de la isla de Cuba, y dice, que cada Antilla mayor tiene la suya propia, siendo la de Jamaica la *Gr. baritus* Linn.—Es la especie que á excepcion del Chambergo causa mayor daño á los arrozales. Despues de la cria anda en innumerables bandadas, de un paraje á otro, hasta que encuentra un campo de arroz ó maiz tiernos, y desde entónces acude diariamente á este punto, retirándose al oscurecer á su dormitorio acostumbrado. La he visto salir por la mañana de la montaña alta de la Vuelta Abajo y volar á gran altura hácia la tierra llana, retornando por la tarde á la misma localidad para dormir. Allí canta cada uno á intervalos, pero como son centenares ó millares de individuos, forman un concierto hasta cierto punto agradable, pues su voz, que consiste en varias notas que no desagradan, se asemeja á su nombre vulgar Chichinguaco. Algunas veces callan de repente, acaso por creerse amenazados de algun peligro y despues empiezan de nuevo. Tambien esta especie, cuando canta, eriza las plumas, abre la cola y deja caer las alas y aun mucho más que las otras especies. Pertenece al grupo que tiene la cola gradada y cóncava por encima, pues las timoneles laterales se elevan sobre el nivel de las intermedias y forman, vistas por detras, la letra V. Cuando el individuo vuela, abre más la cola, es decir, se prolongan los lados de esta V. Su vuelo es lento y al parecer pesado.

Su comida consiste en granos, frutas, insectos, reptiles chicos. Anda desde principios de Abril como en sociedad, es decir, muchos en un mismo árbol, entre las pencas de palmas ó entre las plántas parásitas grandes (*Bromeliaceæ*). El nido está formado muchas veces de yerbas secas y fango, teniendo así una solidez extraordinaria; por dentro está tapizado con sustancias blandas. Los 4-5 huevos son de un color pálido-olivado con unas nubes pardas y manchas, líneas y rayas liláceo-rojizo-pardas y morenas, formando dibujos. Los diámetros son 0,030 + 0,021 milímetros.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—El plumaje es de un negro violado lustroso; alas y cola con viso verdoso; cobijas chicas del ala con visos purpúreos ó verdosos, segun la vislumbre; tibias y tapadas de la cola con viso verdoso. Pico y piés negros; iris amarillento-

blanco. Visto de cierto modo, se percibe una indicacion de fajas transversales en las plumas escapulares y timoneles. La hembra se diferencia solamente por el tamaño menor.

♂ long. total 0,322—0,325; brazas 0,460—0,465; cola 0,126 milim.

♀ „ „ 0,275—0,283; „ 0,397—0,408; „ 0,110 „

El jóven tiene el plumaje sin el hermoso lustre; el color es, pues, de un negro mate. El polluelo tiene solamente sobre la cabeza una tira de plumas, y otra á lo largo de la cabeza y sobre las mejillas, en cuyas orillas hay un plumon ceniciento-negro.

He visto un ejemplar albino perfecto.

XVI FAMILIA CORVIDAE.

GENERO CORVUS Lnn.

Corvus nasicus Temm. *Cao*, en la Vuelta Abajo *Cao montero*.

Esta especie es propia de la Isla de Cuba, porque no es el *C. jamaicensis* Gmel., como se ve en las obras de la Sagra y Lembeye; ni tampoco, como opina este último, el *C. Americanus* Aud.

Su carácter específico consiste en las cerdas nasales, que no cubren las ventanas de la nariz, sino que se inclinan hácia el dorso del pico.

En otros tiempos se encontraba esta especie en toda la Isla; hoy se aleja de los parajes cultivados y existe solamente en determinados puntos. Yo maté al principio unos individuos en la vecindad de Matanzas y Cárdenas, pero es de creerse que se habían extraviado. En abundancia la he visto en la Ciénaga de Zapata, en las montañas de la Vuelta Abajo, en las de Trinidad y en las de Yateras, jurisdiccion de Guantánamo. Come palmiche, granos de diferentes plantas, incluso el maiz, plátanos maduros, frutas, insectos, reptiles pequeños, etc. Para el agricultor es muy dañino, pero á veces útil; y en prueba de ello diré que en cierto lugar de la Vuelta Abajo había tanta abundancia de Babosas, que destruían la labranza, y solamente á la llegada de grandes bandadas de Caos se vió desaparecer esta plaga. Su voz produce un sonido semejante á la palabra *Cao*, pero ademas tiene un gorgojo prolongado que imita las palabras del hombre, y si hay varios individuos juntos, forman una algarabía infernal, que algunas veces se mezcla con otra producida por las Cotorras, de las cuales trataré más tarde. A veces se oye tambien su voz durante las noches de luna ó al aproximarse la aurora. En estado doméstico aprende á pronunciar ciertas palabras, pero no tan bien como la Cotorra.

Emprende el vuelo con rápidos y ruidosos aletazos. Cuando grita infla la garganta, eriza las plumas del lomo y deja caer las alas. Cuan-

do está domesticado es perjudicial, pues se lleva y esconde ó entierra objetos de todas clases y con preferencia los lustrosos, rompe y se come los huevos que encuentra de las aves caseras. Anida en los meses de Abril y Mayo, construyendo su nido con palitos, yerbas secas, plumas y otros materiales blandos, y lo coloca en medio de plantas parásitas ó encima de pencas horizontales de palmas, cerca del tronco. Sus 4 huevos son pálido-verdosos con manchas liláceas y pardo-olivas. Los diámetros son 0,043+0,028 ó 0,044+0,029 milímetros.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Negro con reflejos purpúreo-azules; las partes inferiores ménos lustrosas y algo verdosas. El pico y los piés son negros y los ojos castaño-oscuros. El jóven apenas tiene reflejos. Las medidas son:

♂ long. 0,485; brazas 0,875; cola 0,168 milímetros.

♀ „ 0,460; „ 0,825; „ 0,165 „

Corvus minutus Gundl. Cuervo; en la Vuelta Abajo *Cao pinalero*.

Tambien esta especie es propia de la isla de Cuba. En gran parte sus costumbres son semejantes á las del Cao, pero los labradores la temen más que á éste; está ya muy reducido su número y sólo se ve en pocas localidades. La he encontrado en los alrededores de Yaguaramas, jurisdiccion de Cienfuegos; en las sabanas al lado del Pan de Guajaibon, en la jurisdiccion de Bahía Honda; en los pinares de Viñales, en la jurisdiccion de Pinar del Rio; en el valle de Trinidad y en las lomas de Banao, jurisdiccion de Sancti-Espíritu. Su voz difiere de la del Cao; es ronca y se parece al sonido "raah." Su vuelo y su alimento son los del Cao. Difere de éste no sólo por la voz, sino tambien por su menor tamaño y por las cerdas nasales, que tapan las ventanas de la nariz y se dirigen hácia la punta del pico. No he observado su nido.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Negro con reflejos purpúreo-azules; las partes inferiores más verdosas y ménos lustrosas; pico y piés negros; ojos castaño-oscuros.

Los jóvenes apenas tienen los reflejos. La medida del ♂ es 0,415 milímetros de longitud; 0,780 milímetros brazas y 0,155 milímetros la cola.

XVII FAMILIA DACNIDIDAE.

GENERO ARBELORHINA Cab.

Arbelorhina cyanea (Certhia) Linn. *Azulito* en Santiago de Cuba, *Aparecido* ó *Aparecido de San Diego* en la parte occidental de la Isla.

Aunque esta especie tenga el nombre de *Aparecido*, y haya perso-

nas que aseguren que apareció en los baños de San Diego,—declaro que esta creencia es un error y me fundo en las razones siguientes: La especie era conocida ya en la isla de Cuba en el siglo pasado, porque Seba en su "Thesaurus" I, pág. 96, la nombra "Quit-Quit" ex insula Cuba; se encuentra, y casi en más abundancia, en toda la Isla, donde hay sabanas con arroyos y árboles de Copey (*Clusea rosea*) ó en los montes donde hay Majaguas (*Hibiscus tiliaceus*). Así la he encontrado no solamente en las sabanas de la Vuelta Abajo, sino tambien en las inmediaciones de Cárdenas, cuando allí había montes, en los de las inmediaciones de Bemba, en Banagüises, en la Ciénaga de Zapata, en las sabanas de Bayamo, alrededor de Santiago de Cuba y en las montañas de Guantánamo.—Creo que el origen de esta creencia referente á su aparicion provino de que este pájaro cuando está en los árboles parece negro, y solamente cuando vuela luce lo amarillo de las tapadas del ala. En San Diego no habrían visto este pájaro, y cuando lo vieron, creyeron que había aparecido desde poco tiempo. En defensa de mi opinion, digo que cuando maté el primer individuo en Bayamo, las personas que lo vieron opinaron tambien que la especie había aparecido, hasta que advertidos por mí la vieron en abundancia. Prefiero ponerle el nombre vulgar Azulito; debiendo advertir que en Santiago de Cuba nombraron á esta especie Azulito de plátanos maduros, y al Azulejo (*Cyanospiza cyanea*) Azulito de alpiste.

Los dos sexos viven en union la mayor parte del año, y siempre se ven los dos juntos. En la época en que las frutas del Copey tienen las semillas maduras, las sacan estos pájaros con su pico largo por entre las hendiduras de la fruta.—Apetece las flores de Majagua para libarsu miel; tambien las del Roble blanco (*Tecoma pentaphylla*), las del Guamá (*Lonchocarpus*) y las de otros árboles.—Come igualmente insectos y muchas fruticas del monte. Su voz es muy sencilla, un solo tono, algo ronco. Se cria en jaulas, no por el canto, sino por sus lindos colores, que tienen la particularidad de ser variables. El macho viste su hermoso colorido durante el verano y en el invierno, su plumaje se transforma en el de la hembra. Su vuelo es recto y rápido. Casi siempre está en la copa de árboles altos.

En Mayo encontré su nido hecho de raicitas y yerbas, entre los tallos verdes de un árbol. Contenia 2 huevos blancos con un viso verdoso-azul, con puntos, caracteres y manchitas liláceas, rojizo-pardas y rojas, más aglomeradas alrededor del extremo grueso. Los diámetros medidos por pulgadas son $8\frac{1}{2}'' + 6''$.

Macho adulto en verano.—Su plumaje es de un azul de ultramar lustroso. Encima de la cabeza tiene una mancha grande verde-mar brillante. Una faja frontal que pasa por el ojo, el lomo, el margen del ala, las cobijas primarias y secundarias y las tapadas menores del ala,

las remeras, los timoneles y las tapadas de la cola, negras. La barba interior de las remeras, casi hasta la punta de los timoneles en la base, y las tapadas mayores del ala amarillas. Flancos un poco verdosos. Pico negro; ojos pardos; piés rojos de coral.

Ambos sexos en invierno.—Por encima ceniciento-verde, las remeras y los timoneles morenos con orillas verdosas. Una ceja blancuzca. Entre el pico y el ojo moreno. Por debajo ceniciento blanco, en los lados del pescuezo, en el pecho, en los flancos y las tapadas del ala y de la cola, verdosas; en el vientre amarillentos. Las cobijas grandes del ala y la orilla de la barba interior de las remeras, amarillas. Los piés del color del coral lavado con pardo. La ♀ mayor que el ♂.

El jóven en su primer plumaje difiere de la hembra por su pico más corto y por los colores ménos limpios. El color verdoso del lomo es más amarillento. Los piés pardo-rojizos. Sus medidas son:

♂ long. 0,130—0,132; brazos 0,200; cola 0,035—0,036 milímetros.

♀ „ 0,132—0,135; „ 0,200; „ 0,035—0,038 „

Es muy extraño que siendo la especie cubana enteramente igual á la del Brasil y de la Guayana, existan en Columbia, punto intermedio, otras especies. No es conocida en las otras Antillas.

XVIII FAMILIA TROCHILIDAE.

GENERO TROCHILUS Linn.

Trochilus colubris Linn.

Comprendido en el nombre genérico *Zunzun*.—El nombre *Colibrí* es conocido de pocos.

Esta especie es de paso en la isla de Cuba, y sin embargo de ser un pájaro tan pequeño, atraviesa á los Estados Unidos y hasta al Canadá para anidar. Nunca la he visto sino en Abril, y entónces no es rara en los alrededores de la Habana y de Cárdenas, probablemente tambien en los de Matánzas. Aunque he pasado varias veces el mes de Abril en la Ciénaga, y he estado en este mismo mes en el Cabo Cruz y en Santiago de Cuba, no he observado esta especie ni recibido noticias de ella; y no fué por falta de diligencia, porque en Santiago de Cuba busqué y hallé la tercera especie de esta familia; de consiguiente, no se me hubiera escapado la especie mayor. Parecía muy arisca, probablemente por las continuas persecuciones que sufría de los machos de la especie siguiente. Su vuelo es igual ó reposado, es decir, sin los movimientos repentinos de la especie que sigue, y con un zumbido monótono. La voz se parece á “cric-cric.”

GENERO CHLORESTES Reich.

Chlorcestes Ricordii (Trochilus) Gerv. *Zunzun, Zumbador, Picaflores.* — Segun Pichardo es el *Guani* de los Indios.

Esta especie es exclusivamente de la isla de Cuba y es muy comun. Se encuentra en todas partes, no sólo en los jardines, sino tambien en los montes altos, en una palabra, donde haya flores, cuyo réctar liba cerniéndose delante de ellas é introduciendo su lengua que es larga, protractil y con una construcción propia para chupar. Se alimenta tambien de insectos pequeños que coge al vuelo. Muchas personas habrán observado que el Zunzun á veces vuela casi sin variar de sitio, como si bailase, aún que no encuentre flores, siempre que haya árboles que den sombra, pues entónces da caza á los insectos vulgarmente llamados Guasasas. Una de las razones por la que los Zunzunes no pueden vivir en jaulas, es que solo les dan en ellas miel ó almibar, faltándoles los insectos, que tampoco comerian aunque se los dieran, pues los comen únicamente cuando los pueden coger al vuelo. En la época en que florecen los Naranjos, Itamos reales, las Majaguas y Majaguillas, etc., se ven llegar muchos individuos de esta especie, que están en continua riña entre sí y persiguen á los Colibrís y á la especie siguiente. Su vuelo no es continuo como en las otras dos especies de esta familia, sino como de golpes delante de las flores, meneando siempre la cola que mantiene bien abierta. Despues de libar la miel de una flor, retrocede, queda un momento zumbando en el aire delante de ella, elige otra con la vista y se aproxima á ella bruscamente. Es tan poca arisca que á veces ha chupado la miel de la flores que yo tenía en la mano.

A cada rato se posa en una ramita para descansar, luego visita de nuevo las flores, vuelve á descansar etc. Cuando dije "se posa en una ramita para descansar," es porque suele hacerlo solamente en ciertas ramitas. Pichardo en su Diccionario de voces cubanas, al hablar del Zunzun, comete un error cuando dice: "libando miel..... sin dignarse posar en parte alguna." Muchas veces pelean dos machos, con la cola muy abierta, zumbando y con ruido, uno delante de otro, ó posado uno de ellos, ó elevándose los dos á cierta altura; luego bajan de repente, volando cada uno en direccion contraria. Durante la pelea dejan oír unos chillidos, y solamente una vez les he oido una especie de canto, pero muy bajo. Se ven muchísimos machos y muy pocas hembras. El Dr. Saussure cuenta en sus "Observations sur les moeurs de divers Oiseaux du Mexique," en la Bibliothéque Universelle de Genève—Archives 1858, que las especies de Trochilidae pelean con las Sphinges, ó sea Lepidopteros crepusculares, arrancándoles

pedazos de ala.—Yo jamas he observado casos iguales, y si no fuese este aserto indicado por un naturalista tan acreditado, dudaría de su exactitud.—La hembra anida en parajes poco ó nada frecuentados por los machos. He observado nidos frescos en todas épocas del año, pero el tiempo propio de anidar es cuando empiezan las aguas de la primavera. Construye el Zunzun su nido en la ramificacion de una ramita colgando en un lugar sombrío, casi siempre á distancia de dos ó tres varas del suelo, con sustancias blandas como la lana de Ceiba, la de la Flor de Calentura, Algodon, etc., forrándolo por fuera muchas veces con Líquenes, telitas de la corteza del Almácigo y de telas de araña. El nido es, relativamente, hondo y espeso. He encontrado una serie de nidos unos encima de otros, probando así que el Zunzun forma cada vez un nido nuevo y en el mismo sitio, no hallando estorbo. Los diámetros del huevo son 0,013+0,009 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Por encima de un verde metálico-oscuro, algo mate y negruzco encima de la cabeza. Remeras y timoneles morenas con un ligero viso metálico, exceptuando los timoneles intermedios, que lucen morados; garganta y tambien el pecho, aunque ménos brillante, de un verde dorado, en cierta luz casi negro; abdomen y tapadas de la cola, así como una manchita que tiene detras del ojo, blancos; ribete de la primera remera, blancuzco; pico moreno, la parte inferior rojizo-blanca en su base; piés pálido-morados, ojos pardos.

Hembra adulta.—Se parece por encima al macho, aunque con ménos brillo; por debajo es cenicienta, y el macho verde-dorado. Los lados del pecho tienen el color del lomo.

El macho jóven en su primer plumaje se parece á la hembra, pero el color es ménos puro y ménos brillante; las partes cenicientas de la garganta y del pecho, de un tinte más subido, pero todavía no verde metálico.

♂	long. total	0,102.	Brazas	0,116.	Cola	0,047 mil
♀	„ „	0,095.	„ „	0,115.	„ „	0,039 „

La pluma intermedia de la cola en ♂ 0,024 ménos larga que la exterior; en ♀ 0,015 mil.

GENERO CALYPTE Gould.

Calypse Helenæ (Orthorhynchus) Gundl.

Comprendida en el nombre genérico *Zunzun*. Se podrá distinguir con el diminutivo *Zunzuncito*.

Descubrí esta especie en los manglares y terrenos cercanos á Cárdenas, y la he encontrado solamente en los meses de invierno, desapareciendo á fines de Abril. Estando yo en Julio y Agosto en los Cayos

al Nordeste de Cárdenas, la observe; y así creo que se retira en Abril á los Cayos para anidar, y vuelve á la Isla á fines del año. Por mas que la he buscado en otros parajes cerca de la costa, en la Habana, Matanzas, Cienfuegos, Trinidad, etc., no he podido encontrarla. Pero habiendo llegado á Santiago de Cuba, la hallé otra vez, y en bastante número, en Noviembre y en diferentes puntos, no solamente cercanos á la costa, sino tambien más al interior hasta el Caney. Esta especie tambien busca flores para libar su miel, y coge pequeños insectos. Su vuelo es constante y no en golpes como el de la especie anterior; produce un zumbido sordo. Es tambien perseguida por el Zunzun. A veces pelean entre sí y ambos suben perpendicularmente á cierta altura y luego se dejan caer, yendo cada uno á distinto paraje. Tiene, como el Zunzun, ciertas ramitas para descansar; y ocultándose muy cerca de éstos, he tenido el pajarito (que es una de las especies más pequeñas que se conocen de esta familia, compuesta solamente de especies diminutas), á distancia de media vara de mis ojos; y así he podido ver como se mueven las plumas de la garganta y de la corbata cuando canta, reflejando en tornasol los colores indicados en la descripción. Digo cuando canta, porque esta especie tiene un canto ó trino agradable y prolongado, pero proporcionada su fuerza al tamaño del pájaro. He visto tambien al macho cuando está enamorado, subir perpendicularmente con un vuelo no progresivo, unas veces cantando, otras nó, parar el vuelo, cernirse un momento en el mismo punto, como para reconocer el terreno ó buscar con la vista á la hembra, y tirarse hácia abajo.

Mr. Gosse observó tambien un canto en *Mellisuga humilis* Gosse de Jamaica.

Nada sé de su propagacion, pero creo que la efectua en los Cayos; por consiguiente, ignoro donde irá. Parece que el macho viste dos plumajes, porque ántes de Febrero no he encontrado individuos con su color hermoso; y es posible que lo reciba, como la *Arbelorhina cyanea*, al principiar sus amores.

Descripción del macho adulto en su plumaje de boda.—Parte superior de la cabeza, mejillas y garganta de color de rubí, y segun la luz, aparece dorado, verde, violado ó negro. Las plumas laterales de la garganta muy prolongadas en forma de bigotes. Encima del cuello, lomo y rabadilla, así como sobre las cobijas del ala tiene un color verde-dorado con un fuerte viso azul; pecho y vientre gris de perla y lados del pecho verdosos; tapadas de la cola, blancas con una manchita verde cerca de la punta; remeras y timoneles, morenas, éstas en su barba interior y las dos intermedias, enteramente metálico-verde-azulosas; pico y piés negros; ojos pardo-oscuros; cola un poco ahorquillada.

De la hembra adulta.—Partes superiores verde-doradas con un viso azul, principalmente en la rabadilla; frente algo ceniciento-parda; mejillas con una manchita detrás del ojo; garganta, pecho y lados del cuerpo (flancos), gris de perla; vientre y tapadas de la cola blancas. Remeras morenas; timoneles negros, con la base de la barba exterior verde, las dos exteriores en cada lado también con una mancha, blanca en el ápice; las dos intermedias enteramente azuloso-verdes metálicas; cola redonda; pico, piés y ojos como en el macho. La hembra es mayor.

♂ long. total 0,067; brazas 0,078

♀ „ „ 0,071; „ 0,083

Macho joven ó adulto ántes de la muda.—Parte superior parda, las plumas con borde verde metálico. La cola es como en la hembra, redonda.

En este plumaje canta ya, y esta circunstancia habla en pró de mi opinion: que el macho tiene dos ropajes en el año.

XIX FAMILIA ALCEDINIDAE.

GENERO CERYLE Boie.

Ceryle alcyon (Alcedo) Linn. *Martin pescador, Martin zambullidor.*
Algunos dicen, pero impropriamente,
Pitirre de manglar, Pitirre de rio.

Esta especie viene todos los años en Setiembre á la isla de Cuba (y llega también á Jamaica), volviéndose al Norte en la primavera. Vive en todos los parajes donde haya agua con pececitos, que son su alimento. Para pescar elige una rama seca ó de poco follaje, que cuelga sobre el agua, desde donde atisba los peces pequeños que suben á la superficie; entónces se tira de cabeza al agua, y si ha cogido la presa, la lleva á una de las ramas en que acostumbra posarse, y allí se traga el pececillo con la cabeza por delante. Siendo sumamente arisca, huye de cualquier peligro; con todo, el cazador puede matarla ocultándose cerca de sus ramas de observacion. Si hay dos ó tres individuos en el mismo paraje se persiguen continuamente con un grito fuerte, que puede traducirse por “cherrrr.” Su vuelo es rápido é igual.—Vomita, como las aves de rapiaña, las escamas y espinas reunidas en bolitas. No anida en la Isla.

GENERO TODUS Linn.

Todus multicolor Gould. *Pedorrera* en la parte occidental de la Isla, *Cartacuba* en la oriental.

Esta especie ha tenido en los tratados que hay sobre la Historia na-

tural de la isla de Cuba, varios nombres equivocados. Mr. Vigors en 1827, la designó con el nombre Linneano *T. viridis*; D'Orbigny en la obra de la Sagra, la nombró acertadamente *T. multicolor* Gould., y así lo consignó también D. Andrés Poey; D. Juan Lembeye la describe con el nombre *T. portoricensis* Less., siguiendo la indicación de Lesson. En mis Notas sobre la Ornitología cubana lleva otra vez el nombre multicolor, pero con el nombre portoricensis como sinónimo; y hoy se sabe que la especie portoricensis no vive ni en Puerto Rico ni en Cuba, sino en la isla de Santo Domingo. La de Puerto Rico es *T. hypochondriacus*, tiene las plumas de los flancos amarillas.

La Pedorrera vive en los bosques, en las malezas espesas, principalmente donde hay farallones, paredones ó barrancas. Es bastante común y conocida de todos. Cuando está posada es difícil encontrarla, pero tan pronto como vuela se la reconoce por el movimiento y además por un ruido que por oromatopeya le originó su nombre Pedorrera (con pronunciación corrompida Peorrera). No sé si este ruido es producido por la voz ó por la vibración de las alas, pero me inclino á creer esto último. Su voz se parece á las sílabas to-to-to, donde le vino el nombre científico *Todus*. No salta de rama en rama en busca de insectos, sino que, posado en una rama delgada ó bejuco horizontal, los atisba y los coge volando en línea recta hácia ellos. La posición es siempre la misma, la cabeza con el pico un poco levantado, las plumas de los flancos no debajo de las alas, sino salientes y más bien sosteniendo á éstas. Es tan poco arisca, que puede uno aproximarse bastante á ella, y á veces se posa muy cerca de una persona, ménos probablemente por mansedumbre, que por indiferencia ó por no conocer el peligro. No se puede criar en jaulas, ó si esto sucede cuesta mucho trabajo, porque es necesario buscar y darle insectos pequeños vivos. En pajareras grandes, donde las moscas y otros insectos acuden á las frutas maduras que se dan á otros parjaritos, es donde con más facilidad se la puede tener en cautividad. Se alimenta con insectos y á veces también con fruticas.

La Pedorrera forma transición entre el Martín pescador y los Bobitos. Con el primero tiene de común la forma de los piés, la cabeza grande, el pico largo y el modo de anidar; con los segundos, el pico aplastado, el modo de coger la presa y el vuelo corto.

En la primavera (la observé en Mayo), forma con su pico y acaso también con los piés un hueco en la tierra de una barranca, ó de una escavación profunda, por ejemplo, á orillas de un río, de un camino escavado y hasta en la parte alta de un pozo, y á falta de estos lugares, en el tronco podrido de árboles secos. Este hueco no es siempre recto, pues muchas veces forma un codo, cuya profundidad horizontal es de algunas pulgadas, y en el fondo más espacioso. En él po-

ne 3-4 huevos muy blancos, de 0,016+0,013½ á 0,015+0,013 milímetros.

Descripcion del adulto.—Las remeras cuarta y quinta son las más largas, la cola es redonda. Partes superiores de un verde brillante; el vértice algo oscuro; entre el ojo y el pico y tambien en la frente de color anaranjado amarillento; el párpado superior tiene unas plumitas anaranjadas; la garganta un poco acarminada; las plumas tienen un ribete tirando á blanco, y por esto luce ménos la mancha cuando las plumas estan bien acostadas, pero resalta cuando estan encrespadas: los lados de esta mancha y la parte que está debajo de ella son blancos; al lado del pescuezo hay una mancha azul celeste (que falta en la especie de Jamaica *T. viridis*), que pasa al pecho cambiando en ceniciento-blanco; abdomen blanco; flancos rosados; tapadas de la cola y de las alas, ceniciento-amarillas; pico por encima pardusco y por debajo como los piés, de color de coral claro; iris ceniciento-azul. La hembra es igual al macho.

Joven en el primer plumaje.—Las plumas de la frente no son anaranjadas, sino como el vértice; las de entre el ojo y el pico, son pálido-amarillentas; en los flancos falta el color rosado; las partes superiores del cuerpo son ceniciento-blancas, teñidas de verde en el pecho; pocas plumas de la garganta tienen la punta ocráceo-roja; el color celeste que tiene al lado del pescuezo es más bien un intermedio entre verde y azuloso-ceniciento; lo demás, como en el adulto.

♂ long. 0,105—0,108; brazos 0,156—0,165; cola 0,028 milímetros.

♀ „ 0,108—0,112; „ 0,163—0,166; „ 0,030 „

ORDO III. — SCANSORES.

XX FAMILIA PICIDAE.

GENERO CAMPEPHILUS. Gray.

Campephilus Bairdii Cass.

Carpintero real.

Hasta el año 1863 todos creíamos que la especie cubana era la misma que se encuentra en el Norte, desde Méjico hasta Nueva Jersey, pero habiendo mandado mi amigo y compañero Mr. Wright algunas pieles desde la montaña de Guantánamo al Instituto Smithsoniano, en Washington, las comparó Mr. Cassin con ejemplares del Continente norte-americano y reconoció en la especie cubana una nueva especie, describiéndola con el nombre del gran ornitólogo.

En cada año disminuye el número de individuos de esta linda especie, pues por un lado la destruccion de los bosques grandes y por otro

la persecucion que sufre de los cazadores, quienes la matan sin aprovecharla despues, contribuyen á que se retire á parajes poco frecuentados por los hombres. En los meses en que no cria, suele llegar á los árboles muertos ó enfermos en las tumbas quemadas, y entónces se oye de léjos los golpes que da con su pico en los árboles, arrancando astillas hechas como con una trinchá. Su voz es fina en proporcion á su tamaño y se parece al sonido que produce una corneta de niños. La he observado en los montes que lindan con las sabanas de la Vuelta Abajo, v. g., cerca del Pan de Guajaibon y Pinar del Rio, de la Enseñada de Cochinos, en la jurisdiccion de Cauto el Embarcadero y en la montaña de Yateras, en Guantánamo; pero en todos estos parajes era ya una rareza encontrarla. Se alimenta de insectos y sus larvas, que busca en árboles recientemente muertos ó enfermos, arrancando la corteza desprendida ó sacando su alimento de la misma madera. Como no ataca á los árboles sanos, no causa daño, al contrario es útil por la destruccion de tantos insectos nocivos. Me han asegurado que come tambien uvas y otras frutas silvestres. Su vuelo es como el de otras especies de esta familia, en ondulaciones, abriendo y cerrando las alas. Herido, se defiende con el pico y las patas y deja oír su voz, á la cual acude el compañero. Por lo regular anda en parejas y algunas veces en familia.

No he observado su nido ni sus huevos, porque visité aquellos parajes en los meses de invierno.

Descripcion del macho adulto.—Negro con visos débiles violados; las plumas de la parte media y posterior de la cabeza son de un hermoso carmin, blancas en la base y prolongadas en forma de moño; una faja blanca longitudinal empieza debajo del ojo, corre á lo largo del lomo y se reune con las plumas escapulares blancas. Las cinco remeras primarias son negras, las secundarias enteramente blancas y las demas tienen la punta tambien de este color; los timoneles laterales tienen á cada lado, cerca de la punta, una mancha blanca; las plumas que cubren las ventanas de la nariz son blancas; pico blanco como marfil; ojos amarillos; piés aplomados.

La hembra difiere solamente por la falta del color de carmin, siendo negras las plumas correspondientes

Mr. Cassin fundó las diferencias de ambas especies en la forma y el tinte del moño y en la extension de la faja blanca, que finaliza de repente cerca del ojo. Mr. Bryant me mandó un ejemplar norte-americano en el cual noté otra diferencia más directa; pues en el macho cubano está separada la faja blanca, del moño colorado, por la continuacion del color negro, y en el norte-americano no hay negro entre el blanco y el carmin. Ignoro si esta diferencia es constante é indicada por Mr. Cassin.

Las medidas son:

♂ long. 0,485; brazas 0,800; cola 0,160 milímetros.
♀ „ 0,470—0,475; „ 0,780—0,790; „ „ „

GENERO SPHYRAPICUS Baird.

Sphyrapicus varius (Picus) Linn.

No tiene nombre propio castellano, sino solamente el genérico *Carpintero*.

En la obra de la Sagra tiene esta especie el nombre de Carpintero escapulario, pero éste pertenece á *Colaptes chrysocaulus*, y en la obra de Lembeye se le nombra Carpintero roan, pero la especie siguiente deja oír á cada paso su “roan;” y así declaro que ambos autores estan equivocados.

Esta especie llega todos los años en otoño en su paso á esta Isla y á Jamaica. La he visto en los bosques, en las arboledas y hasta en los jardines alrededor de las ciudades. No es arisca, pero suele correr al lado opuesto del tronco ó rama donde está posada para no ser vista. Yo lo encuentro más bien por el sonido de su voz, parecida á pí-i, que con mi vista. Su vuelo es rápido, pero no largo. No anida en la Isla. Se alimenta con insectos y fruticas.

He matado individuos de todas edades, que aunque en su primer plumaje, tenían ya plumas coloradas en el vértice: dos de ellos eran hembras, las cuales á pesar de tener el plumaje ya perfecto, no ostentaban pluma alguna colorada en la cabeza.

Si bien me acuerdo, creo que Bonaparte ha figurado una variedad con el vértice negro, y esto probaría que la variedad no es una casualidad.

Esta especie es la única que inmigra ó no es sedentaria, porque de las tres que, según D'Orbigny, son de paso, dos fueron reconocidas como diferentes de las especies norte-americanas.

GENERO CHLORONERPES Swains.

Chloronerpes percussus (Picus) Temm.

Carpintero verde, *C. roan*,
C. tajá.

Esta especie es propia de la isla de Cuba, ó por lo ménos no la he visto indicada en ninguna otra fauna. Habita los bosques ó arboledas cercanas á ellos. No la he observado en las que estan distantes de los bosques ó en las de poblaciones, como sucedió con la especie precedente.—Es muy comun.—Como las otras especies de los verdaderos

Picus busca la comida debajo de cortezas sueltas, en las rendijas de la corteza exterior, y tambien en la madera podrida, pero nó en el suelo como las especies de Colaptes. Su alimento consiste en insectos y sus larvas y en huevos, así como tambien en fruticas, y á veces come frutas mayores. Su voz se compone de varios sonidos: unas veces se asemeja á las silabas "tajá, tajá," otras á "roan" y de otros modos. Se reconoce la especie fácilmente, por la manera de dar los picotazos, pues da á la madera tres ó cuatro golpecitos repetidos sin interrupcion, miéntas las especies siguientes dan muchísimos aún más acelerados. Suele erguir las plumas del vértice en forma de moño. Desde el mes de Marzo empieza á ahuecar un tronco podrido ó rama de árbol y en Abril ó Mayo pone en este hueco, sin ferrarlo con materiales blandos, 3 ó 4 huevos blancos lustrosos, cada uno de los cuales tiene uno de sus extremos en forma de medio globo, continuando hácia el otro adelgazando más y más; su diámetro es $0,027 + 0,020$ milímetros.

Descripción del plumaje del macho adulto.—Frente, mejillas y lados del cuello blancuzcos; vértice, nuca y una mancha de la garganta de un carmín vivo y lustroso; del ojo parte una estria negra que se pierde en el hombro; barba negra; lomo y demas partes superiores ceniciento-verdes; rabadilla algo más amarilla; pecho y vientre amarillos en el centro, el primero con rayas negras; flancos y tapadas de la cola blanco-verdosos, con líneas y fajas oscuras hácia atras; remeras morenas, con manchas blancuzcas ó verdosas en la barba exterior, y blancas en la interior; timoneles cenicientas, con fajas muy débiles oscuras y un indicio de blancuzco en la orilla; pico moreno, en la base inferior aplomado; piés ceniciento-olivados; ojos rojizo-pardos.

La hembra adulta no difiere del macho, salvo que el vértice anterior tiene plumas negras con mástiles blancos.

Los jóvenes en el primer plumaje se asemejan á los adultos, pero les falta la mancha roja del pecho.

He matado en uno de los cayos próximos á Cárdenas una hembra, que difiere por su plumaje superior que tira á amarillo, y el vientre más bien anaranjado que amarillo de limon.—Como no he podido ver otro igual, creo que será una variedad y no especie distinta.

GENERO CENTURUS Swains.

Centurus superciliaris (Picus) Temm.

Carpintero jabado.

Hasta ahora se ha observado esta especie solamente en la isla de Cuba. Las islas vecinas tienen especies del mismo género, pero veo que la de Sto. Domingo se denomina *Centurus striatus*, la de Jamaica *Centurus radiolatus*, y la de los Estados Unidos *Centurus carolinus*.

La especie cubana difiere, como lo indica el nombre científico, por la ceja negra. Es tan comun, ó más que la especie precedente. Se la vé á veces hasta en los bateyes de las fincas, en los árboles allí sembrados, en los campanarios y trepando en los edificios. Su comida consiste en insectos y sus larvas, en palmiche, frutas y fruticas. Registra los árboles dando muchísimos golpes del pico sucesivamente repetidos. Su voz es unisona, de muchas notas iguales y se oye de léjos; su vuelo es ondulante. En el tiempo de anidar se ve que los pares se envisten si uno llega á aproximarse al nido del otro. En Marzo empiezan á formar su nido ahuecando árboles ó ramas muertas, ó palmas, y en fines de Abril con ya pichones voladores. No emplean materiales blandos para la construccion del nido, sino que ponen encima del polvo de la madera 5 y hasta 6 huevos blancos, lustrosos, casi transparentes, cuyos diámetros son 0,028+0,022 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Una manchita roja detras de cada ventana de la nariz; frente amarillento-blanca; vértice y cogote de color de carmin; las plumas del lomo están atravesadas por unas fajas blancas y morenas y tienen las puntas olivadas; las de la rabadilla más amarillento-blancas, y las cobijas de la cola tienen las fajas en forma de una V; cobijas chicas del ala amarillento-blancas con fajas negras; remeras primarias negras, con la base interior blanca y la exterior con una mancha pequeña y otra mayor, blancas, que se prolonga por el ribete hasta la punta, también blanca; las secundarias negras, con fajas interrumpidas y puntas blancas, y las escopularias con fajas perfectas; timoneles negras, la más exterior con fajas amarillento-blancas, que en la segunda se hallan solamente cerca de la punta; tercera y cuarta con punta amarillenta, y la del medio con una estría blanca á lo largo del mástil en la barba exterior y fajada de negro y blanco en el interior; detras del ojo hay una mancha negra; cara y barba pálidas, y la garganta y pecho más oscuro, amarillento-cenicientos; la punta de las plumas del vientre acarminadas; flancos y tapadas de la cola fajadas de blanco-amarillento y moreno; pico negro; piés ceniciento-olivados; ojos rojos.

La hembra adulta se parece al macho, pero tiene la mancha acarminada solamente en el cogote y detras del ojo la negra que se reune con la otra por encima de la cabeza.

Los jóvenes se parecen á los adultos, pero los colores no son todavía limpios.

Los pollos tienen el pico inferior más largo que el superior, y la planta del pié es muy áspera.

Las medidas son:

♂	long. total	0,320.	Brazas	0,470.	Cola	0,110 mil
♀	„ „	0,315.	„	0,468.	„	0,104 „

Suelen verse algunos albinos, siendo blancos conservando las partes coloradas del tipo. Un individuo de éstos figura en la obra de la Sagra y existe otro igual en la coleccion del Sr. Jimeno en Matánzas.

GENERO COLAPTES Swains.

Colaptes chrysocaulosus Gundl.

Carpintero escapulario.

Esta especie fué considerada igual á la de los E. Unidos y así se le da el nombre de *Colaptes aceratus* en las obras publicadas sobre la isla de Cuba. En mi primera publicacion en el Journal IV, pág 103 (1856), puse una nota especificando que la rabadilla es fajada de negro y blanco, y no de blancuzco como indica Mr. D' Orbigny en la Sagra, ni negra como declara el Dr. Wagler. En 1858 pude comparar un individuo de los Estados Unidos, y entónces reconocí que nuestra especie era nueva, y la describí en los Anales del Liceo de Nueva York (Febrero, 1858), con el nombre indicado, que significa "con mástiles dorados," en el mismo sentido que "auratus," ó sea "de oro."—Hasta ahora no ha sido observada en otra Antilla ni en otro país. En esta Isla no es rara y habita más en los bosques que la especie siguiente. Su alimento consiste en insectos y sus larvas y en fruticas. A veces busca la comida por el suelo. Su voz es un sonido semejante á "pic," reproducido muchas veces y con fuerza, ó bien á "fi-que," repetido, pero con suavidad, como una expresion de afecto. Anida en Abril y Mayo en un hueco abierto en los árboles por él mismo, y pone 4-6 huevos blancos, lustrosos y casi transparentes, de 0,030+0,019 milímetros.

Descripcion del adulto.—Vértice y nuca azuloso-cenicientos con una faja acarminada en forma de V abierta; lomo y cobijas del ala pálido-pardusco-cenicientos con fajas trasversales anchas y negras; rabadilla ceniciento-blanca con fajas trasversales negras; timoneles morenas con puntas negras, las laterales con fajas bermejizo-blancas en su barba exterior y el borde exterior de las otras con manchas de igual color; la superficie inferior de la cola amarillo-dorada con punta negra; cobijas superiores é inferiores de la cola blancas con fajas negras; remeras primarias morenas, las secundarias y terciarias pardo-oscuras con manchas grandes pardusco-cenicientas en su borde; la superficie interna de las alas de un amarillo sucio; mástiles de las plumas de este mismo color; los de los timoneles tambien, pero solamente hasta cerca de la punta, que es negra; los lados de la cabeza y parte delante del cuello de un color leonado-vinoso; una mancha negra grande, en forma de media luna, delante del pecho; éste y los flancos amarillento-pardos; vientre pálido amarillento-blanco, con manchas negras

circulares en toda su extension desde el collar; pico negro, azuloso en la base inferior; piés olivado-cenicientos; iris pardo de avellana. Una mancha larga negra que el macho tiene sobre la mandíbula inferior á manera de bigote, falta en la hembra.—Sus medidas son:

♂ long. total 0,320; brazas 0,480; cola 0,115 milím.

♀ „ „ 0,316; „ 0,466; „ 0,115 „

El jóven es más pálido en todos los colores: el pardusco-ceniciento es más ceniciento; las manchas del vientre son menores y la faja acarminada de la nuca es pálida y no bien terminada, siendo acarminadas solamente las puntas. Los mástiles de las remeras y timoneles son amarillento-blancos.

Mr. Lawrence, á quien yo había remitido muestras, dice al fin de mi artículo ya mencionado: “difiere del auratus por el tamaño menor, por las manchas más numerosas, siendo las del pecho más largas, las timoneles más angostas y más intenso-amarillas, las alas en proporcion más cortas, los piés más fuertes, el pico más recto y ménos puntiagudo, y al fin, por el color de la faja occipital más intenso.”

Colaptes Fernandineæ Vig.

Carpintero churroso.

Propio de la isla de Cuba, vive en ella casi siempre en terreno bajo y no está esparcido en toda la Isla, sino solamente en ciertos puntos. Esta especie prefiere buscar su alimento en el suelo y por andar sobre el terreno humedecido por el sereno buscando con el pico en la misma tierra, se ensucia, y de allí le viene el nombre “churroso.” Su voz se parece ménos á la de su congénero, que á la del *Centurus superciliaris*, pero se distingue por ser más áspera ó ronca. Por excepcion se ve la especie en el interior de los bosques. En Marzo empieza á labrar el hueco para su nido, en el cual pone, sin más materiales blandos que el polvo de la madera, 4-5 huevos blancos de las dimensiones 0,029+0,022 y tambien 0,026+0,020½ milím.

Descripcion del adulto.—Vértice y nuca amarilloso-bermejoes, cada pluma con una línea negra; cara del mismo color, pero sin dichas líneas; partes superiores morenas con fajas de color pajizo, algo más parduscas en la punta de la cola; partes inferiores pálido-amarillas con fajas morenas; mástiles de los timoneles por encima morenos, por debajo amarillos y los demas por debajo amarillento-cenicientos con fajas pálido-amarillas; una placa negra en forma de bigote encima de la mandíbula inferior indica al macho, y el mismo lugar ceniciento con líneas negras, la hembra. La garganta es amarillento-blanca, cada pluma con una ancha línea negra; pico moreno; piés aplomados; ojos pardo-oscuros. Las medidas son:

♂ long. total 0,342; brazas 0,490; cola 0,116 milím.

♀ „ „ 0,325; „ 0,490; „ 0,110 „

XXI FAMILIA CUCULIDAE.

GENERO COCCYZUS Vieill.

Coccyzus americanus (Cuculus) Linn.

Primavera en Bayamo y Santiago de Cuba; *Arriero chico* en el departamento occidental.

En la parte occidental de la isla de Cuba he observado pocas veces esta especie. La he visto en los alrededores de Cojímar, de Cárdenas, en la Ciénaga de Zapata y Santa Cruz de los Pinos, pero la ví en mayor número en Bayamo y Santiago de Cuba, donde he observado también su nido. Vivía allí en la manigua alta. Su vuelo era rápido y horizontal; su voz empezaba con unos sonidos guturales que acababan en la sílaba "cau" muchas veces repetida. Es arisca, se alimenta de insectos y, según noticias, de fruticas y caracoles, destruyendo también los huevos de pájaros pequeños. El nido estaba á poca altura del suelo y hecho de algunas ramitas y yerbas secas, y por esto parecido al de la Paloma rabiche: contenía polluelos ya con plumas, en las que se parecían á los adultos. El color de los 4-5 huevos se indica como verde.—En Junio habia polluelos ya emplumados y hembras con huevos casi perfectos para poner; de consiguiente, debe durar el tiempo de anidar desde principio de Mayo ó ántes, hasta Julio.

. Descripción del adulto en ambos sexos.—Partes superiores con las dos timoneles intermedias pardas con un lustre verdoso metálico. Remeras primarias en su barba interior bermejas; timoneles, excepto los dos del medio, negras, las tres exteriores con punta blanca y la más saliente lo mismo, y además con la barba exterior blanca; partes inferiores gris-blancas; pico moreno, su orilla y la base de la mandíbula inferior amarillas; piés aplomados; ojos pardos y párpados pálido-anaranjado-verdosos. La hembra es mayor que el macho. Sus dimensiones son:

♂ long. total 0,293; brazas 0,395; cola 0,138 milím.
♀ " " 0,300; " 0,415; " 0,145 "

Creo que esta especie emigra durante el invierno.

Coccyzus erythrophthalmus (Cuculus) Wils.

El nombre vulgar será el mismo que el de la especie anterior, pero

como la especie es tan poco comun, parece que no tiene nombre.

Esta especie es muy rara y la hemos observado en Abril en los alrededores de la Habana y de Cárdenas, lo que deja suponer que es de paso. Un ejemplar fué matado en Mayo en el Cayo Piedras, frente la Punta de Icacos.

Nada puedo decir sobre sus costumbres.

Descripción.—Partes superiores con las dos timoneles intermedias pardas, con un lustre verdoso de bronce; mejillas y frente ceniciento-azulosas; timoneles con punta blanca, excepto las dos intermedias. Partes inferiores pardusco-blancas; pico moreno, en la base de la mandíbula inferior azuloso; piés oscuro-azulosos; ojos pardos; un espacio desnudo alrededor del ojo, que es colorado como grana.

Coccyzus minor (Cuculus) Gmel.

Se le puede dar el mismo nombre vulgar que al *Cocc. americanus*.

Solamente tres veces he observado esta especie: la primera en el manglar, á poco distancia de Cárdenas, en Marzo; la segunda en los alrededores de Santiago de Cuba, en Abril, y la tercera en Nuevitas, en Agosto. Esto último parece indicar que la especie habrá anidado en esta Isla.

Nada puedo decir sobre sus costumbres particulares.

Descripción del adulto.—Partes superiores con las dos timoneles intermedias pálido-pardas, con un lustre verdoso de bronce; la cabeza algo cenicienta; una faja ó mancha negra desde el ojo hasta la oreja; remeras primarias pardas; timoneles, excepto las dos intermedias, morenas con punta blanca, que en las exteriores es bien larga. Partes inferiores bermejizo-claras; pico, en la mandíbula superior y la punta de la inferior, negruzco, y amarilla la base de la inferior; ojos pardos; piés ceniciento-olivados; párpados olivado-anaranjados.

♂ long. total 0,317; brazas 0,380; cola 0,160 milím.; la punta de la cola pasa la del ala, cuando está quieta, por 0,110 milíms.

GENERO SAUROTHERA Vieill.

Saurothera Merlini Orb,

En la parte occidental de la Isla Arriero, en la oriental *Guacaica*.

Esta especie es propia de la isla de Cuba, aunque en las de Bahama

exista otra *Saurothera*, es decir, *S. vetula*, en Santo Domingo *S. dominicensis* y acaso otra, en Jamaica otra vez *S. vetula* y en Puerto-Rico *S. Vielloti*, si todas estas determinaciones son propias ó están bien aplicadas. Es muy comun y sedentaria. Vive en todas partes, no solamente en el interior de los bosques, sino tambien en malezas espesas, en arboledas, en campos de café y de otras plantas, si están á poca distancia del bosque. Su alimento consiste en insectos y sus larvas, en reptiles, ratoncitos y tal vez pajaritos, y algunas veces fruticas, que busca no solamente en los árboles, sino tambien en el suelo. Su carne tiene la fama de abrir el apetito á los convalecientes, pero despidе un olor particular, siendo ademas muy poca relativamente al tamaño grande del pájaro. Es útil al hombre. Sus movimientos son vivos y graciosos. Se posa muchas veces en las ramas bajas, subiendo de éstas á las altas, bien corriendo sobre las mismas, bien trepando por entre las bejuqueras, ó saltando de rama en rama con el cuerpo inclinado. Unas veces deja caer la cola, otras la levanta un poco dejando colgar las alas. Su voz varia segun las circunstancias: para llamarse dejan oír dos sílabas tac-ó, cuyo sonido se parece al que producen los arrieros para estimular sus bestias y al cual debe su nombre vulgar Arriero; el mismo sonido es causa de que los negros en las fincas de franceses de Cuba y Guantánamo, le llamen Tá-co. Tiene otro canto, que es una especie de gorgceo sostenido el cual dejan oír varias veces en la noche, por lo que le han dado la fama de que canta las horas de la noche. Emite tambien otro canto, que es más bien un grito continuado como si estuviese herido, y este grito me parece que es el que le ha dado el nombre Guacaica, que tiene ademas. Su vuelo es lento y recto, pero bonito, porque extiende su larga cola.

Anida en diferentes meses, pero principalmente en Abril y Mayo, y por excepcion en Octubre. Su nido se encuentra muy bajo, hasta en matas de café y otros arbustos, pero algunos tambien entre el ramaje espeso de los árboles, ó encima de plantas parásitas y formado de unas ramitas con hojas y plantas secas, y poco cóncavo. Los 3 huevos son blancos, algo lustrosos, pero no muy lisos, de 0,042+0,031 milímetros.

Descripcion del adulto.—Partes superiores pardo-olivadas con un viso metálico; remeras en su barba exterior bermejizo-rojas; garganta y pecho bermejizo-cenicientos; vientre y tibias con plumas bermejas. Las dos timoneles intermedias unicolores, las cuatro exteriores de cada lado con la punta blanca muy ancha, precediéndola una mancha grande, negra; por debajo son grises; pico de color de cuerno; pies aplomados; ojos de color de avellana; contorno del ojo rojo encendido.

La hembra es mayor y más bonita. Las dimensiones son:

♂ long. total 0,542; brazas 0,497; cola 0,298 milim.
♀ " " 0,574; " 0,531; " 0,322 "

El joven no tiene los reflejos metálicos, y los colores son menos puros; las manchas de las timoneles poco pronunciadas, mejor dicho, en lugar del negro se vé un color mas oscuro y en lugar de la mancha blanca, otra más clara que lo demas.

Supe de una variedad albina, pero la mataron y se perdió.

GENERO CROTOPHAGA Linn.

Crotophaga ani Linn.

Judío.

Todos los autores de ornitología cubana pusieron el nombre *Cr. ani* Linn., pero Mr. Lawrence en Nueva York, declaró las muestras que yo la habia remitido iguales á *Cr. rugirostris* Swains. Véase el artículo, Notes on some Cuban Birds en los Annals of the Lyceum of Nat. Hist. N. York 1860.—Y por eso habia yo adoptado este nombre en mi catálogo impreso en el Repertorio, pues yo mismo no podía comparar la descripción y figura citadas. Pero más tarde, consultando al célebre ornitólogo Mr. Baird en Washington, éste me escribió que *sulcirostris* pertenecía solamente al Continente y que las muestras cubanas pertenecian al *ani*. Esta especie es muy comun, pero menos en los bosques que en terrenos desmontados que tienen manigua alta, en las arboledas de las fincas, en platanales, en los campos de café y parajes semejantes. Anda en familias ó bandadas chicas de un lugar al otro, pero sin alejarse de su dormitorio; y es tanto el instinto de vivir en sociedad, que duermen uno apretado contra otro y anidan varias hembras en su nido comun. Como entre tantos individuos siempre hay uno con la cabeza levantada no es fácil que no perciban el peligro, y da un grito que al momento repite toda la familia y huye; pero muchas veces se pasa á caballo por el camino sin que esta ave alborote ni huya. La carne es como la de la especie precedente estimada como propia para los convalecientes y despide igualmente un olor particular. Tiene ademas semejanza con el Arriero en sus posiciones y trepa tambien por las bejuqueras y se alimenta de lo mismo. Su voz casi siempre es ju-dí-o, pero en tiempo de los amores se oye una especie de gorgojo suave y no desagradable. El vuelo es muy pesado, lento é irregular, pues despues de repetidos golpes con las alas sigue por corto tiempo su vuelo con estas exten-

didas, hasta que se vé obligado á continuar los aletazos. Desde Abril hasta Octubre he observado su nido, en árboles frondosos, encima de las cañas bravas y de las bejuqueras, y se compone de ramitas y yerbas secas. Los huevos son azuloso-verdes, pero cubiertos con una sustancia calcarea blanca uniformemente esparcida sobre toda la superficie, y en esta cubierta se perciben varias figuras hechas probablemente con las uñas del ave; miden $0,035+0,027$ ó $0,033\frac{1}{2}+0,026$ milim. Ya he dicho que varias hembras anidan en un nido comun, pero puede suceder que despues de contener ya el nido algunos huevos, ponga otra hembra nuevo material, y luego otros huevos. Así encontré en un nido 19 huevos en tres camadas.

Descripcion del adulto. Todo el plumaje es de un hermoso negro; las plumas de la cabeza y del cuello con orillas ceniciento-metálicas y con el mástil sin barbas en la punta. Las plumas del pecho, del lomo y las cobijas chicas del ala con orillas verdoso metálicas; las de la rabadilla, de los muslos y las tapadas de la cola con orillas blancas parecidas á un plumon. El vientre tiene plumas suaves sin reflejos. Pico negro, ó de color de cuerno; pies negros; ojos pardos.

Medidas ♂ long. total 0,380; brazas 0,456; cola 0,188

Los jóvenes carecen de los reflejos, y las plumas de la cabeza y del cuello se asemejan á lana. El pico no tiene aún la cresta.—Poseo un albino y un joven con plumas blancas mezcladas con las negras.

XXII. FAMILIA PSITTACIDAE.

GENERO CHRYSOTIS Swains.

Chrysotis leucocephalus (Psittacus) Linn.

Cotorra.

En el repertorio he puesto esta especie en la serie VI, es decir, en las que son propias de la isla de Cuba y de otras Antillas, pero ahora tengo una duda, pues parece que la especie de Jamaica es diferente, segun Mr. March en sus "Notes on the Birds of Jamaica," el cual la nombró *Chr. collaria* Linn.—*leucocephalus* Gosse; de consiguiente no *leucocephalus* Linn. Para las islas Bahamas está indicada la misma *collaria*, para Sto. Domingo *Chr. Sallaci*, y la especie de Puerto-Rico *Chr. vittata*, es enteramente diferente.

En la isla de Cuba se ha retirado esta especie á los parajes poco desmontados y á las tierras cenagosas, donde es sedentaria y abundante, alimentándose de toda especie de frutas, de semillas y de retoños tiernos de árboles. Despedaza completamente la comida con el pico,

y durante esta operacion presenta sucesivamente los pedazos mayores con una pata delante el pico y luego con la lengua los va poniendo en diferentes posiciones. Lame el jugo de las frutas blandas y por la destruccion de éstas y de los retoños causa mucho daño á de frutales. La utilidad que presta al hombre consiste solamente en su carne, que es buena mientras el ave es jóven; y por la facilidad de aprender á imitar palabras, silvidos, cantos, oraciones etc., y por su bonito plumaje se crian muchas en jaulas ó sueltas en las casas de campo, donde se amansan y son graciosas, dejándose rascar la cabeza y dando la pata cuando se la piden. Es curioso ver que en estado doméstico deja oír ménos sus gritos fuertes y desagradables y que pronuncia mas bien lo aprendido. Si están juntos muchos individuos forman un ruido ó bulla que desde lejos se percibe. A veces emite un sonido poco fuerte y parecido á un murmullo. Casi siempre vuelan en pares y estos forman bandadas grandes, cuando no crian. Si un individuo ha sido herido ó matado, los otros vuelven ó se quedan en el mismo lugar como para reconocer la causa; les gusta posarse en la flecha de las Palmas reales, ó en las ramas secas de un árbol y allí trepan continuamente. En medio del dia cuando hay mucho calor suelen estar en lo sombrío de un árbol y calladas. Su vuelo parece ser pesado y consiste en aletazos cortos y repetidos con prontitud. En el mes de Abril empiezan á escoger un hueco en los árboles, prefiriendo las palmas muertas, tanto las tronchadas por encima, como las que tienen huecos laterales de nidos de carpinteros, ú otro cualquiera, y en estos lugares ponen tres ó cuatro huevos blancos con la superficie lisa y de 0,035+0,027 milím. El tiempo de la cria dura hasta Julio.

Las medidas del ave adulto son:

♂ long. total	0,340;	brazas	0,650;	cola	0,110 milímetros.
♀ " "	0,320;	"	0,605;	"	0,105 "

Algunas veces se ven albinos, ó más bien individuos amarillos con el color punzó ó morado como en el tipo. Estas variedades tienen un gran valor (una fué vendida en ocho onzas).

Me han hablado muchas veces de una cotorra azul de la isla de Pinos, y hay personas fidedignas que la han visto, pero de la descripcion dada por ellas no puedo reconocer la especie y no he tenido yo la suerte de encontrar una.

Existe tambien una especie nombrada por Linneo *Psittacus havanensis*. Tiene las plumas de la cara azules, las del pecho y vientre de un color lila con orillas verdes; las alas son azules como añil, con algunas plumas rojas; todo lo demas del cuerpo es verde, exceptuando una mancha amarilla en el bajo vientre. Tal vez esta especie es la misma que la mencionada de la isla de Pinos,

GENERO MACROCERCUS Vieill.

Macroercus tricolor (Ara) Vaill.

Guacamayo.

Esta especie es hoy muy rara en la isla de Cuba y se la encuentra en muy pocos parajes. Yo la he observado solamente en la Ciénaga de Zapata desde la Hanábana hasta la ensenada de Cochinos. En 1849 se la podía encontrar aún fácilmente, pero desde entonces ha disminuido notablemente el número y se ha reducido la localidad donde vive. Su alimento consiste en frutas, palmiche y otras semillas como las del Paraiso (*Melia azedarach*). Come tambien retoños tiernos. Por vivir lejos de las habitaciones no causa daño, pero tampoco es útil, pues su carne ademas de ser dura tiene un olor particular desagradable. Vive en pares ó en familias. Se deja domesticar y aprende palabras, pero no tan fácilmente ni con perfeccion como la Cotorra ó los Loros.

No he podido observar su nido ni los huevos, pero me han asegurado que escoge palmas huecas para anidar.

GENERO CONURUS Kuhl.

Conurus evops (Sittase) Wagl.

Periquito en el departamento occidental, *Catey* en el oriental.

Esta especie tiene aún en las obras de la Sagra y de Lembeye, asi como en mis notas en el Journal, für Ornithologie IV, pág. 106, y en mi Conspectus en el Journal IX, pág. 336, el nombre guyanensis L., pero el Dr Cabanis dijo en su nota IV. pág. 106, que la especie cubana seria probablemente una de las separadas del guyanensis. Remité entonces ejemplares á Berlin y el Doctor Cabanis reconoció en ellos al *Conurus evops*, y pasó la especie de la serie I á la serie VII ó sea del número de las especies que viven en Cuba y la América meridional, al de las propias de la isla de Cuba, donde se la encuentra aún en bandadas en ciertos parajes; en la mayor parte de la isla ha desaparecido, pero yo la he observado en la Ciénaga de Zapata, Ensenada de Cochinos, en la montaña de Trinidad, en los alrededores de Bayamo y en la isla de Pinos. No vive en el mismo bosque, sino en las sabanas, —en localidades donde hay muchos árboles en tierras labradas y en las orillas de bosques. Su alimento consiste de semillas v. g. de Millo, de Ayúa, de Júcaro y tambien de frutas v. g. Mamoncillo. Su vuelo es rápido y recto de un lugar á otro. Durante él deja oír unos gritos agudos, aunque proporcionados en fuerza al tamaño del pájaro. Posada y cuando busca su comida emite unas notas poco per-

ceptibles como un murmullo. El periquito se deja criar facilmente desde el nido y hasta mas grande después de cogido con lazitos atados en la punta de un kujito ó vara larga, pues no es arisco mientras el hombre no hace movimientos fuertes. Aprende algunas veces palabras y oraciones cortas, á fingirse muerto, dar besos &c. Si un individuo está herido acuden los otros.—Anida en palmas Jatas y otras y á falta de éstas en huecos de árboles; pero yo no he observado el nido, ni visto sus huevos.

Descripcion del macho adulto. El plumaje es de un verde amarillento muy lustroso, ménos intenso en las partes inferiores. Remeras y timoneles con el mástil negro y las primeras con su punta y orilla exterior algo morenas. Por debajo son ámbas de un amarillento sucio. Algunas plumas salteadas, encima de la cabeza, cuello y tapadas del ala de color de vermellon. Pico, ceja y contorno de los ojos rojizo-blancos. Piés parduzco-cenicientos; Ojos rojos, alrededor de la pupila una faja angosta amarilla.

Hembra adulta y macho jóven del color del macho, pero los colores ménos vivos y sin las plumas color de vermellon esparcidas.

Tengo anotadas las medidas diferentes y creo que hay una variedad mayor y una menor. Tengo

♂	long.	0,292.	Brazas	0,430.	Cola	0,140	milim.
♀	„	0,290.	„	0,420.	„	0,140	„
♂	„	0,280,	„	0,415.	„	0,130	„
♀	„	0,273.	„	0,402.	„	0,125	„

XXIII. FAMILIA TROGONIDAE.

GENERO PRIOTELUS Gray.

Priotelus temnurus (Trogon) Temm.

Tocororo. (no *Tocoloro*.)
Segun Pichardo su nombre
índio era *Guatini*.

Especie propia de la isla de Cuba, muy comun en los bosques, y tambien, pero con ménos abundancia, en las malezas altas. Nunca frecuente arboledas, parques ó jardines y se mantiene siempre en el mismo lugar. No es arisca, deja que se le aproximen mucho y á veces se posa muy cerca de personas si éstas no se mueven. Su posiciou es siempre igual, muy parada, con el cuello encogido y la cola á veces tan echada hácia delante que forma la continuacion de la curva del lomo.

Nunca salta de rama en rama; se posa en una ramita horizontal

y deja oír su canto sencillo, que se asemeja á su nombre trivial, "toco-ró-tocoró, y entónces mueve la cola con movimiento tembloso: otras veces su canto imita á las sílabas "tui-u," que no se oyen de lejos. De cuando en cuando vuela hácia las fruticas ó flores de que se alimenta, arrancándolas volando. Encontré en su estómago fruticas de la Guara, del Guaniquique etc. y flores del Roble blanco, de Campanillas ó Aguinaldo etc., pero tambien insectos y orugas. Principalmente en el tiempo de los amores tiene un fuerte olor á almizcle. Su vuelo es pronto, pero muy corto y un poco ruidoso. Rara vez se cria en jaulas, lo que proviene de varias causas, v. g. su alimento requiere mucho cuidado y por lo regular en ellas no quiere comer ni canta, ni tiene movimientos agradables, y se rompe fácilmente las plumas, desluciéndose mucho. Sin embargo, se puede tener algun tiempo en una pajarera grande, colgando en ella ramitas con fruticas maduras del Galan (*Cestrum*), Guaniquique etc.

Su plumaje tiene la particularidad de caerse muy fácilmente, de manera que es preciso matar varios individuos para conseguir uno bueno para la disecacion. El cuello no tiene plumas en cierto espacio y por esta razon parece que el pájaro tiene la cabeza metida entre las espaldas.

Para anidar busca el nido abandonado de un Carpintero y sin materiales blandos pone en el mismo fondo del hueco sus tres ó cuatro huevos blancos con un viso ligero azul.

Las medidas son 0,029+0,023 milim.

En la lámina de la obra de la Sagra tiene el ojo amarillo, pero debe ser de un hermoso vermellon.

ORDEN IV.—GYRATORES.

XXIV. FAMILIA COLUMBIDAE.

GENERO CHOROENAS Reich.

+ *Chloroenas inornata* (Columba) Vig.

Torcaza salvaje, *T. cenicienta*, *T. boba*.

Aunque Mr. Vigors haya dado una descripción y Mr. D'Orbigny en la obra de la Sagra, una lámina de esta especie, creo que no estará demas dar aquí una descripción más larga.

El ♂ adulto tiene la cabeza, el cuello, las cobijas medianas, el pecho y el vientre de un color de chocolate vinoso; la garganta es blanzuca; las remeras y cobijas chicas y las plumas escapulares son ceniciento-pardas; la rabadilla, las cobijas y las tapadas de la

cola aplomadas. Las cobijas mayores son gris-aplomadas con la orilla exterior blanca; las remeras grandes y las timoneles morenas, las primeras con un ribete blanco en la barba exterior. El pico tiene el color de cuerno; los pies son acarminados; el iris, alrededor de la pupila, es aplomado, hácia fuera bermejizo, y entre ambos colores parduzco. El contorno del ojo y los párpados son acarminados.

La ♀ adulta tiene un color chocolate-vinoso ménos pronunciado y mas bien aplomado.

El jóven difiere del adulto por tener el color chocolate-vinoso mas bien ocráceo. En las alas tienen las plumas una orilla ocrácea. El resto del plumaje es igual. El pico es negruzco algo pardo en la base; los pies son ménos acarminados y mas bien pardos; el iris es de dos colores, es decir, aplomado alrededor de la pupila y pardo hácia afuera.

Las dimensiones por pulgadas son:

♂ long. total 1,51; brazas 0,497; cola 2,46

♀ " " 1,40; " "

La punta de la cola excede á la punta del ala por 2"

Esta especie no vive en toda la Isla, sino en algunos puntos solamente, y en ellos es abundante. Yo la he observado en la ciénaga de Zapata, en la isla de Pinos y alrededor de la bahía de Guantánamo, parajes todos incultos ó sabanas. No es arisca y si se tira á individuos posados en un árbol, el resto vuela raras veces léjos y así se los puede matar fácilmente. Esto le dió el nombre trivial "Torcaza ó paloma boba" en la isla de Pinos. Sus otros nombres: "ceniciento y salvaje" los recibíó por el color de su plumaje y por su residencia en parajes estériles ó salvajes. (En la isla de Puerto-Rico tiene el nombre Sabanera). La carne no tiene el gusto amargo que se nota en la especie siguiente, y así es mas estimada.

En el tiempo en que las bayas del Ateje (*Cordia collococca*) están maduras, he matado muchas en estos árboles.

Para anidar se retiraron (á lo ménos en la ciénaga de Zapata) mas al interior y formaron allí en los cayos, encima de ramas horizontales un nido con alguna ramitas y yerbas secas. En Mayo encontré los dos huevos, que miden $0,038\frac{1}{2} + 0,025\frac{1}{4}$. El color de ellos es blanco.

GENERO PATAGIOENAS Reich.

+ *Patagioenas leucocephala* (Columba) Linn. *Torcaza ó Paloma cabezi-blanca.*

Esta especie es en cierto tiempo abundantísima en los parajes montañosos y en los llanos, despues casi desaparece quedando solamente individuos aislados ó cortas familias. No he podido averiguar, si

emigra de la Isla ó si vive y anida en este tiempo en otras parajes. Antes, cuando aún habia muchos montes observaba una gran abundancia de ellas en Marzo en los alrededores del pueblo de Guamutas, luego en Mayo hubo muchísimos individuos en la vecindad de Cárdenas, donde mas tarde faltaron, pero entónces encontré en Julio innumerables bandadas en los cayos próximos á Cárdenas donde tenian sus nidos con huevos y pichones. En los meses de invierno no se veían en la vecindad de Cárdenas, pero sí encontré bastantes individuos en la ciénaga de Zapata, donde buscaban las fruticas del Caimitillo, de las diferentes Palmas etc. Parece que cuando tienen pichones no buscan la comida en la vecindad de los nidos, sino léjos, y entónces he visto innumerables bandadas de 8-20 individuos volar todas en la misma direccion y á mucha distancia, llevando por la mañana rumbo opuesto al de por la tarde. Estando yo en los Cayos ví volar las bandadas hácia la tierra y volver aunque tuviesen bastante comida en el Cayo. Esta especie prefiere anidar en sociedad, es decir, todos los pares anidan en el mismo tiempo y en el mismo paraje y entónces hay árboles que tienen varios nidos. Estos parajes se nombran "Palomares." Si no hay motivo para lo contrario, anidan en el mismo lugar durante varios años consecutivos; pero resulta que la gente no solamente mata entónces los padres sino que destruye tambien los nidos al tiempo de registrarlos para ver si tienen ya pichones propios para criarlos. Notable es que con toda esa persecucion no se vea disminucion sensible en el número de individuos. Pichones criados en jaulas bien grandes ó pajareras suelen anidar en ellas.

La carne tiene casi siempre un gusto amargo. Unos creen que este sabor previene de ciertas bayas ó fruticas, v. g. de la Pendejera (*Solanum torvum*), lo cual no creo, pues las otras palomas comen las mismas y no tienen tal gusto.

Su vuelo es ligero, pronto y duradero. Cuando el tiempo es bueno vuelan mas alto y si hay viento fuerte mas bajo. Al emprender el vuelo, los primeros aletazos producen ruido probablemente por el toque de un ala con otra. y luego sigue en silencio. Su voz es muy gutural y ademas tienen otra poco perceptible que se oye mas bien en individuos enjaulados que en estado libre.

En los meses de Abril hasta Agosto he observado en las ramificaciones horizontales de los árboles, los nidos hechos de unas ramitas y yerbas secas. Los 2 huevos muy blancos miden $0,036+0,027$ milim

El alimento consiste en fruticas y semillas.

El color del plumaje del ♂ es: vértice blanco muy puro; colodrillo morado, debajo de éste hay á cada lado del cuello plumas pizarreñas con visos metálicos verdes y orillas oblicuas. Todo lo demas del cuerpo es pizareño-aplomado, ménos intenso por debajo. Las rameras

son morenas con un ribete blanco en la barba exterior; timoneles en la punta negras; pico blanco-córneo, en la base de un carmin oscuro; piés rosados con escutelos de carmin; contornos de los ojos blancos; párpados rojizos, ojos pajizos.

La ♀ tiene el vértice ceniciento, rara vez blanco. El jóven es pizarreño-parduzco, y las plumas tienen un ribete parduzco. Frente pálido-parduzco-cenicienta, colodrillo y lados del cuello sin los visos metálicos; pico y contorno de los ojos pardos; base del pico y párpados rojizos; escutelos de los piés rojizos; ojos pardos.

Medidas ♂ long. total 0,360; brazas 0,595; cola 0,130 milím.

„ ♀ algo menores que las del ♂. La punta de la cola dista de la del ala 0,055 milím.

+ *Patagioenas corensis* (Columba) Gmel. *Torcaza ó Paloma morada.*
T. de cabeza morada.

Esta paloma se encuentra mas en las montañas que en la tierra llana. Es bastante comun, pero no la he observado en tan grandes bandadas, ni he podido encontrar ó tener noticias de “palomares,” ó reunion grande de nidos que forma la especie precedente. Todos los nidos encontrados estaban aislados y se hallaban en árboles altos del monte, en la base de las pencas de palmas ó encima de Curujeyes. Los 2 huevos bien blancos miden 0,038+0,028 milím.—Esta especie parece ser en ciertos puntos mas sedentaria que la precedente y ademas se distingue por su carne, que no tiene el sabor amargo, pero se asemeja á ella por ser tambien muy arisca, por tener el mismo vuelo y la misma alimentacion.

El adulto en ambos sexos es de un color pizarreño. La cabeza, la garganta y el pecho delantero, así como el cuello son violado-rojizos, en cada lado del cuello hay plumas anchas, de textura mas espesa, una sobrepuesta á la otra en líneas oblicuas, brillantes y que varían de del violado, purpurino y verde, con su orilla exterior mate. Las plumas del cocodrillo son mas suaves que las demas; el pico es de un color córneo ó verdoso-blanco, la base y los escutelos de los piés acarminados, estos en su parte posterior rojizo-blancos. Iris de color de grana con un círculo de un amarillo vivo alrededor, de la pupila, (no azul-blanca como se lee en la obra de la Sagra). Los párpados son de un color entre grana y carmin, y la parte desnuda al rededor del ojo es ocre-amarilla.

El jóven en su primer plumaje tiene toda la cabeza, el cuello, el pecho, la orilla de las cobijas chicas del ala moradas, siendo la punta de las plumas algo mas oscura. El lomo y las cobijas mayores son aplomados, la rabadilla idem, pero mas cenicienta. Las remeras,

las timoneles y el vientre como en el adulto. Pico en la base el iris negruzco con un ligero viso rojizo. Piés de un acarminado sucio, de un rojo ménos vivo que en el adulto y con el círculo alrededor de la pupila aplomado.

♂ long. total 0,398; Brazas 0,651; Cola 0,139 milím.
 ♀ „ „ - 0,381; „ 0,645; „ 0,137 „
 La punta de la cola sobresale á la del ala por 0,065 „

GENERO STARNOENAS Bon.

Starnoenas cyanocephala (Columba). Linn.—Perdiz.

Esta especie es sedentaria y se encuentra tambien en la parte meridional de los Estados-Unidos y en Jamaica; pero parece que falta en las otras Antillas. En los montes de grande extension, principalmente en los pedregosos, no es rara, aunque disminuya de año en año en su número por la gran persecucion que sufre, pues siendo su carne blanca muy excelente y casi indispensable en los convites, el precio de este ave es muy alto cuando está viva; y así muchos monteros se ocupan en la captura de ella. Anda casi siempre á pasos lentos, con el cuello encogido y la cola algo alzada, por el suelo donde no hay vegetacion chica, revolviendo las hojas secas en busca de su comida, que consiste en semillas, algunas fruticas y á veces caracolutos. Cuando está satisfecha, posa en una rama gruesa desprovista de follaje ó encima de una mata de Curujey para descansar, ó se expone en ella al sol por la mañana para secar el rocío de sus plumas. De tiempo en tiempo deja oír su voz llamadora, que consiste en dos notas profundas: “hu-up” siendo la primera larga, la segunda muy corta. Además deja oír un murmullo bajo. Su voz parece algunas veces (como la de un ventríloco) lejana cuando es de cerca y vice-versa. El vuelo es ruidoso, principalmente cuando empieza, y por esto se parece al de la Perdiz europea, lo que le valió su nombre trivial cubano: “Perdiz,” pero este nombre es impropio, pues la Perdiz europea es del orden “Rasores.”

En el mes de Abril ó en Mayo forma su nido con unas ramitas secas encima de Curujeyes y pone en él 2 huevos blancos de 0,035+0,025½ milímetros.

Ambos sexos tienen el mismo plumaje, que es como sigue: Vértice y algunas plumas del lado del cuello azules, el primero orillado por detras con una faja negra, que es mas angosta hácia la frente. De la barba parte una línea ancha blanca que termina en la nuca. En la garganta se ve una mancha grande negra por debajo, orillada de blanco. Las partes superiores é inferiores pardas de chocolate con un viso olivado, algo mas pálidas por debajo, ademas un poco rojizas en el pecho y

bermejizas en el vientre y en las tapadas de la cola; remeras morenas con orillas bermejas; pico en la base rojo de coral, y en la punta ceniciento-azul; piés con escutelos acarminados sobre un fondo blanco rojizo, sobre las coyunturas los escutelos son algo azul-celestes y sobre los dedos azuloso-rojos. Iris pardo-oscuro.

Jóven. Las plumas azules de la cabeza tienen la orilla negruzca; las tectrices de las alas, las tapadas de la cola y las plumas del cuello hácia el pecho con orilla ocrácea; el pico y la cara son pardo-oscuros; los piés tienen escutelos pardo-rojizos en los tarsos y morados en los dedos; el iris es pardo-oscuro.

Para coger viva esta especie los monteros se sirven de un ceñuelo ó en su defecto, de un güirito hueco y de una red redonda.—Para esto limpia de yerba y estorbos en el monte donde hay Perdices, una plazuela pequeña y cuelga sobre este lugar la red, tendida sobre un arco de Bejuco colorado (*Davilla rugosa*), ó del Bejuco de Perdiz (*Pethecoetenium hexagonum*), ú otro que hace pasar por las mallas de la orilla. Un cordel fijado en el centro de la red, pasa por una rama y llega hasta al montero que está escondido. La red debe estar algo suspendida para dejar la entrada libre por debajo en todas direcciones. En el medio del suelo debajo de la red se amarra el ceñuelo y si no hay se pone una perdiz artificial y se riegan algunos granos de maíz. Estando todo preparado, llama por sí solo el ceñuelo, ó el montero imita la voz con su güirito, que es el fruto pequeño del Güiro cimarrón (*Crescentia cujete*) ahuecado con dos agujeros, uno mayor donde estaba el peciolo y otro menor á un lado. El campesino sopla por el agujero mayor, lo que da el sonido “hu” profundo y de repente cierra con el dedo índice el menor, produciendo así la segunda sílaba corta “up.” Las Perdices libres del monte contestan y se acercan, ven al fin el ceñuelo vivo ó el artificial y como además encuentran granos de maíz, llegan hasta debajo de la red, que aflojada entónces por el montero cubre los incautos.

GENERO GEOTRYGON Gosse.

† *Geotrygon martinica* (Columba) Linn.

Barbequejo y á veces *Bo-yero* en el departamento occidental, *Torito* en el oriental.

Esta paloma es sedentaria en la isla de Cuba y vive también en las otras Antillas y los cayos de la Florida. En sus costumbres se asemeja á la especie precedente, pues camina también con el cuello encogido y la cola algo alzada; su voz es también como la de un ventríloco; pero con más perfección, posa sobre ramas y se alimenta del mismo

modo;—pero su carne es de otro color, de otro gusto y ménos estímadada; no se deja coger tan fácilmente por engaño, sino con auxilio de trampas y con solo unos granos de maíz puestos en los parajes visitados por ella. El vuelo es ménos ruidoso. Su voz es casi monosílaba y su "huup" tiene semejanza con la de los boyeros, pastores de reses ó carreteros cuando quieren que la res se pare, y esto ha dado motivo para llamar á estas palomas "Boyero." El mismo sonido tiene también la especie siguiente y para distinguir á ámbas, se dejó el nombre Boyero á la especie que sigue y se llama á la presente Barbiquejo por la faja blanca que pasa por debajo del ojo y llega casi hasta la nuca, como si la paloma tuviese puesto un barbiquejo. El otro nombre "Torito" usado en el departamento oriental se refiere á la semejanza de su voz con el bramido de un toro.

He encontrado sus nidos desde Febrero hasta Julio, hechos de unas ramitas puestas sobre una mata de Curujey ó sobre la ramificación de los árboles. Los 2 huevos tenían un color blanco-ocráceo y medían $0,031\frac{1}{2} + 0,024$ milím.

Creo conveniente dar la descripción completa del plumaje ya que el célebre ornitólogo Mr. Audubon se equivocó en la clasificación, llamándola *Columba montana*.

Adulto en ambos sexos. Vértice y nuca pardos con reflejos purpúreos ó verdes; lomo, rabadilla, las dos timoneles medianas y las cobijas chicas de las alas pardas con reflejos metálicos violados; lados del cuello y lomo anterior pardo-ceniciento con reflejos verdes ó purpúreos. Remeras rojo-bermejas con puntas morenas y ribetes exteriores bermejizo-blancas en la mitad de su ápice; cobijas mayores y escapulares pardas con pocos visos violados; timoneles rojo-bermejizos con la punta algo morena y ribeteada de bermejizo-blanco. En la mandíbula inferior nace una línea blanca ancha que pasa por debajo del ojo y llega hasta el colodrillo. Entre esta línea y la garganta, que también es blanca, hay un color ferruginoso. Pecho y vientre grises, el primero con tintes rosados, abdomen más blanco y tapadas de la cola morenas con orilla ancha blancuzca; pico de color córneo, la base acarminada; piés rojizo-blancos con escutelos violado-acarminados; contorno del ojo acarminado; iris rojo ó anaranjado-purdneco (según la estación).

♂ long. total	0,25;	brazas	0,490;	cola	0,115 milímetros.
♀ " " "	0,284;	" "	0,484;	" "	0,112 "

El joven en el primer plumaje, comparado con el adulto, ofrece las diferencias siguientes: solamente en el vértice se vé el viso metálico como una mancha; las plumas de la frente y del cogote castaños mate; así como el lomo y las tectrices del ala, pero con su borde ocráceo; las tectrices grandes y las remeras de color de canela ceniciento.

ta; las plumas delanteras del cuello ocráceo-pardas (en lugar de gris-rosado), las del pecho y vientre blancas con viso ocráceo; pico pardo, cara y órbita pardo-moradas, piés parduzco-blancos, los escutelos pardo-rojizos, ojos pardo-oscuros.

† *Geotrygon montana* (Columba) Linn.

Boyero y en la Vuelta-abajo impropriamente *Camao*, (nombre de la especie siguiente); *Torito* en el departamento oriental.

Todo lo dicho sobre costumbres de la especie precedente conviene tambien á ésta, lo mismo que los nombres triviales. Falta indicar que la especie siguiente es el Camao y no puede llamarse Boyero, porque su canto no tiene semejanza con la voz de mando del Boyero. Esta especie no se indica como habitante de los Estados-Unidos, pero en cambio se ha observado en la America meridional.—Los 2 huevos son como en las otras especies de este género, blanco-ocráceos y miden $0,028\frac{1}{2} + 0,021$ milím. El tiempo de anidar es desde Abril hasta Julio.

El ♂ adulto tiene las partes superiores de color de canela con visos hermosos violados en el vértice (pero no en la la frente), en la mejilla, detras del cuello y en el lomo, ménos pronunciados en las alas, la rabadilla y la cola. Remeras y timoneles en la barba interior algo morenas, por debajo bermejizas; una faja que tiene debajo del ojo y la frente bermeja clara; garganta bermejizo-blanca; pecho de un color vinoso y por sus lados se prolonga el color del lomo formando una punta que tiene por detras una faja vinoso-blanca. Vientre, abdómen y tapadas de la cola bayas, las últimas con puntas blancas; pico color de cuerno con la base acarminado-oscuro; piés rojizo blancos con los escutelos acarminados. Contorno desnudo del ojo pálido; párpados mas intenso-acarminados; iris parduzco-acarminado.

La ♀ tiene las partes superiores pardas con un viso oliñado y un lustre débil metálico. Remeras morenas en su barba exterior algo bermejizas y hácia la punta bayas. La frente y la faja que tiene debajo del ojo bermejizo-pardo claros; garganta blanca; pecho parduzco con las puntas de las plumas algo bayas; vientre bayo y del mismo color es la faja del lado del pecho. Abdómen y tapadas de las alas blancuzcas.

El jóven se parece á la ♀, pero no se nota el lustre metálico, y las plumas de las partes superiores tienen los bordes algo ocráceos.

♂ long. total	0,255;	brazas	0,416;	cola	0,090 milím.
♀	„ „ 0,247;	„	„ 0,440;	„	„ 0,082 „

† *Geotrygon caniceps* Gundl.

Camao, á veces, pero

impropiamente, llamado
Boyero: en la parte orient-
tal de la isla, *Azulona*.

Esta especie es sedentaria y, como parece, propia de la isla de Cuba, donde no es tan abundante como la precedente. Vive en los mismos parajes y tiene las mismas costumbres, el mismo vuelo, el mismo modo de anidar etc ; pero su voz difiere, pues aunque consiste del mismo sonido, lo repite muchas veces y sin intervalos, como "hup, hup, hup" mientras en las dos especies precedentes se deja oír una sola vez y despues de un rato la repite. Su canto no se parece, pues, á la voz de un boyero y por esta razon están en error los que nombran esta especie Boyero. El nombre Azulona proviene del color de su plumaje, en el cual prevalece el azul.

Encontré un nido en Agosto y es probable que esta paloma anide en meses anteriores. El color del huevo es igual al de las otras especies de este género. Se me rompieron antes de haber podido tomar las medidas.

Descripcion del adulto, en ambos sexos. La frente ceniciento-blanca y la cabeza cenicienta; cuello ceniciento-oscuro con reflejos violados y verdes; lomo violado, lustroso; rabadilla azul; timoneles morenas, cobijas de las alas y de la cola morenas y con reflejos azuloso-verdes; las remeras primarias morenas, pero en la mayor parte de la barba interior y en la base de la exterior de color de canela; el de las partes inferiores pasa de ceniciento-blanco en la garganta á ceniciento en el pecho y otra vez al blancuzco en el abdomen; el pecho con reflejos verdes y violados (cada pluma en el medio verde y en la punta violada); las piernas en la parte interior morenas, en la exterior y las tapadas de la cola y de las alas de color de canela, las últimas con puntas morenas; pico parduzco-blanco, su base acarminada; piés encarnado-blancos; iris rojizo-anaranjado; párpados acarminados sucios; cara desnuda cenicienta.

♂ long. total 0,295; brazas 0,505; cola 0,100; la punta de la cola dista de la de las alas 0,050 milim,

GENERO CHAMAEPELIA Swains.

Chamaepelia passerina (Columba) Linn *Tojosa*, y segun el Sr. Pichardo *Biajani* de los indios.

Esta especie se encuentra en ambos continentes americanos y en las Antillas, y es sedentaria en todas localidades. Vive en las orillas de los bosques, en sabanas, en terrenos labrados, en potreros etc., es de-

cir, en terrenos que tienen algunos arboles ó arbustos. Suele andar por el suelo buscando su comida, que consiste de semillas de todas clases, y se posa luego sobre árboles, muros ú otros puntos elevados para descansar. Cuando camina lleva la cola un poco alzada. Vive en cortas familias y se deja criar fácilmente en jaulas. Por lo regular los individuos de una familia están siempre en paz, excepto en tiempo de los amores en que pelean los machos, y he visto algunos en jaulas con la cabeza despellejada á picotazos por no poder huir. En esta época se separan por pares. Su vuelo es algo ruidoso, á poca altura, rápido y de corda duracion. La voz es un arrullo suave, se puede decir triste, y ademas un "hup" sencillo, no profundo como en los Boyeros, ni repetido como en el Camao.

No causa daño al hombre en lo más mínimo, ántes más bien le ofrece una carne muy delicada. Los individuos de esta especie son muy mansos cuando no los persiguen, y se ven hasta en los jardines y patios de las casas de campo. Desde Marzo forma su nido de unas ramas pequeñas y pajitas secas en un arbusto, encima de Curujeyes, de racimos de plátanos y ramos horizontales de árboles menores. Los 2 huevos blancos que ponen miden $0,021+0,017$ ó $0,02..+0,016\frac{1}{2}$ milímetros.

La especie es bien conocida de todos, y como no se puede confundir con otra, no necesito dar la descripción de su plumaje. Las medidas son:

♂ long. total	0,179;	brazas	0,275;	cola	0,061 milímetros.
♀ " " "	0,176;	" "	0,272;	" "	0,061 " "

GENERO MELOPELIA Bon

* *Melopelia leucoptera* (Columba) Linn.

Paloma aliblanca.

Solamente en el departamento oriental de la isla de Cuba he observado esta especie, v. g., en los alrededores de la ciudad de Bayamo, en el Cabo Cruz, en la costa de Santiago de Cuba y en la sabana próxima á la bahía de Guantánamo. Su comida consistía en semillas y con preferencia las del Piñon botija, (*Jatropha curcas*), sin que éstas le causasen daño, aun cuando son un fuerte emético y purgante. Tambien es admirable que puedan tragar semillas tan grandes. Su carne, como la de otras especies, es buena.

No he podido encontrar su nido, pero por pichones recién emplumados, he calculado que el tiempo propio de la cria debe ser desde Abril.

El ♂ adulto.—Partes superiores de un olivado-pardo, en el vértice y cuello con reflejos purpúreos, y hácia atrás verdes dorados; una mancha larga, negra en los lados del cuello un poco debajo del oido; garganta

clara; pecho olivado-pardo; vientre blanco; tapadas de la cola y de las alas y tambien los flancos cenicientos; remeras primarias morenas con ribete blancuzco; secundarias más oscuras y con bordes y puntas blancas; cobijas mayores del ala y bordes de algunas menores, blancas, formando cuando el ala está cerrada, una faja longitudinal de este color, lo cual motivó el nombre trivial; timoneles azulosas con una faja transversal, angosta, negra y punta blanca, bastante ancha; pico negro, en la base blanda algo pardusco; piés con escutelos rojo-acarminados sobre un fondo rosado-blanco; lorum y órbita sin plumas y de un color ceniciento-morado mate, y en el tiempo de los amores de un vivo azul turquí; iris ocráceo, y en la época del zelo de un color vivo de marañón.

La hembra se parece al macho, pero los colores son menos puros y vivos.

♂ long. total	0,308;	brazas	0,482;	cola	0,108 milím.
♀ „ „	0,288;	„	0,474;	„	0,104 „

La punta de la cola excede á la del ala en 0,062 milím.

El j6ven en su primer plumaje no tiene los reflejos en el cuello; la mancha negra es m6enos pronunciada; las plumas de la mancha blanca tienen este color solamente en los bordes; el pico es m6as claro; los piés son pardo-rojizos; el iris avellanado 6 pardusco-ocráceo.

GENERO ZENAIDA Bon.

Zenaida amabilis Bon

En la parte occidental de la Isla Sanjuanera, en la oriental y central Guanaro.

Es una especie sedentaria en esta Isla, pero se encuentra tambien en los Estados meridionales del Continente septentrional y en otras Antillas. En algunos parajes, v. g., en los montes de la Ciénaga de Zapata, en cayos con monte alto, en potreros próximos á un monte, etc. es bastante comun, pero en las montañas es donde la he observado m6enos. Busca su comida en el suelo, la cual consiste en semillas, fruticas y á veces en las hojas de ciertas plantas. La carne es excelente. Su voz se parece mucho á la de la Paloma rabiche, pero es m6as baja. Al empezar el vuelo y durante él, las alas producen un sonido, pero que no se parece al silbido que se nota en la especie siguiente. El vuelo es rápido y durable.

Desde el mes de Marzo hasta Junio se encuentra su nido hecho de ramitas y yerbas finas y secas, puestas sobre una ramificacion horizontal 6 sobre Curujeyes.

Los 2 huevos blancos que pone son muy lisos y miden $0,030\frac{1}{2} + 0,023\frac{1}{4}$ milím.

El color de su plumaje tiene semejanza con el de la especie siguiente, pero la forma redonda de la cola es un carácter distintivo tan visible, que no puede haber equivocacion, siendo tambien el tamaño mayor.

♂ long. total 0,288; brazas 0,485; cola 0,100 milím.
♀ " 0,275; " 0,460; " 0,096 "

GENERO PERISSURA Cab.

† *Perissura carolinensis* (Columba) Linn.

Rabiche en la parte occidental de la Isla, *Gua-mica* en la oriental. Según Pichardo *Rabuda* en Puerto-Principe.

Esta especie vive en los Estados Unidos, en algunas Antillas ménos Puerto-Rico (segun parece), y en el Continente meridional de la América. En Cuba es sedentaria, pero no de paso como se lee en la obra de la Sagra. Prefiere las orillas de los bosques, los árboles aislados en potreros y sabanas y las arboledas, etc., pero no los bosques cerrados, y busca su comida en el suelo y en los campos recién arados. Esta consiste en semillas, con preferencia las del Cardo-santo y del Frailecillo.

En tiempo de la cria anda en parejas ó sola, pero despues se reúne en bandadas chicas ó en familias.

Por la tarde se dirige á las lagunas, ojos de agua ú orillas de los arroyos para beber, y despues se traslada á sus dormitorios. Es útil al hombre por su carne sabrosa, aunque á veces tiene un gusto algo amargo, probablemente á causa de la clase de semillas que come. El daño que causa recogiendo la semilla recién sembrada, no es de gran importancia, porque no la saca de la tierra. sino que come solamente la que queda sobre ella. Tampoco quiebra las espigas del arroz ó del millo, ni daña las mazorcas del maiz como lo hacen el Totí, Chambergo, Mayito, etc.—Es muy arisca, sin duda por la constante persecucion que sufre del hombre; pero se cria fácilmente en jaulas, y si éstas son bastante grandes, anida en ellas. Su canto es suave, agradable y se parece á las silabas "tuíu-tu-tutu." Cuando está asustada ó en peligro, produce una especie de murmullo. Su vuelo es en extremo rápido, horizontal y con pocos aleteos, los cuales por la violencia y prontitud del vuelo, producen un ligero silbido particular. A veces se le ve volar con las alas tendidas, sin movimiento y la cola muy abierta,

hacer evoluciones y descender á lugares donde hay comida para su alimento. Desde el mes de Marzo hasta Agosto he observado sus nidos hechos de algunas ramitas ó yerbas secas, encima de una ramificación horizontal, sobre el tronco de un árbol ya retoñado ó encima de Curujeyes, y en ellos 2 huevos blancos de 0,026+0,919 milim.

No se puede equivocar esta especie con otra, porque la cola es larga, en forma de cuña y acaba en punta, lo que indica ya los nombres triviales Rabiche y Rabuda. La especie siguiente es mucho mayor.

El j6ven difiere del adulto por los colores m6enos puros, por los ribetes de las plumas de sus partes superiores, claros, porque es m6enos negra y m6enos pronunciada la mancha que tiene debajo de la oreja, etc.

Las medidas del adulto son

♂ long. total 0,280; brazas 0,432; cola 0,120 milim.
♀ „ 0,265; „ 0,420; „ 0,112 „

GENERO ECTOPISTES Swains.

+ *Ectopistes migratoria* (Columba) Linn.

No tiene nombre vulgar por ser una especie que solamente por una casualidad llega á la Isla.

Unicamente conozco dos casos de su encuentro en esta Isla. El primer ejemplar, que era una hembra, fu6 muerta á orillas de la bahía de la Habana (en Triscornia); el otro, un macho, fu6 llevado al mercado de dicha ciudad. Es, pues, una especie de paso, accidental de esta Isla. La ♀ midi6 en longitud total 1' 4'' 9''': brazas 2' 1''; cola 7'' 3'''

ONDEN QUINTO.—RASORES.

XXV FAMILIA TETRAONIDAE.

GENERO ORTYX. Steph.

Ortyx cubanensis Gould.

Codorniz.

Sobre esta especie no estan conformes las opiniones de los naturalistas y de los habitantes de esta Isla, pues existe la tradicion de que, habrá cien años, más ó m6enos, el Coronel D. Jos6 Cramen, Comandante de Ingenieros de la Habana, hizo venir de fuera á su costo Codorniz.

nices de ambos sexos y las soltó en las inmediaciones de la Habana, cerca del barrio de Guadalupe, entonces yermo, en donde criaron y se extendieron primero hácia la Vuelta-Abajo, dando la vuelta por el Sur, y despues hácia la Vuelta-Arriba; pero no llegaron al extremo oriental sino despues que el Sr. Deán de la Catedral de Santiago de Cuba las pidió á la Habana y soltó en aquellas inmediaciones, habrá de esto unos setenta años.

Segun esta tradicion debia ser igual á una especie de otro país. Los autores sobre Ornitología cubana, el Duque de Württenberg, D'Orbigny en la obra de la Sagra, y Lembeye, mencionan la especie con el nombre de *Ortyx virginianus*, pero Gould en su Monografía de los *Odontophorus*, la describe como diferente y nueva. Para convencerme de que las especies de Virginia y de Cuba eran diferentes, pedí ejemplares á Mr. Lawrence de Nueva York y le mandé los cubanos. Ambos nos convencimos de que existia una diferencia. No se conoce la especie cubana en ningun otro país.—Segun Pennant, dice Wilson, la especie de Virginia fué introducida tambien en Jamaica, y hace poco han llevado á la isla de Puerto Rico y soltado en ella ejemplares cubanos que se están propagando ya en la costa septentrional de aquella Isla.—No se puede creer que la especie haya cambiado su colorido por el clima en el tiempo supuesto. Es muy comun en el campo, en los potreros, las sabanas y orillas de bosques, pero no entra en éstos.—En 1857, cuando estuve en la ciudad de Bayamo, los monteros no conocían aún la Codorniz, y habiendo oido uno su canto, me anunció la llegada de un pájaro extraño. Esto prueba la verdad de la tradicion, de que no existía ántes en la parte oriental. Todo esto me hizo creer que ambas opiniones eran fundadas, es decir, la de la tradicion y la que admite al mismo tiempo la formación de una especie diferente. Mi opinion es la siguiente: como la Codorniz vive solamente en terrenos sin bosques, como en la parte occidental de la Isla hay grandes sabanas, y en el siglo pasado aún había bosques en terrenos que hoy son campo, etc., podria ser que la Codorniz fuera indígena y existiese ántes en aquellas sabanas, donde el Comandante Cramen pudo haber cogido algunos pares que soltaría despues en terrenos ántes montuosos y entónces desmontados, y que segun iba adelantando el desmonte adelantaba tambien la propagacion de la especie. Despues de esto, el Dean de la Catedral en Santiago de Cuba, pudo ya buscar pares en la vecindad de la Habana y soltarlos en los contornos de aquella jurisdiccion; y como Bayamo dista bastante de Santiago, debían pasar muchos años ántes que llegasen allá, porque la especie es muy sedentaria. Así creo yo explicarlo todo; pero, repito, es solamente una suposicion mia, sin pruebas.

El vuelo es bajo, derecho, corto y un poco ruidoso; al empezar bate con

rapidez las alas, luego sigue aleteando ménos, y por intervalos se queda con las alas extendidas sin movimiento. Si el vuelo lo motiva algun peligro los individuos de la familia se dispersan, descienden luego á alguna distancia y aún corren por el suelo; pero si la causa del peligro es un perro, vuelan á la ramas de un árbol y esperan allí hasta que aquel pase. Mientras el perro ladra y está debajo de la rama, quedan las Codornices inmóviles hasta el extremo de poderlas cazar con un lácito de erin fijo en la punta de una varita delgada. Cuando ya no hay peligro, los individuos dispersos de la familia se reunen á la voz de sus jefes. Si la familia levanta el vuelo sin peligro que temer, todos los individuos de ella vuelan juntos.

La Codorniz busca en el suelo su comida, que consiste en semillas, algunas fruticas y á veces hojas tiernas: si sospechan algun peligro, dejan oír un murmullo, alzan el moño y el cuello y corren con la cola muy abierta á un escondrijo. Tienen diferentes sonidos para llamarse, segun las circunstancias; principalmente en tiempo de la cria, cuando ya viven aislados ó en pares, el macho posado en una rama, encima de un tronco, de una piedra ó terron llama á la hembra con su canto de dos ó tres sonidos, á los cuales contesta. Los machos suelen pelear entre sí. Su carne es blanca, muy estimada, y muy abundante en proporcion á su pequeño cuerpo. Desde Abril hasta Julio reúne en un lugar abrigado por algunas plantas, ó en una concavidad del suelo, algunas yerbas secas para su nido y pone en él 10-18 huevos blancos de $0,032+0,025$ ó de $0,030+0,023\frac{1}{2}$ milim.

El macho ayuda á empollar. Si se pierde la cria, sacan por segunda vez. Los polluelos corren, como todos los de este Orden, desde que nacen.

La Cordorniz viva se coge con varias trampas. Puede criarse fácilmente en jaulas, donde despues de algun tiempo se le encrespan las plumas. Se ha observado que anidan en pajareras, y tambien que crian pollitos de Gallinas.

Descripcion del macho adulto.—Frente, ceja y garganta blancas; en el pico nace una línea más ó ménos negra, que pasando por debajo del ojo, se ensancha encima de la oreja y se une con un collar semilunar del mismo color, que orillea la garganta blanca; vértice y parte posterior del cuello rojizo-pardos; cobijas del ala y parte anterior del lomo de un vivo pardusco-rojo, y la posterior de un rojo-amarillento claro; remeras oscuras ó morenas con orilla exterior azulosa; las secundarias con fajas irregulares rojo-claras; cola ceniciento-azul, ménos las timoneles medianas que son de un opaco ceniciento-amarillo, salpicadas de negro; lados del cuello manchados de blanco; partes inferiores del cuello blancas, estriadas de pardusco-rojo, y con fajas ondulantes negras; flancos y tapadas de la cola rojizos; pico moreno; piés aplomados; iris pardo.

El macho joven es semejante, pero la cabeza y la garganta de éste es rojizo-amarillo vivo; el color del collar y de encima de la oreja es pardo-oscuro; las partes inferiores son menos puras y más oscuras, y la cola también más oscura.

Hembra adulta.—Parecida al macho joven pero con tintes apagados, el pico más oscuro, la cabeza de un color más igual y más rojizo-amarillo, los lados del cuello manchados de amarillo y negro.

Polluelos.—Ppor encima amarillento-pardos variados de ceniciento; lados de la cabeza oscuros.

♂ long. total 0,238—0,242; brazas 0,355—0,366; cola 0,062 milim.

♀ " " 0,204; " " 0,320; " "

ORDEN VI.—GRALLATORES.

XXVI FAMILIA GRUIDAE.

GENERO GRUS Linn.

Grus canadensis (Ardea) Linn.

Grulla.

Esta especie se encuentra sedentaria en la isla de Cuba y vive también en algunos parajes de los Estados Unidos de la América septentrional. Mr. Audubon confundió esta especie con la americana, creyendo que era un individuo joven de la misma, pero como en Cuba nunca se ha visto la especie blanca (americana), y como autores americanos posteriores á Audubon señalan también su error, no queda duda de que son especies diferentes.

Es bastante comun en algunas sabanas grandes. La he observado en las de la Ciénaga de Zapata, en los pinares (que por la naturaleza de su suelo se convierten en sabanas) de la parte occidental de Cuba (v. g. Viñales), en las sabanas al Este de Guamutas y en la isla de Pinos. Vive allí en familias compuestas de algunos individuos, pero á veces se ven muchas juntas, formando al parecer una bandada que se deshace cuando emprenden el vuelo. Camina con gravedad, á pasos lentos y con el pescuezo encorvado, que irgue ó estira de vez en cuando, para cerciorarse si corre algun peligro. Es muy arisca, duerme en parajes secos, vuela al amanecer á los lugares de las ciénagas en que acaba de secarse el terreno, también acude á los parajes recién quemados por los hateros, porque, destruida por el fuego la paja seca, vierte la tierra pasto nuevo, donde busca su comida que consiste en insectos y sus larvas, caracoles, reptiles, polluelos de pájaros, ratoncitos,

raíces tiernas, yerbas, semillas, principalmente las del Peralejo (Byrsonima) y de las Palmas y tambien en fruticas, etc. No he observado que hayan cogido ó comido peces. Si la comida consiste de cuerpos menores, los tragan enteros, pero en caso contrario la despedazan á picotazos; tambien se vale del pico para sacar las raíces y los gusanos que viven en la tierra. Percibe la aproximacion del enemigo por la sutileza de su oido y su buena vista. — Vuela en direccion fija, con el pezcuezo y las patas estirados, dando aletazos regulares y pausados. Cuando remonta el vuelo, continúa á ratos sin mover las alas, describiendo otras veces círculos y evoluciones en el aire. Cuando vuelan muchos juntos, lo hacen en dos hileras que, partiendo de un mismo punto, forman una A. De tiempo en tiempo dejan oir su voz, que es fuerte y penetrante á causa de que su gargüero da una vueltá en la cresta del esternon. La voz, cuando el pájaro está tranquilo, es un "grú-grú;" pero estando alarmado, sea por amor ó por susto, entónces es un grito sostenido y muy fuerte, que se oye hasta á la distancia de media legua, cuando el tiempo está en calma y el terreno llano y sin bosques. Cuando grita la grulla, levanta tanto la cabeza, que el pico queda en direccion vertical. En patios he observado en algunos individuos mansos que á veces y para amenazar, bajan la cabeza casi hasta el suelo, inflan el pescuezo, emiten un sonido sordo, al parecer por ventrilocucion, y embisten al enemigo. A veces se ven bailando con las alas entreabiertas y haciendo contorsiones, ó jugando la pelota con cualquiera paja, palito, pajarito ó raton, pasando éste de uno á otro individuo sin dejarlo caer al suelo, y causando este juego la muerte al animal que sirve de pelota.

Criada en casas puede causar daño en la ropa recién lavada, ó tendida que esté á su alcance, introduciendo la punta del pico en los ojales y rompeduras y abriéndolo despues, ó á las siembras, arrancando con el pico la planta por la raiz, y á los niños por los picotazos que les dirigen á los ojos.

Duermen en un pié y con la cabeza metida debajo de las plumas del hombro. Tienen que correr un poco para emprender el vuelo. Heridas en el ala, corren con mucha rapidez, y viéndose al fin alcanzadas por su enemigo, se paran y se defienden con picotazos, que suelen lanzar contra los ojos del perseguidor.

La carne es delicada, por cuya razon es útil al hombre, á quien rara vez causa daño en el campo, á ménos que no linde éste con las sabanas ó esté en medio de ellas. Se cria fácilmente en patios y tambien en completa libertad, pues he visto Grullas mansas que iban y volvían á la casa despues de haber visitado las sabanas y lagunas vecinas. Criándolas en potreros suelen anidar en ellos.—Forman su nido al pié de un arbusto ó en la yerba alta haciéndolo de unas ramas secas y plan-

tas pisoteadas y en él ponen 2 huevos pálido-ceniciento-olivados, con manchas rojizo-cenicientas, pálidas unas y otras bien pronunciadas, acompañadas de otras rojo-pardas de diferentes tamaños que abundan más hácia la extremidad gruesa: miden de $0,095+0,059$ á $0,082+0,060$ milím.

Mr. Audubon dice que la Grulla duerme sobre un pié no solamente en el suelo, sino tambien en árboles, en sociedad con otros individuos. Yo nunca he observado que la Grulla se haya posado en árboles ó ramas, aunque he tenido ejemplares mansos y he podido observarla á menudo en la Ciénaga de Zapata. Si Mr. Audubon no fuese un observador tan afamado, negaría yo la veracidad de tal observación, ó creería que él ú otro hayan visto la *Ardea herodias* y no *Grus canadensis*.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—La frente y la parte superior de la cabeza de color de carmin, despovistas de plumas y con unos pelos negros; las mejillas, parte de la oreja y la garganta blancas; pescuezo, vientre y tapadas de la cola de un ceniciento puro y claro; lomo ceniciento-pardusco, las plumas con una línea longitudinal oscura; plumas del pecho y de los flancos ceniciento-pardas, con una orilla ancha ceniciento-clara; remeras morenas con mástiles blancos; escapularias largas, algo encorvadas, como las del Avestruz; timoneles iguales á las plumas del lomo; pico moreno por encima, y pálido por debajo; ojos anaranjados; piés negros.

Jóven.—Ceniciento: las plumas con punta de color ferruginoso, las del lomo tirando á cobrizo y casi sin ceniciento; cobijas chicas con orillas ferruginosas, las mayores casi enteramente cenicientas; remeras y timoneles ceniciento-pardas; la frente tiene plumitas; ojos olivado-amarillos.

♂ long. total 1,088; brazas 1,970 milímetros.
♀ " " 1,070; " 1,885; "

XXVII FAMILIA ARDEIDAE.

GENERO ARDEA Linn.

Ardea Herodias Linn. *Garciloté* ó *G. ceniciento*.

Esta especie es sedentaria y muy comun en la isla de Cuba: se encuentra tambien en el continente septentrional de la América y en otras Antillas. Se vé donde hay agua, es decir, tanto en lagunas como en rios, y en los cayos, pero en ninguna parte la he encontrado en tanta abundancia como en la Ciénaga de Zapata. Por la noche se re-

tiran los individuos de los parajes desprovistos de bosques á los árboles altos de ramas sin follaje, á orillas de lagunas, á los cayos tanto del mar como de la Ciénaga. y duermen en esas ramas en una posición muy encogida, es decir, con el cuello doblado, de modo que parecè que la cabeza del animal sale del lomo. Suelen volver al mismo dormitorio miéntas no se les estorba ó ahuyenta. Esta especie parece que no es tan social como las siguientes, porque nunca he visto varios individuos juntos, y tampoco recuerdo haberla observado mezclada con otras en un mismo árbol. Su voz es un graznido fuerte. Es muy arisca, y no deja que se le acerque el cazador, quien sin embargo la mata á menudo, bien posada en un lugar donde ella no puede ver su aproximación, ó cuando llega al lugar donde aquel está oculto. Camina con gracia: cuando caza encorva el cuello y, enderezándolo de repente, alcanza la presa. La comida consiste en peces, lagartijas, culebras y ranas, polluelos de pájaros, cuadrúpedos chicos, insectos, etc: Su carne no es muy estimada. Herida o presa, se defiende con el pico, cuya lesión puede ser peligrosa, si el picotazo se dirige á la cara de su enemigo. Efectúa el vuelo con aletazos lentos y regulares, llevando, como todas las especies de esta familia, el pescuezo encogido y doblado sobre su base, tanto que el pico parece salir del tronco del cuerpo. Cuando quiere posarse estira el pescuezo y vuelve á doblarlo miéntas está descansando.—El tiempo de anidar no es el mismo en todos los años: he visto pichones emplumados al principio de noviembre, y huevos frescos en Enero; de consiguiente, el tiempo de poner los huevos, debe ser desde Setiembre hasta fines de Enero. Encontré muchos nidos, cerca unos de otros, á veces en un mismo árbol: hace el nido de ramitas chicas y algunas yerbas secas. Los 2-3 huevos son azuloso-blancos, sin lustre, y miden de 0,068+0,046 á 0,065+0,049 milim.

Daré aquí la descripción de la especie en todas sus edades, llamando en ella la atención, pues existe en la Florida la *A. Würdemannii* Baird, especie muy parecida, que difiere principalmente por el color del plumaje de la cabeza, que es blanca y la frente negra, especie que aún no he observado en la isla de Cuba.

Adulto en ambos sexos.—Frente de un blanco puro, el resto de la cabeza con plumas largas azuloso-negras; del cogote salen dos plumas blancas, angostísimas, de 5-6 pulgadas de largo; garganta blanca; pescuezo pálido-purpúreo-pardo por delante, con una hilera de manchas largas negras, bermejas y blancas; las plumas largas, afiladas, angostas, pendientes por delante del pecho, ceniciento-blancas, con una parte de la barba interna purpúreo-azul; partes superiores generalmente de un aplomado claro; las puntas largas de las plumas escapulares ceniciento-blancas; el margen de las alas, algunas plumas á cada lado de la base del pescuezo y las de las tibias pardusco-anaranjadas. Las dos

borlas de plumas largas, encorvadas en la parte anterior del pecho azuloso-negras: algunas de las plumas tiene una estría central blanca; tapadas de las alas y de los flancos de un aplomado-claro; las plumas del vientre negras; tapadas de la cola blancas, algunas con una mancha oblicua y negra hácia la punta; pico oscuro por encima, el resto amarillo; cara, desnuda, verde; ojos de un amarillo vivo; piés olivados, más pálidos sobre las coyunturas.

Jóven.—Cabeza cenicienta, las plumas del cogote negras y ménos largas y las del pescuezo cenicientas con sus puntas blancuzcas y el centro algo ferruginoso; garganta y cara blancas, con rayas negras debajo del ojo; una hilera de manchas longitudinales negras, bermejas y blancas delante del pescuezo, como en el adulto; no hay plumas largas en el pescuezo ni en el lomo, que es ceniciento; las tectrices como las plumas del pescuezo; las plumas del hombro y tibias bermejo-claras; las borlas al lado del pecho rayadas de negro, blanco y bermejizo; las partes inferiores blancas, ruyadas de negro; rapadas de la cola blancas: pico, piés y ojo como en el adulto, pero los colores ménos vivos.

Hay, como es natural, transiciones de un color á otro.

Pollyelo reciennacido.—Pardusco; la parte delantera del pescuezo y el abdómen con un cútis amarilloso-verde, lustroso: el plumon es pálido-ceniciento; el que está encima de la cabeza, largo, en forma de pelos y blanuzco; pico por encima olivado, por debajo amarillento-pardo; piés pálido-olivados, en la parte posterior del tarso y en las plantas amarillos; ojos pajizos.

Las medidas del adulto son

♂ long. total 1,218; brazas 1,834; cola 0,185 milim.
♀ " 1,154; " 1,808; " "

GENERO AUDUBONIA Bon

Audubonia occidentalis (Ardea) Aud. *Garcilote blanco.*

Esta especie es rara y vive sedentaria en los cayos de las costas de Cuba, en los de la Florida, y, según parece, en los de algunas otras Antillas, pues creo haberla reconocido en la isla de Pto. Rico, sin poderla matar; y la he observado no solamente en los cayos, sino también en lagunas de la costa septentrional y en la Ciénaga de Zapata. Vuela como la especie precedente. No he oído su voz, pero creo que no diferirá mucho del graznido de la anterior: en las costumbres parece diferir por entrar más profundamente en el agua (la he visto metida hasta la barriga).

Se alimenta de crustáceos, peces y reptiles.

Nada más puedo decir sobre sus hábitos ni acerca de su procreación, pues no la he visto anidar. (Audubon la indica diciendo, que el nido grande formado sobre mangles, contiene 3 huevos azuloso-claros.

Descripción del adulto.—Blanco puro; las plumas del vértice, de la nuca, del lomo y delante del pescuezo un poco largas y puntiagudas; pico por encima olivado-pardo; por debajo amarillento-blanco, más anaranjado en la punta de ambas mandíbulas; entre el pico y el ojo hay una estria oscura, por encima de la cual, la piel desnuda es verdoso-amarillenta, y al rededor del ojo azulosa; piés por delante del tarso y encima de los dedos olivado-pardos, en la tibia, detras del tarso y en la planta pálido-amarillo-verdoso: iris de un amarillo vivo, pero claro.

Jóven.—Todavía no tiene las plumas largas.

♂ long. total	1,240;	brazas	1,704;	cola	0,164 milim.
♀ „ „	1,228;	„ „	1,688;	„ „	„

GENERO HERODIAS Boie.

Herodias Egretta (Ardea) Gmel.

Garzon (impropiamente llamado *Garçilote blanco*).

Se encuentra sedentaria, no solamente en Cuba y en otras Antillas, sino tambien en ambos continentes americanos. En Cuba es muy comun en las ciénagas y en los cayos, donde anida, dispersándose sobre las lagunas, orillas de los rios, campos recién cultivados y cañaverales de azúcar recién cortados, donde busca su comida que consiste en pececillos, insectos, crustáceos, moluscos, reptiles, etc. Se une con las otras especies de esta familia y con las de las dos familias siguientes. En la Ciénaga he visto bandadas aisladas de más de cien individuos en lugares que casi se han secado, y donde entonces hay, por consiguiente, un sin número de pececillos, insectos y crustáceos en poca agua. La bandada no progresaba caminando, sino volando los individuos del lado en que ya habían pescado, al opuesto; y como éstos se sucedían sin interrupción, unos levantándose, otros volando y los demás posándose, la bandada parecía envolverse. No he visto en otras especies, este rasgo de sus costumbres realizado con tanta perfección. Al ponerse el sol se reúnen encima de los árboles, en las orillas de los rios, de las lagunas y de las ciénagas para dormir, y allí acuden tambien otras especies; así es que los árboles lucen á lo lejos como manchados de blanco. La carne no tiene mucha estimación. En Marzo le empiezan á nacer las plumas larguísimas del lomo y en seguida la propagación. En este tiempo se ven continuamente peleas entre ellas, con la garganta hinchada y las plumas largas del lomo levanta-

das, presentando así un aspecto hermoso: entónces principalmente entonan su graznido ronco, que por el grau número de individuos que hay en los lugares donde anidan, se oye desde léjos. El vuelo se efectúa como en las especies precedentes, con aletazos pausados, pero continuos. He observado los nidos solamente en los cayos del mar y de la Ciénaga, y en los manglares grandes. Anidan todas en un mismo paraje, así es que se pueden encontrar varios nidos en un mismo árbol; pero sucede tambien que allí anidan en el mismo tiempo especies menores de esta familia. El nido, que se halla unas veces situado en una ramificación alta, y otras en una bien baja, está hecho de unas ramas y ramitas colocadas sin gran cuidado. Tambien se sirven de nidos ya usados, poniéndoles algunas ramitas más nuevas. Los 2-3 huevos de 0,056+0,038 milim., son lisos y pálido-azules, cuyo color se inclina al verdoso. En Junio encontré aún huevos enterámsnte frescos y pichones perfectamente emplumados.

Descripción del ave adulto en ambos sexos en el tiempo de la boda.—Plumaje en todas partes de un purísimo blanco. No tiene moño. Delante del pecho hay unas plumas largas y del lomo nacen otras larguísimas, derechas, cuyas barbas las forman unos filamentos separados, semejantes á pelos algo encorvados. Pico y cara, desnuda, de un amarillo vivo, entre el pico y el ojo de color algo verdoso: el pico tiene en la parte superior de su punta, una estria negra, y algo encima del borde del ángulo de la boca una raya negruzca; piés negros; iris pálido-amarillo.

Las plumas del lomo han servido y sirven aún para adornos y penachos, y las remeras para hacer abanicos.

Adulto, en el tiempo en que no cria, y jóven.—Difiere solamente por la falta de las plumas largas y larguísimas.

♂ adulto: long, total. 1,084; brazas 1,500; cola 0,172 milim.

GENERO DEMIEGRETTE Blyth.

Demiegretta Pealii (Ardea) Bon.

Especie de *Garza*.

Aquí tenemos otro ejemplo en el cual Mr. Audubon ha confundido dos especies; y es notable que esos ejemplos traten de especies de las cuales una tiene el plumaje blanco y la otra no. Lo mismo sucede en las especies *Grus americana* (blanco) y *canadensis* (ceniciento), en *Demiegretta Pealii* (blanco) y rufa (ferruginoso con aplomado) y en el Orden VII, género *Chen*, *hyperboreus* (blanco) y *caerulescens* (aplomado).

Cuando maté el primer individuo de esta especie, que era un macho en su plumaje perfecto, no conocía yo aún el jóven, ni el ave adulto de

la especie siguiente, pero sí al joven de ésta, que no conservaba por no servir para la colección. Consulté la obra de Audubon y clasifiqué mi ejemplar con el nombre *Ardea rufescens* Gmel. joven, ó sea *Ardea Pealii* Bon., porque Audubon adoptó el nombre *rufescens* Gmel. en lugar del nombre anteriormente dado por Boddaert, *A. rufa*. Siempre me quedaba una duda, pues recordaba al joven de la rufa, que tenía un color gris, y porque veía en mi *Pealii* las plumas largas de la cabeza, del cuello y lomo, lo que indicaba ya un plumaje perfecto.—Más tarde maté jóvenes de la *Pealii*; y como no se parecían en su plumaje al *Pealii* descrito, creyendo yo aun en la indicación de Audubon, los consideré como individuos de especie desconocida y le di el nombre de *Ardea cubensis*, describiéndola en la obra de Lembeye.; pero pronto reconocí mi error y lo corregí, apareciendo el nombre *cubensis* en la sinonimia de *Herodias rufescens* en mis Notas publicadas en el "Journal für Ornithologie" IV, p. 341, 1856. Yo conocía al adulto de *Ardea rufescens* Gmel., ó sea *rufa* Bodd., desde 1850: hasta 1857, en Octubre, no había observado yo otro ejemplar adulto de *Pealii*, pero en ese mes encontré en los manglares de la embocadura del río Cauto una reunión de Garzas de diferentes especies, anidadas, y ví entónces muchísimos adultos de la *Pealii* en su plumaje perfecto, enteramente blancos y ningún ejemplar de la rufa. El Dr. Hermann había observado en la Florida la rufa anidada, sin ver mezclada con ella á la *Pealii*.—Por éstas observaciones, queda asegurado que existen ambas especies, y que no son diferentes edades de una sola.

Nada puedo decir sobre sus costumbres particulares: en lo observado no difieren de las de las otras especies. La *Pealii* es rara en el interior de la Isla, pero parece que en los cayos y ciertos manglares no sucede lo mismo.

El nido estaba encima de ramificaciones horizontales del mangle, formado de algunas ramitas y sin materiales blandos. Los 2-3 huevos son, como en las otras especies, lisos, pálido-verdoso-azules, y miden de $0,049 + 0,038$ á $0,048 + 0,036$ milím.

El adulto en ambos sexos tiene el plumaje blanco con un viso amarillento; las plumas de la cabeza, del cuello y del lomo son largas en la extremidad, unida ó compacta, (lo contrario de la especie que antecede); pico en la punta negro, hácia la base pálido-liláceo: de este color son también las partes desnudas de la cara; piés de un azul sucio, los escutelos en la parte delantera del tarso y encima de los dedos, manchados de pardo y negruzco; ojos amarillento-blancos.

Los jóvenes se parecen á los adultos, pero les faltan las plumas largas, pues todas tienen aún la estructura comun.

Conservó la medida de una hembra adulta (la del río Cauto).

♀ long. total 0,710; brazas 1,181; cola 0,110 milím.

Demigretta rufa (Ardea) Bodd.

Especie de Garza

Compárese lo dicho al principio de la especie precedente—Sobre sus costumbres nada sé, pues solamente he matado tres individuos, que no me dieron lugar para hacer observaciones. El primero lo maté en la restinga de la mar en punta Maya, cerca de Matánzas; era el jóven en su plumaje gris, del cual no guardé descripción, porque era un ejemplar inútil: el segundo en el cayo Galindo, al NE de Cárdenas; éste, y el tercero matado en la Ensenada de Cochinos, eran adultos, pero ambos hembras. Nada he observado tampoco sobre su procreación. La hembra adulta tiene las plumas de la cabeza y del pescuezo ferruginosas, largas, angostas, con las barbas muy unidas y en la punta lineares; plumas del lomo y de las alas aplomadas con puntas pálidas y amarillentas, largas y con barbas ménos unidas; partes inferiores pálido-aplomadas; pico en la punta negro, cambiándose hácia la base en un lila-pálido; cara desnuda lila, algo rojiza; piés de un color azul de ultramar, los escutelos por delante y en la parte inferior por detras del tarso, así como los delanterós de la parte desnuda de la tibia y los de encima de los dedos negruzcos; iris amarillento-blanco.

Medida de la hembra adulta: long. total 0,706; brazas 1,190; cola 0,118 milím.

Demigretta ruficollis (Egretta) Gosse.

Garza sin nombre propio para la especie.

Esta especie, que vive tambien en los Estados Unidos y en Méjico, fué confundida con la *Ardea leucogastra* Gmel. por el autor americano Ord en la edicion de Wilson, y á ejemplo de él, Orbigny y Lembeye; y yo tambien la hubiera creído idéntica por ser igual á la ludoviciana Wils. (no Linn.) que es un sinónimo; pero el Dr. Cabanis en el "Journal für Ornithologie" IV (1856) N. 23, pág. 343, dice, que esta especie que Gosse nombró *ruficollis*, y despues *Lichtenstein leucopynma*, es mayor, aunque del mismo colorido que la *leucogastra* de Gmel., que vive en la América meridional. En las obras de Wilson, Audubon y otros tiene el nombre *ludoviciana* Linn., el cual fué aplicado á esta especie por Linneo y al *Oeniscus virescens* por Gmelin.

En la isla de Cuba se encuentra sedentaria en los cayos y en las ciénagas, y de allí vuela á las lagunas, donde no es rara. Es tambien sin duda la especie ménos arisca de todas las Garzas. Vive reunida con las otras especies menores, y cuando se levantan espantadas por la aproximacion de un enemigo, esta especie no se aleja tanto, posándose á poca distancia en el suelo ó en un árbol. Su vuelo es ligero, algo regular y rápido. A los gritos de un individuo herido, acuden los

otros revoloteando sobre él. La carne, principalmente de los jóvenes, no es mala. La comida consiste en pececillos, insectos, gusanos, lombrices de la tierra y caracoles. Su voz es un graznido.

Como es costumbre de las Garzas, encontré muchos pares anidando en un mismo paraje. El nido estaba encima de mangles y otras especies de árboles, en los ramificaciones horizontales y se componía de ramitas secas sin materiales blandos. Los 3 huevos son lisos, pálido azules con un viso tirando á verde: la cáscara es muy delgada, y miden de $0,046 \pm 0,031$ á $0,042 \pm 0,033$ milím. A fines de Junio había huevos frescos y pichones ya completamente emplumados: lo mismo observé en el mes de Octubre.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Partes superiores de un purpúreo-azul claro; plumas de la cabeza largas y formando un moño, que nace del colodrillo; las 6-8 plumas más largas son blancas, las demas y las que tienen delante de la base del pescuezo rojizo-purpúreas; las plumas del lomo son largas, laxas, purpúreo-amarillas, opacas, más claras en sus puntas; garganta blanca, hácia abajo de color de castaña; delante del pescuezo y á lo largo de él una línea blanca; pecho y demas partes inferiores blancas; las tapadas de la cola con puntas azules; pico moreno por encima y en la punta, en la base violado-ceniciento ó rosado, en lo demas amarillo ó pajizo; cara, desnuda, rojizo-blanca; ojos hácia dentro pálidos, hácia fuera de un rosado intenso; piés amarillento-cenicientos, los escudillos delanteros del tarso y los de encima de los dedos, oscuros, por detras de las coyunturas pajizos. En otro individuo encontré el color del pico, de las patas y del ojo, diferente, y supongo que la estacion ó el tiempo de procrear eran causa de la diferencia; pico superior negro, inferior en su filo negruzco, por debajo pajizo, la base algo rosada con un polvo blanuzco; entre la ventana de la nariz y el ángulo de la boca una faja no bien marcada negruzca; lorum, órbita y ángulo pálido-anaranjado sucios.

Jóven.—Nuca y parte delantera del lomo de un color pardusco-rojo claro; garganta y partes inferiores blancas con un viso amarillo, lo mismo la parte posterior del lomo; remeras, cobijas grandes del ala y timoneles pardusco-azules claras; las plumas grandes del lomo faltan en éste y el rojo del pescuezo tiene tintes azules y de púrpura; el lomo es del mismo color, pero ya con el rojo en algunas partes; la delantera del pescuezo pardusco-blanca; los piés verdoso-olivados, con escutelos oscuros; iris pajizo.

Polluelo recién nacido.—Cubierto con un plumon purpúreo-ceniciento claro.

Las medidas son

♂	long. total	0,670;	brazas	0,981;	cola	0,090 milím.
♀	„	0,636;	„	0,939;	„	0,088 „

GENERO GARCETTA Bon.

Garcetta candidissima (Ardea) Gmel.

Garza blanca.

Especie sedentaria de ambas Américas y de las Antillas, y muy comun en todos los parajes donde hay ciénagas o lagunas, no solamente de agua dulce, sino tambien salada. En ciertos tiempos abunda en las lagunas del interior, pero cuando llega la estacion de anidar se retira á los cayos ó ciénagas, donde anidan muchos pares en el mismo lugar, bien aislados, ó mezclados con los de otras especies, con las cuales vive tambien en sociedad en ciertas épocas, pero cada especie vuela separadamente. Es más arisca que la especie anterior, pero ménos que la siguiente. He observado que la bandada se retira por la tarde de las lagunas ó rios para dormir en los cayos ó manglares, volviendo por la mañana al mismo sitio. La comida consiste en insectos, pececillos, ranitas, caracoles, crustáceos, etc. El vuelo es largo, ligero y con aletazos regulares. Vuelan en líneas y á veces reunidas irregularmente, se lanzan de repente contra la tierra, pero repentinamente tambien cambian de direccion y suben otra vez. Su carne no es muy apreciada. Su voz es un graznido. Anida en Junio, Julio y en Octubre. El nido se compone de ramitas secas sin materiales blandos. Los 3 huevos son de un azul-verde muy pálido y miden de 0,041 + 0,030 á 0,039 + 0,032 milím.

Descripcion del adulto en el tiempo de la propagacion — Muy blanco; las plumas del vértice y de la nuca largas, laxas y encorvadas, y semejantes á éstas son las delanteras de la parte inferior del pescuezo, pero las del lomo muy largas, tambien laxas, colgadas sobre los lados y la rabadilla, con las puntas encorvadas hácia arriba.

Pico negro, la base y las partes desnudas de la cara anaranjadas; iris de un lindo amarillo. Piés negros, los dedos anaranjados con las uñas negras.

El adulto, cuando no anida, carece de las plumas largas y laxas, y en su lugar tiene plumas de construccion comun.

GENERO FLORIDA Baird.

Florida caerulea (Ardea) Linn.

Garza comun. G. azul.

Esta especie es sedentaria, y vive en las Antillas y en ambos continentes americanos; es muy comun en las lagunas de agua dulce y en los rios, así como en las costas y los cayos. Es la especie más comun

de las Garzas. Vive tambien en los campos recién arados ó labrados (como la Herodias Egretta, pero mucho ménos que las demás especies de esta familia); buscan allí su comida que consiste en reptiles chicos, pececillos, crustáceos, insectos y sus larvas, caracoles, etc. Se posa en árboles, encima de ramas desprovistas de follaje, y á veces en bejuqueras espesas, en las copas de los árboles, etc.; pero siempre en puntos desde donde pueda vigilar, pues es muy arisca. Cuando el sol está casi al ponerse, suele, como otras especies, volar desde las lagunas á los rios, á los manglares de la costa, á los cayos marítimos, y á los árboles de los cayos de las ciénagas, para dormir allí y volver á la mañana siguiente. A veces dista mucho el dormitorio del paraje donde pescaron durante el día. Duerme posado sobre un solo pié y con la cabeza y el pescuezo metidos debajo de las plumas escapulares; camina con gracia y cuidado, con pasos acompasados. Cuando ve un animalito que pertenece á su alimento, recoge el pescuezo, estirándolo despues con tanta velocidad y destreza, que rara vez yerra el golpe: corre algunas veces detras de la presa, cogiéndola en su fuga. Su vuelo, más rápido que el de las especies mayores de esta familia, es ligero con aletazos iguales; y cuando desciende para posarse suele hacerlo sin movimiento de las alas. Su carne no es mala, aunque es poco buscada por los cazadores. Su voz es un graznido. Anida desde Mayo hasta Julio, formando su nido de ramitas, hojas y yerbas secas en los árboles, en arbustos y hasta en las tunas. Los 3-4 huevos son de color pálido, entre azuloso y verdoso, y sus diámetros 0,044+0,032 milím.

Esta especie es notable por el colorido tan variado, segun la diferencia de edad; unas ocasiones anidan conservando aún el plumaje blanco, ó sea del jóven, otras teniendo uno de los padres el plumaje del jóven.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Cabeza y pescuezo purpúreo-castaño, y lo demas ceniciento-azul; un moño y un penacho; la parte inferior del pescuezo con plumas largas, lineales y barbas rajadas; las plumas del lomo largas, angostas, colgantes, excediendo á la cola en 4-5 pulgadas; pico negro en la punta, en la base y la cara desnuda, azul de ultramar; iris ceniciento-pardo claro; piés pálido-amarillento-verdosos y los escutelos delante del tarso y encima de los dedos pardo-claros.

♂ long. total 0,595; brazas 1,000; cola 0,115 milím.

Jóven en el primer plumaje.—Blanco: las plumas del vértice algo teñidas de azuloso-ceniciento; dos plumas de la hijuela y las 7-8 remeras primarias en ambas barbas cerca de la punta orilladas del mismo color azuloso-ceniciento; fáltanle aún las plumas largas del lomo, y el moño y penacho se distinguen apénas; pico en la punta negro, en la

base y cara desnuda verdoso-azules; iris pálido-amarillo; piés verdoso-azules, los lados amarillentos.

Jóven en la muda entre ambos coloridos.—Blanco con plumas ceniciento-azules, irregularmente variado; iris pálido-amarillo; pico y patas como en el adulto.

Polluelo recién-nacido.—Con cutis verdoso, cubierto con un plumon amarillento-blanco.

GENERO OCNISCUS Cab

Ocniscus virescens (Ardea) Linn.

Aguáita-caiman: en Baracoa
Matuango.

Esta especie vive no solamente en el continente americano, sino en las Antillas, donde es sedentaria y muy comun: se encuentra donde hay agua, sea salada ó dulce. Caza en la yerba de las orillas de lagunas, entre las raíces de los mangles y tambien dentro del agua, donde no hay vegetacion. Su alimento consiste en reptiles pequeños, pececillos, insectos y sus larvas, crustáceos, arañas y moluscos. Camina con pasos firmes, pero ligeros; vuela con aletazos regulares y el pescuezo encogido como todas las especies de esta familia. A veces se traslada á otro lugar algo distante, pero generalmente no se aleja de la localidad acostumbrada. Cuando se cree en peligro, ó se le acerca alguna persona, levanta las plumas del vértice, deja oír unos sonidos monosílabos de poca fuerza, como para indicar su sobresalto, pero luego lanza un grito fuerte y emprende el vuelo: á este modo de indicar el peligro debe su nombre vulgar, pues habrá indicado á más de un monterero ó cazador la presencia ó aproximacion de un caiman ó cocodrilo. Por lo regular tiene el pescuezo tan encogido, que la cabeza parece nacer del tronco del cuerpo, pero lo extiende con rapidez para alcanzar la presa con el pico. A menudo menea lateralmente la cola. Más que las garzas corre á lo largo de las ramas y entre las ramificaciones y no se asocia en bandadas como ellas, sino que vive más separada. No es arisca, y permanece á veces muy cerca de casas de campo, cuando no está léjos de lagunas ó rios. Aunque la carne no es muy buena, y su tamaño reducido, los cazadores la llevan al mercado con alguna frecuencia.

Desde Abril hasta Julio se encuentran nidos hechos de unas ramitas secas ó verdes con hojas, en las ramificaciones horizontales de los árboles ó arbustos á orillas del agua. Los 3-4 huevos tienen, como los de todas las Garzas, un color azul claro con un viso verdoso, y miden de 0,036+0,028 á 0,039+0,030 milim.

Esta especie es tan conocida, que podría omitir la descripción de

su plumaje; pero como existe otra muy parecida, que yo describí en esta Isla, dará las descripciones de ambas para evitar dudas y equivocaciones.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Vértice y nuca verde-oscuros lustrosos; pescuezo purpúreo-rojo, teñido por detras de lila, y por delante tiene una faja longitudinal blanca, con manchas morenas; otra faja blanca se extiende desde la mandíbula inferior por debajo del ojo; lomo con plumas prolongadas ceniciento-verdes, tornando á ceniciento-azul, con mástiles azuloso-blancos; timoneles y sus cobijas de color verde-metálico oscuros, las laterales orilladas ligeramente de blanco; escapulares, cobijas y remeras secundarias interiores de un verde intenso lustroso, orilladas de amarillento-blanco; primarias y secundarias exteriores aplomadas teñidas de verde; partes inferiores pálido-purpúreo-pardas, teñidos de ceniciento; las plumas del sobaco y las tapadas del ala purpúreo-cenicientas, tapadas de la cola ceniciento-blancas; pico verdoso-negro por encima, amarillo vivo por debajo; piés verdoso-amarillos; ojos y lados de la frente amarillos; cara desnuda azul.

♂ long. total 0,488; brazas 0,695; cola 0,070 milim.
♀ „ „ 0,458; „ 0,683; „ 0,068 „

Jóven.—Pescuezo por detras pardusco-rojo; por delante y en todas las partes inferiores blanco, estriadas á lo largo de pardusco-rojo; algunas plumas largas de los lados del pescuezo blancas; el lomo carece de las plumas largas del adulto y es verdoso-pardo; las escapulares y las timoneles verdoso-metálicas oscuras; alas como en el adulto, pero las cobijas pequeñas en su parte delantera son más rojas, llevando las chicas una punta triangular pequeña blanca, y las mayores estrechamente orilladas de bermejizo-blanco, terminando en este último color; pico oscuro ceniciento-verde, por debajo más claro; cara desnuda verdoso-azul, sin el color amarillo; iris amarillo; piés verdoso-amarillos, más opacos que en el adulto.

Polluelo.—Purpúreo-pardo con grupos de un plumon pardusco principalmente en la cabeza.

Ocniscus brunnescens (Ardea) Gundl.

Aguaita-caiman.

Esta especie parece ser propia de la isla de Cuba, porque hasta ahora no ha sido indicada como de otro país. La he descubierto en la vecindad de Cárdenas y he conseguido como una docena de ejemplares; uno fué muerto en la jurisdiccion de la Habana, únicos parajes de la Isla donde la he observado.—Nada puedo indicar de sus hábitos particulares, pero creo que no serán diferentes de los de la especie anterior.

Adulto en ambos sexos.—Vértice y nuca de un verde-oscuro lustroso, pescuezo purpúreo-rojo, más ferruginoso que en la especie precedente, sin la faja delantera longitudinal blanca y la de la mandíbula inferior; lomo con plumas prolongadas ceniciento-verdes tirando á azul con mástiles azuloso-blancos; timoneles y sus cobijas verde-metálico oscuras; escapulares, cobijas y remeras secundarias interiores de un intenso verde lustroso, apénas orilladas de ferruginoso; primarias y secundarias exteriores aplomadas teñidas de verde; partes inferiores ceniciento-pardas; tapadas de la cola del mismo color, con visos verde-metálicos; pico negro, y la cara desnuda olivada; párpado y ángulo de la boca algo amarillento verdosos; iris de un vivo amarillo; piés olivado-pardos, las partes que no tienen escutelos mayores algo más olivadas, y la planta del pié anaranjada.

Jóven.—Pescuezo ferruginoso con rayas de un tinte oscuro, principalmente en la parte delantera; el lomo carece de las plumas largas del adulto y es verdoso-pardo; las plumas escapulares y timoneles verdoso-metálicas, oscuras; alas como las del adulto, solamente con el color verdoso más pronunciado; lo demas como en el adulto.

♀ long. total 0,472; brazas 0,652; cola 0,071 milím.

GENERO ARDETTA Gray.

Ardetta exilis (Ardea) Gmel.

Garcita.

Esta especie habita, ademas de varios estados del Norte de América, en la isla de Cuba, Jamaica, Pto. Rico y acaso en otras Antillas. Yo la he visto pocas veces: una entre las raíces del Mangle colorado (*Rhizophora mangle*), las otras entre la yerba, los juncos y las cañas de las orillas de lagunas, lo mismo de agua salada que dulce, y en ambos departamentos de la isla. Se encarama para dormir ó para descansar, en las cañas ó juncos, y no en los árboles. Espantada no vuela léjos, y vuelve á posarse en un sitio análogo. Su comida consiste en insectos, caracoles, crustáceos y reptiles chicos. Tengo noticias de casos en que se han cogido con la mano: herida ó puesta en una jaula eriza las plumas, encoge el pescuezo y se pone en defensa al aproximarse la mano del hombre. Cuando descansa tiene el pescuezo encogido y el pico dirigido hácia arriba. Su voz es un graznido áspero, pero débil por la pequeñez del pájaro. La carne es buena, pero muy poca. Nada he observado sobre su propagacion que, segun los autores, se efectúa cerca del suelo entre la yerba. No estoy seguro de si es ave sedentaria ó de paso, pues la he visto en varias estaciones del año.

No siendo la especie bien conocida por la mayor parte de las perso-

nas, daré aquí la descripción del adulto en ambos sexos y del macho joven.

Descripción del adulto.—Vértice, lomo y cola negro-verdosos lustrosos; los lados de la cabeza y por detrás del pescuezo castaño-claros; cobijas del ala pálido-bermejizo-pardas; remeras ceniciento-purpúreas; exceptuando 6, éstas y las plumas de la hijuela y las cobijas primarias con puntas amarillento-pardas; las últimas remeras secundarias, internas con orillas anchas ó barba exterior de un castaño claro, cuyo color tienen también las cobijas secundarias y el borde anterior de las alas; en cada lado del lomo hay una estría clara formada de plumas con barba exterior amarillenta, y la anterior ferruginosa; las plumas de la garganta y la parte anterior del pescuezo blanco-rojizos con orillas laterales blancas; á lo largo del pescuezo tienen las plumas un mástil moreno; el lado de la parte del pecho es moreno; partes inferiores blancas, y las plumas de los lados con puntas rojizo-amarillas y mástiles morenos; plumas exteriores de las tibias bermejizas; cola negro-verdosa; pico por encima olivado-pardo, los márgenes y lados desnudos de la frente amarillos; mandíbula inferior pálido-amarilla con un viso que tira á encarnado; piés verdoso-amarillos, opacos por detrás y las plantas amarillas; iris amarillo-pálido.

Hembra adulta.—Vértice rojizo-pardo, con un tinte verde; lomo y plumas escapulares de un color castaño oscuro y con una línea amarillento-blanca á cada lado del lomo; las plumas del pescuezo con una línea central parda: lo demás como en el macho.

Macho joven.—Las partes superiores son pardusco-rojas, claras, variadas de pardusco-amarillo; las remeras primarias y tímoneles negras: lo demás como en la hembra.

Las medidas son

♂	long. total	0,364;	brazas	0,456;	cola	0,040 milim.
♀	„ „	0,353;	„	0,432;	„ „	„ „

GENERO BOTAURUS Steph.

Botaurus lentiginosus (Ardea) Mont.

Guanabá-rojo en los mercados de la Habana.

Esta especie es muy parecida al *Botaurus stillaris* de Europa, y como ésta se llama Avetoro, se podía aplicar también este nombre á nuestra especie, pues Guanabá no le conviene, porque es de forma bastante diferente de las dos especies que siguen.

Desde Octubre hasta Abril vive esta ave en lagunas y ciénagas, entre la yerba, los juncos y las cañas: en Mayo ya todos los individuos han vuelto al continente norte-americano.

Nunca la he visto posada en árboles, pero sí en cañas inclinadas.

Muy rara vez el cazador ve un individuo posado, pues casi siempre se levanta cuando alguna persona ó animal llega cerca de él, emitiendo unos sonidos cortos, roncós y de poca fuerza, y baja otra vez á la yerba, á poca distancia, en la misma laguna ó á algun cañaveral vecino. Herido, se defiende; y ví una vez un individuo que lo estaba levemente, suelto en un cuarto, tomar una posición muy extraña al entrar un perro, es decir, tomar la defensiva bajando el cuerpo delantero, abriendo un poco las alas y doblando el pescuezo, de modo que la cabeza, con el pico levantado perpendicularmente, parecía salir del centro del lomo. Su vuelo es lento, y solamente al levantarse da aletazos más acelerados: la carne no es de las mejores. Nada sé sobre su procreación, porque no anida én la Isla.

GENERO NYCTIARDEA Swains.

Nyctiardea Gardini (Ardea) Gmel.

Guanabá de la Florida.

Esta especie, muy parecida á la *Ardea nycticorax* L., vive en ambos continentes americanos y en las Antillas: en la isla de Cuba es sedentaria y en algunos parajes bastante comun, y anda casi reunida en familias ó pequeñas bandadas. Es arisca y muy vigilante: cuando emprende el vuelo se oyen unos aletazos semejantes al sonido que produce el viento azotando las ramas de una palma, pero luego sigue volando sin ruido. El vuelo es á veces largo y con aletazos firmes y regulares. La comida consiste en pececillos, camarones, cangrejos, ranas, lagartijas, insectos, etc.; sus movimientos no tienen la gracia que los de sus congéneres, pues andan con el pescuezo encogido; herido se defiende con el pico y con las uñas; su carne es muy buena; la voz es un graznido fuerte y roncó parecido á la sílaba "cua." La hora de buscar la comida es principalmente en los crepúsculos, pero también de día. Suelen descansar en un pié.

Yo he observado en la Ciénaga, que vivían individuos de esta especie, y también de la siguiente, en ciertos cayitos.

Deposita su nido unas veces en una ramificación horizontal, otras en una bifurcación; éste se compone de ramitas y se halla á diferente altura del suelo; si no se le destruye, suele ser ocupado varios años: por lo regular está cerca del agua, y rara vez en el monte interior. Los 3-4 huevos son lisos, de un color azul-verdoso claro y miden 0,052+0,039 milímetros. Anida en Abril y Mayo. Los adultos de esta especie difieren bastante de los de la siguiente, pero los jóvenes son más parecidos; la diferencia más exacta es la extensión de la parte desnuda de

la tibia, que es de 0,032 milímetros en esta especie y de 0,058 en la siguiente.

Al tercer año es su plumaje completo. Omito la descripción de esta especie, porque no puede equivocarse con otra.

GENERO NYCTHERODIUS Reich.

Nyctherodius violaceus (Ardea) Linn. *Guanabá*; cuando el ave es adulto en su plumaje perfecto suelen llamarlo *Guanabá real*.

Especie sedentaria y muy común en la isla de Cuba, también en otras Antillas y en ambos continentes americanos. Vive en los sitios cercanos al agua; pero yo la he matado en el interior del monte, lejos de aquella. De día suele descansar, y en los crepúsculos busca su comida que consiste, como en la especie precedente, en reptiles chicos, pececillos, crustáceos, insectos, etc. El vuelo, modo de andar, de defenderse, etc., es como en la especie anterior. Es también muy arisca y tiene una carne excelente. Los huevos suelen ser tres. El nido y el color del huevo son como en la especie precedente, los diámetros un poco menores, á saber, 0,050+0,038: anida en Mayo. La diferencia más constante en el joven de esta especie, comparado con el de la anterior, es que la parte desnuda de la tibia mide 0,058 milímetros (en la otra 0,032.)

No doy la descripción de la especie en sus diferentes edades, porque no se puede equivocar con otra.

XXVIII FAMILIA PLATALEIDAE.

GENERO PLATALEA Linn.

Platalea aja Linn. *Sevilla* ó (según Pichardo) *Seviya*.

Esta especie se encuentra en ambos continentes de la América y en algunas Antillas. En la isla de Cuba es sedentaria, y común en los parajes propios, v. g., en la Ciénaga de Zapata (agua dulce) ó en la de la bahía de Guantánamo (salobre), que es donde anida. Cuando se encuentran individuos aislados son menos ariscos, pero como suelen vivir en sociedad con las garzas, los cocos, etc., que son ariscos, se levantan con ellos á la aproximación de un peligro. Su vuelo consiste en aletazos ligeros y se elevan á veces á gran altura para trasladarse á

otro paraje, ó describir círculos con las alas extendidas sin movimiento, como para reconocer el terreno, y si éste no les parece sospechoso descienden á veces casi de repente hasta poca altura del suelo y se posan con más calma. Si el cazador se queda quieto ó escondido después de haber matado individuos de una bandada (pues se encuentran á veces bandadas sin mezcla de otras aves), los otros que huyeron vuelven al mismo lugar después de haber dado algunas vueltas, como para reconocer el motivo de haber quedado allí sus compañeros. Si éstos son pocos y jóvenes, sucede algunas veces que no se levantan después del tiro, quedándose al lado de sus compañeros muertos. De noche duermen en las orillas de lagunas, ciénagas del mar, etc., mezclados con Garzas, Cocos, Corúas y otros pájaros, volviendo al amanecer á los sitios acostumbrados. Cuando las restingas se quedan sin agua á causa de la marea baja, suelen acudir allí los individuos que viven en los cayos ó en las costas; entran hasta el vientre en el agua y buscan la comida en el fango, el cual sondéan con movimientos laterales del pico que, por su forma plana, los facilita y hace innecesarios los del cuerpo hácia adelante. A veces pesca con la cabeza y parte del pescuezo sumergidos en el agua. La comida consiste en pececillos, reptiles y crustáceos pequeños, insectos y sus larvas y acaso moluscos: por eso la carne tiene un gusto particular, y para quitarle mejor la grasa, se desuella el ave por lo regular.

Las plumas del ala y las acarminadas del mismo punto de individuos adultos, se aplican á la hechura de abanicos y de adornos.

Cuando vuelan llevan el cuello extendido y no doblado como se ve en las Garzas; ofreciendo debajo del cielo azul, principalmente los adultos por su color rosado y carmin, un aspecto muy hermoso. Suelen tomar el sol con las alas abiertas como las Auras. Heridas en el agua, nadan para huir, pero no zambullen. Parece que en esta Isla anidan en diferentes épocas, pues he visto huevos frescos á principios de Agosto y pichones aún no emplumados en Diciembre. Construyen su nido en los árboles que están á orillas del agua, formándolo de ramas grandes y chicas. Los 3 huevos son blancos, con la cáscara áspera y miden $0,066 + 0,048$ milim.

Los polluelos tienen un color blancuzco, y en la muda del plumaje de sobre las alas toman el color rosado; la cabeza tiene plumas hasta el pico, el cual es entónces pálido-verdoso-ceniciento, con un viso rosado en la punta; piés, en las tibias, pálido-rojizos, en las articulaciones del tarso y en los dedos negruzcos, y solamente al centro de los escutelos de la parte anterior de los tarsos y de la coyuntura de la tibia y en el tarso son rojizo-blancos; iris pardo claro.

El ave adulta pierde las plumas de la cabeza que entónces es amarillento-verde; el rededor del ojo y el saco (gular) de la garganta ana-

ranjados; en la nuca una mancha negra que pasa por debajo de la oreja; pescuezo blanco; lomo y alas rosadas; las partes inferiores del cuerpo de igual color, pero más fuerte; tiene unas plumas largas en la nuca, y otras también largas y encorvadas delante del pescuezo; una faja ancha á lo largo del cuello; las cobijas y las tapadas de la cola son de un carmin vivo y lustroso; los mástiles de todas las remeras y escapulares de un carmin claro; en cada lado del pecho hay una mancha pálido-ocrácea; timoneles ocre-amarillos, en su base rosados y con mástiles acarminados; pico, en la base amarillento-ceniciento, salpicado de manchas olivadas morenas, y en la punta pálido-verdoso-azul, más claro en los márgenes; base de la mandíbula inferior verdoso-amarilla; piés rosados en la tibia y en los escutelos de la parte anterior del tarso, en lo demás negruzcos, iris de un carmin vivo, con un tinte amarillo al rededor de la pupila, que es muy pequeña.

♂ long. total de 0,762 á 0,764; brazas, de 1,355 á 1,365; cola 0,110; pico 0,162 milím. ♀ long. total, de 0,713 á 0,725; brazas, de 1,278 á 1,302; cola 0,105; pico 0,147 milím.

Cuando tiene las alas cerradas, sus puntas llegan casi á la de la cola.

XXIX FAMILIA TANTALIDAE.

GENERO TANTALUS Linn.

Tantalus loculator Linn.

Cayama (y no *Coco*, como se lee en la obra de la Sagra.)

Esta especie se encuentra en ambos continentes americanos y en la isla de Cuba, pero parece faltar en las otras Antillas, pues no la veo indicada como de Jamaica, Santo Domingo, las Bahamas, ni de Pto. Rico. Aquí vive ahora solamente en algunos parajes, aunque parece que ántes habitaba muchas localidades. La he matado en Cárdenas cuando las fincas tenían aún montes, En el interior de las ciénagas vive en mayor número, y se encuentra tanto en la parte occidental como en la oriental de esta Isla. Cuando el río Hanábana crecía por los fuertes aguaceros y se llenaba la ciénaga, solían venir muchos individuos del interior de ella á sus orillas, donde les brindaban alimento los peces arrastrados hasta allí por la corriente del río. La comida consiste además en reptiles, crustáceos, insectos, ratoncitos y también en polluelos de pájaros acuáticos. La carne no es estimada por su gusto á marisco, y para cocerla se desuella la piel. Vuela con el

pescuezo extendido; cuando empieza á volar los aletazos son frecuentes, colgando al principio el pescuezo y las patas, pero luego sigue el vuelo con más pausa y con ambas patas extendidas: muchas veces se ve al Cayama volando á grande altura y con las alas tendidas, sin movimientos, describiendo círculos. Es ave muy arisca y no es fácil matarla. Descansa con el pescuezo encogido y el pico á lo largo del pecho, posada en la copa de los árboles, desde donde pueda ver la aproximación del enemigo; su voz es ronca: herida se defiende con su fuerte pico. Anida en los árboles de los cayitos de las ciénagas. Nunca he podido ver su nido, pero me han asegurado varios monteros que se compone de ramas grandes y pequeñas. Por Mr. Brewer, de Boston, recibí un huevo que es blanco mate, con cáscara áspera, y mide 0,067 + 0,050 milím.

El jóven difiere del adulto por tener la cabeza y pescuezo cubiertos con un plumon blanco que no existe en la base del pico. El plumaje es blanco-cenicento, las remeras y timoneles morenos.

El adulto tiene el plumaje de un blanco puro con un viso amarillento; la hijuela, las cobijas y remeras primarias y secundarias, exceptuando las interiores, y los timoneles son negros con reflejos verdes y purpúreos; la cabeza y una parte del pescuezo no tienen plumas: la primera tiene un tegumento duro de color córneo opaco y el pescuezo es arrugado y con costras ó escamas del mismo color córneo; cara azulado-purpúrea; pico amarillento-pardo opaco y los márgenes amarillos; piés de un azul-índigo, los dedos por encima negros, algunos escutelos del dedo exterior y del pulgar aplomados, y las membranas interdigitales pálido-amarillento-encarnadas; ojos pardos muy oscuros.

♂ long. total 0,972; brazas 1,815; cola 0,163 milím.

♀ „ „ 0,934; „ 1,763; „ 0,156 „

(Mr. Audubon indica $4\frac{1}{2}$ pulgadas de longitud total, que corresponde á 1,130^m más ó ménos. Acaso constituya el clima esa diferencia de tamaño.)

GENERO EUDOCIMUS Wagl.

Eudocimus albus (Tantalus) Linn.

Coco, Coco blanco.

Esta especie es abundantísima y sedentaria en la isla de Cuba, se encuentra también en los Estados-Unidos (sedentaria en la Florida, y en los Estados más septentrionales sólo permanece durante el verano) y en Jamaica. En los Catálogos sobre la fauna ornitológica de las Bahamas, Santo Domingo y Puerto Rico no está mencionada; y yo no

la he encontrado en la parte occidental de Puerto Rico, pero me han dicho que existe en la oriental. Se encuentra en las ciénagas y grandes manglares en increíble número, y anida allí, de donde pasa á las lagunas, playas fangosas, orillas de ríos, etc. Después de la cría se ven muchísimos jóvenes aún con el plumon en la punta de las plumas, y á veces á gran distancia del lugar donde nacieron. Buscan la comida sondeando el fango si no ven su presa encima ó en la abertura de sus cuevitas. Comen reptiles y crustáceos chicos, gusanos, insectos acuáticos, etc., y domesticados son omnívoros. Se dejan criar fácilmente, siendo entónces muy mansos y útiles, porque destruyen las cucarachas. Suelen buscar la comida estando muchos individuos en línea trasversal, cada uno sondeando el fango lateralmente, y toda la hilera en progresion. Su carne no es muy buena, pero como es grande, se cazan los Cocos con empeño, desollándolos para quitarles el sabor á marisco: los jóvenes son de mejor gusto y más tiernos: la manteca del adulto es anaranjada. Por la noche se reúnen en bandadas y vuelan á sus dormitorios acostumbrados, aunque éstos á veces estan muy distantes: en estos dormitorios viven tambien diferentes especies de Garzas, Corúas, Marbellas, etc.; y es muy interesante ver reunidos en un lugar comparativamente pequeño, millares de aves, la mayor parte blancas, formando un contraste hermoso con el color verde de los árboles. Cuando ven un peligro ó lo sospechan, estando posados ó volando, dejan oír un tono ronco, y tienen ademas para llamarse otros que se asemejan á su nombre vulgar: el cazador puede atraerlos imitando estos sonidos. Vuelan en líneas trasversales, las más veces coordinadas, otras un individuo detras de otro, formando así hileras longitudinales; aletean rápidamente, y por intervalos suprimen los aletazos continuando sin movimientos; el vuelo es rápido, á veces muy alto: cuando reconocen un terreno bueno para sus cacerías, descienden de repente hasta cierta altura, hacen un segundo reconocimiento, y se lanzan desde luego al suelo, ó se posan primero en un árbol. Si se matan algunos individuos, principalmente cuando quedan algunos con alas quebradas solamente, los otros, después de varias vueltas, vuelven al mismo lugar, si el cazador permanece sin movimiento ó está escondido.

En los meses de Abril, Mayo, Julio y Setiembre he encontrado nidos, pero siempre en parajes distantes de los habitados: el nido se encuentra encima de las ramificaciones horizontales de los árboles y hasta sobre tunas, y se compone de ramitas y yerbas ó tallos secos. Pone 3 huevos que varían de color y tamaño. Poseo dos de un color ceniciento-blanco con manchas grandes y chicas olivado-pardas, ferruginosas y morenas, unas bien orilladas, otras con orillas lavadas: éstos miden $0,055 \pm 0,038$ y $0,056 \pm 0,037$ milim.; otros dos huevos son verdo-

so-blancos con manchas mal orilladas y confluentes olivadas y olivado-pardas, los cuales miden $0,055+0,035$ y $0,057+0,041$ milím.; el quinto huevo tiene un color sucio muy pálido-ocráceo, con manchas muy apagadas ceniciento-moradas, y mide $0,056+0,036$ milim.

Los polluelos recién-nacidos están cubiertos de un plumón ceniciento-oscuro; pico encarnado en la base, (careciendo de este color la piel emplumada) con un viso negruzco al través y la punta negra; los pies son ceniciento-pardos, los tarsos por detrás y los dedos algo encarnados, y más aún la planta; iris pardo. En los polluelos casi ya completamente emplumados es el pico encarnado, con la punta negruzca, así como dos fajas anchas que tiene una en el medio y otra en la base, con la parte superior de ésta encarnada; las plumas de la cabeza y del pescuezo parecen más un plumón que verdaderas plumas; las delanteras del pecho ó parte inferior del pescuezo son cenicientas con el mástil negro; pies cenicientos con los escutelos morenos, pero todo pálido; iris pardo oscuro.

Daré la descripción de las diferentes edades, empezando por el adulto:—los dos sexos son iguales, salvo la diferencia de remeras, pues el macho tiene las 5 primeras plumas con punta negro-azulosa ó verdosa, y la hembra 4 solamente.

Plumaje blanco puro, más ó menos sucio, con las puntas de las remeras negro-azulosas ó negro-verdes; la frente y cara desnudas, así como la horqueta que tiene debajo del pico, rosadas con un viso de color de coral; pico algo más pálido y hacia la punta pardo; pies del color de la cara, aunque menos fuerte; iris azul celeste ó de color de perla.

Jóven del segundo año con las plumas pardas propias de esta edad repartidas irregularmente entre las blancas; la parte desnuda de la cara, y su color, como también del pico, de las patas y de los ojos varían según la edad: unas veces son parecidas á las indicadas como pertenecientes al adulto, otras á las del jóven.

Jóven del primer año: partes superiores olivado-pardas, la cabeza y el pescuezo rayados con plumas más cenicientas; rabadilla, base de los timoneles, base interna de las remeras y partes inferiores desde el fin del pescuezo, blancas; cabeza sin desnudez, excepto un corto espacio entre el pico y el ojo: esta parte es algo rosada; pico y pies verdoso-cenicientos, con un viso que tira á rosado; iris pardo. (Estas partes varían también de color según las estaciones y la edad.)

Si por observaciones posteriores llegara á asegurarse la presencia de *Eudocimus ruber* (Tantalus) Linn. en esta Isla, este sería el lugar que correspondería á la especie; pero dudo mucho que pertenezca á la fauna cubana.

Varios autores la indicaron como de Cuba, v. g., el Duque Pablo

Guillermo de Württemberg, A. Poey y Lembeye. En mis publicaciones lo he negado siempre y lo niego aún, porque en los treinta y cuatro años de mi residencia en Cuba, no he podido tener una sola noticia segura de su existencia en este país. Es verdad que me han hablado de Cocos colorados como sangre; y una vez al llegar á Zarabanda, ó sea la Ciénaga, dos monteros me aseguraron haber visto el día ántes dos Cocos colorados, que yo creía que eran Sevillas; y como ellos conocen bien estos animales, me aseguraron que me había equivocado. Desde que recibí esta noticia, estuvimos buscando por todas partes, separándonos el uno del otro para poder examinar más localidades, pero nada oímos ni vimos de ellos durante ocho días. También se indica la especie como de Jamaica, pero los ornitólogos jamaquinos confiesan no haberla visto jamás. No está citada en los Catálogos correspondientes á las islas Bahamas, ni en los de Santo Domingo y Puerto Rico. En la isla Martinica he visto un ejemplar domesticado, pero ignoro de donde provenía.

Como el *Eudocimus albus* es tan comun y falta en la obra de la Sagra, se puede creer ó sospechar que Mr. Orbigny, autor de la parte ornitológica de la obra, haya tomado el jóven de *E. albus* por un jóven del *E. ruber*, que en el primer plumaje es muy parecido.

El *Eudocimus ruber* está también indicado como habitante de los Estados-Unidos. Mr. Audubon, el bien conocido ornitólogo norte-americano, vió una sola vez tres individuos volando, y no duda que hayan sido de esta especie. La patria verdadera de ella es la América meridional.

GENERO FALCINELLUS Bechst.

Falcinellus Ordii (Ibis) Bon.

Coco prieto.

El primer ejemplar de esta especie, un jóven, lo he muerto en una laguna cerca de Cárdenas; despues encontré una bandada como de 25 individuos en donde el río Hanábana se pierde en la Ciénaga, de la cual maté la mitad, dejando la otra para su propagacion. Despues consiguió mi amigo D. Ramon Forns un individuo bastante adulto en el mercado de la Habana. Estos son los casos de observacion. Nada puedo decir sobre sus costumbres, pues no he tenido ocasion de observarlos sin que se aperciesen de ello.

Cuando Lembeye publicó su obra enumeró la especie con el nombre *Ibis falcinellus* (*Tantalus*) Gmel., y aunque el nombre no es igual al usado por mí, puede suceder que no sea falso, pues aún estan en la duda algunos autores de si la especie del antiguo mundo (*falcinellus* Gmel.) es ó nó igual á la del nuevo continente (*Ordii* Bon.)—D. An-

drés Poey había adoptado el nombre *Ibis guarauna* L., por consejo mio, pues yo estaba en la creencia de que sería esa especie, la cual, según Bonaparte, vive solamente en la América meridional,—El Dr. Cabanis, en la publicación de mis notas, la nombró *Falcinellus erythrorhynchus* Bon. (*Ibis erythr.* Goudl), pero como este sabio no poseía ningún ejemplar cubano, no tiene la culpa de que el nombre sea falso. En mi sinopsis tabeliaria publicada en el *Journal für Ornithologie* en 1861, pág. 321 y siguientes, he insertado el nombre *Falcinellus Ordii* Bon. que he conservado en mi catálogo en el *Repertorio de Poey* tomo I, pág. 352. Finalmente, digó que esta especie debe ser revisada y comparada con ejemplares de los demás países, para averiguar si la especie Linneana se ha de dividir en seis ó más especies, ó si todas forman una sola.

Tal vez vivirá esta especie en Puerto Rico, pues el Dr. Bello la tiene dibujada en su álbum sobre las de esta Isla. Por ahora queda dudosa como porto-riqueña.

Daré aquí la descripción del ejemplar adulto comprado en la Habana. No he visto diferencia sexual.

Vértice y lados de la cabeza oscuros con reflejos de púrpura; pescozo y una parte del lomo anterior, el pecho, abdomen y las piernas de un vivo pardusco-rojo ó castaño; el pecho con algún lustre verde; los flancos, las tapadas del ala y de la cola oscuros con lustre verde, partes superiores de un verde oscuro con reflejos de tornasol purpúreos, exceptuando el borde delantero del ala y las escapulares anteriores, que tienen un tornasol pardusco-rojo; las remeras primarias negras con un lustre verde; cola de color de púrpura, atornasolada; pico negro, la parte desnuda de su cabeza aplomada, hacia el borde de las plumas blancuzca; piés ceniciento-negros; iris castaño.

He matado en la Ciénaga un adulto que, ya por la estación ó por ser ménos adulto que el precedente, tenía el pescozo y la cabeza ceniciento-pardos ó morenos, cada pluma con una estría angosta blanca á cada lado: lo demás como en el ejemplar anteriormente descrito.

Las medidas son

♂	long. total	0,518;	brazas	0,903;	cola	0,110	milímetros.
♀	„	„	0,462;	„	0,712;	„	0,105

El jóven se parece á este que acabo de describir, pero las partes superiores son negruzco-verdes con muy poco lustre; pico verdoso-ceniciento, la base y la porción desnuda delante del ojo negros, siendo el borde delantero de la parte emplumada pálido-verdoso-ceniciento; piés verdoso-cenicientos, sobre las articulaciones más oscuros; iris castaño oscuro.

XXX FAMILIA SCOLOPACIDAE.

GENERO NUMENIUS Linn.

Numenius longirostris Wils.

No conozco nombre vulgar propio, Los cazadores le nombran *Zarapico real* como á muchas otras especies grandes de esta familia.

Solamente en ciénagas de agua salobre ó salada he visto esta especie, tanto en la parte occidental como en la oriental de esta Isla.—Ignoro si anida ó nó en ella. En Junio y Julio he observado individuos solitarios de esta especie en la costa de Cárdenas, en Setiembre familias en los cayos frente á dicha villa y en Octubre familias en la ciénaga salada que está al lado de la embocadura del rio Cauto. El mayor número emigra quizas á los Estados-Unidos, quedando sólo algunos pares.

Nada puedo decir sobre sus hábitos y procreacion.

La carne no tiene mérito por su sabor á marisco. La longitud de su pico varía. Tengo una ♀ con el pico de 0,123 milímetros de largo, y un ♂ con el pico de 0,138 idem. Su voz es un silbido clamoroso; vuela con aletazos alternativos primero y luego sin ellos por corto tiempo, como en los Ibis.

GENERO LIMOSA Br.

Limosa hudsonica (Scolopax) Lath.

Comprendida en otras especies mayores de la familia con el nombre de *Zarapico real*.

No he observado esta especie. Mi amigo D. Andrés Poey la compró en el mercado de la Habana. Es, pues, un ave de paso accidental y muy rara. El ejemplar comprado era un jóven ó adulto con el plumaje de invierno.

Limosa fedoa (Scolopax) Linn.

Lo dicho en la especie precedente sobre nombre vulgar es aplicable á ésta.

Aunque yo mismo he matado individuos de esta especie en Setiembre en la playa que está enfrente de Cárdenas, nada puedo decir sobre sus hábitos, porque el deseo de poseerla no me permitió dejarlos vivos por más tiempo. También se han vendido varias veces ejemplares de esta especie en el mercado de la Habana: es, pues, una especie muy rara, pero no de paso accidental. Difiere de *L. hudsonica* por tener la rabadilla del color del lomo, mientras que en aquella es blanca. Se pueden reconocer fácilmente las Limosas por el pico muy encorvado hácia arriba, aunque no en tanto grado como en la *Recurvirostra*, ó sea la última especie de esta familia.

GENERO GALLINAGO Leach.

Gallinago Wilsoni (Scolopax) Temm. *Becacina*, ó mejor *Becacin*.

Esta especie llega anualmente de paso de los Estados Unidos á la isla de Cuba, Jamaica, Puerto Rico, y acaso también á Sto. Domingo y á las Antillas menores, aunque hasta ahora no ha sido indicada como de estas islas. Es muy común en ciertos parajes, en otros no, aunque tengan mucha agua. Prefieren tierras pantanosas, zanjas, etc., con alguna vegetacion, á las orillas de los rios ó lagunas donde aquella escasea. Cuando se espantan, se elevan con un vuelo rápido que raras veces cambia de direccion, siguen luego con alguna calma, y se precipitan casi de repente á la tierra detras de un arbusto, yerbas altas, ó de otros objetos que las pongan á cubierto: una vez posadas, corren por el suelo; y si son perseguidas, se levantan de nuevo, vuelan más alto, dan unas vueltas y se posan en un paraje más distante. No visitan ciénagas de agua salada, ni entran donde hay mucha y muy alta vegetacion. Su voz consiste en dos sílabas no muy fuertes, que emiten al emprender el vuelo. En los dias muy claros esperan más la proximidad del enemigo, que en los nublados ó cuando ha llovido. Al oscurecer la he visto llegar á la orilla limpia de las lagunas, por lo que creo que busca también su comida durante los crepúsculos. La he visto caminar (mientras he estado escondido ó sin movimiento), y he observado que lleva el pico inclinado hácia el suelo, donde, si es fangoso, lo introduce continuamente hasta donde puede, sondeando para encontrar lombrices, insectos y sus larvas y otros animalitos. La carne es muy superior y sumamente estimada; no creo que aquí haya personas que coman esta ave con sus tripas, como suelen hacerlo en Europa y en los Estados Unidos. En la primavera se retira á dichos Estados, y se ven los últimos individuos aún á principios de Mayo, y á fines de Setiembre vuelven ya otra vez á la isla de Cuba.

Creo que ningun ejemplar anida aquí.

GENERO MACRORAMPHUS Leach.

Macroramphus griseus (Scolopax) Gmel.

No le conozco nombre propio vulgar, y tal vez los cazadores, al nombrarla *Zarapico*, la confunden con las otras especies menores de esta familia.

Este género forma una transición de la Becacina á los Zarapicos ó sea á los géneros siguientes de esta familia, puesto que aquella se asemeja á éstos en su modo de vivir, por el colorido y por la forma del pico.

He encontrado esta especie de paso en las ciénagas y lagunas donde hay poca agua; entra en ella hasta el vientre y busca la comida en el fondo con su largo pico, sumergiéndolo á veces la cabeza para el efecto. Es la especie de Zarapicos que he visto reunida en mayor número de individuos, y tan aproximados entre sí, que un tiro de escopeta deja sin vida á muchos de ellos. Su alimento consiste, como en las otras especies, en lombricitas, insectos y sus larvas y moluscos pequeños. Su vuelo es muy rápido; espantadas, dan vueltas en el aire, dejando á veces oír su voz suave, monosílaba, y cuando han reconocido el terreno, descienden posándose todos los individuos juntos. Después de sufrir los efectos de un tiro, vuelven muchas veces al lugar donde quedaron los heridos y los muertos. La carne es muy buena, aunque no tanto como la del Becacín. Se ven casi todo el año individuos aislados, y acaso anide también en los cayos, pero en la primavera la he observado siempre en gran abundancia. Esta especie viste dos libreas: la del verano con las partes inferiores rojas, y la del invierno, en que son de color blanco. En esta Isla he visto solamente ésta última, aunque he matado individuos que tenían en el lomo algunas plumas con bordes pálido-rojizos, y otras unicolores, cenicientas, que eran nuevas ó en cañón. Esto indica que aquí se podrán acaso encontrar individuos con ambas libreas. Por su largo pico puede reconocerse la especie hasta durante su vuelo.

Macroramphus scolopaceus (Limosa) Say.

Zarapico?

Sobre esta especie hay aún diferentes opiniones. Unos creen que el nombre *scolopaceus* debe quedar como sinónimo de la especie prece-

dente; pero Mr. Lawrence asegura que es diferente. Yo tengo un macho adulto de esta especie. Lo dicho sobre las costumbres de la *gri-seus* es aplicable á ésta.

GENERO SYMPHEMIA Raf.

Symphemia semipalmata (Scolopax) Gmel.

Zarapico real.

Esta especie no parece ser de paso, y si lo es, no todos los individuos emigran, pues en Junio y Julio he observado muchos en las playas cenagosas. Aunque no he visto sus nidos, sin embargo creo que anidará en esta Isla. Nunca la he visto en aguas dulces. Tiene la particularidad de correr casi de lado cuando huye del cazador, inclinando el cuerpo como para no perderlo de vista. Si el cazador progresa lentamente en su marcha, puede pastorear los individuos de una familia y matar varios de un tiro. Cuando se levanta vuela con rapidez, y deja oír su voz, que se parece á su nombre vulgar americano Willet. Tambien posada grita. La especie es fácil de reconocer por la mancha blanca que forma la base del mismo color de las remeras primarias y de las secundarias más próximas. Ningun otro *Zarapico* cubano tiene esta mancha. Se observan en ella dos libreas: la del verano es variada en el lomo, la del invierno tiene en la misma parte plumas unicolores cenicientas. Tambien se observa en esta especie la particularidad de que se posa no solamente en ramas horizontales cerca del suelo, sino tambien encima de arbustos y á mayor altura. La carne sabe á marisco, á consecuencia de los animalitos marinos de que se alimentó en las playas de agua salada donde vive.

Mr. Cuvier separó en la segunda edicion de su *Regne animal*, con el nombre *Totanus speculiferus*, una variedad mucho mayor que la comun, pero la diferencia en el tamaño concurre tambien en otras especies, por lo que no puede ser carácter específico.

GENERO GAMBETTA Kaup.

Gambetta melanoleuca (Scolopax) Gmel.

Zarapico real.

Esta especie, que aparece de paso de la América septentrional, y que se encuentra tambien en el Continente meridional y en otras Antillas, prefiere las orillas de las lagunas de agua dulce á las de agua salada. Vive en bandadas pequeñas ó familias, que á veces se encuentran en un mismo lugar, formando allí una bandada grande, pero es-

pantadas, se separan otra vez. Entran en el agua hasta el vientre para buscar su alimento, que consiste en pececillos, insectos, caracolitos, lombrices, etc., lo que da á su carne un sabor á marisco. Buscan tambien la comida en el fango, donde el agua ya ha desaparecido. Se asocian con especies de la misma familia y con las de otras familias, v. g., Garzas y Patos. Su voz se percibe de léjos, y consiste en pocos sonidos semejantes á la sílaba "clu." Si el cazador sabe imitarla, puede atraer la bandada; y cuando ha matado algunos individuos, los otros suelen volver ó no alejarse mucho. El vuelo es rápido, alto y sostenido por mucho tiempo. Posada en el agua, las patas forman una línea recta sin doblarse, y el ave se balancea bajando ó subiendo el cuerpo. Cuando se han posado, no recogen al momento las alas, sino que las conservan abiertas ó levantadas algunos segundos, como para guardar el equilibrio ó saber si las patas descansan en terreno firme. Parece que no anida en la Isla.

Gambetta flavipes (Scolopax) Gmel.

Zarapico real.

Lo dicho de la especie precedente se puede aplicar á ésta, la cual es tan parecida en todo, que parece solamente una variedad una cuarta parte más chica; pero es una verdadera especie, no como en la *Symphe-mia* que es una sola variedad.

GENERO RHYACOPHILUS Kaup.

Rhyacophilus solitarius (Tringa) Wils.

Zarapico, y en la parte oriental Titere.

En el mes de Setiembre llega esta especie de paso anual á la isla de Cuba, á Jamaica, á Puerto Rico y probablemente á Santo Domingo y otras Islas, pero no la citan los catálogos pertenecientes á éstas.

Con razon le dió Mr. Wilson el nombre *solitarius*, porque no se ven bandadas ni familias reunidas de ella en ningun lugar, sino uno ó algunos individuos. Prefiere los pantanos con agua dulce, donde busca en la orilla insectos, lombrices y caracolitos. No he encontrado pececillos en su estómago. A veces coge los insectos al vuelo, el cual es rapidísimo y ligero, y cambiando muchas veces de direccion. No son muy ariscos, y si no son espantados con violencia, suelen posarse á corta distancia. Cuando han reconocido el terreno, se tiran de repente hácia el suelo. Se posan en ramas y encima de raíces libres. Los cazadores hacen poco caso de los individuos de esta especie, por ser muy pequeños y porque no pueden matarse varios de un solo tiro. La carne es buena. En Abril desaparecen.

GENERO TRINGOIDES Bon.

Tringoides macularius (Tringa) Linn.

Zarapico ó Títtere.

Esta especie vive más bien en las orillas del mar, de los rios y zanjas, que en lagunas con orillas limpias. Allí se ve al ave caminando por encima de ramas horizontales, de raíces ó de piedras, meneando continuamente el cuerpo como balanceándose. El vuelo es ligero, pero no rápido, sosteniendo las alas por intervalos inmóviles, extendidas, la punta más baja que el brazo. La voz es suave, formada de dos sonidos varias veces repetidos. La comida consiste en insectos, gusanitos chicos, lombrices, caracolitos, etc., y la carne tiene buen gusto. Rara vez vuela por lo alto, sino casi rozando el agua con la punta del ala. Vive más bien solitaria que en bandadas. No creo que anide en Cuba, donde habita desde Setiembre hasta Mayo. Ha sido observada también en Europa. El adulto es fácil de conocer desde lejos, por las manchas redondas de sus partes inferiores, las que faltan en el joven, ó en el plumaje del invierno. Ambos tienen una faja blancuzca sobre el ala abierta, bien visible cuando vuelan.

GENERO TRYNGITES Cab.

Tryngites rufescens (Tringa) Vieill.

Zarapico ó Títtere.

Una sola vez he observado esta especie, y matado un solo individuo, ♂, y éste en la primavera (Abril), en la vecindad de Cárdenas. No estaba en la orilla de la laguna, sino entre la yerba baja á sus alrededores. Nada más puedo decir sobre ella. Esta especie también ha sido observada en Europa. Como es muy rara y algo parecida á la siguiente, daré aquí una descripción.

Partes superiores pálido-bermejizo-pardas, cada pluma con una mancha central verdoso-negra; cobijas grandes del ala morenas con un viso verdoso, el borde exterior blancuzco y la punta blanca, á la cual precede una mancha trasversal negra, su barba interna pálido-parda salpicada de negro; las remeras mayores del mismo color, pero la barba externa igualmente salpicada de negro; timoneles exteriores pardusco-cenicientas, las interiores morenas, todas con bordes blancuzcos; mejillas, cuello y pecho bermejizo-pardos claros; garganta y las puntas de las plumas del cuello blancuzcas; los lados del pecho con mástiles negros; los del cuerpo leonados con las puntas de las plumas blancas; el resto de las partes inferiores blanco; tapadas menores del ala bermejizas con una manchita negra en la base, y las mayores

blancas; pico negro, en la base algo aplomado; piés anaranjados; Íris pardo-oscuro.

♂ long. total 0,200; brazas 0,388 milím.

GENERO ACTITURUS Bon.

Actiturus longicaudus (Tringa) Lath. *Zarapico*, en la Habana
Ganga.

Esta especie viene en Agosto de paso á la isla de Cuba, y se retira en Mayo; no es rara en los campos recién arados en parajes de tierra baja, donde busca su comida, que consiste en insectos, gusanos, semillas y fruticas; su carne es estimada; vive en pequeñas familias, ó aislada; es notable no solamente por no vivir en las orillas del agua, sino por posarse tambien encima de troncos, piedras y otros sitios parecidos; corre con velocidad y se pára de repente; su voz no es fuerte, pero se oye de lejos, y consiste de algunas notas; el vuelo es rápido, duradero, y cuando se posan en el suelo, levantan por algunos segundos las alas hasta tocar una con otra, plegándolas luego; cuando emigran vuelan muy alto, y se oye por intervalos su voz, por la cual únicamente se logra verlas volar.

El nombre de Ganga no es propio; pues la que lleva este nombre es una especie de España y de la costa de Africa, que pertenece á los Rasores ó sea á las Gallinaceas. La costumbre de recoger su alimento en campos arados habrá causado dicha denominacion.

Esta especie es como la precedente habitante del Continente norteamericano y de Europa, aunque es muy rara en este último punto.

GENERO MICROPALAMA Baird.

Micropalama himantopus (Tringa) Bon. *Zarapico* ó *Titere*.

Esta especie viene de paso en Setiembre de los Estados Unidos y deja la Isla en Abril; la he observado muchas veces en parajes pantanosos, en las ciénagas y en las orillas de lagunas y en gran número; á veces entra hasta el vientre en el agua; su voz es parecida á la del *Rhyacophilus solitarius*; su comida consiste en gusanos, lombrices, insectos y algunas semillas; la carne es muy buena; el vuelo ligero, rápido y duradero.

Se encuentra tambien en Jamaica y la he observado en Puerto-Rico, pero hasta ahora no la he visto citada como de Sto. Domingo ni de las islas Bahamas.

La especie tiene diferente librea en verano que en invierno. He

matado en Setiembre individuos con el lomo unicolor, ceniciento, y con mástiles negruzcos, ó sea con la librea de invierno; en algunos puntos había aún plumas de la librea del verano, en la cual cada pluma tiene orillas rojizo-blancas.—Se puede reconocer fácilmente la especie por sus patas largas, por el pico largo, y por el vientre que tiene fajas trasversales oscuras.

GENERO EREUNETES Illig.

Ereunetes pusillus (Tringa) Linn.

Zarapico ó Titere.

Esta especie ha recibido varios nombres, por ignorar los naturalistas las descripciones anteriores. El nombre primitivo *Tringa pusilla* fué aplicado otra vez por Mr. Wilson (como se verá más abajo), y tenemos una *Tringa pusilla* de Linneo y otra de Wilson, habiendo nombrado éste á la verdadera *Tringa pusilla* Linn. *Tringa semipalmata* Wils. A la misma nombró Illiger *Ereunetes petrificatus*. Spix describe los ejemplares del Brasil con el nombre *Tringa brevirostris*. Luego describió Bonaparte la variedad mayor con el nombre *Heteropoda Mauri* Bon.; y yo, observando la misma variedad mayor y la menor, creí que la chica debía ser desconocida en la ciencia y la describí en la obra de Lembeye como *Hemipalama minor* Gundl. Antes la había descrito Lichtenstein con el nombre *Tringa Cabanisii*. Tenemos, pues, siete nombres para una sola especie. No hace muchos años se aclaró que Linneo había tenido la misma á la vista cuando le dió el nombre de *pusilla*. Ya hoy parece que no existe duda ninguna. Es verdad que las dos especies (la *pusilla* L. y la *pusilla* W.) tienen el mismo colorido del plumaje y el mismo tamaño, pero la segunda no tiene la membrana interdigital que tiene la especie de Linneo.

Es especie de paso anual; llega en Setiembre á la isla de Cuba y la deja á fines de Abril; vive tambien en Jamaica, en las islas Bahamas y en la de Puerto-Rico, y tal vez en otras Antillas, pero sin ser aún anotada. Tambien se encuentra en el Brasil.

Suele frecuentar las orillas cenagosas de las lagunas y de los manglares en sociedad con otras especies de esta familia y con la *Actódromas minutilla*, muy parecida á ella: ambas tienen tanta semejanza hasta en el tamaño y en la voz, que solamente un cazador práctico puede distinguirlas de lejos. Anda en bandadas pequeñas, y aunque son muy chicos los individuos, vale la pena de cazarlos, pues á veces se pueden matar muchos de un sólo tiro, y su carne es excelente. Se alimenta de gusanitos, lombrices, insectos, etc.; su vuelo es rápido y ligero; espantada, vuela haciendo varias evoluciones, volviendo generalmente al mismo punto de donde salió; la voz que emite cuando bus-

ca la comida es un murmullo, y tiene otra para llamarse, que se asemeja á la de las otras especies, oyéndosela alguna vez cuando empiezan á volar; suelen armar querella al mismo tiempo que aman la sociedad; no son ariscos, y despues de un tiro, los que escaparon ilesos vuelven al mismo lugar donde yacen sus compañeros.

GENERO ACTODROMAS Kaup.

Actodromas maculata (Tringa) Vieill.

Zarapico ó Titere.

Tambien esta especie ha recibido tres nombres: el más antiguo data desde el año 1819, y es el usado; en 1823 le dió Say el nombre *Tringa pectoralis*; Lichtenstein, en el mismo año, la nombró *campestris*, cuyo nombre se ha empleado ya para el *Actiturus longicaudus*,

Esta especie llega en Setiembre de paso anual, y se retira en Abril. La han observado tambien en Europa, cerca de Lóndres; yo la he matado en Puerto-Rico y Bryant la indica como de las islas Bahamas, Las más veces que la he observado, la encontré en charcos formados en los caminos, y en algunas ocasiones en las orillas de lagunas; su alimento consiste en insectos y sus larvas, lombricitas y plantas acuáticas; la carne es muy buena; su vuelo es rápido, duradero y con cierta direccion; la voz no difiere mucho de la de las demas especies pequeñas de esta familia. En Julio de 1857 encontré algunos individuos juntos en las cercanías de Bayamo: ¿sería por casualidad?

La isla de Cuba posee tres especies de este género, que no tiene membrana interdigital: se las puede distinguir fácilmente, pues la que describo y la minutilla tienen la rabadilla negra, y la especie siguiente blanca.

Actodromas Bonapartii (Tringa) Schlegel.

Zarapico ó Titere.

Bonaparte había nombrado esta especie *Tringa Schinzii*, creyéndola igual á la especie Europea, llamada así por Brehm. Schlegel reconoció el error y la nombró *Tringa Bonapartii*.

Viene de paso anual á la isla de Cuba, y en ciertos parajes no es rara. La he observado en Octubre y otras veces en Abril y Mayo, pero no en los meses de frio; busca insectos y lombricitas en el fango medio seco de las orillas de las lagunas, en compañía de las demas especies pequeñas de Zarapicos; es muy sociable, pero al mismo tiempo pendenciera, persiguiendo un individuo al otro con un gorgo particular. Cuando se espanta, se eleva mucho, hace varias evoluciones con gracia para reconocer el terreno, y descende luego de repente; su carne es excelente, aunque tiene poca masa.

Actodromas minutilla (Tringa) Vieill.

Zarapico ó Titere.

Esta especie ha recibido tambien cuatro nombres. El primero fué *Tringa pusilla* Wils., pero como ya existía una *Tringa pusilla* Linn., no vale este nombre. En 1819 Vieillot la nombró *minutilla*, y éste es el verdadero. En 1834 la nombró Nuttall *Tringa Wilsonii*, y luego Orbigny la cita con el nombre *Tringa Temminckii* Leisl., pero esta especie de Leisler es diferente y europea.

Es especie de paso, que llega en Setiembre en bandadas pequeñas á las playas, orillas de lagunas, charcos de los caminos y otros parajes análogos, y se retira en Mayo.

Vive en sociedad con las otras especies de la misma familia, de las cuales no difiere en sus costumbres, ni en el vuelo ni en la voz. Es muy parecida al *Ereunetes pusillus*, pero no se puede equivocar con ella, pues éste tiene membrana interdigital hasta la mitad de los dedos y *minutilla* está desprovista de ella.

Se encuentra ademas en los Estados Unidos, Jamaica, las islas Bahamas y Puerto-Rico. No la veo mencionada como de Santo Domingo, pero no dudo que se encuentre tambien allí y en otras Antillas.

GENERO CALIDRIS Cuv.

Calidris arenaria (Tringa) Linn.

Zarapico ó Titere.

Esta especie se encuentra no solamente en la América septentrional, sino tambien en Europa, v. g., Alemania. Llega de paso anualmente á la isla de Cuba, donde la he visto en Setiembre en la playa de arena de unos cayos. No he tenido lugar de observar sus costumbres. Mis dos ejemplares tienen el uno el plumaje del verano, el otro el del invierno, es decir, uno tiene las plumas del lomo variadas de bermejizo y moreno y el otro (en invierno) cenicientas con el borde algo más claro.

GENERO MACROTARSUS Lacep.

Macrotarsus nigricollis (Himantopus) Vieill.

Zarapico, Zancudo en el departamento occidental, y Cachi-porra en el oriental.

Es una especie sedentaria que vive y anida tanto en las ciénagas de agua salada como en las de agua dulce. Se encuentra tambien en los

Estados Unidos, en Tejas y en Méjico, en las islas Bahamas, Santo Domingo, Jamaica y Puerto-Rico.

Se alimenta de insectos, pequeños crustáceos, gusanos y caracolitos; su carne es poco estimada; á veces entran en el agua hasta la barriga, y aunque no zabullen, saben nadar cuando caen heridas al agua; son muy ariscas y se avisan con su voz ó silbido unisilabo, pero varias veces repetido; el vuelo es rápido, duradero, con aletazos regulares; durante él, tiene el ave el pescuezo y las patas tendidas; suele andar en pequeñas familias.

En el mes de Mayo encontré su nido en un lugar ya seco de una ciénaga, compuesto de yerbas secas y ramitas. Los 4 huevos son pálido-amarillentos con marcas ó manchas irregulares y líneas morenas más ó ménos oscuras; miden 0,043+0,032 milímetros.

El adulto en ambos sexos tiene el vértice, la parte posterior del pescuezo, el lomo y las alas de un color negro bien intenso en el ♂ y algo ceniciento en la ♀; la frente, una mancha que tiene encima del ojo, otra debajo del mismo, rabadilla y todas las partes inferiores de un blanco puro; cola ceniciento-blanca; pico negro; piés rosados; iris de color de bermellon.

Jóven en su primer plumaje.—El negro de la cabeza, del pescuezo, del lomo, de las plumas del brazo y de las escapulares, negro-parduscos; las puntas de las plumas de la cabeza y del cuello pardo-cenicientas, así como las orillas de las plumas del lomo y de las escapulares precediéndolas un color más negro. Esto mismo resulta en las tectrices medianas, que en lo demas, como en las tectrices chicas y remeras, son como en el adulto, negras con un viso verde-metálico. Las remeras secundarias en el borde del ápice blancuzcas; tapadas de la cola con punta bermejiza, pasando por este color un tinte negruzco; cola cenicienta, la punta y parte de los lados de las timoneles bermejizo-blancas, precediendo un color negruzco; pico negro, la base del inferior rojizo-pardo-claro; piés ceniciento-blancos; iris pardo.

♂ long. total 0,355; brazas 0,653; cola 0,070 milím.

♀ algo más chica.

La punta del ala pasa á la de la cola por 0,055 milímetros.

GENERO RECURVIROSTRA Linn.

Recurvirostra americana Gmel.

No conozco nombre vulgar propio para esta especie.

Especie sumamente rara, que he visto y matado una sola vez, en Agosto, en la punta de Icacó, al N. de Cárdenas: la ví y la maté al vuelo; de consiguiente, nada he observado sobre sus costumbres. En

el mercado de la Habana ha sido comprado otro ejemplar. Esta rareza es causa de que la especie no tenga nombre propio vulgar.

XXXI FAMILIA CHARADRIIDAE.

GENERO STREPSILAS Illig.

Strepsilas interpres (Tringa) Linn.

No conozco nombre propio vulgar para esta especie.

En el mes de Setiembre he matado un ♂ adulto en el cayo Romero, cerca de Cárdenas; y en dicho tiempo y en los meses de invierno hasta Abril, algunos jóvenes en la costa, los cuales estaban encima de los arrecifes. Creo que será ave de paso y no sedentaria. Esta especie habita los Estados Unidos y se encuentra además en Europa, también se ha observado en las islas Bahamas, Jamaica y Puerto-Rico, y probablemente se encontrará en Sto. Domingo y en las Antillas menores.

Los individuos observados corrían y buscaban su alimento encima de los arrecifes, revolviendo con el pico pequeñas piedras, testas de caracoles y conchas, etc., para recoger los insectos ó lombricitos que estaban debajo. Cuando se levantaban por miedo volaban á poca distancia, pero espantados se alejaban con un vuelo bastante rápido.

Nada más he podido observar sobre sus hábitos; tampoco sé si su carne es ó no buena.

GENERO HAEMATOPUS Linn.

Haematopus palliatus Temm.

No conozco nombre vulgar propio para esta especie, pues el nombre *Ostrero* que lleva otra especie del mismo género en España, le fué dado por Lembeye.

Pocas veces he podido matar esta especie, pero la he observado muchas, siempre en los arrecifes ó en playas de arena, donde busca su alimento que consiste en conchas, caracoles, erizos, anélidas, crustáceos, etc. Es muy arisca, y raras veces llega el cazador á buena distancia; vive y vuela reunida con algunos individuos, y de tiempo en tiempo deja oír su silbido, que repite tres ó cuatro veces; el vuelo es rápido y duradero, pues el ave espantada va á parar á larga distancia. Su carne no es buena. Habiendo visto la especie en los distintos meses del año, Junio, Setiembre, Enero, etc., supongo que anidará en los cayos, pero nada he podido observar sobre su propagacion.

Se encuentra en ambas Américas y en algunas Antillas.

GENERO SQUATAROLA Cuv.

Squatarola helvetica (Tringa) Linn. No conozco nombre vulgar propio de esta especie, que en España llaman *Ave-fria*.

Tambien esta especie habita la Europa, la América septentrional y algunas Antillas (Cuba, Jamaica, las Bahamas.)

Es ave de paso durante el invierno, y la he visto solamente en playas marítimas, aunque se encuentra tambien en el interior en las orillas pantanosas de lagunas grandes.

No he podido observar sus costumbres. La carne es buena.

GENERO CHARADRIUS Linn.

Charadrius virginicus Borkh. No conozco nombre vulgar propio para esta especie, la que en España se llama *Pluvial*.

Durante los meses del invierno vive en la isla de Cuba, llegando de paso á fines de Setiembre y alejándose en Abril. Habita no solamente en la América meridional y la septentrional, sino tambien en Europa, encontrándose en Jamaica, Puerto-Rico y tal vez en otras Antillas. La he visto en playas, en las orillas pantanosas de lagunas, y hasta en el tendal de un cafetal despues de un aguacero. Cuando siente el peligro corre con velocidad, y se pára por intervalos como para observar, balanceando el cuerpo; á veces suele acostarse; cuando busca su alimento, que consiste en insectos, gusanos, lombrices y otros animalitos que viven en el fango y tambien en fruticas, suele dar con velocidad golpes repetidos con un pié sobre el fango, por cuyo sacudimiento salen los animalitos asustados de sus cuevas, para ser presa de ella. Al ser espantada vuela rápidamente, describe varias evoluciones en el aire, baja á veces casi hasta tocar el suelo y se eleva de nuevo siguiendo hasta encontrar un lugar seguro y propio para buscar su alimento; su voz es suave, y la carne muy buena.

GENERO OCHTHODROMUS Reich.

Ochthodromus Wilsonius (Charadrius) Ord. *Frailecillo*.

Es una especie sedentaria en esta Isla, aunque se encuentre tambien

en los Estados Unidos, en el Brasil, en Jamaica, Puerto-Rico, las Bahamas y acaso se podrá descubrir tambien en otras islas.

Vive solamente en playas de arena y ciénagas con agua salada ó salobre; deja oír de tiempo en tiempo su voz suave; y muchas veces me indicó ésta la presencia de individuos ántes que yo los hubiera visto, pues el color de las partes superiores de este pájaro se asemeja al del fango ó arena; á la aproximacion de un peligro corren y se páran por momentos, siempre con la vista fija en el objeto que los atemoriza. Cuando se ven obligados á volar, rara vez se alejan, siendo entónces el vuelo rápido, pero poco elevado; la comida consiste en insectos, gusanos, lombricitos y otros habitantes del fango; su carne es muy buena.

En los meses de Mayo hasta Julio observé nidos, ó mejor dicho, encontré sus huevos en una pequeña cavidad del suelo sin material blando. Los 4 huevos son ocráceo-blancos, con puntos grandes y pequeños morenos y blancos; miden 0,033+0,025 milímetros.

GENERO OXYECHUS Reich.

Oxyechus vociferus (Charadrius) Linn.

Frailecillo, y en Bayamo *Títtere sabanero*.

Es una especie muy comun y sedentaria, y se encuentra en ambos continentes de la América y en las Antillas. Frecuentemente prefiere á las orillas de lagunas, rios, etc., los campos, sabanas, bateyes de ingenios ú otras fincas (durante el invierno), particularmente donde hay terrenos bajos. Busca su alimento no solamente de dia, sino tambien de noche; éste consiste en insectos, caracoles, lombrices, crustáceos chicos, etc. Cuando caza en lugares fangosos, da alternativamente con uno y otro pié muchas y muy aceleradas pisadas, que asustando á los insectos, gusanos ó lombrices allí escondidos, los hacen salir del fango, y entónces son cogidos por el ave. La carne es poco estimada, siendo mejor la de los jóvenes. Su vuelo es ligero, rápido y duradero. Su posicion es por lo regular tiesa, sin doblar las patas y con el pescuezo encogido; corre con mucha velocidad y con elegancia, y se pára de repente como para cerciorarse de si tiene seguridad; no es arisca, y solo emprende el vuelo cuando el peligro está ya muy cercano. Su voz, que se parece á su nombre inglés Kildeer varias veces repetido, se percibe desde léjos tanto cuando vuela como cuando ve el peligro; siendo así centinela involuntario para los otros pájaros, que acaso no le han percibido. En el momento de emprender el vuelo grita con más fuerza, y cuando tiene nido ó polluelos, alarma con sus gritos á todos sus compañeros, que en seguida se ponen á volar alrededor del enemigo, echándose los padres en el suelo con las alas abier-

tas como si estuviesen heridos, y corriendo en seguida en distintas direcciones, todo para engañar al enemigo y llevarle á otro paraje léjos del nido. Este se encuentra por casualidad ó tambien observando al pájaro desde un escondrijo, el cual despues del alboroto y cuando se cree libre del peligro vuelve al nido, que está en una escavacion formada no por él, sino por la pisada de un caballo ó de otro modo semejante. Este nido contiene á veces algunas yerbitas secas, cáscaras de caracoles, etc., y en él se encuentran de 3 á 4 huevos de un color pálido-amarillo-ceniciento con manchas y puntos cenicientos y morenos, más grandes hácia el extremo grueso. Los huevos están puestos de modo que el extremo delgado está en el centro del nido y el grueso hácia afuera. Los diámetros son $0,037 + 0,027$ y $0,040 + 0,026$ milímetros.—He observado huevos frescos desde fines de Marzo.

El polluelo recién nacido está cubierto de un plumon que en la cola forma una borla; encima de la cabeza y del lomo tiene un color pardo-ceniciento salpicado de negro; una faja negra frontal pasa por la nuca y se ensancha en ella; solamente existe un collar negro, pero entero; por el ala cerrada y los flancos pasa una linea negra que acaba en la cola; en la frente tiene un collar entero: la punta del ala y las partes inferiores son blancas, éstas hácia atras bermejizas; pico negro; piés pálido-encarnados, las coyunturas oscuras; iris muy oscuro, los párpados con un viso anaranjado.

Se conoce el jóven emplumado por las orillas ferruginosas de las plumas del lomo y de las alas y el apéndice plumoso de las timoneles; en lo demas es como el adulto.

GENERO AEGIALEUS Reich.

Aegialeus semipalmatus (Charadrius) Bon.

Frailecillo.

He observado esta especie más en las orillas y en el fango de agua dulce, que en las de agua salada ó salobre en las cuales había entónces cierto número de individuos mezclados con varias especies de Zarapicos. Las más veces la he observado en Setiembre, tiempo en que había pocos adultos, lo que me hace creer que eran familias que aún andaban reunidas; y me inclino á creer, aunque lo ignoro, que anidan más bien en los cayos, porque he visto ejemplares en Abril, Mayo y Junio. Esto mismo declara Mr. March en sus notas sobre las aves de la isla de Jamaica. Vive tambien en las Bahamas y en Puerto-Rico. Su voz es suave, que emite cuando ve el peligro, por lo cual antes de haberla visto he podido muchas veces apercibirme de su presencia. El vuelo es rápido y la carne de los jóvenes buena.

El jóven se parece al adulto excepto en la frente y el collar, que en

lugar de ser negros son del color del lomo, el cual es algo más pálido, y las plumas tienen una orilla amarillo-cenicienta pálida.

Aegialeus melodus (Charadrius) Ord.

Frailecillo.

He observado esta especie solamente en las playas y no muchas ocasiones, en pocos individuos y en el mes de Abril. Está indicada también como de las islas Bahamas y de Jamaica y yo la conozco de Puerto-Rico. Lo poco que he podido observar sobre sus costumbres es igual á lo conocido de las otras especies. Por su voz suave recibió su nombre científico. Todos los individuos observados eran al parecer jóvenes, porque les faltaba la faja, negruzca de la frente y el collar negro indicados como pertenecientes al adulto, y las orillas y las puntas de las plumas de la cabeza y del lomo eran pálido-bermejizas, el pico negro y los piés pálido-encarnados.

Aegialeus tenuirostris (Aegialitis) Lawr.

Frailecillo.

Estando yo en Julio de 1858 en la Caimanera de Guantánamo, ví en la playa medio-seca correr de repente á un individuo que por su colorido lo creí *Aeg. melodus*. El fulminante de la escopeta falló, y mientras ponía otro, volvió el pájaro al lugar de donde había salido. Esto llamó mi atención: averiguando el motivo, empecé á buscar y pronto encontré los 3 huevos en una concavidad del suelo. Como es mi costumbre no coger huevos sin haberme asegurado bien de la especie á que pertenecen, volví á mi habitacion, poco distante de aquel sitio, y volví provisto de una red de seda fina, la que tendida á poca altura sobre el nido, hizo presa á la madre cuando hubo perdido el miedo á dicha red. Con gran satisfaccion ví entónces, que mi prisionera, aunque del mismo colorido de *Aeg. melodus*, tenía otro pico, y que debía ser especie aún desconocida. Más tarde la envié á Mr. Lawrence de Nueva York, y éste la describió como especie nueva en los Anales del Liceo de Nueva York (1862.)

Nada más puedo decir sobre sus costumbres, que supongo sean iguales á las de las otras especies del género.

Los huevos son ocráceo-blancos con manchitas cenicientas y morenas, principalmente hácia el extremo grueso, y miden $0,030+0,023$ y $0,031+0,023$ milím.

Traduzco aquí la descripción dada por Mr. Lawrence, porque pocos de mis lectores poseerán los Anales indicados:

“Hembra.—Vértice, colodrillo y lomo cenicientos, las plumas con orillas ceniciento-blancas; cobijas del ala algo más oscuras que el lomo, la extremidad de las cobijas mayores blanca, formando una faja

trasversal sobre el ala; remeras primarias ocráceo-pardas con la barba interior más clara, exceptuando la punta y el mástil blanco; las secundarias tienen el mismo color y las puntas blancas; las terceras son más pálidas y tienen el color blanco más extendido; las escapularias ceniciento-pardas, en la barba interior más claras, ambas barbas cruzadas por fajas trasversales poco notables, angostas y pardas; las cobijas superiores medianas de la cola pálido-ocráceo-pardas en la base, hacia la punta más y más oscuras, las otras timoneles blancas, la más próxima á las cuatro medianas, en la punta pálido-ocrácea; frente, ceja, mejillas, el collar por detras del cuello y todas las partes inferiores de un blanco puro; en la parte superior del pecho hay un medio collar ceniciento-pardo; pico negro con un corto espacio anaranjado oscuro en la base de la mandíbula inferior; iris negro; tarso y dedos purpúreo-negros.”

“Longitud $6\frac{3}{4}$ (pulgadas); ala $3\frac{3}{4}$; cola $1\frac{3}{4}$; pico desde la frente $\frac{5}{8}$; tarso $1\frac{5}{8}$ ” y segun mi apunte por metro, longitud total 0,170; brazas 0,337; cola 0,045 milímetros; la punta de las alas llega hasta 0,004 milímetros delante de la de la cola.

Mr. Lawrence dice además: “La especie es muy parecida á *Aeg. melodus*, pero el ave es más chica; el pico más largo, deprimido en la base y va adelgazándose regularmente hacia la punta, que es comparativamente aguda; en *Aeg. melodus* es enteramente obtusa y muy diferente en la forma; las remeras tienen menos blanco, las timoneles más, y los tarsos son más largos que en *melodus*.”

XXXII FAMILIA RALLIDAE.

GENERO PARRA Linn.

Parra jacana Linn.

Gallito.

Esta especie se encuentra en abundancia en las ciénagas, en lagunas mayores y rios que contienen plantas acuáticas con hojas flotantes, como son *Nymphaea*, *Nuphar*, *Pistia*, sobre cuyas hojas viven, aunque suelen andar por la orilla en el fango. Es extraño que esta especie esté solamente indicada como de la isla de Cuba además del continente meridional americano, y no como de otras Antillas (lo mismo sucedió con *Arbelorhina cyanea*, pág. 105).—Se alimenta de insectos y sus larvas, crustáceos pequeños, caracolutos, lombrices, etc. La carne no es estimada. En parajes poco frecuentados por el hombre no son ariscos y lo dejan aproximar mucho; suelen pelear entre sí, sirviéndose como arma de la púa de la parte interna del pliegue del ala;

por lo regular andan en familias de dos á seis individuos, pero los he visto tambien reunidos en gran número; se llaman con unas notas menos fuertes que cuando estan espantadas ó han visto un peligro, pues entónces lo hacen con más fuerza y vuelan á otro lugar poco distante; el vuelo es corto, recto y al parecer pesado; recién posada conserva por un rato las alas extendidas hácia arriba, plegándolas luego. Los dedos, y sobre todo las uñas del dedo posterior, son muy largos y ayudan al ave á correr sobre las plantas sin que éstas se sumerjan.

He encontrado sus nidos desde el mes de Marzo hasta Setiembre. Estos consisten en algunas yerbas medio podridas puestas sobre las hojas flotantes, y los 3 ó 4 huevos no son perjudicados por la humedad. El color del huevo es amarillento con líneas en zig-zag más ó menos finas que se extienden en todas direcciones, predominando en ellas el color moreno muy oscuro y lustroso: los diámetros son $0,030+0,024$ ó $0,031+0,024$ milim.

Parece que sacan varias veces en el año. La hembra defiende el nido ó su cria con mucho ánimo, y si no puede proteger los polluelos los atemoriza con fuertes gritos; éstos se sumergen entónces poco á poco, dejando solamente el pico fuera del agua; y la madre corre con las alas abiertas ó se acuesta encima de las plantas, llamando sobre sí misma la atención del que los persigue, alejándose poco á poco cuando lo ha logrado. Pasado el peligro, vuelve á reunirse con su cria. Los polluelos se hallan cubiertos con un plumon. La frente y las partes inferiores son blancas, lo demas ferruginoso-rojo. Una línea del ojo, la parte posterior del cuello y las piernas son morenas. Pico pálido-amarillo; piés olivados con orillas amarillas en los escutelos; iris pálido pardusco-ceniciento.

El jóven emplumado tiene el vértice de un moreno-pardusco; una ceja blanco-pardusca hasta la nuca; parte posterior del pescuezo reunida con una línea del ojo moreno-negrusca; las partes superiores rojo-ferruginosas en el adulto, son en éstos ferruginoso-pardo-claras con orillas más claras en las cobijas del ala; remeras y cobijas grandes como en el adulto; todas las partes inferiores blancas, en el pecho algo bayas; tapadas del ala como en el adulto, pero más pálidas; pico por encima olivado-amarillo con base cenicienta, por debajo amarillo; placa frontal verdoso-amarilla; piés aplomado-amarillos; iris olivado-claro; púa del ala amarilla.

Adulto en ambos sexos.—Cabeza, pescuezo y parte delantera del pecho negros con viso verdoso; lomo, rabadilla, cobijas chicas del ala, las de la cola y tapadas del ala en el brazo rojo-ferruginosas con un viso violado; pecho, flancos y tapadas de la cola del mismo color más moreno; vientre y abdomen morenos, lo mismo que las piernas; cobijas grandes y las tapadas debajo de la última parte del ala morenas;

remeras de un verde-pálido, las dos más externas en toda su barba exterior, las otras gradualmente disminuyéndose, pero todas con su punta morena que se prolonga algo en la orilla interior; pico y placa frontal de un vivo amarillo-anaranjado, la base de la parte superior cenicienta; piés aplomados con un viso olivado; iris pardo; púa debajo del pliegue del ala de un amarillo vivo.

Las medidas son

♂ long. total 0,235—0,240; brazas 0,422—0,425; cola 0,042 milim.
♀ „ „ 0,260 ; „ 0,475 ; „ 0,052 „

La punta del ala llega hasta la de la cola.

GENERO ARAMUS Vieill.

Aramus giganteus (Rallus) Bon.

Guareao.

Cuando el Dr. Cabanis publicó mis notas ornitológicas en el "Journal" (1856), reconoció en el ejemplar remitido por mí una diferencia del ave de la América meridional y propuso, en el caso que todos los individuos de Cuba fuesen iguales, el nombre específico nuevo *Notherodius holostictus* Cab. Pero existía ya el nombre *Rallus giganteus* Bon. para la especie del hemisferio septentrional de la América. Orbigny y Lembeye citan la especie con el nombre *Aramus Guarauna* (*Scolopax*) Linn., el que pertenece á la especie de la América meridional. La diferencia entre ambas especies consiste en que *A. Guarauna* tiene las manchas blancas sobre los mástiles solamente en la nuca y en el pescuezo, y *A. giganteus* en todo el cuerpo sobre las plumas pequeñas, con excepcion de la rabadilla y las cobijas y tapadas de la cola.—La especie ha sido observada, ademas del continente septentrional americano y la isla de Cuba, en las islas de Sto. Domingo y Pto. Rico, pero parece faltar en Jamaica.

Se la encuentra principalmente en tierras bajas y pantanosas; pero también en campos vecinos al monte. Buscan su alimento entre la yerba, en el fango ó en el agua, el cual consiste principalmente en caracoles, y ademas en insectos, gusanos, lombrices, etc. A los caracoles grandes, v. g., las *Ampullarias* de agua dulce y las *Helices* de los campos, los agujerean con el pico por un lado, sacando por el agujero el animal que contienen. En ciénagas y terrenos pantanosos son muy abundantes y sedentarias. No ocasionan daño al hombre, siéndole por el contrario útiles, porque destruyen las babosas, caracoles nocivos é insectos con sus gusanos; y ademas por la buena y abundante carne que le brindan. Caminan con gracia, moviendo á cada paso la cola. En parajes solitarios no son ariscos, pero sí en los frecuentados por el

hombre. Espantados ó al retirarse á descansar, vuelven á los juncales ó maizales ó á los árboles cuya copa está muy enredada de bejucos, y que se hallan cercanos al agua ó en las orillas del monte. A veces se posan tambien encima de las ramas gruesas de los árboles, pero siempre en las que estan desprovistas de espeso follaje. Allí dejan oír de tiempo en tiempo un tono semejante á la sílaba "tack," que advierte muchas veces al cazador la proximidad de tal ave. Su verdadera voz, que deja oír no sólo de mañana y tarde, sino hasta en noches claras de luna (tiempo de sus cacerías), es fuerte y desagradable, la cual por su semejanza del sonido le dió el nombre de Guareao ó Guariao (en la isla de Puerto-Rico Caráo). Cuando grita suelen responder otros. Cuando tienen polluelos y los amenaza algun peligro, emiten unos gritos fuertes para advertir á aquellos, que se escondan entre la yerba alta, despues de lo cual la madre se aleja á alguna distancia repitiendo sus gritos miéntras el peligro no desaparece. Los individuos viven en paz y casi asociados. Rara vez entran en el agua, pero obligados, v. g., heridos en el ala, saben nadar. El vuelo es pesado, corto, al principio del cual lleva el ave las patas colgando, que despues quedan tendidas hácia atras. He observado que anidan á fines de Diciembre y en Enero. El nido estaba formado de yerbas secas y era plano, unas veces puesto sobre juncos y yerba deprimida cerca del suelo, otras veces sobre ramas horizontales y sobre curujeyes, pero siempre á muy corta altura. Los 3-5 huevos son pálido-amarillentos con manchas ó líneas irregulares pardas, más aproximadas en el extremo grueso. Las medidas son $0,059+0,045$ y $0,061+0,046$ milím.

Descripcion del adulto.—Ambos sexos son iguales en color. Color general chocolate-moreno con reflejos verdes y purpúreos encima del lomo y las cobijas del ala y bronceados encima de las timoneles; la frente muy pálida, casi cenicienta y ademas cada pluma con una línea central blancuzca; vértice y parte posterior del pescuezo con manchas elípticas blancas (una en cada pluma), formando en conjunto rayas irregulares á lo largo del pescuezo. Cada pluma del lomo, del pecho y las cobijas chicas del ala con una mancha larga triangular blanca. Cara pálida, las plumas con orillas más claras principalmente en la ceja; debajo del ojo y la garganta blancuzcas; pico pardo, la punta negruzca, la base inferior bermejo-amarilla; piés morenos, las tibias más claras; ojos pardos.

Jóven en el primer plumaje.—Más pálido y más manchado.

Polluelo.—Cubierto con un plumon color de chocolate moreno, claro; la ceja y la garganta blancuzcas; las plumas al nacer tienen el color indicado para el jóven. Los piés, el pico y el ojo tienen el color como en el adulto, pero pálido.

Las medidas del adulto son

♂ long. total 0,690; brazas 1,150; cola 0,150 milím.

♀ „ „ 0,678; „ „ 1,100; „ „ 0,143 „

Longitud del pico desde el ángulo de la boca hasta la punta, 0,0120—0,135 milím. en el ♂; y 0,110—0,115 milím. en la ♀.

La punta del ala dista, en una posición quieta, 0,018 milím. de la punta de la cola.

GENERO RALLUS Linn.

Rallus elegans Aud.

Gallinuela.

Esta especie, aunque sedentaria en la Isla, desaparece de los terrenos desprovistos de lagunas, arroyos ó pantanos durante los meses de la seca; pero cuando empiezan las aguas vuelven á frecuentar en terrenos altos los cañaverales y arrozales, y en terrenos bajos los juncales y los puntos donde haya yerba no muy alta. Prefiere los parajes de agua dulce, mientras la especie siguiente vive entre los mangles, ó sea en lugares de aguas salobres ó saladas. Se la encuentra también en los Estados Unidos y en Jamaica, pero no la he visto indicada en los catálogos de otras Antillas.

Es especie común, tiene una carne excelente y sus huevos son de mejor gusto que los de la gallina mansa, por cuya razón es perseguida con empeño por los cazadores. Su alimento consiste en semillas, principalmente de Gramíneas, en fruticas, insectos, crustáceos y moluscos; y como no se posa en las cañas del arroz, quebrándolas con el peso del cuerpo como la *Porphyryla martinica*, no causa daño á los arrozales. Lo delgado de su cuerpo la hace correr sin dificultad entre las yerbas y plantas sin que el cazador observe en ellas movimiento alguno, y de este modo se sustrae á su persecución siempre que no vaya provisto de un perro. Casi siempre busca su salvación corriendo, y solamente cuando el peligro se aproxima demasiado ó que el agua desprovista de vegetación no le ofrece seguro abrigo, levanta el vuelo, que es pesado, corto, y durante el cual lleva las patas colgando: tan pronto como llega á vegetación alta, desciende y sigue corriendo en su huida. Observándola desde un escondrijo ó mientras ella no ha visto el peligro, se la verá caminando con pasos lentos, con el cuerpo casi horizontal, la cola levantada, la cual mueve á cada paso, mirando á uno y otro lado en busca de su alimento. Su voz es fuerte y desagradable, pero menos fuerte que la de la especie siguiente.

He encontrado nidos en los meses de Junio y Julio, pero creo que los habrá también en otro tiempo: éstos estaban contruidos con ramitas y otros materiales encima de una elevación del suelo, ó encima de un montón de yerba, en arbustos de poca altura sobre el agua, del cual su-

be por unos materiales que forman una especie de puente. Muchas veces tiene el nido de un solo lado entrada franca, porque la yerba viva lo cubre alrededor. Pone hasta nueve huevos, que son ceniciento-blancos, unas veces con un viso azuloso, otras rojizo, y con manchitas carmelitas y liláceas en su extremo grueso. Miden 0,049+0,034 milímetros.

El polluelo está cubierto por un plumon negro. Su pico es moreno-olivado, la punta algo más pálida. La escamita del pico que tiene el embrión para romper el huevo es blanca. Los piés son pardusco-aplomados, en su parte delantera más claros que en la posterior. Ojo pardo.

Las medidas varían según la edad y el sexo, y acaso según el paraje donde se criaron. De muchas medidas tomadas he escogido la intermedia que doy á continuación:

♂	long. total	0,440;	brazas	0,597;	cola	0,064	milímetros.
♀	„	„	0,409;	„	0,556;	„	0,062

Rallus crepitans Gmel.

Gallinuela.

Esta especie es muy parecida en sus costumbres y en su forma y colorido á la especie precedente, y lo dicho en su descripción sobre costumbres, nidos, huevos y polluelos es aplicable á ésta. Solamente difiere por vivir constantemente en los manglares, ciénagas ó pantanos de agua salada ó salobre. Siendo algo menor que la precedente, son los huevos menores, pues miden 0,049+0,034 milim., pero tienen el mismo color.

La voz es más fuerte que la de la especie anterior.—No he tenido ocasión de averiguar si la carne es tan buena, pero creo que debe ser inferior, porque el ave come muchos mariscos, y éstos pueden influir en su sabor.

La diferencia del colorido consiste en que *R. elegans* tiene los lados y la parte delantera del pescuezo y la mayor parte del pecho de un color anaranjado-pardo; y en *R. crepitans* se ven los lados y la parte delantera del pescuezo azuloso-cenicientos, ésta con un tinte pálido-amarillento-pardo.

En el resto del plumaje no se halla diferencia alguna notable. Otra de las diferencias entre ambas especies consiste en el tamaño, pues he encontrado la medida:

♂	adulto:	long. total.	0,380;	brazas	0,528;	cola	0,066	milim.
♀	„	„	0,354;	„	0,488;	„	0,064	„

Rallus virginianus Linn.

Gallinuela.

No he podido observar esta especie. Los pocos ejemplares de que

tengo noticia ó que he conseguido, llegaron al mercado de la Habana mezclados con otra caza. Nada puedo decir sobre sus costumbres por propia observacion.

GENERO LIMNOPARDALUS Cab.

Limnopardalus variegatus (Rallus) Gmel. *Gallinuela escribano.*

Esta especie cuya patria, segun los autores, es la Guayana, se encuentra en esta Isla en terrenos pantanosos, y sedentaria, pero no la he visto mencionada en los catálogos de otras Antillas. Se encuentra á menudo en los mercados de la Habana, tanto cogida viva como cazada. Yo la he observado en las inmediaciones de la Habana, en zanjas, entre la yerba; la he visto en la Ciénaga de Zapata entre los juncos, en los ingenios del departamento central entre la yerba de las guarda-rayas pantanosas. No he tenido ocasion de observar sus costumbres, ni he podido encontrar su nido. Conozco su huevo por haber examinado uno roto que se hallaba al lado de un individuo que se había comido un animal en la Ciénaga, y ademas por uno que puso una hembra comprada viva por mi amigo D. Ramon Forns, y cuyo huevo tengo en mi poder. Tiene la medida de 0,039+0,028 milím. Su color es de un blanco lavado con ocráceo. Tiene, principalmente hácia el extremo grueso, unos puntos ó manchitas liláceas y carmelitas.

Descripcion del ave en ambos sexos.—Cabeza y cuello negros con manchitas finas blancas; pecho y vientre tambien negros, pero con manchas blancas mayores, ó con fajas blancas en los lados del cuerpo; lomo y rabadilla moreno-olivados, los lados de las plumas con manechas blancas y el centro negro; plumas escapulares morenas con orillas olivadas; remeras y timoneles morenas; tapadas de la cola blancas, las del medio negras; pico verdoso-amarillo con la base acarminada; iris y piés rojos.

Medidas: long. total 0,278; brazas 0,371; cola 0,053 milím.

GENERO PORZANA Vieill.

Porzana carolina (Rallus) Linn. *Gallinuela.*

Especie de paso anual y muy comun durante los meses de Octubre hasta Abril. Es conocida tambien en las islas de Jamaica y Puerto-Rico. En todas las lagunas que tienen vegetacion baja, en zanjas, en cañaverales pantanosos, y en general en todos los terrenos donde hay aguas estancadas y vegetacion, abunda esta especie, que es perseguida con empeño por los cazadores á causa de su buena carne. Se alimen-

ta de semillas de Gramíneas ó de otras plantas, y de caracolutos é insectos. Se la ve salir de entre la yerba caminando con mucha precaucion y gracia y la cola levantada, sobre el fango, sobre la vegetacion natante, v. g., las hojas de Ova, ó sea de las especies Nymphaeaceas ó sobre yerbas flotantes, y á veces nadando. Cuando advierte un peligro se esconde entre la yerba, y si éste es inminente, levanta el vuelo que es corto, pesado, durante el cual lleva las patas colgando.

Su voz es suave y los sonidos bajan semejantes á la escala musical.—A veces he encontrado individuos de repente á muy poca distancia, estando yo metido en el agua hasta el pecho, y al dar una palmada, el pájaro asustado se sumergió dejando solamente fuera del agua el pico hasta los ojos y mirándome fijamente; y entónces he podido cogérle por las patas que colgaban en el agua, pasando los brazos debajo de la superficie cubierta de plantas, las que protegieron esta operacion. Se la puede criar por algun tiempo en una pajarera espaciosa que debe tener un depósito grande de agua.—No anida en la isla de Cuba, á lo ménos nunca he podido verla durante el verano.

GENERO CRYBASTUS Cab.

Crybastus Gossei (Laterirallus) Bon.

Gallinuela.

El Dr. Jean Cabanis, al publicar mis notas ornitológicas en el "Journal" IV, pág. 428 (1856) creyó que la especie cubana seria igual á la de Jamaica, pero no teniendo un ejemplar cubano, no pudo asegurarlo. La especie de Jamaica fué descrita por Bonaparte como diferente de *Rallus minutus* L., con cuyo nombre apareció en la obra de Lembede "Aves de la isla de Cuba."

Creo que es sedentaria, porque la he observado en diferentes estaciones del año; y una vez he encontrado un nido muy pequeño de la forma del de las Gallinuelas, sin huevos, y creo que este nido era el de un *Crybastus Gossei* que había visto entre la yerba de la misma laguna.

En sus costumbres no difiere de la especie precedente. Tambien se sumerge en el agua cuando un peligro repentino no le da lugar para huir. Tiene esta especie, como sus congéneres, un cuerpo muy angosto, pero creo que en proporcion más que ninguna otra especie, pues un individuo vivo cogido por mí del modo que se indica en la especie precedente, pasó por entre los alambres de una jaula, de la cual no podían escapar los Tomeguines (*Euethia lepida* y *canora*).

A continuacion doy la descripcion del ave adulto, cuyo plumaje es igual en ambos sexos.

Encima de la cabeza y en la nuca moreno, pasando este color á ser

pardo detras del pescuezo y otra vez al moreno sobre el lomo, cuyas plumas tienen una orilla ferruginosa y una manchita larga blanca en la punta, presentando así un bonito y variado colorido; en las plumas del medio del lomo y en las escapulares prevalece el color moreno, y en las cobijas del ala el color ferruginoso; remeras morenas; timonales del color del lomo; entre el pico y el ojo tiene una raya negra, orillada por encima y debajo de la ceja de una línea blanca, á la cual sigue el color bayo de los lados del pescuezo y del pecho, dejando la barba y la garganta blancas; vientre y abdomen blancos; flancos y tapadas de la cola fajadas de negro y blanco, éstas con puntas ferruginosas; pico olivado, base inferior verde; piés pálido-bermejizos; ojo pardo.

♂ long. total 0,163; brazas 0,235; cola 0,025 milim.
♀ " 0,157; " 0,230; " 0,023 "

GENERO CRECISCUS Cab.

Creciscus jamaicensis (Rallus) Gmel.

Gallinula.

Solamente dos veces he tenido noticias de la existencia de esta especie en esta Isla. Una vez fué encontrada muerta en la azotea de una casa de la Habana, otra vez llegó al mercado de la misma ciudad; de consiguiente nada puedo decir sobre sus hábitos.—Creo que he oído una vez el grito de esta especie que, segun Mr. March en la lista de las aves de la isla de Jamaica, suena como "chi-chi-cro-croo-croo," varias veces repetido. Oí este grito en una laguna cercana á Cárdenas, pero no he podido encontrar el ave.

En Jamaica no es rara, pero sí en los Estados Unidos.

GENERO GALLINULA Br.

Gallinula galeata (Crex) Licht.

Gallareta de pico colorado.

Esta especie es habitante perpetuo de las Antillas, de las Bahamas y de muchos estados de los Estados Unidos. Es una especie muy comun en lagunas, en arroyos y en ciénagas cuando tienen una vejetaion abundante en sus orillas. Si las lagunas se secan, desaparecen hasta que se llenan de nuevo. Come yerbas tiernas, semillas, insectos, gusanos, caracoles, etc.; su carne es buena, pero no tanto como la de la Gallinuela. Cuando no sospechañ ningun peligro, salen de la yerba al terreno limpio, caminando con gracia, la cola levantada y moviéndola de abajo hácia arriba, otras veces nadan, meneando en cada movimiento de las patas la cabeza hácia adelante; vuela po-

cas veces, pues sólo emprende el vuelo cuando el peligro es inevitable. Vuela unas veces á cierta altura con aletazos ligeros y rápidos, y con el pescuezo y las patas extendidas; otras ocasiones el vuelo es bajo, con las patas colgando y casi rozando con ellas el agua. Tambien acostumbra zabullir.

Cuando vive en campos sembrados de arroz, es bastante dañina. Se puede criarla fácilmente.

He encontrado su nido desde Junio hasta Diciembre, en la yerba alta ó encima de un arbusto á poca altura del suelo: estaba formado con la yerba deprimida y otra traída por el ave, con una especie de calzada por entre la yerba viva, que lo protege por encima y al rededor. Pone hasta 9 huevos de color pardusco-blanco con manchas carmelitas, mezcladas algunas veces con cenicientas. Miden 0,042+0,030 milímetros. El polluelo recién-nacido está cubierto con un plumon (como pelos) negro, la garganta es de color blancuzco; entre el pico y el ojo hay unas cerdas negras y lustrosas; la cabeza y las alas estan casi desnudas, y la piel luce de un rojizo de coral, y azulosa sobre los ojos. La madre se echa desde que pone, pues he recogido de un nido cada dia sucesivamente un polluelo recién-nacido.

Esta especie es tan parecida á la *Gallinula chloropus* de Europa, que muchos ornitólogos—hasta Audubon—la consideran igual, aunque Lichtenstein la haya separado como distinta. El carácter distintivo principal consiste en la placa frontal de ésta mucha más ancha que en la especie europea. En la obra de la Sagra estan tambien consideradas como iguales las dos especies.

El adulto tiene el pico hasta la mitad del ápice amarillo, en la base así como la placa frontal carnosa de un bermellon vivo; piés verde-claros, por detras y en la planta cenicientos; parte desnuda de la tibia bermellon, que pasa del amarillo al verde; iris rojo.

En el jóven el pico es olivado con base morena, la placa frontal pequeña y olivada; piés olivados; iris pardo.

En el polluelo recién-nacido es el pico hasta la mitad mayor bermellon, la punta pálido-anaranjada; piés negros; iris pardo.

Las medidas son:

♂ long. total 0,380; brazas 0,586; cola 0,078 milím,
♀ " 0,365; " 0,572; " 0,072 "

GENERO PORPHYRULA Blyth.

Porphyryula martinica (Fulica) Linn.

Gallareta azul.

Se encuentra en ambos continentes americanos y en las Antillas. En la isla de Cuba es sedentaria en los parajes donde nunca se seca el agua, desapareciendo cuando falta ésta para volver despues de haber

hlovido mucho. Es muy comun no solamente en lagunas, ciénagas, en las orillas de arroyos, etc., sino tambien en tierras pantanosas sembradas de arroz. Se alimenta de insectos y de toda especie de granos y semillas pequeñas, y ofrece una carne buena, siendo mejor la del jóven que la del adulto. Cuando vive en gran número en los arrozales causa mucho daño, pues ademas del grano que consume en su alimento, quiebra las cañas ántes de brotar la espiga, para formarse un asien-to ó nido. Nadan bien y moviendo la cabeza continuamente, zabullen, corren con velocidad entre la yerba ó encima de las hojas flotantes; el vuelo es pesado y rastrero, durante el cual llevan los piés colgando. Caminando, llevan la cola alzada, y la mueven á cada rato en direccion perpendicular. Si alrededor de su residencia hay árboles, se posan en ellos, trepan por entre las ramitas y enredaderas, diferenciándose así de la especie precedente, á la que nunca he visto posada en árboles. Se puede criarla con arroz y tambien con pan y leche. La voz es fuerte y sonora, que repiten en competencia los demas individuos. Parece que el tiempo de anidar depende de la condicion del terreno, pues se ven casi siempre polluelos; pero yo he encontrado los nidos siempre desde Mayo hasta Agosto: éste está formado de yerbas dobladas una sobre otra y algunas arrancadas, protegido alrededor por la yerba viva, excepto en el punto de entrada. Suele estar tambien á poca altura del agua, teniendo á su entrada una especie de puente ó calzada formada por la yerba deprimida. Los 6-12 huevos son rojizo-blancos y á veces pardusco-blancos con manchitas cenicientas y oscuro-rojizo-pardas. Miden desde 0,040+0,029 hasta 0,041+0,030 milímetros. Como segun mis observaciones los polluelos no nacen en el mismo dia juntos, sino uno en cada dia subsecuente, deduzco que la hembra empieza á empollar desde que pone el primer huevo. Los polluelos recién-nacidos estan cubiertos con un plumon negro, rígido como pelos. El pico es negro, en la base acarinado, luego como orillado de este color, con un anillo blanco y la punta es otra vez negra con la escamita del embrion blanca; piés rojizo-blancos; iris pardo.—En el jóven son la placa frontal y la punta del pico pardusco-olivadas, lo demas rojizo-pardo, en la parte inferior algo más colorado; piés pálido-pardusco-amarillos; iris pardo.

Son sus medidas:

♂ long. total 0,330 hasta 0,350; brazas 0,502 hasta 0,576; cola 0,071 hasta 0,080 milim. La diferencia consiste en la edad.

GENERO FULICA Linn.

Fulica americana Gmel.

Gallareta de pico blanco.

En la obra de la Sagra considera Mr. D'Orbigny esta especie igual

á la europea, lo que tambien hizo Mr. Wilson. La F. americana vive tambien en el vecino continente, en las islas Bahamas, Jamaica y Puerto-Rico. Es muy comun en la isla de Cuba en las grandes lagunas, en las ciénagas y en los rios de poca corriente y con vegetacion. En la primavera desaparece casi enteramente, emigrando al continente norte-americano de donde vuelve en el otoño. Suelen reunirse en las lagunas en una bandada, cuyos individuos nadan tan juntos el uno al otro, que forman como una mancha. Esta especie nada bien, con continuos movimientos de la cabeza hácia adelante, y zabulle ó camina en la orilla con gracia y cuidado, con la cola alzada; cuando emprende el vuelo corre primero un poco sobre el suelo ó sobre la superficie del agua, para coger aire; el vuelo es de poca duracion, rastrero, continuo y rápido. La voz es sencilla y suena como su nombre vulgar inglés Coot ó cruk. Como corren ó vuelan poco, pronto se cansan y ésto aprovechan los monteros, quienes espantan estas Gallaretas y despues de cansarlas primero en el vuelo y despues en la carrera, las cogen luego con la mano. Se pueden criar en los patios, dándoles la comida como á las demas aves domésticas. En estado silvestre se alimenta de semillas, yerbas tiernas, insectos y sus larvas, caracoles, crustáceos y pececillos. No causan daño al hombre, pues empiezan á llegar á la Isla cuando el arroz está ya duro y cosechado, La carnè es buena, pero no de mérito, siendo costumbre desollarlas en lugar de desplumarlas. Suelen salir del agua para asolearse, pero advirtiéndolo el menor peligro se lanzan al agua y nadan al centro de la laguna ó se esconden entre la yerba. Rara vez vuelan sin motivo; y estando entre la yerba no se levantan sino cuando el peligro se aproxima mucho. Algunas veces juegan ó se persiguen los unos á los otros corriendo sobre el agua y batiendo las alas.

He observado sus nidos en Noviembre, formados de juncos ó yerbas secas en medio de la vegetacion. El número de los huevos varia hasta 12, y su color es amarillento con manchas rojo-violadas y violado-morenas. Miden $0,043+0,035$, ó $0,043+0,031$, ó $0,048+0,034$, ó $0,046+0,033$ milímetros.

El jóven difiere del adulto principalmente en las puntas blancuzcas de las plumas del lomo y bermejizas en las del pecho. El color del pico y de los piés es ménos pronunciado y puro; iris más pardo. En el adulto había yo encontrado siempre el pico blanco, con una mancha color de avellana cerca de la punta en cada mandíbula y con la placa frontal del mismo color; pero en la isla de Puerto-Rico conseguí un macho que estaba en cría y tenía tambien la placa frontal blanca y más grande que en los demas individuos. Supongo que en el tiempo de la cría todos, ó á lo ménos los machos, tienen la placa frontal blanca. Piés aplomados, los escutelos delante del tarso y los de sobre los

dedos algo olivados. Sobre cada coyuntura hay un tinte oscuro; la parte desnuda de la tibia es rojiza, pasando este color por amarillo al general de los piés. Iris rojo, más vivo en tiempo de la cría.

Longitud total del ♂ 0,410; 0,665; cola 0,048 milím.

La ♀ y los machos ménos adultos son más pequeños.

ORDEN VII.—NATATORES.

XXXIII FAMILIA COLYMBIDAE.

GENERO PODICEPS Lath.

Podiceps dominicus (Colymbus) Gmel.

Zaramagullon ó *Saramagullon chico*.

Está especie es propia de las Antillas y se encuentra tambien en la América meridional; no la veo indicada entre las especies de los Estados-Unidos, ni entre las de las islas Bahamas, pero es muy probable que se encuentre tambien en ellas. Es una especie bastante comun en las lagunas, rios y arroyos, que tienen algunas plantas aunque sea solamente en las orillas, y cuando vive en rios, es en parajes en que el agua se desliza más mansamente. He encontrado en sus estómagos los restos de insectos y de caracoles. Su carne no es muy apreciada, teniendo además muy poca en proporcion de su peso, del cual forma una gran parte la magnitud de sus vísceras. Cuando se la puede observar desde un escondrijo, se ve que nada bien y zabulle por mucho tiempo, buscando debajo del agua su comida. Muchas veces juegan ó pelean los individuos entre sí, elevando el cuerpo y pasando como corriendo sobre la superficie del agua, dejando entónces oír su voz, que es más bien un trino algo fuerte. Otras veces estan por mucho tiempo inmóviles sobre el agua, probablemente para descansar. Cuando ven un peligro, zabullen y aparecen á mayor distancia, y si aún existe el peligro, zabullen de nuevo; pero cuando es grande la causa de su espanto, zabullen dejando luego solamente el pico ó las ventanas de la nariz fuera del agua. Tirándoles con la antigua escopeta de piedra de chispa, zabullen ántes que llegue á ellos la municion. He observado sus nidos en casi todas las épocas del año, aunque en mayor abundancia cuando las aguas han comenzado. Para formar el nido colocan yerbas muertas unas sobre otras sobre la superficie del agua, construyendo así una isla flotante, pero rara vez está suelta, porque siem-

pre entrelazan algunas plantas vivas entre las muertas, que sujetan el nido en su lugar como un ancla á una embarcacion. Cuando el nido tiene ya un espesor tal que su fondo cóncavo queda sobre el agua, entónces pone sus huevos; y cada vez que la madre deja el nido (sin ser espantada) lo cubre primero con yerbas podridas, las cuales por su suciedad imprimen al huevo un color diferente al primitivo, manchándolo fuertemente. El color del huevo recien puesto es blanco con un viso verdoso, ó mejor dicho, es verdoso cubierto con una capa delgada blanca calcárea: su superficie es áspera. El número de los huevos llega hasta 9 y miden $0,036+0,025$ milímetros. El polluelo tan pronto como nace, es capaz de nadar y zabullir: tiene todo el cuerpo cubierto de una especie de plumon semejante á pelos, de color negruzco. En la cabeza se cuentan nueve líneas blancas, una en el medio de la frente, que termina en una mancha en forma de V, del color de canela; en cada lado hay una línea corta en figura de ceja; otra desde el ángulo posterior del ojo; una tercera desde el párpado inferior á la oreja y desde allí en un ángulo hácia la garganta; una cuarta corre sobre la mandíbula inferior y se une debajo de la oreja con la tercera y ambas con la garganta, la cual es blanca con una estria sobre la mandíbula (debajo de la cuarta línea blanca) y la línea intermedia de la garganta y del pescuezo negruzcas. Pecho del color del lomo; vientre variado con blanco. Desde la mitad de la cabeza corre en ambos lados á lo largo del pescuezo una línea blanca, que termina en el borde anterior del ala. Otro par de líneas blancas corren desde la nuca hasta la rabadilla, formando cada una una curva hácia fuera sobre el lomo. Hay además manchitas blancas sobre los flancos y en el antebrazo. Pico rojizo-blanco con un color negro en su parte superior hasta la punta y con una manchita delante del ángulo de la boca en ambas mitades del pico; la escama del embrión en la punta de la mitad superior del pico blanca; piés negros; iris moreno,

El polluelo de alguna edad, pero ántes de tener plumas, tiene el pico por encima moreno, por debajo córneo: desde la ventana de la nariz hasta el ojo, se extiende una raya blanco-sucia, hácia el ojo rojiza; piés ceniciento-negros; iris pardo.

En el adulto el pico es negruzco-olivado, desde la ventana de la nariz al ojo y en el borde inferior de la mandíbula inferior verdoso-ceniciento; piés olivado-negros, en la parte anterior y sobre la membrana interdigital algunos dibujos verdoso-cenicientos; iris de un hermoso amarillo-anaranjado con visos parduscos.

♂ longitud total desde la punta del pico hasta la punta de las plumas peliformes que representan la cola 0,250; brazos 0,420; cola ó plumas peliformes 0,035 milím.

GENERO *PODILYMBUS* Less.

Podilymbus podiceps (Colymbus) Linn.

Zaramagullon ó Sara-
magullon grande,

Esta especie vive tambien en los Estados-Unidos y en otras Antillas. En sus costumbres se parece en general á la especie precedente, pero difiere por su voz, algo parecida al ladrido de un perro, aunque no tan fuerte. Además difiere por las medidas tanto del ave como de sus huevos, por el color del polluelo y por los demás caracteres de la especie y del género, que son bien conocidos.—Los huevos miden $0,046+0,030$ milímetros. El polluelo recién-nacido tiene el vientre negro, la frente y ceja angosta blancas, hacia afuera bordadas de negro. Además hay sobre cada ojo una estría blanca de cuatro milímetros de largo, que convergen hacia la frente. Encima de la cabeza hay una mancha de color de castaña. Una estría, al principio blanca y en el centro de color de castaña, corre de un ojo al otro sobre la nuca; las partes inferiores y el pescuezo son de color blanco, pero el pico y la garganta estan separados por una raya negra, que llega hasta la mejilla. Desde la oreja se extiende una raya negra hasta la mitad del pescuezo continuando hasta el hombro; desde la nuca corren tres rayas negras hasta el lomo y en la garganta hay varias manchitas negras; lomo ceniciento con rayitas blancas. El pico en la base y la parte desnuda entre el pico y el ojo pálido-acarminados; pico en su dorso negro, en su borde inferior pardusco-rojizo-blanco; mandíbula inferior en la base tambien rojizo-blanca, siguiendo luego más teñida de pardusco; el borde superior y algunas rayitas oblicuas del inferior negras; piés ceniciento-negruscos con un viso verdoso, membranas interdigitales en la escotadura amarillentas, iris pardo-oscuro,

El joven emplumado tiene el pico córneo con una mancha parda debajo de la ventana de la nariz; el borde superior del pico moreno, lo mismo que una manchita que tiene en la base de su mitad inferior y la cara desnuda; piés en su parte exterior negro-olivados; en la interior y encima de los escutelos de los dedos pálido-ceniciento-amarillentos; membrana natatoria negro-cenicienta; iris pardo-oscuro.

En el adulto, el pico y el borde hinchado de los párpados son blancos con un viso azuloso; delante de la ventana de la nariz hay un anillo negro; borde superior de la mitad superior del pico moreno; piés negro-cenicientos con un viso verdoso, los escutelos de los dedos y la tibia por delante en el medio aplomados; iris pardo-oscuro.

♀ adulta, longitud total hasta la punta de las plumas peliformes que representan la cola 0,315; brazos 0,525 milím.

XXXIV FAMILIA ANATIDAE.

GENERO PHOENICOPTERUS Linn.

Phoenicopterus ruber Linn. (pars.)

Flamenco.

Linneo y los autores antiguos consideraron los Flamencos del antiguo y del nuevo mundo como iguales y le dieron el nombre de ruber. Posteriormente otros autores han dado nuevos nombres á las especies de ambos puntos. Así Temminck nombró á la especie de Europa y Africa *Ph. antiquorum* Temm., Barrere le aplicó el nombre de *Ph. guyanensis* Barr. y Catesby el de *Ph. americanus* Cat. á la de América. Yo no puedo dar mi opinion, para lo cual no me considero apto, pues no he podido examinar ejemplares de otros estados de la América, pero consultando las obras de Wilson, Audubon y Baird veo que en estas se da un colorido diferente del de nuestra especie. Audubon confiesa que nunca pudo matar un individuo aunque los vió volando. Al principio estaba yo en la creencia de que Audubon había descrito é iluminado la especie sin tener un ejemplar á la mano, y que de ese modo hubiese salido equivocado el color en su descripcion, pero despues he visto que da las medidas y otros pormenores y hasta noticias anatómicas, teniendo ademas un ♂ en alcohol, Audubon describe del modo siguiente (diferente á nuestra especie) el pico, las patas, el ojo y el color del plumaje. Traduzco: "pico negro, pasada la curva, luego anaranjado y hácia la base amarillo-puro, de cuyo color es tambien la parte desnuda de la base. Iris azul. Piés color de laca. El plumaje es de un color rico de escarlata puro; exceptuando las 10 remeras primarias y 20 secundarias, que son negras, las 10 restantes secundarias son largas y de color de escarlata."—Pero yo encuentro el pico en la punta negro hasta casi la mitad, el resto blanco, la mitad superior encima de la curva y la inferior en su parte dura con vermiculaciones rosadas, las que le dan allí un color rosado claro. Cútis desnudo de la barba y de la cara blanco, alrededor del ojo amarillento-blanco. Iris amarillo-claro; pupila muy chica; piés rosados, en las coyunturas más bien acarminados. El color del plumaje es en general rosado con un viso de minio, las alas de color minio, exceptuando las remeras mayores; á los lados del cuerpo detras del muslo se nota un color más acarminado.

El ave mientras más joven tiene los colores más pálidos, y el joven en el primer plumaje es gris lavado de rosado con el lomo variado de pardo. Esto habrá dado motivo á la indicacion "con algunas manchas negras encima del lomo," que se lee en la obra de la Sagra, en la

cual está bien figurado el adulto y sin las manchas indicadas. Pico en la punta negro, luego amarillento-ceniciento y en la base y alrededor del ojo ceniciento; piés aplomados con un viso verdoso, en las articulaciones azulosos; iris pardo.—Pero como mi objeto es dar mis observaciones sobre las costumbres, dejo el asunto del nombre, etc., á naturalistas que tienen á su disposicion colecciones y datos científicos.

La especie es sedentaria en la isla de Cuba, y probablemente tambien en las islas Bahamas y las Antillas, siendo comun en los cayos, ciénagas de agua salada (á veces tambien de agua dulce) y lagunas grandes, pero de poca profundidad. Yo la he observado en los cayos de la costa septentrional, en la meridional en la ciénaga de la embocadura del rio Cauto, y algunos ejemplares en la Ciénaga de Zapata. Esta especie frecuenta solamente los parajes desprovistos de vegetacion en el agua, pues ésta les impediría andar. Se alimenta de animalitos que busca sondeando el fango con el pico al estilo de los patos, solamente que el pico sondea á la inversa, es decir, la parte superior hácia abajo, y la inferior hácia arriba. Comiendo mueve las patas como si estuviere caminando. Hay diferentes opiniones sobre el gusto de la carne, pues miéntras unos la estiman otros la desprecian por su sabor á marisco: yo no la encuentro apreciable. La manteca es algo colorada como la de los Ibis y Platalea. En los tiempos antiguos los romanos consideraban la lengua de este pájaro como el bocado más delicado, por lo cual figuraban dichas lenguas en las mesas de Helio-gáballo y Vitelio.—La lengua es muy gruesa, y es usada por muchos para la conservacion de herramientas, navajas, etc., cuya grasa evita su oxidacion. Es especie muy arisca; y como vive en lugares sin vegetacion y en sociedad de gran número de individuos, siempre habrá alguno con la cabeza alzada, que por casualidad y sin ser centinela constituido, vea el peligro, dando aviso con su voz á los demas: esto es causa de ser tan difícil matarlo á tiros; lo que sin embargo sucede á veces cuando el cazador en su embarcacion dobla una punta de tierra que oculta al ave posada, ó viceversa, cuando ella llega volando de repente cerca del cazador ó cuando pasa volando por encima de los árboles que ocultan á éste. Para poder emprender el vuelo, corre primero un corto trecho batiendo las alas hasta que el cuerpo toma bastante aire. Vuela por lo comun muy cerca de la superficie del agua, llevando las patas y el pescuezo extendidos, con movimientos cortos de las alas, pero repetidos aceleradamente, y formando los individuos una línea transversal á la direccion del vuelo: tambien caminan en las mismas condiciones, con gracia, lentamente y á veces con el agua hasta el vientre. Al sentirse herida sabe huir nadando. Su voz es más bien un graznido simple ó unisílabo, que se le oye tanto de dia como de noche. Duerme y descansa parada sobre una sola pata,

y con el pescuezo doblado y la cabeza metida debajo del ala opuesta al pié que está en descanso. No se acuesta, ni puede posarse en árboles ó puntos elevados, por cuyo primer motivo forman en los mismos pantanos ó lagunas, dentro del agua, un nido de fango de figura cónica, algo cóncavo en la cúspide, sin material blando, de la altura de las patas, y sobre este nido elevado monta el ave para poner ó incubar.

Desde Mayo hasta Julio se encuentran los dos huevos, que son azuloso-blancos, debajo de una capa áspera blanca, que los cubre enteramente, y cuyas medidas son $0,094 \pm 0,055$ milímetros. Después de algunos días de puestos tienen varias manchas en forma de nubes de un tinte sucio, á consecuencia de estar en la humedad y sobre fango endurecido. Los embriones aun no tienen las patas largas, en cuyo estado son muy gruesas y aún blandas. El polluelo recién-nacido tiene un plumon negruzgo.

Antes traían muchos pichones ya emplumados á las ciudades, verbigracia, la Habana y Matanzas, para venderlos á los que los querían criar en patios, llevándolos sueltos caminando, como se llevan los pavos; pero hoy en día no se ven ya esas bandadas, y si llegan pichones á dichos puntos, es en corto número y no sueltos. El mejor modo es llevarlos cada uno en una yagua de la Palma real. Esta se dobla en el centro, en cuyo sitio se abre un agujero redondo, por donde se pasan la cabeza y el pescuezo, y los dos extremos de la yagua se atan detras de la cola, quedando las piernas dobladas á los lados del cuerpo. A veces traían y traen aún los pescadores aves adultas del modo que dejo indicado, que cogieron por medio de unos cordeles atravesados en los parajes donde suelen comer y anidar. Espantados entónces los Flamencos empiezan á correr para emprender luego el vuelo, tropiezan con los cordeles, caen y son cogidos. En estado doméstico comen harina de maiz, arroz, carne picada, pan en pedacitos, etc., todo puesto en agua.

GENERO CHEN Boie.

Chen hyperboreus (Anas) Gmel.

Guanana blanca.

Habiendo matado jóvenes en el primer plumaje, más adultos en la muda, y otros completamente adultos, y habiendo observado adultos con el antejo y matado tambien un jóven de la especie siguiente, extrañaba mucho ver ambas especies figuradas en las preciosas obras de Wilson y Audubon, la una como adulta, la otra como jóven de una sola especie.—Cuando recibí el tomo IX de la obra: "Reports of Explorations and Surveys for a Rail-road Route from the Mississippi river to the Pacific," ví aún ambas especies reunidas, pe-

ro con un ? delante del jòven; y Mr. Baird, el autor de esta parte de los Reports, expresa su creencia de que ambas no son una misma especie, y no hace alteracion alguna por respeto á la indicacion de Mr. Audubon, que supo por el Dr. Bachman que un jòven de color gris ó azulado se habia vuelto blanco. En la pág. 925 de dichos Reports dice Baird, que él se habia convencido con Mr. Cassin en la coleccion de la Academia de Filadelfia, de que *caerulescens* es una especie distinta, siendo el jòven de *hyperboreus* bien diferente. Mr. Cassin me remitió despues sus Notas sobre el *Anser caerulescens*, impresas ántes que los Reports en los "Proceedings of the Academy of Natural Sciences," Febr. 1856, que prueban la identidad de esta especie. Creo que la observacion del Dr. Bachman se puede interpretar de otro modo distinto de como lo hizo Mr. Audubon. Este dice: "él (Bachman) la habia recibido de un amigo, cuando aún tenia su plumaje gris, y en la primavera siguiente, se mudó al blanco." El jòven de la especie blanca es gris (más abajo doy su descripcion y así habrá tenido el Dr. Bachman un verdadero jòven del *hyperboreus*.—Audubon consiguió su ejemplar, que supone jòven del *hyperboreus*, en Boston, cuyo ejemplar habia pertenecido á un jardinero. El mismo Audubon dice: "aunque el jardinero lo habia tenido cuatro años, no era blanco, sino que tenia la parte inferior del pescuezo y la mayor parte del lomo de un color azulado-oscuro." Se le murió con este colorido.

Es curioso que en los tres casos en que Audubon se equivocó, de las dos especies reunidas cada vez la una tiene un plumaje blanco, mientras que la otra no, como lo indicado al hablar de *Grus canadensis*, de *Demiegretta Pealii* y rufa, y en este caso.

Daré aquí primero mis observaciones hechas sobre sus costumbres y luego la descripcion del plumaje en las diferentes edades.

Viene á fines de Octubre desde las regiones árticas de la América septentrional á la isla de Cuba y otras Antillas habiendo sido observada tambien en Alemania. En esta Isla vive durante el invierno en gran número en la Ciénaga de Zapata y en parajes donde abundan las grandes lagunas, retirándose al Norte hácia fines de Marzo. Recien llegadas suelen ser mansas, pero pronto se tornan ariscas por la persecucion que experimentan. Esta especie, como las demas de gansos, frecuenta ménos el agua que sus orillas donde brotan los retoños ó donde nacen plantas. He cazado muchos, y he observado que en la Ciénaga de Zapata, cerca de la Hanábana, Hato Zarabanda volvían en los años siguientes al mismo dormitorio, visitaban á las mismas horas los mismos comederos y volvían cada tarde al dormitorio, bastante distante. Al aclarar dejaban el lugar donde habian dormido, que es en la orilla de la ciénaga, donde el agua se retira por la seca, y se posaban en un terreno donde crece mucho Caguazo (*Carex*). De ocho

á nueve de la mañana se levantaban de nuevo y volaban al interior de la ciénaga para bañarse; de tres á cuatro de la tarde volvían á la orilla, pero no al mismo paraje donde estuvieron por la mañana, y ántes de oscurecer se retiraban otra vez al dormitorio acostumbrado. Esta especie vuela en bandadas chicas ó familias de un lugar á otro, pero allí se reúnen en mayor número. Al levantarse por la madrugada, deja oír su voz áspera más frecuentemente que en el resto del día, la que se parece á la de los Gansos mansos; también se parece á éstos en el modo de comer, es decir, troza lateralmente las yerbas y raíces tiernas: come también semillas y fruticas, por cuyo alimento, su carne es sabrosa, pero la de los adultos es algo dura y fibrosa. Su vuelo es fuerte llano, consistente en aletazos tan rápidamente repetidos, que parecen más bien un temblor de las alas, que verdaderos aletazos. Cuando vuelan forma la bandada dos líneas convergentes, como una \wedge , tomando por lo regular el sitio del ángulo un macho viejo. Cuando vuelan sólo para mudar de lugar lo hacen generalmente á poca altura del suelo. Caminan bien, y heridas en el ala corren con bastante rapidez, pero al fin, viendo que no pueden escapar, se acuestan con el pescuezo estirado en el suelo y se dejan cojer. Puede criarse en corrales ó patios cercados que tengan yerba, dándoseles además maíz y otros granos. Siendo un pájaro tan arisco, es extraño lo pronto que se tornan mansos. No perjudica al hombre, porque no va á las labranzas, brindándole por el contrario abundante carne y plumas para sus almohadas.

El jóven en el primer plumaje tiene la cabeza blanca con la punta de las plumas ferruginosa; el pescuezo, pecho y lomo cenicientos; las cobijas mayores del ala con una orilla pálida, las remeras mayores negras con el mástil en la base blanco, y la base cenicienta, y de este color son también las plumas de la hijuela. El ala tiene por el pliegue y la cola en la mayor parte un color más ceniciento-blanco. El pico, las patas y el ojo como en el adulto, es decir: pico y piés pálido-acarminado-opacos, en el margen de ambas mandíbulas hay un color negruzco, la uña es blancuzca; ojos pardo-oscuros.

Cuando es más adulto aparecen plumas blancas mezcladas con las cenicientas de las partes superiores, y el color ferruginoso de las plumas de la cabeza palidece.—Después es toda blanca, exceptuando las remeras primarias y la hijuela, pero conserva aún el color ferruginoso-claro de la cabeza. Al fin pierde también éste y el color blanco es muy puro.

Chen caerulescens (Anser) Linn.

Guanana prieta.

En la especie precedente he indicado lo que yo sabía sobre ésta,

que es aquí muy rara. Daré la descripción del ave adulta traducida de la obra de Audubon (porque he observado el adulto sólo con el anteojó, pero no lo he conseguido), y la que he hecho del jóven segun mi ejemplar.

Adulto.—Pico pálido encarnado, negro en sus márgenes, la uña azuloso-blanca; piés encarnados, las uñas oscuras; cabeza y parte superior del pescuezo blancas, teñidas de gris por encima; la parte inferior del pescuezo en todo su contorno, la delantera del lomo, las plumas escapulares, la parte delantera del pecho y los flancos negruzco-cenicientos, por debajo más claros. La parte posterior del lomo y las cobijas superiores de la cola cenicientas, lo mismo las cobijas de las alas, pero las cobijas secundarias son en el medio ceniciento-negras, y todas las remeras tienen este color, las secundarias con orillas ceniciento-blancas; las timoneles son ceniciento-oscuras con una ancha orilla ceniciento-blanca. El color oscuro de la parte delantera del pecho pasa gradualmente á ceniciento-blanco, que es el color de las otras partes inferiores, exceptuando las plumas del sobaco y algunas cobijas inferiores del ala que son blancas.

El jóven de mi colección tiene la cabeza y parte superior del pescuezo más ó ménos blancas, el resto del pescuezo con pecho y flancos y el lomo con las escapulares ceniciento-negruzcos. Rabadilla, las cobijas de la cola y las cobijas chicas del ala cenicientas; cobijas secundarias ceniciento-negras con la orilla exterior ceniciento-blanca; remeras morenas; timoneles ceniciento-oscuras, con una ancha orilla ceniciento-blanca; vientre, abdómen y tapadas de la cola ceniciento-blancas; pico pálido-encarnado con márgenes negruzcas y uña blanco-azulosa; piés pálido-encarnados con viso verdoso, iris pardo-oscuro.

GENERO ANSER Linn.

Anser Gambelii Hartl.

Guanana prieta.

Esta especie de paso vive también en la Ciénaga de Zapata, pero no en sociedad con *Ch. hyperboreus*, sino en grupos ó bandadas pequeñas separadas, ni la he visto volar con tanta regularidad. Se ven pocas en proporción con la especie blanca. No he podido hallar diferencia en el vuelo, el alimento y el modo de comer; pero la voz es más fina y ménos áspera. La carne de los jóvenes es muy delicada, la de los adultos es ménos buena. Esta especie viene en el mes de Octubre y se retira á fines de Marzo. Parece que sus individuos viven mucho tiempo. Conozco un ejemplar de una quinta del Cerro en la Habana, que fue cogido de un tiro que interesó sólo una de sus alas, en el año 1843, y aun goza buena salud y es muy manso.

Es muy parecida al Anser albifrons de Europa y con este nombre fué descrita por los autores americanos, hasta que el Dr. Hartlaub en Bremen la reconoció como diferente especie dándole distinto nombre.

En los jóvenes el vientre es más unicolor blanco, y en los adultos variado por manchas y fajas morenas.

GENERO DENDROCYGNA Swains.

Dendrocygna arborea (Anas) Linn.

Yaguaza.

Es una especie sedentaria en las Antillas y no es habitante del continente septentrional.—En Cuba es muy comun en las ciénagas, en terrenos bajos y pantanosos, y donde hay muchas lagunas. De dia está regularmente descansando ó durmiendo y pocas veces volando, pero al oscurecer salen de su escondrijo y visitan las lagunas y los palmares retirándose al aclarar. Las especies de este género difieren de las otras de la familia, por vivir lo mismo en los árboles que en el suelo, posándose así encima de los racimos de las palmas con palmiche maduro, que es su alimento predilecto, aunque tambien comen toda clase de granos, fruticas y yerbas. Durante el vuelo dejan oír á cada rato su voz que es un silbido agradable, y cuando estan reunidas en el comedero ó andan por el suelo, producen un sonido de poca fuerza, unisílabo, como para llamarse. Su vuelo es bueno, pero no tan rápido como el de los verdaderos patos, de los cuales difieren á primera vista por sus patas más altas y su plumaje de colores oscuros y mas flojo. La carne es excelente y muy buscada por los cazadores, que suelen matarlos al oscurecer cuando vienen á los palmares, atraidos tambien por el silbido que el mismo cazador les imita.—Cuando se le tira por el dia á una bandada y se aguarda quieto en el mismo sitio, vuelven los individuos no heridos despues de un corto vuelo al lugar de la desgracia, se posan al lado de los muertos ó heridos como curiosos, y reciben así otra descarga. Los heridos en el ala corren con tanta velocidad, que se escapan cuando no hay un perro. En los parajes donde abunda la especie, causan bastante daño por la gran cantidad de palmiche que consumen, tan útil para la cria de los puercos, y por el arroz que come en los campos. Andan con pasos lentos, unas veces con el pescuezo bien extendido y mirando á todos lados para ver si no hay peligro, otras veces con el pescuezo recogido en vueltas. Se crían fácilmente en los patios, y aún libres en el campo, pero con las alas cortadas, ó mejor una sola cortada ó privado de la última articulacion que contiene las 10 remeras mayores. Si están en un terreno á propósito, crían así en estado manso, pero es menester luego recoger los polluelos y caparles un ala, para que no se vayan cuando

sean ya grandes. Los hateros en la ciénaga suelen coger allí los polluelos silvestres y soltarlos otra vez con un ala capada, para poder cogerlos de nuevo cuando estan bien emplumados. Cuando una persona ú otro enemigo se aproxima á la madre y á su cria, ésta asusta á los polluelos dando aletazos en el agua para que se escondan y nada ó corre de manera que parece herida, á fin de llamar la atencion del enemigo, y de llevarle, si este la persigue, á un paraje distante de su cria.—Una Yaguaza criada con las aves del país, tanto Gallináceas como Patos, suele apropiarse la cria de aquellas como si fuese su madre, la defiende, recoge los polluelos si se extravian y no permite riñas entre las demas aves, corriendo entónces con el pescuezo estirado y el pico abierto contra los contendientes.

He encontrado sus nidos en varios tiempos, pero el más comun es desde Junio hasta Octubre. El nido era hecho de hojas secas y ramitas y estaba encima de Curujeyes (*Tillandsia*), sobre ramificaciones espesas y horizontales de árboles, y encima de ramas cubiertas por Guajaca (*Tillandsia fasciculata*). Dicen que la Yaguaza anida tambien en Palmas huecas, pero yo no lo he visto. Pone muchos huevos (yo he visto hasta 14), de color blanco de leche, de 0,055+0,040 milímetros. El polluelo recién-nacido está cubierto por un plumon que parece ser pelos. La parte superior de la cabeza, la posterior del pescuezo y el lomo con las alas pardo-oscuras; una faja amarillento-blanca corre desde encima del ojo hasta el pico y allí reunida con la del otro lado, otra faja más ancha empieza algo más arriba del ángulo de la boca, y pasa debajo del ojo por detras de la cabeza al otro lado. Sobre el lomo hay cuatro manchas del color de las fajas, dos algo más arriba del sobaco y dos á los lados de la rabadilla. Las partes inferiores desde la garganta hasta debajo de la cola y debajo de las alas amarillento-blancas; las puntas de las plumas del pecho pardas. Pico ceniciento, la punta ó uña y el borde inferior de la parte superior rojizo-amarillos; piés amarillento-olivados, más amarillos en la membrana natatoria; iris pardo.

Dendrocygna viduata (Anas.) Linn.

Yaguaza.

Esta es una especie muy rara en la Isla. En la primera ocasion que yo la conseguí, llegaron varios individuos en Abril de 1858 al mercado de Santiago de Cuba y yo pude comprar cuatro, por casualidad todas hembras; dos de ellas estaban aún vivas, pero con un ala rota. Supe entónces que eran resto de 22 individuos matados el dia anterior en el cuarton Lagunas. En Junio del mismo año mató un amigo mio en el mismo lugar un macho adulto; y la tercera ocasion fué un individuo de la Ciénaga de Zapata.

Como no los he observado personalmente nada puedo decir sobre sus costumbres.

♀ adulta.—Pico negro, una faja transversal aplomado-clara detras de su uña, no alcanzando á los bordes exteriores que estan hinchados. A veces es la parte blanda de la nariz aplomada; pico por debajo como por encima, pero la faja forma un medio círculo; patas aplomadas, á veces los escutelos delante del tarso y encima de los dedos, negros; ojos pardos muy oscuros; membrana entre la mandíbula inferior aplomada.

GENERO ANAS Linn.

Anas boschas Linn.

Pato inglés.

Solamente durante el invierno de 1850 he observado esta especie en estado silvestre en esta Isla, habiendo llegado una bandada pequeña á las lagunas de los alrededores de Cárdenas,

Esta especie es la más comun de patos silvestres en Europa, y vive igualmente en los Estados-Unidos de la América septentrional, de donde vino accidentalmente á Cuba. Yo no he podido observar sus costumbres, que supongo sean iguales á las del ave doméstica.

GENERO DAFILA Leach.

Dafila acuta (Anas) Linn.

Pato pescuecilargo.

Tambien esta especie es europea y al mismo tiempo habitante de los Estados-Unidos, de donde llega en Octubre un gran número de individuos á la isla de Cuba, donde prefieren el agua limpia y al descubierta de las ciénagas y lagunas á los lugares con mucha vegetacion y sombra. Nada con gracia, zabelle bien y cuando camina levanta la cola. Su vuelo es muy rápido, largo y sin ruido. El alimento consiste en semillas, gusanos, insectos, y tambien reptiles, etc.

Esta especie permanece durante los meses de invierno en el mismo lugar, y se vuelve al Norte en Abril.

GENERO MARECA Steph.

Mareca americana (Anas) Gmel.

Labanco.

Es especie de paso anual, y llega á fines de Setiembre. Desde entonces es comun principalmente en los parajes limpios de los ríos y

en lagunas grandes hasta Abril ó Mayo. Vienen en bandadas á las lagunas al oscurecer, y se retiran al aclarar. En la misma Ciénaga de Zapata no la he visto, pero sí en los rios que van á ella. Su voz es suave, de pocas notas; el vuelo es rápido al empezar, cuando espantada, casi perpendicular y sin direccion fija, siguiendo luego horizontal; los individuos de una bandada vuelan á veces en línea trasversal otras en longitudinal, y otras sin orden.—Se deja amansar, como lo prueba un macho herido en el ala, que tuvo mi amigo D. José Blain, primero amarrado, luego suelto y que iba al rio y volvía á la casa, donde no le faltaba maiz. La carne es apreciada.

Se nota alguna diferencia en el colorido de los machos adultos, que acaso resulta por lo más ó ménos avanzado de la edad. Así unos tienen las cobijas chicas del ala puro-blancas, otros cenicientas ó pardusco-cenicientas; unos tienen la frente blanca casi sin estrias morenas, otros la tienen variada de moreno como lo demas de la cabeza; unos tienen la faja verde-oscuro-metálica desde el ojo á la nuca bien visible, otros apenas perceptible, etc.

GENERO SPATULA Boie.

Spatula clypeata (Anas) Linn.

Cuchareta.

Esta especie es tambien habitante de Europa, del continente americano y de varias Antillas, y viene en Setiembre en gran número á la Isla, donde permanece hasta Abril. No es muy arisca. Su alimento consiste en semillas, hojas tiernas, pececillos, moluscos, insectos, lombrices, etc. Comiendo ó buscando la comida mueven el pico lateralmente en el fango (como la Sevilla). Vive comunmente en sociedad con la especie siguiente. De dia estan en los parajes de las lagunas, de los rios ó de las ciénagas que tienen poca yerba, y parece que muchos individuos de esta especie viven de dia escondidos en el monte ó en los campos, pues se ven lagunas durante el dia sin patos, y al oscurecer llegan bandadas una tras otra, quedando la laguna bien poblada hasta los primeros claros del dia, hora en que se retiran. La carne es muy estimada. El vuelo es rápido y ántes de posarse la bandada da varias vueltas para asegurarse de que no hay peligro. Camina bien, con la cola algo levantada.

GENERO QUERQUEDULA Steph.

Querquedula discors (Anas) Linn.

Pato de la Florida.

Esta es la especie más numerosa de las que vienen cada año á la isla

de Cuba. Llega en Setiembre, época en que los machos tienen aún un plumaje parecido al de las hembras, lo que sucede también con los otros patos, y solamente difieren los machos por el borde blanco-puro detrás de la mancha verde metálica del ala. Cuando se retiran en Abril los machos tienen ya el plumaje completamente mudado. Dicen algunos (y Audubon tuvo la misma noticia de Tejas y de Cuba), que se ha visto á esta especie anidar en la Isla durante el verano. Yo no puedo decir lo contrario, pero sí asegurar que no he visto jamás un sólo individuo durante los cuatro meses del verano;—y en caso que hubiese individuos en ese tiempo, éstos serían tal vez los que escapan heridos en el ala durante la persecución que sufren en el invierno, y que no pudieron volar cuando los demás emigraban,—pues el verdadero lugar donde anidan es en los estados muy septentrionales del continente americano. Su alimento consiste en yerbas tiernas y semillas, también en pececillos, insectos y otros animalitos. Su vuelo es muy rápido y ligero, y produce cierto ruido cuando vuela una bandada. Antes de bajar al agua reconoce primero el sitio, á ver si no hay peligro y si es á propósito para buscar su comida. Su voz es algo parecida al “quá-quá” del Pato inglés, varias veces repetido. La bandada nada reunida y muchas veces sale fuera del agua, cubriendo la orilla, pero al más leve indicio de un peligro entra en el agua y nada al interior de la laguna. La carne es muy sabrosa y buscada con mucho empeño.

Se encuentra también en abundancia en las otras Antillas y en las islas Bahamas.

En Enero de 1846 maté una hembra del mismo color, pero mayor y con un pico más ancho, parecido al de la especie precedente.—La envié después á Mr. Lawrence de Nueva York, con la indicación de que tal vez dicho ejemplar sería un mixto de las dos especies, lo cual creo aún. No era *Q. cyanoptera* (Anas) Vieill. como yo creía en 1857. Mr. Lawrence la declaró *Spatula clypeata*, lo que no puedo creer.

-GENERO NETTION Kaup.

Nettion carolinensis (Anas) Gmel.

Pato, no conozco nombre vulgar propio para esta especie.

Esta especie es de paso, rara. Las pocas veces que la he observado ha sido en lagunas y la Ciénaga. Nada he podido observar sobre sus costumbres. Es muy parecida á la especie europea *N. crecca* Linn.

GENERO CHAULELASMUS Gray.

Chaulelasmus streperus (Anas) Linn.

Pato; no conozco nombre vulgar propio para esta especie, pero creo que el vulgo la llama *Labanco*.

Solamente un ejemplar ♂, comprado en el mercado de la Habana, ha llegado á mis manos, sin tener otra noticia de esta especie, que vive tambien en Europa; por consiguiente, nada puedo decir sobre sus costumbres, etc.

GENERO AIX Boie.

Aix sponsa (Anas) Linn.

Huyuyo.

Esta especie que habita todos los Estados de la Union norte-americana y que tambien veo indicada entre las aves de la isla de Jamaica, pero no de otras Antillas, vive sedentaria en la isla de Cuba, donde solamente la he observado en el departamento occidental; sin que por ésto trate yo de negar que exista en el oriental, donde he frecuentado ménos los terrenos á propósito. La he encontrado más bien en lagunas y arroyos donde hay árboles y sombra, que en las lagunas ó ciénagas desprovistas de vegetacion. Caminando yo por dichos puntos con cuidado y precaucion, la he visto muchas veces en los charcos de los arroyos en familia de algunos individuos, y cuando me hubieron visto, volaron instantáneamente entre las ramas, sin que éstas le sirviesen de tropiezo, y dejando oír su voz suave, compuesta de dos sonidos "he-ik" (el segundo prolongado). Come insectos, semillas, fruticas, caracoles, gusanos, reptiles y peces pequeños, etc. Nada con gracia, meneando la cabeza con el pescuezo de atras hácia adelante, y levantando y bajando las plumas del vértice, que forman un moño. Tambien zabelle bien, y herida nada debajo del agua hasta dónde haya yerbas ó raices, y dejando fuera del agua sólo el pico, se hace invisible para el cazador, y puede escapar, aunque á veces suele ahogarse, metiéndose entre las raices muy entretrejidas de los árboles en las orillas de los arroyos. Su carne es delicada, pero todos procuran cogerla viva para criarla en patios, parques ó quintas, pues la belleza de su plumaje lo merece;—y si es llevada á donde haya una laguna grande, suele anidar allí. En la primavera busca en la orilla de los arroyos ó su cercanía palmas ó árboles huecos, grietas en las rocas y otros lugares parecidos, forma allí su nido de plantas secas, plumas

propias y de otras aves y otros materiales blandos, y pone en él una docena ó más huevos, que son muy lisos, blancos y con un viso entre ocráceo y verdoso. Se ha observado que la madre tapa los huevos con las plumas cuando sale del nido, y que cuando salen los polluelos del huevo, los lleva en el pico al agua más cercana sin lastimarlos.

GENERO AYTHYA Boie.

Aythya vallisneria (Anas) Wils.

Pato.

En el año 1842 llegué á una laguna en los alrededores de Cárdenas y ví muchísimos patos en ella. Con el antejo iba reconociendo las especies. Había unos con la cabeza negra (*Fulix collaris*) que entonces ví por la primera vez, y otros con la cabeza roja (que es la especie de que se trata) que también me era desconocida. Yo no sabía cual de las dos debía matar con preferencia y me decidí por la de la cabeza negra. Los patos volaron despues del primer tiro, y desde entonces quedé en duda acerca de la otra especie, pues la matada era muy comun. En el año 1850 observé por segunda y última vez la cabeci-roja y la mate.—Nada puedo decir sobre sus costumbres.

Esta especie es "the Canvass-back Duck," pato reputado en los Estados- Unidos como el más sabroso de todos.

GENERO FULIX Sund.

Fulix affinis (Fuligula) Eyton.

Pato morisco.

Los autores americanos consideraban esta especie igual á la marila Linn. de Europa, hasta que en 1838 Mr. Eytón reconoció la diferencia y le dió el nombre que indica la semejanza. La especie europea fué descubierta también en los Estados- Unidos. Esta especie llega de paso anual á la isla de Cuba en Octubre, donde permanece hasta Abril; visita entonces también las islas Bahamas y otras Antillas. No es rara, pero no es tan comun como la especie siguiente. La he visto en lagunas grandes y las más veces en las que no tienen yerba. Allí zabelle desapareciendo enteramente, y si el agua es poca, baja la cabeza y el pescuezo, quedando la cola fuera del agua, buscando debajo de ésta su comida que consiste en pececitos, crustáceos pequeños é insectos, plantas tiernas, semillas de gramíneas, etc. La carne no es estimada por su sabor á marisco. Su vuelo es al principio algo pesado, luego más ligero y rápido; camina bien. Herida en el ala muchas veces escapa, porque cayendo al agua zabelle, y nada debajo de ésta, apareciendó á una distancia mayor, donde zabelle de nuevo despues de haber respi-

rado, y nada en otra direccion, burlando así con su astucia la del enemigo que la persigue y no sabe donde ha ido á parar; y si puede llegar á la yerba, se esconde debajo del agua dejando sólo el pico fuera para respirar.

Fulix collaris (Anas) Danov.

Pato morisco ó negro.

Así como la especie precedente fué considerada igual á la marila, ha sido ésta tambien mencionada por Wilson con el nombre *Anas fuligula* Linn., pero ya en 1809 fué descrita como diferente. Esta especie es una de las más comunes de los patos de paso, y no habrá en los meses de invierno una laguna grande donde no haya individuos en la parte ménos enyerbada. Se parece mucho en sus costumbres á la especie precedente, pero difiere por su carne, que es excelente, y por zambullir ménos. Las hembras de ambas especies se parecen mucho, y tambien los machos cuando aun tienen el plumaje parecido al de la hembra, pero difieren en que la *F. affinis* tiene el escudo ó espejo del ala blanco y una mancha blanca detras del pico, y la *F. collaris* el espejo gris y la mancha detras del pico apenas indicada. Se encuentra tambien en otras Antillas.

GENEAO BUCEPHALA Baird.

Bucephala albeola (Anas) Linn.

Pato.

He tenido noticia solamente de una hembra, que fué comprada en el mercado de la Habana por D. Vidal Morales, discípulo mio de disecion, quien la compuso y me la regaló. Nada más sé de esta especie, que solamente por casualidad llega á la Isla.

GENERO ERISMATURA Bon.

Erismatura rubida (Anas) Wils.

Pato; no conozco nombre propio vulgar para dicha especie en esta Isla, (pero sí en la de Puerto-Rico donde la llaman Pato chorizo, como la especie siguiente.)

En los parajes donde he cazado en la isla de Cuba, no he podido observar esta especie, por más que sea comun en otros puntos de la misma, como lo prueban los individuos matados que llegan á cada rato al mercado de la Habana. Pero aunque no la he podido observar

especies, como apéndice la primera plumita con que nació el polluelo, y la cual es tiesa.

GENERO IOPHODYTES Reich.

Lophodytes cucullatus (Mergus) Linn. No conozco un nombre propio vulgar para esta especie.

Especie de paso procedente de los Estados-Unidos. En esta isla es algo rara. La he matado en una lagunita rodeada de monte y en los charcos del rio Hanábana, pero tambien la han matado en lagunas desprovistas de monte cerca de la Habana. Esta especie zambulle bien y nada debajo de la superficie del agua en persecucion de su alimento, que consiste en pececitos, crustáceos chicos, insectos, etc., pero siempre su comida es del reino animal. Su carne tiene un gusto á marisco y no es buena. Prefiere el agua dulce á la salada, y así frecuenta más los arroyos y lagunas, que las bocas de los grandes rios. Su voz es áspera.—Una hembra que cayó en tierra herida en el ala, corría muy bien. El vuelo es muy rápido, oyéndose el silbido producido por las alas.—No la veo indicada en los catálogos de otras Antillas, é ignoro las épocas en que llega á la Isla ó sale de ella.

XXXV FAMILIA LARIDÆ.

GENERO CHROICOCEPHALUS Eyton.

Chroicocephalus atricilla (Larus) Linn. Gallego.

Es una especie sedentaria, que vive tambien en otras Antillas, en las Bahamas y en los Estados-Unidos.

En la isla de Cuba es muy comun en la costa y en los cayos donde hay playas de arena y por consiguiente sardinas. No la he visto en la bahía de la Habana, pero en la de Matánzas abunda alrededor de los buques; tambien la he visto en gran número desde Febrero hasta Mayo en la Bahía de Santiago de Cuba y entre los buques anclados enfrente de Manzanillo. Parece que recoge allí los pedacitos de carne, desperdicios de peces y otra comida que botan de los buques. Vuela con aletazos pausados; su voz parece una risotada; la carne no es estimada por su sabor á mariscos. Suele volar cerca de los Alcatraces cuando éstos están pescando, y tan pronto como el Alcatraz saca la cabeza del agua, se le posa el Gallego encima y le arranca los peces

que le quedaron fuera á los lados del pico cerrado ántes que haya tenido tiempo para tragarlos, ó recoge los que han caido al agua contusos por la presión del pico del Alcatraz. Además recoge de la superficie del agua y de las orillas del mar peces pequeños muertos y mariscos. No le he visto tirarse de cabeza al agua como lo hacen las Gaviotas. Muchas veces después de haber cogido y tragado un pez mayor, es atacado y perseguido por un Rabihorcado, el cual había observado la pesca á grande altura; el Gallego entonces, viéndose apurado, vomita el pez que había tragado y por el cual es perseguido, que sirve al momento de pasto al perseguidor. El Gallego suele criarse en patios y sale muy manso. Allí se alimenta de pedacitos de carne cruda ó cocida, de tripas de pollos y demas desperdicios de la cocina, de insectos, como cucarachas, grillos, orugas y mariposas, etc., de lombrices, y le he visto tragar ratoncillos y pajaritos; los pedacitos de carne que se le tiran son por él diestramente cogidos en el aire ántes de caer al suelo. Vive allí en paz con las aves domésticas, aunque á veces se enfada con algun individuo y lo persigue pico abierto, lanzando gritos parecidos, como he indicado ya, á una risotada. Yo he tenido en el campo un Gallego manso que llegaba hasta la mesa para recibir los pedacitos que se le echaban, y solía atacar los piés de una negrita que servía la mesa; asimismo perseguía á un niño que acostumbraba llegar á la casa, cada vez que entraba, tal vez por haberle éste hecho alguna maldad, ó así como hay Cotorras y Loros que no se dejan acariciar de ciertas personas. En Mayo y Junio encontré en los cayos que tienen el piso de arrecifes con arena y vegetación baja, muchísimos nidos de esta especie y los había también de Gaviotas. El nido del Gallego consistía en alguna paja en una concavidad del suelo y contenía 2 ó 3 huevos, que son muy pálido-olivados con manchas cenicientas más ó menos pronunciadas, y otras morenas; miden $0,056 \pm 0,036$ ó $0,051 \pm 0,038$ milim.

El polluelo recién nacido está cubierto de un plumón ceniciento, variado de blanco, por debajo y delante de los ojos blanco-ceniciento. Pico y patas morenos, aquel en la punta rojizo-blanco y la escama del embrión blanca.

Daré además la descripción del jóven en el primer plumaje, porque las descripciones que he visto de otros autores no me satisfacen.

Pico aplomado; piés pardos con membrana interdigital cenicienta; iris muy oscuro-pardo. El color general de las partes superiores es ceniciento, el de las inferiores blanco; además se nota: frente y mejillas blancas con viso ceniciento; por encima y por debajo del ojo blanco, y delante de éste hay una mancha semilunar blanca; los lados del pecho del color del lomo; las plumas del lomo hácia la punta ceniciento-oscureas con bordes pálido-cenicientos algo teñidos de ferruginoso;

las cobijas menores como las plumas del lomo, las mayores unicolores cenicientas; las remeras mayores negras; las que siguen algo más cenicientas con la punta blanca, y esta punta aumenta en su tamaño en las remeras secundarias, que además tienen un ribete exterior pálido-ceniciento, que forma en el ala cerrada una mancha ó espejo blanco. Las plumas escapulares son algo más oscuras que las del manto; rabadilla cenicienta; las cobijas de la cola blancas; timoneles en su mitad basal cenicientas, en la apical negras con un ribete blanco. Las plumas debajo del ala blancas, el centro de cada pluma oscuro.

GENERO LARUS Linn.

Larus Smithsonianus Coues.

Gallego real.

Pocos son los individuos de esta especie de paso accidental observados en la isla de Cuba. El primer ejemplar fué un joven; y como los jóvenes de varias especies se parecen en el colorido del plumaje fué clasificado equivocadamente por el Sr. Lembeye *Larus marinus* Linn. Después lo recibí de regalo y lo mandé á Mr. Lawrence de Nueva York, quien lo declaró joven del *L. argentatus*. Mas tarde Mr. Coues encontró diferencias entre esta especie y la verdadera de Europa y nombró la americana *L. Smithsonianus*.—El segundo y tercer ejemplar los recibí también de Lembeye, quien los encontró en el mercado de la Habana entre la caza. Eran un macho adulto y un joven.—El cuarto, un joven, se cogió vivo en una lancha en la bahía de Cárdenas.—El quinto y el sexto están en la colección del Sr. D. Francisco Jimeno en Matanzas. Son un joven y un casi adulto, pues las plumas de la parte superior del cuello tienen el centro aun oscuro. Todos fueron cazados en la costa septentrional de esta Isla desde la Habana hasta Cárdenas. Nada más puedo decir sobre la especie por no haber podido observarla viva.

GENERO GELOCHELIDON Brehm.

Gelochelidon anglica (Sterna) Montagu.

Gaviota.

He observado y matado un joven en la playa del Júcaro cerca de Cárdenas y un adulto en la bahía de Guantánamo en los meses de Julio y Agosto. Estos volaban sobre una laguna cerca de la playa. El vuelo es lento, con aletazos pausados. No he podido observar más sus hábitos. Daré la descripción del plumaje del joven, porque no en-

cuentro ninguna en los demas autores. Por encima pálido-ceniciento; una mancha delante de los ojos, las plumas que cubren la oreja, el centro de las plumas del cogote, la barba interior de las remeras y una mancha en forma de V delante de la punta de las cobijas grandes y escapulares de color negruzco. Frente, partes inferiores y los mástiles de las remeras blancos; la timonel exterior solamente 0,024 milímetros más larga que la del medio.

Esta especie vive no solamente en los Estados-Unidos y en Cuba, sino tambien en Europa.

GENERO THALASSEUS Boie.

Thalasseus regius (Sterna) Gamb.

Gaviota.

Creo que esta especie es sedentaria en la isla de Cuba, pues la he visto en casi todos los meses del año, siendo una especie muy común y la mayor de las gaviotas cubanas. Es habitante tambien de las otras Antillas y de las costas del continente norte-americano.

Volando dejan oír de cuando en cuando su voz, que es un chirrido, y llevan la cabeza inclinada hácia abajo para buscar su comida, y al encontrarla, cerniéndose un momento como el Cernicalo, se lanzan de repente de cabeza y cogen la presa, que comen en el aire, tragando el pececito por la cabeza. Su vuelo es ligero, aunque no tanto como el de las especies chicas. La carne no es buena por su sabor á marisco, á causa de su alimento, que consiste en pececillos. Acostumbra posarse sobre estacas ó palos dentro del mar y tambien en la arena de las playas, tomando todos los individuos la misma direcccion, es decir, con la cabeza hácia el viento. A veces se reúnen con otras especies para pescar sardinas y otros pececitos.

Había anidado en los cayos que estan frente á los Perros, de donde los pescadores sacaron muchos jóvenes en el mes de Julio; no la he visto anidar en el cayo Mono grande y cayo Galindo, cerca de Cárdenas, donde anidaron otras varias especies en sociedad. Conseguí sus huevos, que son pálido-amarillosos, con manchas irregulares, grandes y pequeñas, pardas y liláceas, que miden 0,063-0,044 y son muy sabrosos.

El ave adulto en verano tiene el vértice y el colodrillo negro-verdoso, el lomo y las alas azuloso-grises; las cobijas de la cola y las timonales blanco-grises, y todas las partes inferiores de un hermoso blanco. Las remeras mayores tienen el color del lomo en la barba exterior, más oscuro en la interior á lo largo del mástil, en la orilla interior son blancas; las remeras secundarias tienen su barba interior y la punta blancas.

La cabeza pierde despues su color negro, quedando como línea angosta en las plumas del vértice, y más ancha en las del colodrillo, formando así una faja arqueada negra. La primera remera es en su barba exterior y al lado del mástil en la interior negra, el mástil y la orilla interior blancos. En todos es el pico rojo-anaranjado ó del color del coral; piés negros con la planta algo anaranjada; iris pardo muy oscuro.

En el jóven se nota una mancha morena hácia la punta de las cobijas del ala y de las escapulares, y el pico más amarillo.

Thalasseus acufavidus (Sterna) Cabot.

Gaviota.

No he notado diferencia entre las costumbres de esta especie y las de la precedente. Vive tambien en las costas de los Estados-Unidos, en las islas Bahamas y varias Antillas (tal vez en todas.) Esta especie fué considerada igual á la de Europa, *Sterna cantiaea* Gmel., y la diferencia indicada es muy pequeña, consistiendo solamente en el color de las remeras primarias, cuyo borde blanco de la barba interior es mucho más ancho en *acufavidus* que en *cantiacus*. En lo demas se parecen, y las otras diferencias indicadas al establecer la especie no son constantes. Ambas tienen siempre la punta del pico amarilla.

Aunque esta especie es bastante comun en las costas de esta Isla, nunca he encontrado sus nidos ni sus huevos, pero sí los jóvenes en su primer plumaje en la salina de la Punta de Icaco, cerca de Cárdenas, Ignoro donde habían anidado, porque no las ví en el Cayo Mono-grande, donde anidaron otras especies.

El ave adulto en verano tiene todo el vértice y el colodrillo negro con viso azulado: en el invierno el color negro se reduce á una faja transversal arqueada en el colodrillo, cuyo color es más bien moreno que negro; el vértice tiene estrías negras en fondo blanco y la frente es blanca con puntos negros.

El jóven en su primer plumaje se parece en el color de la cabeza al adulto en su plumaje de invierno, pero el colodrillo es más bien estriado de negro; las plumas del manto tienen manchas pardas arqueadas al lado del mástil, con el vértice hácia la punta de la pluma; escapulares con una mancha grande y larga delante de la punta, pero sin llegar á la orilla. Las remeras primarias mayores casi negras, las menores cenicientas, todas con ribete blancuzco.

GENERO STERNA Linn.

Sterna paradisea Brünn.

Gaviota.

Esta especie, que habita las costas atlánticas de Europa y de la

América septentrional, principalmente la Florida, ha sido observada accidentalmente en la isla de Cuba, v. g., en Batabanó y cerca de la Habana. Se la ha observado también en Puerto-Rico. Yo no he podido observarla, por consiguiente nada puedo decir de sus costumbres.

Poseo un ejemplar no enteramente adulto, pero que parece tener ya el segundo plumaje. La cabeza todavía no es negra, sino la frente blanca, el vértice más y más oscuro hasta el colodrillo, que es negruzco, figurando un arco prolongado en el medio hacia atrás; el borde interior del antebrazo negruzco; las plumas escapulares con una faja parda en un arco delante de la punta, que es blanca; las plumas timoneles exteriores algo negruzcas hacia la punta, pero con el borde blanco.

Sterna Antillarum (Sternula) Less.

Gaviota.

Esta especie ha sido confundida por los autores antiguos Wilson, Bonaparte y Audubon con la especie europea *Sterna minuta* Linn.; después considerada por Nuttall igual á la especie brasileña *Sterna argentea* Pr. Max.; luego descrita por Lesson en 1847 con el nombre indicado como especie nueva, y un año después lo mismo con el nombre *frenata* por Gambel. Vale, pues, el nombre de Lesson para el ave adulto y también el nombre de Lesson *Sterna melanorhyncha* para el joven.

La especie es muy común en ciertos parajes, v. g., en un cayuelo al lado del cayo de Piedras, entre Matanzas y Cárdenas, donde anidaba y vivía en bastante abundancia; pero desde que allí se construyó el fanal se han retirado. También encontré un gran número de nidos en un cayuelo al lado del cayo Galindo, en una playa del Cabo Cruz y en la bahía de Guantánamo. El vuelo es muy ligero y con gracia. La voz es aguda y no tan áspera como suele ser la de otras especies. La carne no es buena, pues tiene, como la de todas las gaviotas, un fuerte sabor á marisco. Cuando tiene huevos ó polluelos, ataca al hombre ó á cualquiera otro enemigo. Coge los pececitos ú otros animalitos acuáticos tirándose de cabeza al agua, y tragando luego la presa mientras vuela. Parece que no gusta anidar al lado de otras Gaviotas, puesto que no anidaba en el cayo Mono-grande, tan cercano al de Piedras, y donde anidaban Gallegos, varias Gaviotas, Pájaros-bobos, et cetera.

Pone sus 3 y hasta 4 huevos en el mes de Junio en una concavidad del mismo suelo, sin formar nido alguno, el color es blanco-azuloso ó blanco-bermejizo con manchas liláceas apagadas, y algunas bien pro-

nunciadas, morenas y aplomadas, más abundantes hacia el extremo grueso. Miden $0,034+0,024$ ó $0,031+0,025$ milim.

El polluelo recién-nacido está cubierto de un plumon pardusco-blanco y con un tinte más oscuro; sobre la cabeza corren dos rayas negruzcas longitudinales; partes inferiores blancas; pico y piés pálido-rojizos, aquel en la punta negruzco y la escama del embrión blanca; ojos parduscos.

Descripcion del adulto en el tiempo de la cria:

El espacio entre el pico y el ojo, la parte superior de la cabeza y la nuca negros; la frente y las partes inferiores blancas; lomo y alas pálido-ceniciento-azulosas; las dos remeras exteriores en su barba exterior y una gran parte de la interior negro-cenicientas, en lo demás blancas; cola blancuzca; pico y piés anaranjado-claros; ojos morenos.

Un ejemplar ménos adulto difiere por la falta del color negro entre el pico y el ojo y por el vértice gris con rayitas negruzcas.

El jóven en el primer plumaje tiene la cabeza como el casi adulto y las plumas del manto tienen una mancha arqueada parda (la convexidad hacia la punta) cerca de la punta; el borde interior del antebrazo es más oscuro, formando así en el ala cerrada una raya oscura no bien marcada en la orilla; las cobijas chicas tienen una manchita oscura hacia la punta, y las remeras menores un ribete blanco.

GENERO HYDROCHELIDON Boie.

Hydrochelidon fissipes (Sterna) Linn.

Gaviota.

También esta especie vive en ambos mundos, es decir, en Europa y en las costas del continente norte-americano, en las islas de Cuba, Jamaica, y probablemente en las de Puerto-Rico y otras.

Solamente he podido matar un solo individuo adulto de una corta familia que llegó en Agosto al cayo de Piedras, pero he matado varias veces el jóven en lagunas y en la Ciénaga de Zapata, donde cazaban insectos y volaban con ligereza aunque no con rapidez. No la he podido encontrar anidando.

El jóven tiene un plumaje diferente del adulto y ha sido considerado como distinto, recibiendo así otros nombres, como *Sterna caesia*, por Linneo y *St. plumbea* por Wilson.

GENERO HALIPLANA Wagl.

Haliplana fuliginosa (Sterna) Gmel.

Gaviota monja.

Esta especie es una de las más comunes en esta Isla, y se encuentra

igualmente en la costa y los cayos de la Florida hasta Téjas y en otras Antillas. La he visto volando en muchos parajes de la costa de Cuba, y solamente en un punto he tenido el gusto de verla anidando. Este punto era el cayo Mono-grande, cerca del de Piedras, donde está el fanal de Cárdenas.

En sus costumbres difiere algo de la Gaviota de pico colorado, ó sea *Thalasseus regius*, y de las otras especies, pues no se lanza de cabeza para coger la presa, sino que vuela haciendo un arco, tocando así la superficie del mar. Su grito tambien es diferente; y se la ve á veces en grandes reuniones de centenares de individuos entre sí y con otras especies levantarse de la superficie del mar revoloteando, como la paja durante un remolino de viento, y bajar otra vez, porque seguramente hay en aquel lugar un bajo con Sardinas y Monjúas, que forman parte de su alimento. Pero estas reuniones tienen en medio de su pesca un enemigo que las estorba y es el Rabihorcado ó águila entre las aves acuáticas, que persigue los otros pájaros hasta que se ven obligados á vomitar su comida como un medio de aligerarse.—Es muy interesante observar esas reuniones, pero más interesante aún es ver el lugar donde anidan ésta y otras especies.—Habiendo sido recomendado por un amigo á los prácticos de Cárdenas, en 1846, que vivían aún entónces en el cayo de Piedras, he vivido entre ellos durante algunas semanas. Me llevaron un día al próximo cayo Mono-grande. A nuestra llegada se llenó el aire de Gaviotas, mezcladas con Pájaros bobos y Gallegos. Se distinguían perfectamente las diferentes especies de Gaviotas, porque no eran ariscas y se aproximaban en su vuelo á pocas varas distantes de nosotros. Miéntas yo recogía del bote mis avíos de caza, ya había llegado uno de los prácticos con Gaviotas de esta especie cogidas vivas sin haber disparado un tiro. Pregunté naturalmente cómo las había cogido y me explicó el modo, que era muy sencillo. La orilla del cayo se compone en unas partes de arena y en otras de rocas, el centro estaba ocupado por Tunas (*Opuntia*) y en algunos lugares por una planta bajo cuya copa había una especie de bóveda. Las Gaviotas entraron hasta el interior de esta bóveda para poner allí sus huevos en el mismo suelo. Llegando una persona de improviso, las Gaviotas no podían volar por estorbárselo la espesa vegetacion que tenían por encima, y no permitiéndoles lo corto de sus patas correr con la rapidez necesaria para alcanzar á tiempo la orilla de dicha bóveda, fueron así cogidas fácilmente. La mayor parte de los huevos que había allí de esta especie estaban á la sombra, habiendo tambien algunos expuestos al sol. Por lo regular había 1 ó 2, y á veces 3 huevos en una concavidad del suelo. Son blanco-azulosos ó blanco-liláceos con manchas, rayas y puntos de un color liláceo-ferruginoso ó moreno, más ó ménos pronunciado, encontrándose más man-

chas hácia su extremo grueso. Se parecen mucho á los huevos de la especie siguiente, solamente que tienen por lo regular manchas mayores. Su tamaño es de $0,050+0,035$ milím.

El polluelo recién-nacido está cubierto con un plumon negruzco, cuyas puntas son amarillento-blancas en el vértice, cuello, lomo y en las alas, presentando así un color variado. Todas las partes inferiores blancuzcas; el pico y las patas son morenos, la escama del embrión en el pico es blanca y la membrana natatoria de las patas más pálida.

El jóven en el primer plumaje es de un color negruzco, como ahumado, en el vientre y debajo de la cola más ceniciento; tapadas del ala blancas; la punta de las tapadas de la cola es algo ferruginosa. Delante del ojo hay una mancha de color negro-intenso; las cobijas chicas del ala tienen un ribete ferruginoso-blanco; las mayores, las escapulares y también las cobijas de la cola tienen una mancha delante de la punta de un color más ó ménos blanco; las remeras son negras, las timoneles tienen una punta más pálida.

GENERO ANOUS Leach.

Anous stolidus (Sterna) Linn.

Gaviota boba.

Esta especie la encontré en los mismos parajes indicados en la precedente. Anidaba también en gran número en el cayó Mono-grando, pero no debajo de ninguna vegetación, sino en unos nidos hechos de alguna paja ó yerbas encima de los arbustos ó plantas. Algunos nidos estaban también en el suelo, pero no mezclados con los de la Gaviota monja, sino en una punta del cayó. Los 2 ó 3 huevos, que miden de $0,050+0,035$ á $0,051+0,036$ milím, son ceniciento-blancos con un viso pardo y muchísimos puntos ó manchitas liláceas y ferruginosas, más ó ménos pronunciadas; á veces forman estas manchitas una corona alrededor del extremo grueso.

Esta especie se parece en muchos rasgos de sus costumbres á la Gaviota monja, v. g., anidan ambas en los mismos lugares (aunque no del mismo modo), ambas cogen su alimento sin tirarse de cabeza al mar, sino que volando en dirección oblicua, cogen al pasar la presa, ó nadando, buscan pececitos ó mariscos entre la yerba flotante sobre la superficie del agua. No se las puede criar, pues prisionera no come, dejándose morir de hambre. Cuando tienen cría llegan volando cerca de los hombres, y si éstos no se mueven, pueden matarlas con un palo. Cuando la noche las coge en la mar ó cuando se presenta un mal tiempo, llegan hasta los buques y se dejan coger ó matar. Todo esto le ha dado el nombre de boba, porque desde su nombre científico

stolidus hasta los nombres vulgares Gaviota boba, en inglés Noddy Tern, en la obra de Buffon Noddy etc., se refieren á estas costumbres. Visita tambien las costas en el Golfo mejicano, las Antillas y las islas Bahamas.

GENERO RHYNCOPS Linn.

Rhyncops nigra Linn.

No conozco nombre vulgar propio para dicha especie; acaso el vulgo la nombre *Gaviota*.

He observado esta especie muchas veces en el mar de las Antillas, v. g. en la costa septentrional de la isla de Santo Domingo, pero no he tenido ocasion de observarla en la misma isla de Cuba; no obstante, estando yo con los prácticos de Manzanillo en su puesto de guardia—el Cabo Cruz—un práctico que llevó un buque á Santa Cruz (en la parte meridional de Cuba) mató un individuo de una bandada grande y me lo llevó, pero ya inútil para la diseccion, aunque propio para probar que visita tambien la isla de Cuba. Lo poco que puedo decir sobre sus costumbres es lo siguiente: vuela ligera y rápidamente casi rozando la mar; sin duda para coger los peces pequeños flotantes ó que nadan cerca de la superficie; anda en sociedad de muchos individuos. No la veo inscrita en los catálogos de otras Antillas. En la costa del continente americano es muy comun, principalmente en la Florida.

XXXVI FAMILIA PROCELLARIDAE.

GENERO OCEANITIS Keys. et Bl.

Oceanitis Wilsonii (Thalassidroma) Bon.

Pampero.

Viniendo de Europa he visto individuos de esta especie volando á muy corta distancia del buque, que era de velas, dias y noches enteras, al parecer sin un momento de descanso, y alimentándose de los desperdicios que desde á bordo se arrojaban al mar.

Ya en la isla de Cuba, no tuve ocasion de verlo hasta el año de 1858, en Mayo, en que navegando en una goleta desde el Cabo Cruz hasta Santiago de Cuba, ví primero un individuo volando á alguna distancia, pero luego á la vista ya del Morro, habiendo matado los marineros un pez mayor y arrojado al mar sus desperdicios, llegaron nueve individuos más, que pude ver entónces á pocas varas de distancia de la po-

pa. Podía haber matado un ejemplar, pero no llegué á intentarlo, por carecer la referida goleta de un bote para recogerlo.

Ignoro si anida en la Isla ó en alguno de sus cayos.

Debo advertir que aunque se conozcan tres especies de Pamperos en América, que son *Leachii* Temm., *Wilsonii* Bon. y *pelagica* Linn., creo que la especie observada ha sido la *Wilsonii*, que vive en los Estados-Unidos, desde las costas del Golfo de Méjico hasta la bahía de Baffin, mientras que las otras no llegan tanto al Sur.

XXXVII FAMILIA PELECANIDAE.

GENERO PELECANUS Linn.

Pelecanus fuscus Linn.

Alcatraz.

Esta especie habita las costas y los cayos de las Antillas, del Continente alrededor del Golfo de Méjico y la parte meridional de la costa del Atlántico. En Cuba es sedentaria y muy comun en todos los parajes donde la mar tiene bajos y playas de arena y por consiguiente sardinas, que constituyen su principal alimento, aunque coge á veces peces mayores. En Matánzas es comun, en Cárdenas muy raro, por ser la playa de fango y no de arena, etc., y solamente por casualidad va á la bahía de la Habana. En agua dulce la he observado dos veces: una á la distancia de una legua ó algo más de la mar, en una laguna cerca de Cárdenas, y la segunda vez en la Ciénaga de Zapata, hato Zarabanda.

Como su carne es mala, nadie la mata para alimento, siendo por consiguiente una especie inútil y al mismo tiempo dañina, á causa de tanto pececito que destruye. Muchos marinos creen que cuando los Alcatrazes pescan juntos en una bahía anuncian mal tiempo, y bueno cuando pescan léjos de la costa. Pero yo creo poder probar que esta creencia es inexacta. Su vuelo es al parecer pesado y con la cabeza metida entre los hombros, con aletazos muy pausados, las más veces á poca altura, aunque algunas ocasiones se eleva uno ó más individuos y describen círculos en el aire, llevando por intervalos las alas extendidas, sin aletazos, como para reconocer los lugares donde hay bancos con sardinas. Tambien se les ve en familias ó bandadas chicas, volar de un punto á otro, individuo tras individuo. Cuando pescan vuelan á poca altura mirando hácia el agua, y se lanzan de cabeza sobre la presa, en direccion algo oblícua, así es que al llegar al agua ha cambiado ésta, quedando el ave con la cabeza dirigida hácia el punto de donde vino aquella. El cuerpo de este pájaro no se sumerge en

teramente, por impedirlo el aire de que está lleno un tejido celular que tiene entre la piel y la carne. Un momento despues de haberse tirado al agua, saca la cabeza con el pico en direccion perpendicular al líquido, para que éste salga por entre las mandíbulas y deje la presa sin el agua en su saco gular que es grandísimo, luego levanta más y más el pico, hasta en línea con el pescuezo y traga el pez ó pececitos cogidos. Algunas veces sucede que al levantar el pico, suele posarse en él ó en su cabeza un Gallego, que recoge la sardina ó pececito que sobresale por los extremos del pico cerrado, sin que este huésped tan importuno parezca irritar al Alcatraz de modo alguno. Poco tiempo despues de haber tragado la presa se levanta para prepararse á un nuevo lance, continuando así hasta quedar satisfecho. Entónces se queda flotando sobre el mar ó se posa ó acuesta en la arena de la playa, en los arrecifes de la costa, ó en una mata de mangle; recoge el pescuezo, unas veces con el pico muy aproximado á él, otras registrando su plumaje con la punta de aquel, para perseguir los insectos parásitos (llamados piojos, que son *Ricinus*). En su vasto saco gular se encuentran tambien parásitos y en las vísceras muchas lombrices. Descansando se las ve muchas veces asolearse con las alas abiertas y opuestas al sol como las Auras. No tienen voz y solamente cuando están irritados, v. g., si ven su cría en peligro, emiten una especie de gruñido.—Algunos matan al Alcatraz para cortar su saco gular, que arreglan luego para el uso de guardar tabacos, como suele hacerse con las vejigas de reses; pero creo que en estas bolsas sobresaldrá siempre un cierto olor á marisco.—He visto en Punta de Maya un Alcatraz criado por los pescadores, que volaba con los otros y volvía á la casa de sus amos á recibir sardinas y otros peces.—Caminan con dificultad y con las alas un poco entreabiertas, como para guardar el equilibrio. Heridos se defienden á picotazos.—Algunas veces he visto una bandada chica volando á gran altura y léjos del mar, probablemente para cambiar de domicilio de una costa á otra.

He observado sus nidos desde Junio hasta Setiembre (acaso aniden tambien en otro tiempo.) Unas ocasiones estaban en el mismo suelo, otras sobre grandes matas de tuna (*Opuntia*), y otras sobre ramas horizontales de mangle. Son construidos con ramitas y plantas, las exteriores gruesas, las interiores blandas, y como los Alcatraces anidan en sociedad, lo mismo que la mayor parte de las aves marinas, sucede á veces que un nido está unido al otro. Los 2-3 huevos son blancos, sin lustre, y más bien con la cáscara áspera, y miden 0,076+0,048 milímetros, un tamaño bastante chico en proporcion al del cuerpo del ave.—Los polluelos recién nacidos tienen un plumon amarillento-blanco; pico por encima oscuro-córneo, por debajo claro; la cara tiene el color de la mitad superior del pico; y el saco gular el

de la inferior; piés ceniciento-blancos con un viso amarillo; iris pardo.

El jóven en el primer plumaje tiene todas las partes superiores ceniciento-pardas, muchas cobijas y remeras secundarias con orillas claras; remeras primarias y sus cobijas y tambien las de la cola morenas con mástiles blancos; pecho y vientre blancos; pico aplomado, los márgenes y el ángulo amarillentos; cara desnuda y saco gular aplomados; piés ceniciento-verdes; ojos pardos.

Los ejemplares adultos de mediana edad tienen la cabeza en su mayor parte amarilla, en la parte posterior y una raya á lo largo del saco gular blanca (ésta se extiende un poco más allá de dicho saco y acaban sus extremidades en una punta.) Entre estas dos puntas y en todo el pescuezo morado-castaño; en la base anterior del pescuezo hay una mancha amarilla; las plumas del lomo, de los muslos, cobijas chicas del ala y algunas tapadas debajo de la cola morenas con una línea longitudinal ceniciento-blanca; cobijas grandes del ala cenicientas con orillas angostas morenas; remeras morenas con el mástil en su base blanco y barba exterior cenicienta; timoneles cenicientas; partes inferiores ceniciento-negras; pico pálido-pardusco-amarillo con manchas y rayas rosadas en sus márgenes y la uña córneo-amarillenta; cara desnuda aplomada con visos violados, pero los contornos del ojo rosados; saco gular aplomado-olivado, pero entre las arrugas más claro; piés oscuro-aplomados; ojos ceniciento-pardo-claros.

El ave muy adulto no tiene el color morado-castaño en el pescuezo, siendo éste enteramente amarillento-blanco; el color amarillo de la cabeza es más pálido, pero más puro.

Las medidas son

♂ long. total 1,190; brazas 2,120; cola 0,160 milim.

En la obra de la Sagra indica D'Orbigny la hembra con plumaje diferente al del macho, describiendo al jóven en lugar de aquella. Tambien Audubon está en un error, pues indica á la hembra con el plumaje del muy adulto y el del ménos adulto como macho.

GENERO GRACULUS Linn.

Graculus floridanus (Phalacrocorax) Aud.

Corúa.

Especie sumamente comun en todos los parajes de la isla de Cuba donde hay manglares, tanto en la misma Isla como en los cayos. Es curioso que parezca faltar en las otras Antillas, pues no está mencionada por los autores que escribieron sobre la fauna de ellas, y Mr. Bryant la observó solamente en una de las islas de Bahama. En el

Continente norte-americano vive en las costas del Seno mejicano desde la Florida hasta Tejas.

Sus individuos vuelan desde los manglares por separado ó en familias chicas hácia un bajo del mar ó donde haya bancos con sardinas ú otros peces, y allí se reunen á veces por centenares y hasta por miles, y tan aproximados entre sí, que vistos de léjos no parecen pájaros sino un cayo llano. Al aproximarse un bote empiezan á volar poco á poco para formar una reunion nueva más adelante. Cuando vuelan de eso modo lo hacen á poca distancia del agua. Su vuelo consiste en aletazos cortos rápidamente repetidos. Se ven tambien individuos pescando separados de los demas. Nunca se tiran de cabeza al agua, sino que descienden á ella sin particularidad; nadan y zabullen por largo tiempo, apareciendo á alguna distancia, pero estas zabullidas no tienen más direccion fija que la que sigue el pez en su huida. Tragan éstos siempre por la cabeza, tirándolos al aire cuando los cogen á la inversa, y agarrándolos luego del otro modo. He encontrado tambien calamares en su buche. Muchas veces al observar un Rabihorcado que la Corúa ha tragado un pez, ataca á ésta, que zabulle para esquivar la persecucion de su enemigo, pero éste la espera al vuelo en el mismo lugar, y cuando la Corúa aparece y ha respirado apenas, es atacada de nuevo por el Rabihorcado, hasta que al fin la victima vomita el pez que sirve de pasto al perseguidor.—Cuando nada suele tener sumergida la mayor parte del cuerpo, viéndosele solamente el pescuezo y la cabeza. Su voz es muy áspera, tanto que se parece mucho al gruñido de un puerco: para pronunciarla infla la garganta, encoge el pescuezo hasta el lomo y levanta la cola. Para levantarse del agua aletea primeramente, corre un poco encima de la superficie y se eleva; cuando ve un peligro estando posada, levanta un poco las alas como si dudase huir, emprendiendo luego el vuelo. La carne es mala, seca y sabiendo á marisco. Camina con pesadez y arrastrando la cola por el suelo. Suele asolearse con las alas abiertas opuestas al sol. Cuando se aproxima el tiempo de la cria (la he observado desde Junio á Setiembre) le salen al adulto unas plumitas largas detras de cada ojo formando un plumerito, las que desaparecen pasado este tiempo. El nido se encuentra siempre sobre ramificaciones horizontales de mangle, construido con ramitas y es pequeño en proporción al tamaño del ave; el número de huevos varía de 3 á 5 y su color es blanco con un viso azuloso ó verdoso, pero este color no es visible, por tener el huevo una cubierta calcárea blanca y áspera: los diámetros son 0,059 + 0,038 ó 0,062 + 0,039.

El polluelo recién-nacido tiene los ojos cerrados y es casi desnudo, luego se cubre con un plumon negro.

El primer plumaje es en la cabeza y en el cuello moreno con un

viso verde, en la garganta ceniciento-blanco, en la parte anterior del pescuezo y del pecho pardo-ceniciento, y en lo demas como en el adulto.

He observado que el cielo de la boca era azul-celeste, pero no estoy seguro si este color es constante ó si es causado por la clase de alimento.

Graculus mexicanus (Carbo) Brandt.

Coria.

Esta especie ha recibido en el catálogo de D. Andrés Poey el nombre de *Phalacrocorax pygmaea* Azara, en el de D. Juan Lembeye y en el mio en el Journal V, págs. 237 y 238 los nombres Phal. Townsendi y Ph. resplendens de Audubon; siendo aquella especie el jóven y ésta el adulto de una sola.

Esta especie vive sedentaria en la Ciénaga de Zapata y en algunos otros puntos, pero, segun parece, siempre donde hay agua dulce. Vive allí en los cayos de la Ciénaga ó en las orillas de los rios, y pesca tambien en sus charcos y en las lagunas. En el modo de pescar, en su voz, en el vuelo, y en el modo de anidar se parece á la especie precedente. No existe al parecer en otras Antillas, pero se encuentra tambien en Téjas. He visto huevos en Agosto. El jóven se parece muchísimo al de la especie anterior, pero el adulto difiere por carecer de las plumas largas detras de los ojos, por tener en tiempo de la cría plumitas largas blancas, que luego se le caen, y por el borde blanco de la garganta.

Siendo la especie poco conocida, daré la descripción del adulto.

Plumaje, á excepcion de las alas, de un hermoso negro con lustre verdoso; unas plumitas largas blancas forman una ceja, otras forman una raya corta desde la oreja hácia atras y algunas aisladas á los lados del pescuezo. Debajodel ojo empieza el borde blanco de la membrana desnuda de la garganta, extendiéndose detras del ángulo de la boca algo hácia atras. Las cobijas de las alas son negras con un lustre cobrizo, teniendo el mástil y el borde negros; las remeras y timoneles negras; pico de un color córneo-oscuro, hácia la base de la mandíbula inferior pálido; piés negros; iris verde; la garganta desnuda y el ángulo de la boca parduscos con punticos blancos, éste algo más anaranjado; en los párpados se notan puntos de un azul-celeste.

Los jóvenes aun no tienen el borde blanco de la garganta, ni las plumitas largas.

Las medidas del adulto son:

♂ long. total 0,752; brazas 1,115 milim.
♀ " 0,656; " 0,993 "

La punta del ala queda en el ♂ 0,143 distante de la de la cola y en la ♀ 0,128 milím.

En esta especie no he observado el color azul-celeste del cielo de la boca.

GENERO *DYSPORUS* Illig.

Dysporus fiber (Pelecanus) Linn.

Pájaro bobo.

Especie comun y sedentaria en las Antillas y en las costas del Continente norte-americano alrededor del Golfo de Méjico. Aunque la he visto volando en muchos parajes, solamente la he encontrado anidando en el cayo Mono-grande á poca distancia del de Piedras, donde está el fanal de Cárdenas. De dia vuela ligera y rápidamente y casi tocando la superficie del mar, y al ver un pez se lanza sobré él de repente y lo persigue zambullendo, continuando despues del mismo modo y sucesivamente la cacería. Al medio dia, y tambien por la tarde, los he visto posados descansando en las puntas más altas de los arrecifes ó encima de ramas de árboles ú otros puntos elevados. A veces se les ve á muy grande distancia de tierra (hasta 50 leguas). Cuando amenaza una tempestad suelen posarse en los buques, y ajenos al peligro se dejan coger con la mano, lo que les ha dado el nombre de bobo en todos los idiomas. Pero yo he tenido que valerme de la astucia para conseguirlos, pues aunque había muchos posados en el cayo Mono-grande, tan pronto como se aproximaba el bote volaron todos y no volvieron hasta despues de haber salido la embarcacion. Tuve que quedarme escondido en el Cayo, y cuando el bote se fué al de Piedras, volvieron los pájaros bobos; entónces dí muerte á seis individuos, número suficiente para mi uso.

La carne es mala por su gusto á marisco; su voz ronca y parecida á la de la Corúa. Como el Cayo no tiene árboles, el ave se ve obligada á anidar en el suelo, verificándolo en otros puntos sobre árboles, segun algunos autores. El nido estaba formado de yerbas secas y contenía un solo huevo blanco-mate de 0,060 + 0,043 ó 0,058 + 0,042 milím.

El polluelo está cubierto por un plumon blanco y tiene el pico y los piés azules.

Es posible que en Cuba se observe aún otra especie, pues la he visto volando en muchas ocasiones en la costa de Santo Domingo. Mr. Bryant la indica para la referida Isla con el nombre *dactylatra*. (?)

GENERO PHAËTON Linn.

Phaëton flavirostris Brandt.

Rabijunco; en el Cabo-Cruz los pescadores lo nombran *Contra-maestre*.

Viniendo de Europa ví esta especie volando en alta mar, en el mes de Diciembre. Luego en la isla de Cuba no la podía hallar en mis viajes por los cayos y costas, ni tener noticias de su existencia, hasta que llegué al Cabo-Cruz en Marzo de 1857. Allí pregunté también por el Rabijunco, que no conocían los prácticos y pescadores; mas cuando les describí el ave lo reconocieron, pero con el nombre de Contra-maestre.

Como una legua al Este del mismo cabo está Punta Inglés, donde hay en la primavera individuos de esta especie, y allá me hice llevar en días de calma debajo de la alta costa compuesta de paredones con hendiduras. Sentado en el bote, preparado para tirar, esperé á que pasasen cerca de mí; pero llegaron volando y sin posarse entraron en las referidas hendiduras, donde sin duda tenían ya sus nidos. Conseguí varios individuos, y queriendo obtener aún más, volví al Cayo en Octubre, pero ya los Rabijuncoos habían acabado su cría y dejado aquel lugar. Volví en Abril del año siguiente y encontré de nuevo muchos anidando. (En la isla de Puerto-Rico los ví á la entrada del puerto de la capital, debajo del Morro, en Marzo de 1868. Un amigo y discípulo en la preparacion, me escribió desde allí: “En Febrero de 1874 cogí un ♂ bien emplumado en una concavidad del arrecife de la Punta-Salinas, y en Marzo, en el mismo sitio, una hembra sobre dos huevos. “A fines de Abril me trajeron un par de aves adultas y dos pichones cubiertos con lana ó plumon. No los he observado en el resto del año, de modo que solamente desde Febrero hasta Julio viven en las inmediaciones de esta ciudad.”)

El vuelo se parece al de las Gaviotas, y por el plumaje blanco en su mayor parte, principalmente vistos por debajo, y por el color del pico, se asemejan á las Gaviotas de pico rojo, ó sea *Thalassseus regius*.

♂ long. total 0,720, sin las dos plumas largas de la cola 0,446; brazos 0,950; la cola sin las dos plumas intermedias, que varían siempre en su largo, 0,140 milím.—♀ long. total 0,810, sin las dos plumas largas de la cola 0,440; brazos 0,938; la cola sin las dos plumas intermedias, que, como hemos dicho varían siempre en su largo, 0,130 milímetros.

Los autores dieron siempre á esta especie el nombre de *Phaëton aethereus* Linn., tanto Bonaparte y Audubon al ave de los Estados-Uni-

dos, como D'Orbigny (en la obra de la Sagra), A. Poey, Lembeye y yo al ave de Cuba. En 1837 dió Brandt en Rusia el nombre de flavirostris á nuestra especie, que Brisson ya había descrito como Phaëton candidus, pero de la isla Bourbon Mas como Brisson no usaha como Linneo los nombres dobles (para el género y la especie) y como la indicación de la patria deja una duda, he conservado, á imitación de Mr. Lawrence en los Reports, el nombre dado por Brandt, porque éste se refiere con seguridad á nuestra especie.

GENERO PLOTUS Linn.

Plotus Anhinga Linn.

Marbella, Corúa real.

Esta especie sedentaria y comun se encuentra tanto en aguas saladas, como en las salobres y dulces. En la Ciénaga de Zapata la he encontrado en abundancia, en el rio Hanábana y en la orilla de las lagunas. Suelen posarse en puntos descubiertos, v. g., en ramas sin follaje, encima de la copa de los árboles cubiertos por bejuqueras ó encima de las estacas gruesas clavadas en las lagunas. Allí se las ve asociarse con las alas extendidas, presentando al sol unas veces el lomo y otras el pecho. Cuando ven un peligro, estiran bien el pescuezo, entreabren las alas y dejan oír su voz, de poca fuerza. Suelen volar á cierta altura describiendo círculos como para reconocer el terreno y para ver si ha desaparecido un peligro. Pescan zabullendo por largo rato y nadan bien, casi siempre con el cuerpo sumergido y con el pescuezo levantado, lo que unido á la circunstancia de que su cabeza es del ancho del pescuezo, les ha valido el nombre inglés Snake bird y el alemán Schlangen hals-vogel, que quiere decir Ave culebra ó Ave con pescuezo como culebra. Cuando he querido recoger del suelo un individuo con el ala rota, se ha defendido con el pico abierto, quedando las mandíbulas inferiores más separadas una de otra, que en estado de reposo, y esta facilidad que tiene el ave para ensanchar la boca, la hace tragar sin dificultad peces mayores que su cabeza. Si cae herido al agua es muy difícil capturarlo, porque zabelle nadando en distintas direcciones, sacando de cuando en cuando la cabeza para respirar, hasta llegar á un lugar seguro. La carne no es buena.

He encontrado nidos con huevos frescos en Julio y Agosto: estaba construido con ramitas encima de ramificaciones de árboles. Algunas hembras lo sitúan á poca distancia uno de otro, como sucede en la mayor parte de las aves de esta familia. Los 2-3 huevos son blancos con un viso azuloso sin lustre y con los diámetros de 0,055+0,036 milímetros.

He observado muchísimos individuos, aunque machos, en verdadero plumaje muy pocos; pues difieren por tener todo el cuerpo, exceptuando las alas y la cola, de un negro intenso con un lustre verdoso (como de botella) y con plumas finas largas en ambos lados de la parte superior del pescuezo desde la cabeza. Los machos jóvenes apenas difieren de las hembras, solamente en el color bayo del pescuezo y del pecho que es ménos puró. El polluelo recién-nacido está cubierto por un plumon blanco lavado bermejizo-claro.

Un macho enteramente adulto tenía la mitad superior del pico y la cara desnuda olivado-pardos, los bordes y la mitad inferior pardo-amarillentos, hácia la base más bien amarillo: la parte blanda de la base, los ángulos de la boca y la membrana de la garganta rojizo-blanco-sucios; piés de un colorido variado, siendo el tarso por delante pardo-olivado-claro, pasando hácia atrás por fuera insensiblemente al negro, y en la parte interna al anaranjado-verdoso-pálido; los dedos no tienen un color igual, pues el exterior es negro-olivado, hácia la base y en el interior algo amarillento, el segundo exteriormente casi igual al exterior, pero más amarillento; el tercero y el posterior solamente con la punta olivado-negra, en lo demas de un pálido-anaranjado-sucio; membrana interdigital ó natatoria hácia afuera olivado-negra, hácia adentro más y más pálida; ojo pardo, con un círculo amarillo hácia afuera y ceniciento alrededor de la pupila.

En otros individuos se ve el pico córneo, por encima moreno; base de la mitad inferior, ángulos de la boca y la membrana de la garganta pálido-rojizo-blancos; piés pálido-amarillento-blancos, la parte exterior del tarso y los dedos por encima parduscos; ojos ceniciento-rojizos con el círculo amarillo.

GENERO TACHYPETES Vieill.

Tachypetes aquilus (Pelecanus) Linn.

Rabihorcado.

Esta especie se encuentra en las costas de los estados meridionales de la Union norte-americana y en todas las islas Antillas y Bahamas. En Cuba es sedentaria y comun en ambas costas y diariamente se ven algunos individuos volando sobre la bahía de la Habana, y con ménos frecuencia sobre otras bahías, v. g., de Matánzas y Cárdenas. Revoletea majestuosamente describiendo grandes círculos, como el Aura, para atisbar la ocasion de satisfacer su apetito, lo que efectúa rara vez por cacería propia, v. g., peces voladores, sino que recoge los peces muertos ú otros cuerpos flotantes en la superficie del agua, y tambien persiguiendo á las Gaviotas, Pájaros bobos, Corúas etc., sobre los cuales se lanza de cabeza con vuelo rápido, los que para huir más alige-

rados vomitan la comida, la cual es recogida al momento por el Rabi-horcado, á veces ántes de llegar al agua. Este no nada, porque sus largas alas le impedirían levantarse del agúa, así como tampoco se posa en el suelo. Herido y apurado vomita también la comida. Su carne es dura, oscura y con sabor á marisco. En tiempos antiguos se usó su manteca contra los dolores reumáticos. Su voz es un simple graznido. El vuelo por lo regular consiste en unos aletazos y luego con las alas extendidas. Considero su vuelo ménos hermoso que el del Aura, porque se observan en él aletazos de cuando en cuando. Algunas veces pasan de la costa septentrional de la Isla á la meridional y viceversa, tal vez por presentimiento de mal tiempo, lo que he observado mucho cuando hubo los temporales.

En Mayo construyen con ramitas secas sobre árboles de Mangle y otros un nido llano, por lo regular varios pares á poca distancia unos de otros. Los 2-3 huevos son largos y blancos sin lustre. Miden 0,067+0,050 milim.

Los polluelos estan cubiertos por un plumon amarillento-blanco.

Se conocen aún volando el macho por su color todo negro, la hembra por una mancha blanca en el pecho, y los jóvenes por la cabeza y el cuello blancuzcos.

SUPLEMENTO.

1. En las notas sobre el Aura, pág. 31 á 32. añádase:—El Aura bebe como la Gallina, es decir, levantando la cabeza á cada buchito.

2. En la pág. 52 está *Gymnoglaux nudipes* Daud. en lugar de *nudipes* (*Strix*) Daud.—Pero de todos modos no vale este nombre para la especie, pues el Dr. Cabanis me escribe, tratando sobre las aves colectadas y remitidas por mí desde la isla de Puerto-Rico á Berlin, que la especie portorriqueña *Gymnoglaux* es el tipo de Daudin, quien la recibió de allí, y que la especie cubana ha recibido el nombre de *Gymnoglaux Lawrencii* Sclater, sin duda por haber tratado de ella Mr. Lawrence en el lugar citado de la pág. 52. Ya hay, pues, tres especies de este género.

3. En la pág. 60 digo al principio de la nota sobre el *Mimus polyglottus*, que la especie cubana parece diferir de la americana, y que no

he podido aclarar esta duda etc. Tengo de Cuba un ♂ con las dos timonales exteriores enteramente blancas, la tercera con una raya negra que empieza cerca de la base y corre casi hasta la punta sin tocar el mástil ni el ribete.

Una ♀ de Cuba tiene la timonela más externa blanca, la penúltima, también blanca, tiene en la barba exterior una raya negruzca, que empieza cerca de la base y ocupando en el medio casi todo su ancho, se retira más y más hacia la punta del mástil, terminando antes de llegar á la punta; en la antipenúltima empieza, pasada la mitad, en la barba interior un color blanco, que se ensancha y llega, pasadas las tres cuartas partes, á la orilla; la barba exterior es negra casi hasta la punta, quedando el ribete exterior blanco.

En el ♂ son las tectrices del ala las que forman la mancha, enteramente blancas, y en la ♀ blancas con una manchita negruzca un poquitonga encima del mástil.

Tengo otra ♀ con la cola como la indicada por Mr. Baird en su Review, describiendo á *M. polyglottus*, mientras el ♂ mencionado conviene con la descripción de *M. orpheus*, Linn. (*Turdus*).—En la isla de Puerto-Rico he observado también ejemplares de diferente extensión del color blanco en la cola, y á veces en un lado de la cola diferente del otro lado.—Todo esto parece probar, como lo manifiesta Sundevall en su lista de las Aves de Puerto-Rico, que ambos nombres *polyglottus* y *orpheus* de Linneo, forman una sola especie.

4. En la pág. 62, tratando de los huevos de *Polioptila Lembeyei*, olvidé mencionar su color. Añádase, después de sus medidas, las palabras:—El color del huevo es pálido-azuloso-verde, con manchitas y puntos rojizos y carmelitas.

5. En la pág. 82, línea penúltima, donde digo: No las he visto posadas en árboles... añádase:—pero muchísimas veces en los alambres del telégrafo.—En la cuarta línea de abajo, digo: ni en la Habana.—Corrijo en cierto modo este dato, pues aunque no las he visto en la Habana, he visto algunos individuos volando cerca del paradero de la Ciénaga (Puentes-Grandes). Ignoro si acaso viven en este punto ó su vecindad, donde no las he visto siempre, sino en algunas ocasiones, pudiendo suceder que llegaran entónces de lejos. Esta especie llegó ya desde Enero de este año (1875) al paradero de “Navajas.”

6. En la pág. 107 digo que he visto solamente en Abril al *Trochilus colubris*. Es verdad que solamente á principios de Abril, cuando pasan las especies de paso anual, había yo observado sus individuos; pero en 1874 hubo una excepción, porque maté dos individuos en los últimos días de Abril y uno el 6 de Mayo. Dicho año de 1874 ha diferido también, en que no he podido ver sino un solo ejemplar de *Dendroica coronata*, tan comun en otros años.

7. En la pág. 121 manifiesto la opinion de que *Coccyzus minor* anidaría tal vez en la Isla; opinion que ahora puedo confirmar, pues he matado un pichon que aún recibía de su madre el alimento. Esto sucedió en Noviembre, y es de suponer que éste naciera en Setiembre, porque ya estaba mudando el primer plumaje.

8. En las págs. 30 línea 14, 92 línea 18, 95 línea 1ª, 104 línea 10, 116 línea 10 de abajo, 118 línea 1ª, 123 línea 8, 124 línea 22 y 125 línea 13 de abajo, he indicado variedades albinas más ó ménos perfectas ó variedad de un colorido extraño. Para completar estos apuntes indicaré aún otros casos de albinismo y dos casos de melanismo. Estos últimos son muy raros. Tengo como regalo de mi amigo Forns una *Mimocichla rubripes* (v. pág. 58) blanca; he matado una *Geothlypis trichas* (v. pág. 69) casi amarilla, porque los colores verdes suelen en albinismo cambiar al amarillo, los negros ó pardos en blanco, y así tenía el individuo algunas plumas blancas entre otras negras de la frente. Este ejemplar está hoy en el Museo de Cassel (Alemania).—Maté y poseo aún una *Sturnella hippocrepis* (v. pág. 100) blanca, conservando el color amarillo en toda su fuerza.—Tuve una *Patagioenas corensis* (v. pág. 131) enteramente blanca, y tengo otra muy clara, siendo el plumaje pizarreño más bien gris, etc.—Supe de una *Starnoenas cyanocephala* (v. pág. 132) blanca, que nunca fué matada.—Tengo una *Chamaepelia passerina* (v. pág. 136) y una *Perissura carolinensis* (v. pág. 139) con colores muy apagados, pero no blancos.—Recibí ántes de ir á la Exposicion de París en 1866, un *Nyctherodius violaceus* (v. pág. 160) enteramente blanco y adulto, pues tenía las plumas del lomo largas etc. El señor que me lo mandó había preparado la piel, pero como no tuviese jabon arsenical, quedó ésta con mucha manteca, por lo que al abrir la caja en París, sólo encontré los restos enteramente destruidos.—Tengo una *Actodromas minutilla* (v. pág. 177) con muchísimas plumas blancas en sus partes superiores.—Y por último, tengo una *Spatula clypeata* ♀ (v. pág. 208) muy pálida, como principio de albinismo.

Los dos casos de melanismo son un *Chrysotis leucocephalus* (v. pág. 124) con la frente negra en lugar de blanca, y he tenido una *Chamaepelia passerina* criada en una jaula en un lugar oscuro, cuyos colores ennegrecían. Este cambio de color al negro se ha observado tambien en el Gilguero europeo cuando está en una jaula en un lugar oscuro.

Aquí indico tambien otro cambio de color por la domesticidad, pues las Psittácidas en general, y en Cuba la Cotorra y el Periquito, tienen plumas coloradas y amarillas mezcladas entre las verdes.

9. Añádase, en la pág. 167, al fin de la descripcion del jóven del *Falcinellus Ordii* en el primer plumaje:—Cabeza, pescuezo y partes

inferiores morenas sin lustre, la garganta más pálida; las plumas de la cabeza y del pescuezo en ambos lados orilladas de blanco; lomo, alas y cola atornasolados. Se ven solamente algunas plumas carmelitas en el pecho y en las tibias.

10. En la pág. 15 línea 16, digo: "Lembeye debió haber indicado la procedencia."—Retiro estas palabras, pues en la pág. 126 lo indica en una advertencia. Al redactar mi pág. 15 no me acordaba de este aviso.

Después de la indicación de mis observaciones sobre cada especie, vendrá bien un CATALOGO de las especies con la sinonimia principal, y la completa de los autores que tratan sobre la Ornitología cubana en especial: Vigors, el Duque de Württemberg, D'Orbigny, Lembeye, Cabanis y Gundlach.

He procurado también indicar en ella con preferencia los nombres con que mencionan la especie los autores norteamericanos Wilson, Bonaparte, Audubon, Baird, Cassin y Lawrence.

Para simplificar el trabajo he usado las abreviaturas siguientes:

Vig.—Vigors en *Zoological Journal*, (London) 1827, III. (Véase mi pág 1, línea 11.)

Duque.—Duque Pablo Guillermo de Württemberg en su lista (citada por mí en la página 3 línea 6.)

D'Orb.—Historia física, política y natural de la isla de Cuba por D. Ramon de la Sagra,—Aves, 1839, por D'Orbigny (citada en la pág. 9 línea 28.)

Lemb.—Lembeye Aves de la isla de Cuba, 1850. (Véase p. 15 línea 12.)

Cab.—Cabanis *Journal für Ornithologie* II, 1854—V, 1857, en el art. "Beitraege..... etc.," ó sea Notas para la Ornitología de Cuba, por Gundlach, con notas de Cabanis (citadas en mi pág. 19 línea 12.)

Gundl. Journ.—Gundlach en el mismo *Journal* IX, 1861, página 321, en el artículo "Tabellarische..... etc.," ó sea el *Conspectus* citado en la página 25 línea 12.

Gundl. Repert.—Repertorio físico-natural de la isla de Cuba, por Poey, tomo I en el artículo "Revista y Catálogo de las Aves."

Wils. ó Wils. Am. Orn.—*American Ornithology*, 9 volúmenes I, 1808; II, 1810; III y IV, 1811; V y VI, 1812; VII, 1813; VIII y IX, 1814.

Bon.—las obras de Bonaparte; pero si hay diferentes nombres en las diferentes obras, las cito así:

- Bon. Am. Orn.—American Ornithology 4 volúmenes: I, 1825; II y III, 1828; IV, 1833.
- Bon. Obs.—Observations on the nomenclature of Wilson's Ornithology in Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.
- Bon. Syn.—Bonaparte Synopsis 1828.
- Bon. List ó Comp. List.—A geographical and comparative list of the birds of Europe and North America 1838.
- Bon. Consp.—Bonaparte Conspectus generum Avium t. I, 1850; II, 1857.
- Bon. Compt.—Comptes rendus hebdomadaires des séances de l' Académie des Sciences.
- Aud.—Las obras de Audubon sin distincion, y si hay diferentes nombres:
- Aud. Biogr.—Ornithological Biography I, 1831; II, 1834; III, 1835; IV, 1838; V, 1839.
- Aud. Birds.—Birds of America I, 1840; II y III, 1841; IV y V, 1842; VI, 1833; VII, 1844.
- Baird.—Baird, Birds of North America, 1858, formando el tomo IX de la obra: Reports of Explorations and Surveys for a Railroad Route from the Mississippi River to the Pacific.—Las familias del orden Raptores, el Suborden Grallae del orden Grallatores y la familia Alcidae del orden Natatores fueron descritas por Cassin; y el Suborden Gaviae, ó sea las Tribus Longipennes, Totipalmi y Brachypteri (exceptuando las Alcidas) por Lawrence.
- Review—Review of American Birds in the Museum of the Smithsonian Institution by S. F. Baird. (Solamente un tomo hasta ahora.) 1864–1866.
- Las demas citas no tienen abreviacion particular mia, sino la abreviatura generalmente usada.

I ORDEN ACCIPITRES.

I FAMILIA VULTURIDAE.

Cathartes Illiger Prod. p. 236, 1811.

Aura.

Vultur Aura Linn. Syst. Nat. I, 122, 1766.—Wils.

Cathartes Aura Aud.; Duque; D'Orb.; Lemb.; Cab.;
Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Cathartes septentrionalis Pr. Wied, Reise, I, p.
162, 1839.

2 FAMILIA FALCONIDAE.

Polyborus Vieillot Analyse, p. 22, 1816.

Auduboni,

"Polyborus (Falco) brasiliensis Gmel." Aud.—
Vigors.
"Polyborus vulgaris Vieill" D'Orb.; Lemb.
"Polyborus cheriway Jacq." Cab.
"Polyborus tharus Molina" Baird; Gundl. Journ.
et Repert.
Polyborus Auduboni Cass. Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1865.

Regerhinus Kaup.

Wilsonii

Cymindis Wilsonii Cass. Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1847.
"Cymindis uncinatus Illig." Lemb.
"Cymindis uncinatus Illig." Cab.
Regerhinus Wilsonii Gundl. Journ. et Repert.

Rostrhamus Lesson Traité d' Orn. I, p. 55, 1831.

sociabilis

Herpetotheres sociabilis Vieill. Nouv. Dict. XVIII,
p. 318, 1817.
Cymindis leucopygius Spix, Av. Bras. I, p. 7, 1824.
Rostrhamus niger Lesson Traite d' Orn. I, 56, 1831.
Rostrhamus sociabilis D'Orb., Lemb.
Rostrhamus sociabilis Baird; Gundl. Repert.
Rostrhamus hamatus Cab.—Gundl. Journ.
Falco hamatus Illig. Pr. Max. t. III, p. 182. Año?

Pandion Savigny Hist. Nat. d' Egypt. I, 1809.

carolinensis.

Falco carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, p. 263, 1788.
Pandion carolinensis Cab.; Baird; Gundl. Journ.
et Repert.
Aquila piscatrix Vieill. Ois. d' Am. sept., 1807.
"Falco haliaëtus Linn." Wils; Aud. Biogr. (no
Linn.)

"Pandion haliaëtus Sav." Bon.; Aud. Birds; Lemb.
Pandion americanus Vieill., Gal. I, 1825.

Hypomorphnus Cabanis.

Gundlachii.

"Morphnus Urubitinga ? Cuv." Lemb.
Hypomorphnus Gundlachii Cab. Journ., 1854, pág.
LXXX. Gundl. Journ. et Repert.

Buteo Cuvier Reg. An. I, p. 323, 1817.

borealis.

Falco borealis Gmel. Syst. Nat. I, p. 266, 1788.—
Wils.; Aud. Biogr.
Buteo borealis Aud. Birds; Lemb.; Cab.; Baird;
Gundl. Journ. et Repert.
Falco jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 266.
Falco Leverianus Gmel. Syst. Nat. I, 266.
Falco aquilinus Bartram, Trav., p. 290, 1791.
Buteo ferruginicaudus Vieill. Ois. d' Am. sept. I,
p. 33, 1807.
Accipiter ruficaudus Vieill. Ois. d' Am. sept. I,
p. 43, 1807.
Buteo fulvus et *B. americanus* Vieill. Nouv. Dict.
IV, págs. 472, 477. 1816.

pennsylvanicus.

Falco pennsylvanicus Wils. Am. Orn. VI, p. 92,
1812. Aud. Biogr.
Falco latissimus Wils. Am. Orn. VI, p. 92, 1812,
(en los ejemplares impresos más tarde.)
Buteo pennsylvanicus Aud. Birds; Lemb.; Cab.;
Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Sparvius platypterus Vieill. Encycl. Meth. III, 1823.
Falco Wilsonii Bon., Journ. Acad. Phil. III, 1824.

Accipiter Brisson Orn. I, p. 310, 1760.

Gundlachii.

"*Astur Cooperi* Bon." Lemb., Cab. (el joven.)
" *Astur pileatus* Pr. Wied." Lemb.; Cab. (el adulto.)
Accipiter Gundlachii Lawrence Ann. N. Y. Lyc.,
1860; Gundl. Journ. et Repert.

fringilloides.

Accipiter fringilloides Vig. Zool. Journ. III, p. 432,
1827. Gundl. Journ. et Repert.

Nisus fringilloides D'Orb., Lemb.

"*Nisus fuscus* Gmel. (*Falco*)" Lemb.; Cab. (no Gmel.)

Circus Lacepede Mem. d' Inst. III, 506, 1803.

hudsonius.

Falco hudsonius Linn. Syst. Nat. I, p. 128, 1766.

Strigiceps hudsonius Cab. Journ.

Circus hudsonius Baird; Gundl. Journ. et Repert.

"*Falco uliginosus* Gmel." Wils.

"*Circus uliginosus* Gmel." Duque.

Falco uropogistus Daudin Traite d' Orn. II, 1800.

"*Circus cyaneus* Linn. (*Falco*)" Bon.; Aud.; D'Orb.;
Lemb.

Nauclerus Vigors Zool. Journ, II, 1825.

furcatus.

Falco furcatus Linn. Syst. Nat. I, p. 129, 1766.

Wils.; Bon.; Aud. Biogr.

Nauclerus furcatus Aud. Birds; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. y Repert.

Falco Linn. Syst. Nat. I, p. 124, 1766.

anatum.

"*Falco peregrinus* Gmel." Wils.; Bon.; Aud.; Lemb.

"*Falco communis* Linn." Lemb.

Falco anatum Bon. Comp. List. pag. 4, 1838.—
Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Hypotriorchis Boie, Isis, p. 976, 1826.

columbarius.

Falco columbarius Linn. Syst. Nat. I, p. 128, 1766.

Wils.; Bon.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Hypotriorchis columbarius Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Falco intermixtus Daud. Traité d' Orn. II, p. 141,
1800.

Falco temerarius Nuttall Man. vol. I, 1832. (♂
adulto.)

Falco Auduboni Blackw., Researches Zool. 1834.
"Falco aesalon Temm." Sw. et Rich.

Tinnunculus Vieillot Ois. d' Am. sept. 1807.

dominicensis.

"Falco sparverius Linn." Vigors; Duque; D'Orb.;
Lemb.

Falco sparverioides Vig. Zool. Journ. III, 1827.
Lawrence Ann. N. Y. Lyc. 1860.

"Tinnunculus dominicensis (Falco) Gmel." Cab;
Gundl. Journ. et Repert.

? Hypotriorchis ferrugineus Saussure Rev. et Mag.
Zool. 1859 (var. oscura ♀.)

3 FAMILIA STRIGIDAE.

Otus Cuvier Reg. An. I, p. 327, 1817.

Siguapa.

Otus Siguapa D'Orb. en la Sagra, Aves, 1839.—
Lemb; Cab; Gundl. Journ. et Repert.

Brachyotus Gould Proc. Zool. Soc. Lond., p. 10,
1837.

Cassinii.

"Strix brachyotus Forst." Wils.; Bon.; Aud. Biogr.

"Otus brachyotus" Aud. Birds; Lemb.

"Brachyotus palustris Gould" Cab.

Brachyotus Cassinii Brewer Proc. Bost. Soc. N. H.
1853.

Glaucidium Boie Isis, 1826, p. 970.

Sijú.

Noctua Sijú D'Orb. en la Sagra, Aves, 1839.—
Lemb.

Glaucidium Sijú Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

"Strix occipitalis Temm." (?) Vigors.

"Strix asio (?)" Duque.

Gymnoglaux Cabanis.

Lawrencii.

"Noctua nudipes (Strix) Daud." Lemb.

"Gymnoglaux nudipes Daud." Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Gymnoglaux Lawrencii Sclater.

Strix Linn. Syst. Nat. I, p. 131, 1766.

furcata.

"*Strix flammea* Linn." Vigors.

"*Strix nyctea* (?)" Duque et Hartlaub.

Strix furcata Temm., pl. col. 432.—D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

II ORDEN PASSERES.

4 FAMILIA LANIIDAE.

Phyllomanes Cab. Arch. Nat. 1847, I, 321.

barbatulus.

? *Muscicapa olivacea*.—Duque ? (v. p. 4, lin. 15.)

"*Vireo gilvus* Bon." D'Orb.

"*Vireo olivaceus* (*Muscicapa*) Wils." Lemb. (no tipo.)

Vireo altiloquus Gamb. Proc. An. Sc. 1848 (no Vieill. 1807.)

Phyllomanes barbatulus Cab. Journ. III, p. 467, 1855.—Gundl. Journ. et Repert.

Vireosylvia "barbatula Cab." Review.

olivaceus.

Muscicapa olivacea Linn. Syst. Nat. I, 327, 1766.—Wils.

? *Vireo virescens* Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 84, 1807.

Lanius olivaceus Licht. Verz. 1823.

Vireo olivaceus "Vieill." Bon. Obs.; Aud.

Vireosylvia olivacea Bon. List; Baird, Review.

Phyllomanes olivaceus Cab. Mus. Hein. 1850-51, 63.—Gundl. Repert.

Vireo Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 1807, 83.

solitarius.

Muscicapa solitaria Wils. Am. Orn. II, 1810, 143.

Vireo solitarius Vieill. Nouv. Dict. XI, 1817.—
Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Vireosylvia (*Lanivireo*) *solitaria* Baird Review.

flavifrons.

Vireo flavifrons Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 85, 1807.
—Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Vireosylvia (*Lanivireo*) *flavifrons* Baird Review.

noveboracensis.

Muscicapa noveboracensis Gmel. Syst. Nat. I, 947,
1788.
Vireo noveboracensis Bon.; Lemb.; Cab.; Baird;
Gundl. Journ. et Repert.
Vireo musicus Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 83, 1807.
Muscicapa cantatrix Wils. II, 266, 1810.

Gundlachii.

Vireo Gundlachii Lemb. Aves de Cuba, 29, 1850.
—Cab.; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

5 FAMILIA TURDIDAE.

Turdus Linn. Syst. Nat. 10. ^o ed., 1758, 168.

mustelinus.

Turdus mustelinus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 817.—
Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ.
et Repert.; Review.
Turdus melodus Wils. Am. Orn. I, 35, 1808.
Turdus densus Bon. Compt. XXVIII, 1853, 2.

fuscescens.

Turdus mustelinus Wils. Am. Orn. V, 1812, 98, (no
T. must. Gm, que es esp. anterior.)
Turdus fuscescens Stephens. Shaw's, Gen. Zool.
Birds, X, 1817, 182.—Baird; Gundl. Journ. et
Repert.; Review.
Turdus silens Vieill. Encycl. Meth. II, 1823, 647.
Turdus Wilsonii Bon. Obs. Wils. 1825, 73.—Aud.;
Cab.
"Turdus minor" D'Orb.; Lemb. (v. la especie si-
guiente.)

Swainsonii.

Turdus Swainsonii Cab. Tschudi, fauna peruana, 1844-1846, 188.—Baird; Gundl. Journ. et Re-
pert.; Review.

Turdus minor Gmel. Syst. Nat. I, 809 (en par-
te), 1788.

Turdus olivaceus Giraud Birds L. Island, 1843-
44, 92.

Aliciae.

Turdus Aliciae Baird Birds N. Am. 1858, 217.—
Review; Gundl. Repert.

Planesticus Bon. Compt. 1854.

migratorius.

Turdus migratorius Linn. Syst. Nat. I, 292, 1766.
—Wils; Bon.; Aud.

Planesticus migratorius Baird Birds et Review;
Gundl. Repert.

Mimocichla Selater Pr. Zool. Soc. 1859, 336.

rubripes.

Turdus rubripes Temm. Pl. Col. 409.—Vig.; D'
Orb.; Lemb.

Galeoscoptes rubripes Cab.; Gundl. Journ.

Mimocichla rubripes Baird Review; Gundl. Repert.

schistacea.

Mimocichla schistacea Baird Review, p. 37, 1864.
—Gundl. Repert.

Galeoscoptes Cab. Mus. Hein. I, 1850, 82.

carolinensis.

Muscicapa carolinensis Linn. Syst. Nat. I, 328,
1766.

Turdus felivox Vieill. Ois. d' Am. sept. II, 1807, 10.

Turdus lividus Wils. Am. Orn. II, 1810, 90, (no T.
liv. Licht.)

Orpheus felivox Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 192.

Turdus carolinensis Licht.; D'Orb.; Lemb.

Mimus felivox Bon. List. 1838.

Orpheus carolinensis Aud.

- Mimus carolinensis* Gray, Genera, 1844-49. — Baird; Gundl. Journ.
Galeoscoptes carolinensis Cab. Mus. Hein. 1851, 82. Cab. Journ.; Gundl. Repert.; Review.
Felivox carolinensis Bon. Compt. XXVIII, 1853.

Mimus Boie, Isis, Oct. 1826, 972.

polyglottus.

- Turdus polyglottus* Linn. Syst. Nat. 10. ^o ed., 169, 1758; 12^a ed., 1766.—Wils.; Aud. Biogr.; Duque.
Mimus polyglottus Boie; Bon.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Orpheus polyglottus Swains. Zool. Journ. III, 1827, 167.—Aud. Birds D'Orb.; Lemb.
Y si resultase fundada la opinion indicada en la segunda nota de este suplemento:
Turdus orpheus Linn. Syst. Nat. 10^a ed., 169, 1758; 12^a ed., 1766.
Mimus orpheus Sclater Pr. Zool. Soc. 1859, 341.—Review.
Mimus polyglottus Hill, Pr. A. N. Sc. 1853, 304.
? *Turdus dominicus* Linn. Syst. Nat. I, 295, 1766.

Gundlachii.

- Mimus Gundlachii* Cab. Journ. III, 470, 1855.—Gundl. Journ. et Repert.
Mimus bahamensis Bryant Proc. Bost. Soc. VII, 114, 1859.
Mimus Hillii March Proc. A. N. Sc. 1863, 291.
Mimus Orpheus Hill. Proc. A. N. Sc. 1863, 304.

Sialia Swains. Zool. Journ. III, 173, 1827.

sialis.

- Motacilla sialis* Linn. Syst. Nat. 10^a ed., 187, 1758.
Sylvia sialis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 522.—Wils.
Sylvia Wilsonii Swains. Zool. Journ. III, 1827, 173.—Aud.
Saxicola sialis Bon. Syn. 1828.
Erythraea Wilsonii Sw. et Rich. F. Bor. Am. II, 210, 1831.
Ampelis sialis Nuttall Man. I, 1832, 444.
Sialia sialis Baird Birds N. Am. 1858, 222.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

6 FAMILIA SYLVIIDAE.

Polioptila Selater Pr. Zool. Soc. 1855, 11.

caerulea.

- Motacilla caerulea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 337.
Motacilla cana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 973.
Sylvia caerulea Lath. Ind. Orn. II, 1790.—Bon.
Obs.
Muscicapa caerulea Wils. Am. Orn. II, 1810, 164.
—Aud. Biogr.
Culicivora caerulea Bon. List. 1838.—Aud. Birds;
D'Orb.; Lemb.; Cab.
? Culicivora mexicana Bon. Consp. 1850, 316. ♀;
(no Cassin 1854.)
Polioptila caerulea Selater Pr. Zool. Soc. 1855, 11.
—Baird; Gundl. Journ. et Report.; Review.
Polioptila mexicana Selater Pr. Zool. Soc. 1859,
363, 373.

Lembeyei.

- Culicivora Lembeyei Gundl. Ann. N. Y. Lyc. 1858, 7.
Polioptila Lembeyei Gundl. Journ. et Report.;
Review.

7 FAMILIA SYLVICOLIDAE.

Protonotaria Baird, Birds N. Am. 1858, 239.

citrea.

- Motacilla citrea Bodd. Tabl. 1783.
Motacilla protonotarius Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
972.
Motacilla auricollis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.
Sylvia protonotarius Lath. Ind. Orn. II, 1790, 542.
—Wils.; Bon. Syn.; Aud. Biogr.
Sylvia auricollis Lath. Ind. Orn. II, 1790.
Vermivora protonotaria Bon. List. 1838.
Helinaia protonotarius Aud. Birds II, 89, 1841.
Sylvicola auricollis Nutt. Man. I, 1840, 431.
Mniotilta citrea Gray Gen.
Helmitherus protonotarius Bon. Consp. 1850, 314.

Compsothlypis protonotarius Cab. Mus. Hein. 1850, 20.

Protonotaria citrea Baird, Birds N. Am. 1858, 239.
—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Helminthophaga citrea Cab. Journ. 1861, 85. (Costa Rica.)

Parula Bon. Geog. and Comp. List, 1838.

americana.

Parus americanus Linn. Syst. Nat. 10^a ed., I, 1758, 190.

Motacilla eques Bodd. Tabl. pl. enl. 1783.

Motacilla americana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 960.

Motacilla ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 983.

Sylvia americana Lath. Ind. Orn. II, 1780, 520.
Aud. Biogr.; Bon. Syn.; D'Orb.; Lemb.

Sylvia torquata Vieill. Ois. d' Am. sept. II, 1807, 38.

Sylvia pusilla Wils. Am. Orn. IV, 1811, 17.—
Duque.

Sylvia pusilla Swains. Zool. Journ. III, 1827, 169.

Sylvicola americana Rich. List. 1837.—Aud. Birds.

Parula americana Bon. List. 1838.—Baird; Gundl.
Journ. y Repert.; Review.

Compsothlypis americana Cab., Mus. Hein. 1850, 20; Journ.

Mniotilta Vieill. Analyse 1816, 45.

varia.

Motacilla varia Linn. Syst. Nat. I, 1766, 333.

Certhia varia Vieill. Ois. d' Am. sept. II, 1807, 69.
—Aud. Biogr.

Certhia maculata Wils. Am. Orn. III, 1811, 22.

Mniotilta varia Vieill. Analyse 1816.—Aud. Birds;
Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.;
Review.

Sylvia varia Bon. Syn. 1828, 81.—Nutt. Man I,
1832, 384.

? *Mniotilta borealis* Nutt. Man. I, 2^a ed., 1840, 704.

Helminthophaga Cab. Mus. Hein. 1850-51, 20.

chrysoptera.

Motacilla chrysoptera Linn. Syst. Nat. I, 1766, 333.
—Gundl. Syst. Nat. I, 1788, 971.

Motacilla flavifrons Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 976.
Sylvia chrysoptera Lath. Ind. Orn. II, 1790.—
Wils.; Bon. Am. Orn.; Aud. Biogr.
Sylvia flavifrons Lath. Ind. Orn. II, 1790, 527.
“*Vermivora chrysoptera* Sw.” Bon. List.
“*Helinaia chrysoptera* Linn.” Aud. Birds.
Helmitheros chrysoptera Bon. Consp.
Helminthophaga chrysoptera Cab. Mus. Hein. 1850
—51, 20.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Re-
view.

Bachmanii.

Sylvia Bachmanii Aud. Orn. Biogr. II, 483, 1834.
Vermivora Bachmani Bon. List. 1838.
Helinaia Bachmanii Aud. Birds, 1841, 93.—Lemb.
Helmitheros Bachmani Bon. Consp. 1850, 315.
Helminthophaga Bachmanii Cab. Journ. III, 475,
1855.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

peregrina.

Sylvia peregrina Wils. Am. Orn. III, 1811, 83.—
Bon. Obs.; Aud. Biogr.
Sylvia Tennesseae Vieill. Encycl. Méth. II, 1823,
452.
Vermivora peregrina Bon. List. 1838.
Helinaia peregrina Aud. Birds.
Helmitheros peregrina Bon. Consp. 1850, 315.
Helminthophaga peregrina Cab. Mus. Hein. 1851,
20.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Helmitherus Raf. Journ. de Phys. vol. 88, 1819, 417.

vermivorus.

Motacilla vermivora Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 951.
Sylvia vermivora Lath. Ind. Orn. II, 1790, 499.—
Wils.; Aud. Biogr.
Helmitheros migratorius Raf. Journ. de Phys. vol.
88, 1819, 417.
Vermivora fulvicapilla Swains. Birds, II, 1837, 245.
“*Vermivora pennsylvanica* Swains” Bon. List.
1838.
Helinaia vermivora Aud. Birds, II, 1841, 86.—
Lemb.

Helmitheros vermivorus Bon. Consp. 1850, 314.—
Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Swainsonii.

Sylvia Swainsonii Aud. Orn. Biogr. II, 563, 1834.
Vermivora Swainsonii Bon. List. 1838.
Helinaia Swainsonii Aud. Birds.
Helmitherus Swainsonii Bon. Consp. 1850, 314.—
Baird; Gundl. Repert.; Review.

Perissoglossa Baird Review p. 180, 1865.

tigrina.

Motacilla tigrina Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 985.
Sylvia tigrina Lath. Ind. Orn. II, 1790, 537.
Sylvia marítima Wils. Am. Orn. VI, 1812, 99.—
Bon.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.
Sylvicola marítima Jard. ed. Wils. 1832, Bon. List;
Aud. Birds.
Certhiola marítima Gosse, Birds of Jamaica
1847, 81.
Rhimamphus marítimus Cab. Journ. Orn. III,
1855, 474.
Dendroica tigrina Baird, Birds N. Am. 1858, 286.—
Gundl. Journ.
Perissoglossa tigrina Baird, Review p. 181, 1865.—
Gundl. Repert.

Dendroica Gray Gen. 2^a ed., 1841, 32.

virens.

Motacilla virens Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
985.
Sylvia virens Lath. Ind. Orn. II, 1890, 537.—
Vieill. Ois. d'Am. Sept.; Wils.; Bon.; Nutt.; Aud.
Biogr.
"Sylvicola virens Swains." Jard. ed. Wils. 1832;
Bon List; Aud. Birds.
Rhimamphus virens Cab. Mus. Hein. et Journ.
Dendroica virens Baird Birds N. Am. 1858, 267.—
Gundl. Journ. et Repert.; Review.

caerulescens.

- Motacilla canadensis* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 336,
(no el N. 334, que pertenece á la especie si-
guiente.)
Motacilla caerulescens Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
960.
Sylvia canadensis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 539.—
Wils.; Bon.; Vigors; Nutt.; Aud. Biogr.
Sylvia caerulescens Lath. Ind. Orn. II, 1790, 520;
D'Orb.; Lemb.
Sylvia pusilla Wils. Am. Orn. V, 1812, 100, (jóven.)
—Duque.
Sylvia leucoptera Wils. Ind. et 2ª ed., II, 390.
Sylvia palustris Stephens, Shaw Zool. XII, 1817,
722.
Sylvia sphagnosa Bon. Obs. 1826, N. 164 (hem-
bra.)
“*Sylvicola canadensis* Swains.” Jard. ed. Wils.
1832; Aud. Birds.
Sylvicola pannosa Gosse, Birds of Jamaica 1847,
162, (hembra.)
Rhimamphus canadensis Cab. Journ. III, 1855, 473.
Dendroica canadensis Baird Birds N. Am. 1858,
271.—Gundl. Journ.
Dendroica caerulescens Baird Review; Gundl.
Repert.

coronata.

- Motacilla coronata* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 333.
—Gmel. 974.
Motacilla canadensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 334.
—(V. la especie precedente.)
Parus virginianus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 342,
(en invierno.)
Motacilla umbria Gmel. Syst. Nat. I. 959.
Motacilla pinguis Gmel. Syst. Nat. I, 973.
Motacilla cincta Gmel. Syst. Nat. I, 980.
Sylvia coronata Lath. Ind. Orn. II, 1790, 538.—
Vieill.; Wils.; Vig.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.
Sylvia xanthopygia Vieill. Ois. Am. Sept. II,
1807, 47.
Sylvicola coronata Swains. F. Bor. Am. II, 1831,
216.—Bon. List y Consp.; Aud. Birds.

Dendroica coronata Gray Gen. 2^a ed., Suppl. 1842, 8.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Rhimamphus coronatus Cab. Mus. Hein. 1850, 19.—Journ.

caerulea.

Sylvia caerulea Wils. Am. Orn. II, 1810, 141, (macho.)
Sylvia rara Wils. Am. Orn. III, 1811, 119, (hembra ó jóven.)—Bon. Obs.; Aud. Biogr.
Sylvia azurea Stephens en Shaw's Zool. Birds, X, II, 1817, (hembra.)—Bon. Obs. y Am. Orn.; Aud. Biogr.
Sylvia bifasciata Say Long's Exped. R. Mts. I, 1823, 170.
Sylvia populorum Vieill. Enc. Meth. II, 1823, 449.
Sylvicola caerulea "Swains" Jard. 1832.—Bon. List. et Consp.; Aud. Birds.
Vermivora rara Jardine edit. Wils., 1832.
Dendroica caerulea Baird Birds 1858, 280.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

striata.

Muscicapa striata Forster, Phil. Trans. LXII, 383, 428.
Motacilla striata Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 976.
Sylvia striata Lath. Ind. Orn. II, 1790, 527.—Vieill.; Wils.; Bon. Obs.; Aud. Biogr.; Lemb.
Sylvicola striata Swains. F. B. Am. II, 1831, 218.—Bon. List., Consp.; Aud. Birds.
Rhimamphus striatus Cab. Mus. Hein. 1850, 20 et Journal.
Dendroica striata Baird Birds 1858, p. 280.—Gundl. Journ. et Repert.; Review

Gundlachi.

? *Motacilla albicollis* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 983.
?? *Motacilla chloroleuca* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.
"Sylvia aestiva Gmel."—Lemb.
"Rhimamphus aestivus" Cab.

"*Dendroica albicollis* Gmel." Lawrence Ann. N. Y. Lye. 1860.—Cassin Pr. A. N. Sc. 1860, 192.—Gundl. Journ.

Dendroica Gundlachi Baird Review I; 197, 1865.—Gundl. Repert.

maculosa.

Motacilla maculosa Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.
Sylvia maculosa Lath. Ind. Orn. II, 1790, 536.—Vieill.; Bon. Obs.; Vig.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.

Sylvia magnolia Wils. Am. Orn. III, 1811, 63.

Sylvicola maculosa Swains. F. Bor. Am. II, 1831.—Bon. List. et Consp.; Aud. Birds.

Rhimamphus maculosus Cab. Mus. Hein. 1851 et Journ.

Dendroica maculosa Baird Birds 1858, 284.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

palmarum.

Motacilla palmarum Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 951.

Sylvia palmarum Lath. Ind. Orn. II, 1790, 544.—Vieill.; Bon. Am. Orn.; D'Orb.

Sylvia petechia Wils. Am. Orn. VI, 1812, 19, (no Lath.)—Bon. Obs.; Aud. Biogr.; Lemb.

Sylvicola petechia Swains. F. Bor. Am. II, 1831.—Aud. Birds

"*Sylvicola ruficapilla*" Bon. List, 1838 et Consp. 1850, 307, (no *Mot. ruf.* Gmel.)

"*Rhimamphus ruficapillus*" Cab. Journ. (no Gmel.)

Dendroica palmarum Baird Birds, 1858, 288.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

pityophila.

Sylvicola pityophila Gundl. Ann. N. Y. Lye. IV, Oct, 1855, 160.

Dendroica pityophila Gundl. Journ. et Repert.; Review.

dominica.

Motacilla dominica Linn. Syst. Nat. I, 1766, 334.—Gmel. p. 980.

Motacilla superciliosa Boddaert, Tableau Pl. enl. 686, f. 1, 1783.

Motacilla flavicollis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 959.

Motacilla pensilis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 960.

Sylvia flavicollis Lath. Ind. Orn. II, 1790.—Wils.

Sylvia pensilis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 520.—
Vieill.; Bon. Obs.; Vig.; Aud. Biogr.; D'Orb.;
Lemb.

Sylvicola pensilis Rich. List, 1837.—Bon. List et
Consp.; Aud. Birds.

Rhimamphus pensilis Cab. Journ. 1855.

Dendroica superciliosa Baird Birds; Gundl. Journ.

Dendroica dominica Baird Review I, 209, 1865.—
Gundl. Repert.

discolor.

Sylvia discolor Vieill. Ois. d' Am. Sept. II, 1807,
37.—Bon. Obs.; Aud. Biogr.; Lemb.

Sylvia minuta Wils. Am. Orn. III, 1811, 87.

Sylvicola discolor Jardine ed. Wils. 1832.—Bon.
List et Consp.; Aud. Birds.

Rhimamphus discolor Cab. Journ. 1855.

Dendroica discolor Baird Birds; Gundl. Journ. et
Repert.; Review.

Seiurus Swainson Zool. Journ. 1827, 171.

aurocapillus.

Motacilla aurocapilla Linn. Syst. Nat. I, 1766, 334.
—Gmel. I, 1788, 982.

Turdus aurocapillus Lath. Ind. Orn. I, 1790, 328.
—Wils; Vieill. Dict.; Aud. Biogr.

Turdus coronatus Vieill. Ois. II, 1807, 8.

Sylvia aurocapilla Bon. Obs. 1826, 35.—Du-
que.

Seiurus aurocapillus Swains. Zool. Journ. III,
1827, 171.—Bon. List et Consp.; D'Orb.; Aud.
Birds; Lemb.; Baird Birds; Review; Gundl.
Repert.

Enicocichla = *Henicocichla aurocapilla* Gray List,
genera, 1840.—Cab.; Gundl. Journ.

noveboracensis.

Motacilla noveboracensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 958.

? *Motacilla fuscescens* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.

Sylvia noveboracensis Lath. Ind. Orn. II, 1790,

518.—Vieill. Ois. d' Am.; Bon. Syn.

Turdus aquaticus Wils. Am. Orn. III, 1811, 66.—

Aud. Biogr.

Sylvia anthoides Vieill. Nouv. Dict. XI, 1817, 208.

Seiurus tenuirostris Swains. Phil. Mag. I, 1827, 369.

Seiurus noveboracensis Bon. List, 1838.—Aud.

Birds; Hartlaub; Bon. Consp.; Baird Birds; Review; Gundl. Repert.

Seiurus sulfurascens D'Orb. en la Sagra: 1839.—Lemb.

Henicocichla noveboracensis Cab. Journ. 1855.—Gundl. Journ.

Seiurus Gossei Bon. Consp. 1850, 306.

ludovicianus.

Turdus ludovicianus Aud. Orn. Biogr. I, 1832, 99.

Seiurus ludovicianus Bon. List, 1838.—Baird

Birds et Review; Gundl. Repert.

Henicocichla ludoviciana Selater, Catal. 1861, 25.

? *Turdus motacilla* Vieill. Ois. d' Am. Sept. II,

1807, 9. (Aunque este nombre es anterior, Mr.

Baird no lo admite, porque la descripción de *T. mot.* no conviene en todo á nuestra especie.)

Seiurus motacilla Bon. Consp. 1850, 306, (no Vieill.)

Henicocichla motacilla Cab. Journ. 1857.—Gundl. Journ.

Henicocichla major Cab. Mus. Hein. 1850 (de Jalapa), es considerado por Baird como sinónimo, pero Cabanis protesta contra esta opinion. (V. Cab. Journ. 1857, p. 240.)

Oporornis Baird Birds N. Am. 1858, 246.

formosus.

? *Sylvia aequinoctialis* Vieill. Ois. d' Am. Sept. II, 1807, 26

Sylvia formosa Wils. Am. Orn. III, 1811, 85.—Bon. Obs.; Aud. Biogr.

Sylvicola formosa Jardine ed. Wils. 1832.—Bon. List.

Myiodioides formosus Aud. Birds of Am. II, 1841, 19.—Bon. Consp.; Gundl. Journ.

Setophaga formosa Lemb. Aves Cuba, 1850, 37.

Myioctonus formosus Cab. Journ. III, 1855, 472.

Oporornis formosus Baird Birds N. Am. 1858, 247 et Review; Gundl. Repert.

Geothlypis Cab. Wieg. Arch. 1847, I, 316, 349.

trichas.

Turdus trichas Linn. Syst. Nat. I, 1766, 293.

Sylvia trichas Lath. Ind. Orn. II, 1790.—Vieill.; Aud. Biogr.; Duque; D'Orb.; Lemb.

Sylvia marylandica Wils. Am. Orn. I, 1808, 88.—Bon. Syn.; Aud. Birds.

Regulus mystaceus Steph. Shaw, Zool. Birds, XIII, II, 1826, 232.

Trichas personatus Swains., Zool. Journ. III, 1827, 167.

Sylvia roscoe Aud. Orn. Biogr. I, 1832, 124, (machojóven.)

Trichas marylandica Bon List, 1838.

Geothlypis trichas Cab. Mus. Hein. 1850, 16; Journ.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Teretistris Cab. Journ. Orn. III, 1855, 475.

Fernandinae.

Anabates Fernandinae Lemb. Aves de Cuba, 1850, 66.

Helmitherus blanda Bon. Consp. I, 1850, 314, (no Licht.)

Teretistris Fernandinae Cab. Journ. Orn. III, 1855, 475.—Gundl. Journ. et Repert.

Teretistris (sic) Fern. Baird Review.

Fornsi.

Teretistris Fornsi Gundl. Ann. N. Y. Lyc. VI, 1858.—Gundl. Journ. y Repert.

Teretistris (sic) Fornsi Baird Review.

Setophaga Swains Zool. Journ. III, 1827, 360.

ruticilla.

Motacilla ruticilla Linn. Syst. Nat. 10^a ed., 1758, 186.

Muscicapa ruticilla Linn. Syst. Nat. I, 1766, 326.—
Gmel; Vieill.; Wils.; Bon. Obs.; Aud. Biogr.;
Duque; D'Orb.; Lemb.

Motacilla flavicauda Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 997,
(hembra.)

Setophaga ruticilla Swains. Zool. Journ. III, 1827,
358.—Bon. List et Consp.; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.; Review.

Sylvania ruticilla Nutt. Man. I, 1832, 291.

Myiodioctes Aud. Synopsis 1839, 48.

mitratus.

Motacilla mitrata Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 977.

Sylvia mitrata Lath. Ind. Orn. II, 1790, 528.—
Vieill.; Bon. Obs.; Aud. Biogr.

Muscicapa cucullata Wils. Am. Orn. III, 1811, 101,
(no *Sylvia cucull.* Lath.)

Wilsonia mitrata Bon. List, 1818.

Muscicapa Selbyi Aud. Orn. Biogr. I, 1831, 46, (jó-
ven.)

Setophaga mitrata Jard. ed. Wils. 1832.—D'Orb.;
Lemb.

Myiodioctes mitratus Aud. Synopsis 1839, 24 et
Aud. Birds; Bon. Consp.; Baird; Gundl. Journ.
et Repert.; Review.

Sylvania mitrata Nuttall, Man. I, 2^a ed., 1840,
333.

Myioctonus mitratus Cab. Mus. Hein. 1851, 18 et
Journ.

8 FAMILIA TANAGRIDAE.

Spindalis Jard. et Selby Illustr.

Pretrei.

Tanagra "Fringilla zena Linn." Vigors.—D'Orb.

Tanagra multicolor Duque.

Tanagra Pretrei Lesson, Centurie pl. 45 et Lafresn
en Revue Zool. 1847, p. 277.

Spindalis Pretrei Cab.; Gundl. Journ. et Re-
pert.

Pyrranga Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, IV.

aestiva.

Muscicapa rubra Linn. Syst. Nat. I, 1766, 326.

Tanagra aestiva Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 889.—
Wils.; Aud. Biogr.

? *Loxia virginica* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 849,
(maeho jóven en muda.)

? *Tanagra mississippiensis* Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
889.

Tanagra variegata Lath. Ind. Orn. I, 1790, 422,
(macho en muda.)

Pyrranga aestiva Vieill. Nouv. Dic. XXVIII, 1819,
291.—Bon. List. et Consp.; Aud. Birds; D'Orb.;
Lemb.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Phoenisoma aestiva Swains. Birds II, 1837, 284.

Phoenicosoma aestiva Cabanis, Mus. Hein. 1851,
25 et Journ.

rubra.

Tanagra rubra Linn. Syst. Nat. I, 1766, 314.—
Gmel.; Wils.; Aud. Biogr.

Pyrranga rubra Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807,
IV.—Bon. List. et Consp.; Aud. Birds; D'Orb.;
Lemb.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Pyrranga erythromelas Vieill. Encycl. Meth. et
Nouv. Dict. XXVIII, 1817, 293.

Phoenisoma rubra Swains, Birds II, 1837, 284.

Phoenicosoma rubra Cab. Mus. Hein. 1851, 24 et
Journ.

9 FAMILIA TYRANNINAE.

Melittarchus Cab. Journ. für Orn. III, 1855, p. 478.

magnirostris.

"*Tyrannus nigriceps* Swains?" Duque. (V. la pág.
4 de este tratado.)

Tyrannus magnirostris D'Orb. en la Sagra, 1839.
—Lemb.

Melittarchus magnirostris Cab. Journ. Orn. III,
1855, 478.—Gundl. Journ. et Repert.

griseus.

Lanius tyrannus var. *dominicensis* Gmel. Syst.
Nat. I, 1788, 302.

Tyrannus griseus Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807,
76.—Bon. Consp.

"*Tyrannus matutinus* Vieill. Enc. Meth. II, 250."
D'Orb.; Lemb.

Muscicapa dominicensis Aud.

Tyrannus dominicensis Rich. List., 1837.—Duque;
Baird.

Melittarchus dominicensis Cab. Journ. III, 1855,
478; Gundl. Journ.

Melittarchus griseus Gundl. Repert. I, 238.

Tyrannus Cuv. Leçons Anat. Comp. 1799–1800.

pipiri.

? *Lanius tyrannus* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 136.

? *Lanius tyrannus* var. *carolinensis*, *ludovicianus*
Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 302.

Tyrannus pipiri Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807,
73.—Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Muscicapa tyrannus Wils. Am. Orn. I, 1808, 66.—
Bon. Syn.; Aud.

Muscicapa animosa Licht. Verz. Doubl. 1823,
558.

Tyrannus intrepidus Vieill. Galerie Ois. I, 1824,
214.

Tyrannus carolinensis Baird Birds, 1858, 171.

caudifasciatus.

Tyrannus caudifasciatus D'Orb. en la Sagra, 1839.
—Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Contopus Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 479.

virens.

Muscicapa virens Linn. Syst. Nat. I, 1766, 327.—
Gmel.; Lath.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

- Muscicapa querula* Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 68; (no *M. querula* Wils.)
Muscicapa rapax Wils. Am. Orn. II, 1810, 81.
Tyrannula virens Rich.; Bon. List.
Tyrannus virens Nuttall Man. I, 2^a ed., 1840, 316.
Myiobius virens Gray, Genera, I.
Contopus virens Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 479.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Myiarchus Cab. Faun. Peruana, 1844-46, 152.

Sagrae.

- "*Tyrannus phoebe* (*Muscicapa*) Lath., etc." D'Orb.; Lemb.
"*Myiarchus stolidus* (*Myiobius*) Gosse" Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
"*Tyrannus Sagrae* Gundl." Cassin Journ. Bost. Soc. of Nat. Hist. 1852, p. 313.

crinitus.

- Muscicapa crinita* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 325.—Wils.; Bon. Syn.; Aud.
Muscicapa ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 934.
Tyrannus ludovicianus Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807.
Tyrannus crinitus Swains. Monogr. 1826.
Myiobius crinitus Gray, Genera I, 248.
Tyrannula crinita Bon. Consp. 1850, 189.
Myiarchus crinitus Cab. Journ. 1855; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Blacicus Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 480.

caribaeus.

- Muscipeta caribaea* D'Orb. en la Sagra, 1839.—Lemb.
Blacicus caribaeus Cab. Journ. III, 1855, 480.—Gundl. Journ. et Repert.

Empidonax Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 480.

acadicus.

- Muscicapa acadica* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 947.—Lath.; Vieill.; Aud.; Nutt.

Muscicapa querula Wils. Am. Orn. II, 1810, 77,
(no *M. querula* Vieill.)
Tyrannula acadica Rich., Bon. List.
Tyrannus acadica Nutt., Man. I, 2^a ed., 1840, 320.
“*Muscicapa pusilla* Swains.” Lemb.
“*Empidonax pusillus*” Cab. Journ. für Orn. III,
1855, 480, (no *pusilla* Swains.)
Empidonax acadicus Baird, Birds, 1858, 197.—
Lawrence Ann. N. Y. Lyc. 1860; Gundl. Journ.
et Repert.

Lembeyei.

Aulanax Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 1.

“*Muscicapa fusca* Gmel.” Lembeye Aves de Cuba,
1850, (no tipo.)
“*Aulanax fuscus*” Cab. Journ. IV, 1856, 1, (no
tipo.)
Muscicapa Lembeyei Gundl., Cassin Journ. Bost.
Soc. of Nat. Hist., 1852, 314.
Aulanax Lembeyei Gundl. Repert. I, 240.

10 FAMILIA MUSCICAPIDAE.

Elisabeth.

Myiadestes Swains. Jard. Nat. Library, XIII 1838, 132.

Muscicapa Elisabeth Lemb. Aves de Cuba, 1850,
39.
Myiadestes Elisabeth Cab. Journ. 1856, 2.—Gundl.
Annals N. Y. Lyc. VI, 1858; Journ. et Repert.;
Review.

cedrorum.

Ampelis Linn. Syst. Nat. 1735 et I, 1766, 297.

Ampelis garrulus var. Linn. Syst. Nat. I, 1766,
297.
Bombycilla cedrorum Vieill. Ois. d' Am. Sept. I,
1807, 88.—Cab.
Ampelis americana Wils. Am. Orn. I, 1808, 107.
Bombycilla americana Duque, 1835.

Ampelis carolinensis Gosse Birds of Jamaica, 1847.
Ampelis cedrorum Scclater Pr. Zool. Soc. 1856, (de
Córdoba.); Baird Birds et Review; Gundl. Journ.
et Repert.

11 FAMILIA HIRUNDINIDAE.

- Progne* Boie Isis, 1826, 971.
- cryptoleuca.
"Hirundo purpurea L." D'Orb.; Lemb.
"Progne purpurea" Cab.; Gundl. Journ.
Progne cryptoleuca Baird Review; Gundl.
- Hirundo* Linn. Syst. Nat. I, 10^a ed., 1758, 191.
- horreorum.
Hirundo horreorum Barton Fragm. N. H. Penn.,
1799, 17.—Baird Birds et Review; Gundl. Re-
pert.
Hirundo rufa Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 60,
(no *H. rufa* Gmel.)—Cab.; Gundl. Journ.
Hirundo americana Wils. Am. Orn. V, 1812, 34,
(no *H. americ.* Gmel.); Lemb.
Hirundo rustica Aud. Orn. Biogr. et Birds, (no
Hir. rustica Linn.)
- Petrochelidon* Cab. Mus. Hein. 1850-1, 47.
- fulva.
Hirundo fulva Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 62,
(Sto. Domingo.)
"Hirundo coronata Licht." Duque; Lemb. (no
tipo.)
Petrochelidon fulva Cab. Mus. Hein. 1850, 47 et
Journ.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.
- Tachycineta* Cab. Mus. Hein. 1850-1, 48.
- bicolor.
Hirundo bicolor Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807,
61.—Aud. Biogr. et Birds; Lemb.; Baird Birds.

- Hirundo viridis* Wils. Am. Orn. V, 1812, 49,
Hirundo leucogaster Steph. Shaw, Gen. Zool. X,
1817, 105.
Tachycineta bicolor Cab. Mus. Hein. 1850, 48 et
Journ.; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Petrochelidon bicolor Selater Pr. Zool. Soc. 1857,
201.

Cotyle Boie Isis, 1822, 550.

riparia.

- Hirundo riparia* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 344.—
Wils.; Aud. Birds. et Birds; Lemb.
Hirundo cinerea Vieill. Nouv. Dict. XIV, 1817,
526.
Cotyle riparia, Boie Isis, 1822, 550; Cab.; Baird;
Gundl. Journ. et Repert.; Review.

12 FAMILIA CYPSELIDAE.

Nephocaetes Baird Birds N. Am. 142.

collaris.

- Cypselus collaris* Pr. Max. Temm. pl. col. 195.—
Gundl. Ann. Lyc. N. H. N. Y. 1858.
Acanthylis collaris? Gosse Birds of Jamaica, 1847.
Nephocaetes collaris Gundl. Journ. 1861 et Re-
pert.
Chaetura collaris March, Pr. Ac. N. Sc. Phil. 1863.

niger.

- ? *Hirundo nigra* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 1025.
Cypselus niger Gosse Birds of Jamaica, 1847.—
Gundl. Ann. Lyc. N. H. N. Y. 1858; March.
? *Cypselus borealis* Kennerly, Pr. Ac. Nat. Sc.
Phil. IX, 1857, 202.
Nephocaetes niger Baird; Gundl. Journ. et Re-
pert.

Tachornis Gosse, Birds of Jamaica, 1847.

iradii.

- Cypselus iradii* Lemb. Aves de Cuba, 1850, 50.

"*Tachornis phoenicobius* Gosse," Cab.
Tachornis Iradii Gundl. Ann. Lyc. N. H. N. Y.,
1858, Journ. et Repert.

13 FAMILIA CAPRIMULGIDAE.

Chordeiles Swains. Faun. Bor. Am. 1831, 496.

popetue.

Caprimulgus popetue Vieill. Ois. d' Am. Sept. I.
1807, 56.—Bon. Obs.
Caprimulgus americanus Wils. Am. Orn. V, 1812,
65.
Chordeiles virginianus (Briss) Swains F. Bor. Am.
II, 1831, 62.—Bon. List; Aud. Birds.
Chordeiles americanus De Kay, N. Y. Zool. II,
1844, 34.
"Caprimulgus virgihianus Briss" Bon. Syn.; Aud.
Biogr.
Chordeiles popetue Baird; Lawrence Ann. Lyc.
N. H. N. Y. 1860; Gundl. Journ. et Repert.

minor.

"*Chordeiles virginianus* Briss" Lemb. Aves de Cu-
ba, 1850, 51. (no tipo.)
Chordeiles (*Chordediles*) minor Cab. Journ. 1856,
5; Gundl. Journ. et Repert.
Chordeiles Gundlachii Lawr. Ann. Lyc. N. H. N.
Y. VI, 1856, 165.

Antrostomus Gould Icones Avium, 1838.

cubanensis.

"*Caprimulgus vociferus* Wils." D'Orb.; Lemb., (no
tipo.)
"Antrostomus vociferus Bon." Cab. (no tipo.)
Antrostomus cubanensis Lawr. Ann. Lyc. N. H.
N. Y. 1860, 14; Gundl. Journ. et Repert.

carolinensis.

Caprimulgus carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
1028.—Lath.; Wils.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Caprimulgus rufus Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 57.—Bon. Syn.

Caprimulgus brachyterus Stephens Shaw's Zool. X, 1, 1825.

Antrostomus carolinensis Gould Icones Avium, 1838.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

14 FAMILIA FRINGILLIDAE.

Passerculus Bon. Comp. List, 1838.

savanna

Fringilla savanna Wils. Am. Orn. III, 1811, 55.—
—Aud. Biogr.

Passereulus savanna Bon. List, 1838 et Consp.—
—Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Emberiza savanna Aud. Birds III, 1841, 68.—
—Lemb.

Zonotrichia savanna Gray.

Coturniculus Bon. Comp. List, 1838.

passerinus.

Fringilla passerina Wils. Am. Orn. III, 1811, 76.
—Aud. Biogr.

Spiza passerina Bon. Obs. 1825, 111.

"*Fringilla savannarum* Gm." Nuttall Man. I, 1832, 494.

Coturniculus passerina Bon. List 1838 et Consp.—
—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Emberiza passerina Aud. Birds, III, 1841, 73.

Ammodromus passerinus Gray.

? *Fringilla caudacuta* Lath. Ind. Orn. I, 1790, 459,
(no Wils.)

? *Passerina pratensis* Vieill.

? *Coturniculus tixierus* Gosse, Birds of Jamaica, 1847.

"? *Ammodromus maritimus* Wils." Duque y Hartt. Naumannia II, 1852 (véase la pág. 5, lín. 29 de estas notas.)

Spizella Bon. Comp. List, 1838.

socialis.

- Fringilla socialis* Wils. Am. Orn. II, 1810, 127.—
Aud. Biogr. •
Spizella socialis Bon. List, 1838, et Consp., 1850;
Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Emberiza socialis Aud. Birds III, 1841, 80.
“*Emberiza pallida*, Aud.” Lemb. Aves de Cuba,
1850, (no tipo.)
“*Spinites pallidus*” Cab. Journ. IV, 1856, 7, (no
tipo.)

Euethia Reich.

lepida.

- Fringilla lepida* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 320.
Emberiza olivacea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 870.—
Lath.
Passerina lepida Vieill.
Passerina olivacea Vieill. Nouv. Dict. XXV, 18.—
D'Orb.; Lemb.; Hartlaub.
Spermophila olivacea Gray; Gosse Birds of Jamai-
ca, 1847.
Euethia lepida Cab. Journ. IV, 1856, 7.—Gundl.,
Journ. et Repert.
Phonipara olivacea March, Birds of Jamaica, Pr.
Ac. N. Sc. Phil. 1863.

canora

- Loxia canora* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 858.
Pyrrhula collaris Vigors, Zool. Journ. III, 1827,
440.
Passerina collaris Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Euethia canora Cab. Journ. IV, 1856, 7.—Gundl.
Journ. et Repert.

Cyanospiza Baird Birds N. Am., 491.

cyanea.

- Tanagra cyanea* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 315.
Emberiza cyanea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 876.—
Lath.

- ? *Emberiza caerulea* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 876.
? *Emberiza cyanella* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 887.
Fringilla cyanea Wils. Am. Orn. I, 1808, 100.—
Bon. Am. Orn. et Obs.; Aud. Biogr.
Passerina cyanea Vieill. Nouv. Dict. XXV, p. 7.—
D'Orb.; Lemb.
Spiza cyanea Bon. List. 1838 et Consp.; Aud.
Birds; Cab.; Gundl. Journ.
Cyanospiza cyanea Baird Birds N. Am. 505.—
Gundl. Repert.

ciris.

- Emberiza ciris* Linn, 1750 et Syst. Nat. I, 1766,
313.—Lath.; Wils.
Passerina ciris Vieill. Gal. Ois. I, 1824, 81.—D'
Orb.; Lemb.
Fringilla ciris Aud. Orn. Biogr. I, 1832, 279.
Spiza ciris Bon. List 1838 et Consp.—Aud. Birds;
Cab.; Gundl. Journ.
Cyanospiza ciris Baird Birds N. Am. 503.—Gundl.
Repert.

Melopyrrha Bon.

nigra.

- Loxia nigra* Linn.
Pyrrhula nigra Linn. Gal. des Ois 65 pl. 57.—Vi-
gors; D'Orb.; Lemb.
Pyrrhula crenirostris Vieill.
Spermophila nigra Gray.
Melopyrrha nigra Cab. Journ. IV, 1856, 8.—Gundl.
Journ. et Repert.

Guiraca Swains. Zool. Journ. 1827.

caerulea.

- Loxia caerulea* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 306.—
Wils.
Guiraca caerulea Swains. Birds Mex. in Phil. Mag.
I, 1827, 438.—Gundl. Journ. et Repert.
Fringilla caerulea Aud. Biogr. II, 1834, 140.
Coccyborus caeruleus Swains Birds II, 1837, 277.
—Aud. Birds; Lemb.; Cab.

Cyanoloxia caerulea Bon. Consp.
Goniaphoca caerulea Bon.

Goniaphea Bowdich (Gray.) Enc. Madiera, 1825.

ludoviciana

- Loxia ludoviciana* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 306.—
Wils.
Fringilla punicea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 921,
(macho.)
Loxia obscura Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 862.
Loxia rosea Wils. Am. Orn.
Coccothraustes rubricollis Vieill. Gal. des Ois. I,
1824, 67.
Guiraca ludoviciana Swains. Phil. Mag. I, 1827,
438.—Bon. List 1838 et Consp., 1850; Baird.
Fringilla ludoviciana Aud. Biogr. II, 1834, 166;
V, 513.
Coccororus ludovicianus Aud. Birds Am. III, 1841,
209.—Lemb.
“*Goniaphea ludoviciana* Bowdich” Gray.—Gundl.
Journ. et Repert.
Hedymeles ludovicianus Cab. Mus. Hein. 1851 et
Journ. IV, 1856.
“*Hedymeles melanocephala* Cab.” Cab. (no tipo.—
Hembra.)

15 FAMILIA ICTERIDAE.

Icterus Briss. Ornithol. 1760.

baltimore.

- Oriolus baltimore* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 162.—
Wils.
Yphantes baltimore Vieill. Gal. des Ois. I, 1824,
124.
“*Hyphantes baltimore* Vieill.” Cab. Journ. IV, 10;
Gundl. Journ.
Psarocolius baltimore Wagl. Syst. Av. 1825.
Icterus baltimore Aud. Biogr. et Birds; Lemb.,
texto pág. 63; Baird; Gundl. Repert.

Xanthornus baltimorè Lemb. Aves de Cuba, pag. 130, catálogo.

spurius.

Oriolus spurius Linn. Syst. Nat. I, 1766, 162.—
Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 389.

Oriolus varius Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 390. } La misma cita.

Oriolus castaneus Lath. Ind. Orn. I, 1790, 181. }

Turdus ater Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 831. } La misma.

Turdus jugularis Lath. Ind. Orn. I, 1790, 361. }

Oriolus mutatus Wils. Am. Orn. I, 1808, 64.

Yphantès solitaria Vieill., (macho adulto.)

“*Pendulinus nigricollis et viridis* Vieill. (junior y joven.)

Psaracolius castaneus Wagl. Syst. Avium, 1825.

Icterus spurius Bon. Obs. 1825, 44.—Aud. Biogr. et Birds; Baird; Gundl. Repert.

Xanthornus affinis Lawrence Ann. N. Y. Lyc. N. H. V, 1851.

“*Hyphantès costototi*” Cab. Journ. (Véase la p. 21 de este tratado.)

Hyphantès spurius Gundl. Journ. IX, 1861, 332.

cucullatus.

Icterus cucullatus Swains. Phil. Mag. I, 1827, 436.

—Lawr. Ann. N. Y. Lyc. N. H. 1860, (véase p. 21 N^o 104 de este tratado); Gundl. Repert.

Pendulinus cucullatus Bon. Consp. 1850, 433.

Hyphantès cucullatus (Sw.) Gundl. Journ.

Xanthornus Briss., Cuv. Anat. comp. 1799–1800.

hypomelas.

“*Icterus dominicensis* (*Oriolus*) Linn.” Vig. Zool. Journ. 1827, 40.

“*Icterus cayanus et flavigaster*” Duque 1835.

“*Xanthornus dominicensis* (*Oriolus*) Linn.” D. Orb.; Lemb.; Duque et Hartlaub; Cab.; Gundl. Journ.

Icterus hypomelas Bon. Consp. 1850, 433.

"*Xanthornus hypomelas* Bon." Gundl. Repert.

Dolichonyx Swains. Zool. Journ. III, 1827, 351.

oryzivorus.

Emberiza oryzivora Linn Syst. Nat. I, 1766, 311.
— Wils.

Passerina oryzivora Vieill. Nouv. Dict. XXV,
1817, 3.

Icterus agripennis Bon. Obs. 1824.—Aud. Biogr.
Dolichonyx oryzivora Swains. Zool. Journ. III,
1827, 351.—Bon. List, et Consp.; Aud. Birds;
Gosse; Lemb.; (*oryzivorus*) Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Psarocolius caudacutus Wagl. Syst. Av. 1827, 32.

Icterus (*Emberizoides*) *agripennis* Bon. Syn. 1828.

Dolichonyx agripennis Rich. List, 1837.

Agelaius Vieill. Analyse 1816.

humeralis.

Leistes humeralis Vigors, Zool. Journ. t. III, 442,
1827.

Icterus humeralis D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.—
Lemb.

Agelaeus humeralis Cab. Journ. 1856.—(*Agelaius*)
Gundl. Journ. et Repert.

assimilis.

Icterus assimilis Gundl. in Lembeye 1850, p. 64,
lam. 9.

Agelaeus assimilis Cab. Journ. 1856.—(*Agelaius*)
Gundl. Journ. et Repert.

Xanthocephalus Bon. Conspectus, 1850, 431.

icterocephalus.

Icterus icterocephalus Bon. Am. Orn. I, 1825, 27,
(no *Oriolus icterocephalus* Linn.)

Icterus (*Xanthornus*) *xanthocephalus* Bon. Journ.
Phil. Ac. 1826 et Syn. 1828.

Agelaius longipes Swains. Phil. Mag. I, 1827, 436.

“*Psaracolius perspicillatus* Licht.” Wagl. *Isis*, 1829.

“*Icterus perspicillatus* Licht. in Mus.” Wagl. *Isis*, 1829.

Agelaius xanthocephalus Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 281.—Bon. List, 1838; Aud. Birds.

Icterus xanthocephalus Aud. Biogr. 1839.

Icterus frenatus Licht. *Isis*, 1843, 59.

Xanthocephalus perspicillatus Bon. Consp. 1850.

Agelaus icterocephalus Cab. Mus. Hein. 1851.

Xanthocephalus icterocephalus Baird Birds; Gundlach Journ. et Repert.

Sturnella Vieill. Analyse 1816.

hippocrepis.

Sturnus hippocrepis Wagl. *Isis*, 1832.—Duque et Hartl.

“*Sturnella ludoviciana* Vieill. (*Sturnus* L.)” Vigors Zool. Journ., 1827, (no tipo.)—D’Orb.; Lemb.

Sturnella hippocrepis Cab. Journ.; Lawrence, 1860; Gundl. Journ. et Repert.

Scolecophagus Swains. F. Bor. Am. II, 1831.

atroviolaceus.

Quiscalus atrovioleaceus D’Orb. in Sagra, Aves, 1839.—Lemb.—(Véase la pág. 5, línea 7 de abajo.)

Scolecophagus atrovioleaceus Cab. Journ. 1856.—Gundl. Journ. et Repert.

Chalcophanes Wagl.

Gundlachii.

“*Quiscalus barytus* = *Gracula baryta* Lath.” D’Orb. in Sagra, Aves; Lemb., (no tipo.)

“*Chalcophanes Baritus* Wagl.” Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert. (*Barita*), (no tipo.)

Quiscalus Gundlachii Cassin Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1866, p. 406.

16 FAMILIA CORVIDAE.

- Corvus* Linn. Syst. Nat. editio 1^a, 1735.
- nasicus. "Corvus jamaicensis ? Gmel." Vigors Zool. Journ., 1827,—D'Orb.; Lemb.; Cab. Journ., (no tipo.)
Corvus nasicus Temm. planches col. 413.—Gundl. Journ. et Repert.
- minutus. *Corvus minutus* Gundl. Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 97.—Gundl. Journ. et Repert.

17 FAMILIA DACNIDIDAE.

- Arbelorhina* Cab.
- cyanea. *Certhia cyanea* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 188.
Cæreba cyanea Vieill.; Pr. Max.—D'Orb.; Lemb
Arbelorhina cyanea Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

18 FAMILIA TROCHILIDAE.

- Trochilus* Linn. Syst. Nat. 1748.
- colubris. *Trochilus colubris* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 191.—
Wils.; Aud.; Duque; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
Orthorhynchus colubris D'Orb.; Lemb.
Ornismya colubris Deville, Rev. et Mag. Zool. 1852.
- Chlorestes* Reich.
- Ricordii. *Trochilus Ricordi* Gervais.—Duque et Hartlaub.

Orthorhynchus Ricordii D'Orb.; Lemb.
Chlorestes (Riccordia) Ramondi Reichb.
Sporadinus Ricordi Bonap.
Chlorestes Ricordii Cab. Journ.; Gundl. Journ. et
Repert.

Calypte Gould.

Helenaë.

Orthorhynchus Helenaë Gundl. in Lemb. Aves, p.
70. (no De Lattre.)
Orthorhynchus Boothi Gundl. Cab. Journ. 1856.
Orthorhynchus (Boothi) Helenaë Gundl. Journ.,
1861.
Calypte Helenaë Gundl. Repert.

19 FAMILIA ALCEDINIDAE.

Ceryle Boie Isis, 1828, 316.

alcyon.

Alcedo alcyon Linn. Syst. Nat. I, 1766, 180.—Wils.
Aud.; Vig.; Duque; D'Orb.; Lemb.
Ispida ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 452.
Ispida alcyon Swains.
Alcedo jaguacate Dumont Dict. Sc. Nat. I, 1816,
455.
Alcedo guacu Vieill. Nouv. Dict. XIX, 1818, 406.
Ceryle alcyon Boie Isis, 1826, 316.—Cab. Journ.;
Baird Birds; Gundl. Journ. et Repert.
Megaceryle alcyon Reichenb. Handb. 1851.

Todus Linn.

multicolor.

"*Todus viridis* Linn." Vigors Zool. Journ. 1827, (no
tipo.)
Todus multicolor Gould Icones Avium, 1839.—D'
Orb.; Cab.; Gundl. Journ.
"*Todus portoricensis* Less. 1838" Lemb.; Gundl.;
Repert.

III ORDEN SCANSORES.

20 FAMILIA PICIDAE.

Campephilus Gray, List of genera, 1840.

Bairdii.

"*Picus principalis* Linn."—D'Orb.; Lemb.

"*Campephilus principalis*" Cab. Journ.; Gundl. Journ.

Campephilus Bairdii Cassin Proc. Acad. N. Sc. Phil. 1863, 322.—Gundl. Repert.

Sphyrapicus Baird Birds N. Am. 1858, 101.

varius.

Picus varius Linn. Syst. Nat. I, 1766, 176.—Vieill.; Wils.; Wagler; Aud. Biogr. et Birds; Bon. List et Consp.; D'Orb.; Lemb.; Cab.

Picus (*Dendrocopus*) *varius* Swains F. B. A. 1831.

Pilumnus varius Bon. Consp. 1854.

? *Picus atrothorax* Lesson Traité d' Orn. I, 1831, 229.

Sphyrapicus varius Baird Birds.—Gundl. Repert.

Chloronerpes Swains.

percussus.

Picus percussus Temm. planches col. 390 ♂, 424 ♀.—Vig.; D'Orb.; Hartl.; Lemb.

Picus Rüppelii Wagl. Syst. av. Nr. 29.

Dendrobates percussus Gray.

Chloronerpes percussus Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

? *Picus ruficeps* Duque.

Centurus Swains Class. Birds, II, 1837, 310.

superciliaris.

Picus superciliaris Temm. planches col. 433.

Colaptes superciliaris Vig.; Lemb.

Picus (*Colaptes*) *superciliaris* D'Orb.
Centurus superciliaris Cab. Journ., 156.—Gundl.
Journ. et Repert.
? *Picus radiolatus* Duque et Hartl.

Colaptes Swains. Zool. Journ. III, 1827, 353.

chrysocaulosus.

"*Colaptes auratus* Swains" Vigors; Lemb.; Cab.
Journ.
"*Picus* (*Colaptes*) *auratus* (*Cuculus*) L." D'Orb.
Colaptes chrysocaulosus Gundl. Annals Lyc. Nat.
Hist. New York, VI.—Gundl. Journ. 1861 et
Repert.

Fernandinae

Colaptes Fernandinae Vigors Zool. Journ. 1827,
III, p. 445.—Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Re-
pert.
Picus (*Colaptes*) *Fernandinae* D'Orb.

21 FAMILIA CUCULIDAE.

Coccyzus Vieill. Analyse, 1816.

americanus.

Cuculus americanus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 170,
10.
? *Cuculus dominicensis* Linn. Syst. Nat. I, 1766,
170, 13.
? *Cuculus dominicus* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 416,
13.—Duque et Hartl.
Cuculus carolinensis Wils. Am. Orn. IV, 1811, 13.
Coccyzus pyrrhopterus Vieill. Nouv. Diet. VIII,
270, 1817.
Coccyzus americanus Bon. Obs. 1825 et Consp.;
Aud.; Gundl. Repert.
Cuculus cinerosus Temm. Manual IV, 1835, 277.
Erythrophrys americanus Swains. Birds II, 1837.
—Bon. List.
Coccyzus carolinensis D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.
—Lemb.

Cureus americanus Bon. List Eur. Birds, 1842.
Coccyzus americanus Cab. Journ. 1856.—Baird
Birds; Gundl. Journ.

erythrophthalmus.

Cuculus erythrophthalmus Wils. Am. Orn. IV,
1811, 16.
Coccyzus erythrophthalmus Bon. Obs. 1825 et
Consp. 1850. Aud.; Lemb.; Gundl. Repert.
Erythrophrys erythrophthalmus Bon. List, 1838.
Coccyzus erythrophthalmus Cab. Journ. 1856;
Baird Birds; Gundl. Journ.

minor.

Cuculus minor Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 411.
Cuculus seniculus Lath. Ind. I, 1790, 219.
Coccyzus melacoryphus Vieill. Nouv. Dict. VIII,
271, 1817.
Coccyzus seniculus Aud.—Gosse (Jamaica); Bon.
Consp.; Lemb.
Erythrophrys seniculus Bon. List, 1838.
Coccyzus minor Cab. Journ. 1856; Gundl. Journ.
Coccyzus minor Gundl. Repert.
Coccyzus seniculus Sundevall (Catal. de Puerto
Rico.)
? *Coccyzus nesiotus* Taylor (Puerto Rico) teste
Sundevall.

Saurothera Vieill.

Merlini.

Saurothera nov. sp. Duque.
Saurothera Merlini D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.—
Lemb.; Hartlaub; Cab.; Gundl. Journ. et Re-
pert.

Crotophaga Linn. Syst. Nat. I, 1756.

ani.

Crotophaga ani Linn. Syst. Nat. I, 1766, 154.—
Vig.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird.
"Crotophaga rugirostris Swains." Gundl. Journ.
et Repert.

22 FAMILIA PSITTACIDAE.

Chrysotis Swains.

leucocephalus.

Psittacus leucocephalus Linn. Syst. Nat. I, ed. 10^a, 1758, 100.—Vig.; Duque; D'Orb.; Lemb.

Chrysotis leucocephalus Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

Macrocerus Vieill.

tricolor.

Ara tricolor Vaillant, Hist. nat. des Perroq, pl. 5, p. 13.

Macrocerus tricolor Vieill. Dict. d' Hist. Nat. II, 262.—D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Conurus Kuhl. Consp. Psittac. 4, 1830 et Nov. Acta Acad. Leop. Carol. X, 1830.

evops.

“*Conurus guyanensis* (*Psittacus*) Linn” D'Orb.—Lemb.; Cab. Journ.; Gundl. Journ.

Sittace evops Wagl. Mon. Psittac., en Denks. Kön. Bayr. Ak. der Wiss. in München, 1832, p. 638, t. XXIV f. 2.

Conurus evops Gundl. Repert.

“*Conurus squamosus* Lath.” Duque et Hartlaub.

23 FAMILIA TROGONIDAE.

Priotelus Gray.

temnurus.

Trogon temnurus Temm. planches col. Nr. 326. = Vigors; D'Orb.; Lemb.

Trogon silens Duque (? manuscripto.)
Priotelus temnurus Cab. Journ.; Gundl. Journ. et
Repert.

IV ORDEN GYRATORES.

24 FAMILIA COLUMBIDAE.

Chloroenas Reich. Syst. Av. 1851.

inornata.

Columba inornata Vigors Zool. Journ. III, 1827,
14.—D'Orb.; Lemb.
Chloroenas inornata Cab. Journ.; Gundl. Journ.
et Repert.
Columba rufina Gosse, 1847, (no Col. ruf. Temm.)

Patagioenas Reich. Syst. Av. 1851.

leucocephala.

Columba leucocephala Linn. Syst. Nat. I, 1766,
281.—Bon.; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Baird.
Patagioenas leucocephala Cab. Journ.; Gundl.
Journ. et Repert.

corensis.

Columba corensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 783.—
Bon. Conspectus, II, 54.
Columba portoricensis Temm. Pigeons pl. 15, 1813.
—D'Orb.; Lemb.
Columba monticola Vieill. Nouv. Dict. XXVI, 355.
Columba imbricata Wagl. Syst. Av. 1827, Nr. 48.
Patagioenas corensis Cab. Journ.; Gundl. Journ.
et Repert.

Starnoenas Bon. Geog. et Comp. List, 1838.

cycnocephala.

Columba cycnocephala Linn. Syst. Nat. I, 1766,
282.—Gmel.; Wagl.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.

Columba tetraoides Scopoli Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 772.

Sternoenas cyanocephala Bon. List, 1838 et Consp. 1854.—Aud. Birds; Cab. Journ.; Baird; Gundl Journ. et Repert.

Geophilus ? cyanocephala Selby Nat. Hist. of Columbidae in the Naturalist's Library by Sir W. Jardine, Vol. IX.

Columba Lophyrus cyanocephala Nutt. Man. I, 1840.

Sternoenas cyanocephala Reichenb. Syst. Av. 1851.

Geotrygon Gosse Birds of Jamaica, 1847, p. 316.

martinica.

Columba martinica Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 781 (no Col. mart. Temm.)

Columba montana Aud. Orn. Biogr. II, 1834, 382. (no Col. mont. Linn.)

Zenaida montana Bon. Geogr. et Comp. List, 1838. "Columba mystacea Temm." Lemb. 1850 (no tipo segun Bonaparte.)

Oreopeleia martinicana Reich. Syst. Av. 1851.

Geotrygon martinica Bon. Consp. 1854.—Cabanis Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

Oreopeleia martinica Baird Birds, 1858.

Geotrygon chrysia Bon. (teste Cabanis.)

montana.

Columba montana Linn. Syst. Nat. I, 1788.—D'Orb.; Lemb.

Columba martinica Temm. (no Linn. segun Cabanis.)

Peristera montana Gray.

Geotrygon montana Gosse Birds of Jamaica, 1847. —Cabanis; Gundl. Journ. et Repert.

caiceps.

Geotrygon caniceps "Columba caniceps Gundl. in litt." Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 110.—Gundl. Journ. et Repert.

Chamaepelia Swains, Zool. Journ. III 1827, 361.

passerina.

Columba passerina Linn. Syst. Nat. I, 1766, 285.—
Gmel.; Lath.; Wils.; Wagl.; Aud.; Duque; D'Orb.;
Lemb.

Columba (Goura) *passerina* Bon. Obs. Wils. 1825,
181 et Syn. 1828; Nuttall.

Chamaepelia passerina Swains, Zool. Journ. III,
1827, 358.—Bon. List et Consp.; Gosse; Cab.;
Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Melopelia Bon. Consp. II, 1854, 81.

leucoptera.

Columba leucoptera Linn. Syst. Nat. I, 1766, 281.
—Gmel.; Wagl.

? *Columba hoiloti* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 777.

Zenaida leucoptera Gray Genera.

Columba Trudeaui Aud. Birds Am. VII, 1843, 352.
Turtur leucopterus Gosse, Birds of Jamaica 1847,
304.

Melopelia leucoptera Bon. Consp. Av. II, 1854,
81.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Zenaida Bon. Geogr. and Consp. List. 1838.

amabilis.

Columba zenaida Bon. Journ. A. N. Se. V, 1825,
et Am. Orn. II, 1828.—Wagl.; Nutt.; Aud.; Vi-
gors; D'Orb.; Lemb.

Zenaida amabilis Bon. List, 1838 et Consp. II, 1854.
—Gosse; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Zenaida aurita Gray (no *Columba aurita* Licht.)

Perissura Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 111.

carolinensis.

Columba carolinensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 286.
—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon Obs.; Aud. Biogr.;
Nutt.; D'Orb.; Lemb.

Columba marginata Linn. Syst. Nat. I, 1766, 286.
—Gmel.; Wagl.

Ectopistes carolinensis Reich. List, 1837.—Bon. List; Aud. Birds.

? *Ectopistes marginellus* Woodhouse, Proc. Ac. N. Sc. VI, 1852.

? *Zenaidura marginella* Bon. Consp. Av. 1854, 85.
Zenaidura carolinensis Bon. Consp. Av. 1854, 84.
—Baird.

Ectopistes marginata Gray List Br. Mus. 1855.

Perissura carolinensis Cab. Journ. IV, 1856.—
Gundl. Journ. et Repert.

migratoria *Ectopistes* Swains. Zool. Journ III, 1827, 362.

Columba migratoria Linn. Syst. Nat. I, 1766, 285.
—Gmel.; Wils.; Bon. Obs.; Wagl.; Aud. Biogr.

Columba canadensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 284.
—Gmel. (hembra ó jóven.)

Ectopistes migratoria Swains. Zool. Journ. III, 1827, 355.—Bon. List et Consp.; Aud. Birds; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

V ORDEN RASORES.

25 FAMILIA TETRAONIDAE.

cubanensis. *Ortyx* Steph. in Shaw's Genera Zool. XI, 1819.

"*Tetrao virginianus*" Duque.

"*Ortyx virginianus* (*Tetrao*) Linn." D'Orb.: Lemb.
Ortyx cubanensis Gould Mon. Odontoph.—Cab.;
Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860; Gundl. Journ. et
Repert.

VI ORDEN GRALLATORES.

26 FAMILIA GRUIDAE.

canadensis. *Grus* Linn. Syst. Nat. 1735,

Ardea canadensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 234.

Grus pratensis Bartram Travels in Florida, 1791.
Grus fusca Vieill. Nouv. Dict. XIII, 1817, 558.
Grus poliophaea Wagl. Syst. Av. 1827.—Lemb.
Grus canadensis Swains. Fauna Bor. Am. II, 1831.
—Nuttall; Bon. Consp.; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.
Grus americana juvenis Aud. Biogr. et Birds.

27 FAMILIA ARDEIDAE.

Ardea Linn. Syst. Nat. I, 1735.

Herodias.

Ardea Herodias Linn. Syst. Nat. I, 1766, 237.—
Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs. et Consp.; Wagl.;
Aud.; Duque; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.
Ardea hudsonias Linn. Syst. Nat. I, 1766, 238.—
Gmel.

Audubonia Bon. Consp. II, 1855, 113.

occidentalis.

Ardea occidentalis Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 542;
V, 586.—Aud. Birds; Bon. List; Lemb.
Herodias occidentalis Cab. Journ. IV, 1856; Gundl.
Journ.
Audubonia occidentalis Bon. Consp. 1855, 115.—
Baird; Gundl. Repert.

Herodias Boie Isis 1822, 559.

Egretta.

Ardea Egretta Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 629.—
Lath.; Wils.; Wagl.; Nutt.; Duque; Aud.; Lemb.
"Ardea alba Belon; Penn.; Linn." D'Orb. 1839.
Ardea alba Bon. Obs. 1825 et Syn. (no Linneo).—
Vigors.
Ardea leuce "Illig." Licht. Verz. 1823.
Herodias leuce Brehm, Handbuch, 1831, 585.
Egretta leuce Bon. List, 1838.

Herodias Egretta Gray Genera.— Cab.; Baird;
Gundl. Journ. et Repert.

Demiegretta Blyth.

Pealii.

Ardea Pealii Bon. Syn. 1828, 304; Am. Orn. IV,
1833, 96.

Ardea rufescens Gmel. juvenis" Aud.

Egretta Pealii Gambel, Proc. Ac. N. Sc. IV, 1848,
127.

Ardea cubensis Gundl. in Lembeye Aves de Cuba,
1850 (el jóven.)

"*Herodias rufescens* Gray juvenis et *Ardea cuben-*
sis Gundl." Cab. Journ. IV, 1856.

Herodias Pealii Gundl. Journ. IX, 1861.

Demiegretta Pealii Baird.—Gundl. Repert.

rufa.

Ardea rufa Boddaert Tabl. Pl. Enl. 1784.

Ardea rufescens Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 628.—
Lath.; Wagl.; Aud.; Lemb.

Egretta rufescens Bon. List, 1838.

Herodias rufescens Bon. Consp. II, 1855, 125.—
Cab.

Herodias rufa (*rufescens*) Gundl. Journ. IX, 1861.

Demiegretta rufa Baird; Gundl. Repert.

ruficollis.

"*Ardea leucogaster* Gmel. Lath. Vieill. Wils."
D'Orb.; Lemb.

Ardea ludoviciana Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 13,
(no Gmel.)—Bon Obs.; Wils. 1825; Nutt. 1834;
Aud.; Duque.

Ardea leucogaster Ord. ed. Wils., VIII, 1825, 13.
—Wagl.

Egretta ludoviciana Bon. List, 1838.

Egretta ruficollis Gosse Birds of Jamaica, 1847,
338.

Herodias leucoprymna "Licht." Bon Consp. 1855.

Herodias ruficollis "Gosse" Cab. Journ. IV, 1856.
—Gundl. Journ. IX, 1861.

Demiegretta ludoviciana Baird Birds.

Garzetta Bon. Consp. II, 1855, 118.

candidissima.

Ardea nivea Jacquin Beitr. 1784, 18 (no Gmel.);
Lath. (parte.)

Ardea candidissima Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 633.

—Wils.; Bon. Obs. 1825 et Syn., 1828; Wagl.;
Nutt.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Ardea carolinensis Ord. ed. Wils. VII, 1825, 125.

Egretta candidissima Bonap. List, 1838.—Gosse.

Herodias candidissima Gray Gen.—Cab.; Gundl.
Journ.

Garzetta candidissima Bon. Consp. 1855, 119.—
Baird; Gundl. Repert.

Florida Baird Birds of North America p. 671.

caerulea.

Ardea caerulea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 239.—
Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Vigors; Duque;
Aud.; D'Orb.; Lemb.

? *Ardea cyanopus* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 644;
(probablemente individuo en la muda.)

Ardea (Botaurus) caerulea Bon. Syn. 1828, 300.

Egretta caerulea Bon. List. 1838.—Gosse Birds of
Jamaica.

Egretta nivea Gosse Birds of Jamaica 1847, 334;
(el joven.)

Herodias caerulea Gray, Genera.—Bon. Consp.,
1855; Cab.; Gundl. Journ.

Florida caerulea Baird Birds, 1858, 671—Gundl.
Repert.

Oeniscus Cabanis Journ. für Orn. IV, 1856, 343.

virescens.

Ardea virescens Linn. Syst. Nat. I, 1766, 238.—
Gmel.; Wils.; Bon. Obs.; Wagl.; Vigors; Duque;
Aud.; D'Orb.; Lemb.

“*Ardea chloroptera* Bodd. 1784” Gray.

Ardea ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 630,
(véase *Demiegretta ruficollis*.)

Ardea (*Botaurus*) *virescens* Bon. Specchio Comp. 1832.

Herodias virescens Bon. List, 1838.—Gosse Birds of Jamaica.

Egretta virescens Swains. 2 $\frac{1}{2}$ cent. 1838.

Butorides virescens Bon. Consp. Av. II, 1855, 128.—Baird Birds.

Agamia virescens Reichenb. Icones Avium.

Oeniscus virescens Cab. Journ. IV, 1856, 343.—Gundl. Journ. et Repert.

brunnescens.

Ardea brunnescens Gundl. in Lemb. Aves de Cuba 84.

Oeniscus brunnescens Cab. Journ. IV, 1856.—Gundl. Journ. et Repert.

Butorides brunnescens Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860.

Ardetta Gray List of genera, Appendix 1842, 13.

exilis.

Ardea exilis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 648.—Wils.; Wagl.; Vigors; D'Orb.; Lemb.

Ardea (*Ardeola*) *exilis* Bon. Obs. Wils 1825.—Nutt.

Butor exilis Swains. Birds II, 1837.

Ardeola exilis Bon. List, 1838, et Consp. II, 1855. Gosse.

Ardetta punctata Gray List Br. Mus. III, 83.

Ardetta exilis Gray Genera 1842—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Botaurus Steph. Shaw's General Zool. XI, II, 1819, 592.

lentiginosus.

Ardea stellaris var *Botaurus freti-hudsonis* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 635.

Ardea lentiginosa Montagu Orn. Dict. Suppl. 1813.—Aud. Birds; Lemb.

Ardea minor Wilson, Am. Orn. VIII, 1814, 35.—Bon. Obs. 1825; Aud. Biogr.

Ardea mokoko Vieill. Dict. 1816.—Wagl.

Botaurus lentiginosus Steph. Shaw's Gen. Zool. XI, 1819, 596.—Aud. Birds; Gundl. Journ. et Repert.

Ardea (Botaurus) lentiginosa Nutt. Man. II, 1834, 60.

Botaurus minor Bon. List, 1838, et Consp. II, 1855—Cab. Journ.

Botaurus lentiginosus Jardine Brit. Birds, 1842.

Nyctiardea Swains. Classif. Birds II, 1837, 354.

Gardeni.

Ardea naevia Boddaert Tabl. pl. enl. 939, 1784 (el jóven.)

Ardea Gardeni Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 645.

Ardea nycticorax Wils. Am. Orn. VII 1813, 101.—Bon. Obs.; Wils.; Aud.

Ardea (Botaurus) nycticorax Bon. Specchio Comp, 1827.

Ardea (Botaurus) discors Nutt. Man. II, 1834, 54.

Nycticorax americanus Bon. List, 1838.—Gosse.

Nycticorax vulgaris D'Orb. in Sagra, Aves; Lemb.

Nycticorax Gardeni "Jard." Bon. Consp. II, 1855, 141.—Cab. Journ.; Gundl. Journ.

Nyctiardea Gardeni Baird Birds; Gundl. Repert.

Nyctherodius Reichenb. Natürl. Syst. Vögel 1853.

violaceus.

Ardea violacea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 238—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Aud.

Ardea jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 625.

Ardea cayennensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 626.—Duque.

Ardea sexsetacea Vieill. Dict. 1816.

Ardea (Botaurus) violacea Bon. Specchio, 1827.—Nutt.

Ardea callocephala Wagl. Syst. Av. 1827.

Nycticorax violaceus Bon.—Vigors; D'Orb.; Lemb.

Nyctiardea violacea Swains. Birds II, 1837, 354.

Nyctherodius violaceus Reich. Syst. Av. 1853.—Bon. Consp.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

28 FAMILIA PLATALEIDAE.

Platalea Linn. Syst. Nat. 1735.

ajaja

Platalea ajaja Linn. Syst. Nat. I, 1766, 231.—
Gmel.; Wils.; Bon.; Wagl.; Nutt.; Duque; Aud.;
D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl.
Platea incarnata Sloan Hist. Jam. II, 316.
Ajaja rosea Reichenb.

29 FAMILIA TANTALIDAE.

Tantalus Linn. Syst. Nat. ed. 10, 1758.

loculator.

Tantalus loculator Linn. Syst. Nat. I, 1766, 240.—
Gmel.; Lath.; Wils.; Bon.; Vigers; Wagl.; Nutt.;
Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.
"Ibis nandapoa Vieill." Gray.
Tantalus plumicollis Spix Av. Bras.

Eudocimus Wagl. Isis, 1832, 1232.

albus.

Tantalus albus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 242.
—Gmel.; Lath.; Wils.
Tantalus coco Jacq. Beiträge 1784.—Gmel.
Ibis alba Vieill. Nouv. Dict. XVI, 1817.—Ord.;
Bon. Obs. et List; Nuttall; Duque; Aud.; Lemb.;
Baird.
Eudocimus albus Wagl. Isis, 1832, 1232.—Bon.
Consp.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Falcinellus Bechst.

Ordii.

? *Tantalus mexicanus* Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
652.—Ord.

Ibis falcinellus Bon. Obs., 1825, 199; Bon. Syn.;
Bon. Am. Orn.; Nutt.; Aud.; Lemb.

Ibis Ordii Bon. List, 1838.—Baird.

? *Ibis guarauna* Woodhouse Report of an Exped.
down the Zúñi and Colorado rivers by Captain
L. Sitgreaves 1853 (no *Scolopax guarauna*
Linn.)

Falcinellus Ordii Bon. Consp. II, 1855, 159.—
Gundl. Journ. et Repert.

"*Falcinellus erythrorhynchus* Bon." Cab. Journ.
1856.

30 FAMILIA SCOLOPACIDAE.

Numenius Linn. Syst. Nat. 1746.

longirostris.

Scolopax arquata var. Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
656.

Numenius arquata var. Lath. Ind. II, 1790, 710.

Numenius longirostris Wils. Am. Orn. VIII, 1814,
24.—Bon. Obs.; Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.;
Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

"*Numenius melanopus* Vieill. Nouv. Dict. VIII,
306."

Numenius rufus Vieill. Galerie II, 1825, 118.

? *Numenius occidentalis* Woodhouse Report, (véase el título en la especie precedente.)

Limosa Briss. Orn. 1760.

hudsonica.

? *Scolopax lapponica* var. Gmel. Syst. Nat. I, 1788.

Scolopax hudsonica Latham, Ind. Orn. II, 1790,
720.

Limosa melanura Bon. Specchio, 1827, (no Leisler de Europa.)

Limosa aegocephalus Bon. Syn. 1828, 327.

Limosa hudsonica Swains. F. B. A. II, 1831, 396.
—Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ.
et Repert.

Limosa Edwardsii Swains. F. B. A. II, 1831.

fedoa.

Scolopax fedoa Linn. Syst. Nat. ed. 10^a I, 1758, 146; ed. 12^a I, 1766, 244.—Wils.

Scolopax marmorata Lath. Ind. II, 1790, 720.

Limicula fedoa Vieill. Nouv. Dict. III, 248, 1816.

Limicula marmorata Vieill. Nouv. Dict. III, 248, 1816.

Limosa americana Stephens in Shaw's Zool. 1815.

Limosa adspersa Licht.

Limosa fedoa Ord. ed. Wils. VII, 1825.—Bon. Obs.; Bon. List; Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Gallinago Leach, Catal. Brit. Birds, 1816.

Wilsonii.

Scolopax gallinago Wils. Am. Orn. VI, 1812, 18, (no Linn.)—D'Orb.

Scolopax Wilsonii Temm. planches col. V, 1824. (?)
—Bon. Syn.; Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.

“*Scolopax Brehmii* Kaup” Bon. Obs. 1825 (no tipo.)

Scolopax delicata Ord. ed. Wils. IX, 1825, 218.

? *Scolopax Drummondii* Swains. F. B. Am. II, 1831, 400.—Aud.

? *Scolopax Douglassii* et *Sc. leucurus* Swains. F. B. Am. II, 1831.

Gallinago Wilsonii Bon. List.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Macrorhamphus Leach. Catal. Brit. Birds, 1816.

griseus.

Scolopax grisea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 658, 27.

Scolopax noveboracensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 658, 28.—Wils.; Swains.; Aud.

Scolopax leucophaea Vieill. Dict. III, 358, 1816 (no Lath.)

Macrorhamphus griseus Leach., Cat. Brit. Mus. 1816.—Steph.; Bon. Am. Orn.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Limnodromus noveboracensis Lemb: Aves de Cuba.

scolopaceus.

Limosa scolopacea Say, Long's Exped. II, 1823, 170.

Scolopax longirostris Bell, Ann. N. Y. Lyc. V, 1852, 3.

Macrorhamphus scolopaceus Lawr. Ann. N. Y. Lyc. V, 1852, 4.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Macrorhamphus griseus (pars) Cab. Journ. 1856.

Symphemia Rafinesque Journ. de Phys. 1819.

semipalmata

Scolopax semipalmata Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 659.—Wils.

Totanus crassirostris Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 406.

Totanus speculiferus Cuv. Regne An. 1817, 2^a ed., I, 531.—Lemb.

Glottis semipalmatus Nilsson, Orn. Suec. 1817.

Symphemia atlantica Raf. Journ. de Phys. 1819.

Totanus semipalmatus Temm. Man.—Bon. Obs.; Swains; Aud.; Lemb.

Totanus (*Catoptrophorus*) *semipalmatus* Bon. Syn. 328.—Nutt.

Symphemia semipalmata Hartl. Rev. Zool. 1845, 342.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Gambetta Kaup, Entw. Europ. Thierw. 1829.

melanoleuca.

Scolopax melanoleucus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 659.

Scolopax vociferus Wils. Am. Orn. VII, 1813, 57.

Totanus melanoleucus Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816.—Licht. Verz.; Aud.

Totanus sasashew Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816.

Totanus vociferus Aud. Synopsis et Birds of Am. V, 1842, 316.—Lemb.

Gambetta melanoleuca Bon. Compt. Rend. 1856.—
Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Glottis melanoleuca Cab. Journ. 1856.

flavipes.

Soolopax flavipes Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 659.—
Wils.
Totanus flavipes Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 400.
—Vigors; Swains.; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.
Totanus fuscocapillus Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816,
400.
Totanus natator Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 409.
Gambetta flavipes Bon. Compt. Rend. 1856.—Baird;
Gundl. Journ. et Repert.

Rhyacophilus Kaup Entw. Europ. Thierw. 1829.

solitarius.

Tringa solitaria Wils. Am. Orn. VII, 1813, 53.
Totanus chloropygius Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816,
401.—Bon. Obs.; Vigors; Swains.; Wagl.; Nutt.;
Aud. Biogr.; Gosse; Cab.
Totanus glareola Ord. ed. Wils. VII, 1825, 57, (no
Linn.)
Totanus macropterus Spix Av. Bras. II, 1825, 76.
Totanus solitarius Aud. Syn., 1839 et Birds, 1842.
—D'Orb.; Lemb.
Rhyacophilus chloropygius Bon. Compt. Rend.
1856.
Rhyacophilus solitarius Baird.—Gundl. Journ. et
Repert.

Tringoides Bon. Saggio di una dist. 1831.

macularius.

Tringa macularia Linn. Syst. Nat. I, 1766, 249,—
Wils.
Totanus macularius Temm. Man. II, 1820, 656.—
Bon. Obs. Wils.; Nutt.; Aud.; Lemb.
Actitis macularius Bon. List, 1838.—(macularia)
Cab.
Tringoides macularius Gray Genera. — Baird;
Gundl. Journ. et Repert.

Tryngites Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 418.

rufescens.

Tringa rufescens Vieill. Nouv. Dict. XXXIX, 1819, 470.—Nutt.; Aud.; Bon. List; Jard.; Yarrell (ejemplar europeo); Lemb.

? *Actiturus naevius* Heermann Proc. Ac. N. Sc. Ph. VII, 1854, 179.

Tryngites rufescens Cab. Journ. IV, 1856, 418.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Actiturus Bon. Saggio di una dist. 1831.

longicaudus.

Tringa longicauda Lath. Ind. Orn. 1790, 453.—Bechst.; Nilsson; Naumann.

Tringa Bartramia Wils. Am. Orn., 1813.

Totanus campestris Vieill. Nouv. Dict. XXXIV, 1819, 454.

? *Totanus melanopygius* Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816.

Totanus variegatus Vieill. Nouv. Dict. VI 1816, 317.

Totanus Bartramius Bon. Obs. Wils. 1825, 209.—Swains.; Aud.

Actiturus Bartramius Bon. Saggio di una dist. 1831.—Baird; Gundl. Journ.

Bartramia laticauda Liss. Traité d' Orn. 1831, 553.

Tringa (*Euligia*) *Bartramia* Nutt. Man. II, 1834, 163.

Totanus longicauda D'Orb. in Sagra, Aves, 1839. Lemb.

Euligia Bartramia Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 418.

Actiturus longicaudus Gundl. Repert.

Micropalama Baird Birds of North America 1858, p. 726.

himantopus.

Tringa himantopus Bon. Ann N. Y. Lyc. II, 1826, 157.—Swains.; Aud.

Tringa (*Hemipalama*) *himantopus* Bon. Specchio Comp. 1827, 187; Syn.; Am. Orn.; Nutt.

- ? *Tringa Douglassi* Swains. F. B. Am. II, 1831, 379.
Tringa (*Hemipalama*) *Audubonii* Nutt. Man. II, 1834, 140.
Hemipalama himantopus Bon. List, 1838.—Cab.
“*Hemipalama multistriata* Licht.” (teste Baird Birds p. 726.)
“*Hemipalama multifasciata* Licht.” (teste Cab. Journ. IV, 1856, 418.)
Totanus himantopus Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Micropalama himantopus Baird Birds of N. A. p. 726.—Gundl. Journ. et Repert.

Ereunetes Illig. Prodrömus, 1811, 262.

pusillus.

- ? *Tringa pusilla* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 252.
Ereunetes petrificatus Illig. Prod. 1811, 262.—Baird; Gundl. Journ.
Tringa semipalmata Wils. Am. Orn. VII, 1813, 131.—Swains.; Vigors; Aud.
Tringa (*Hemipalama*) *semipalmata* Bon. Obs. Wils. 1825, 212.
Tringa brevirostris Spix Av. Bras. 1825.
Tringa (*Heteropoda*) *semipalmata* Nutt. Man. II, 1834, 136.
Heteropoda Mauri Bon. Comp. List, 1838.
Heteropoda semipalmata Bon. List, 1838.
Hemipalama semipalmata Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Hemipalama minor Gundl. in Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Ereunetes semipalmatus Cab. Schomb. Reis. III, 1848.—Journ. IV, 1856, 419; Bon. Compt. Rend.
Ereunetes Mauri Cab. Journ. IV, 1856, 419.—Gundl. Journ.
Ereunetes pusillus Gundl. Repert.

Actodromas Kaup Entw. Europ. Thierw. 1829.

maculata.

- Tringa maculata* Vieill. Nöuv. Dict. XXXIV, 1819, 465.

Tringa pectoralis Say, Long's Exped. I, 1823, 171.
—Bon. Am. Orn. IV, 1832, 43; Nutt.; Aud.;
Lemb.

Tringa campestris Licht. Verz. 1823, (no Vieill.)
Pelidna pectoralis Cab. Journ. IV, 1856, 421.

Actodromas (*Tringa*) *maculata* Baird Birds.

Actodromas (*Pelidna*) *maculata* Gundl. Journ.

Actodromas maculata Gundl. Repert.

Bonapartii.

? *Scolopax pusilla* Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 663.

Tringa cinclus var. Say Long's Exped. 1823.

"*Tringa Schinzii* Brehm" Bon. Syn. 1828 (no
tipo).—Am. Orn.; Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.

Pelidna Schinzii Bon. Comp. List, 1838.—Cab.

Tringa Bonapartii Schlegel, Rev. Crit. Ois. Eur.
1844, 89.

Actodromas (*Tringa*) *Bonapartii* Baird Birds.

Actodromas (*Pelidna*) *Bonapartii* Gundl. Journ.

Actodromas Bonapartii Gundl. Repert.

minutilla.

Tringa pusilla Wils. Am. Orn. V, 1812, 32 (no
Linn.)—Aud.; Lemb.

Tringa minutilla Vieill. Nouv. Dict. XXXIV, 1819,
466.

Tringa Wilsonii Nutt. Man. II, 1834, 121.

Pelidna pusilla Bon. List. 1838.—Cab.

"*Tringa Temminckii* Leissl." D'Orb. in la Sagra
Aves 1839.

Actodromas (*Tringa*) *Wilsonii* Baird Birds.

Actodromas (*Pelidna*) *Wilsonii* Gundl. Journ.

Actodromas pusilla Gundl. Repert.

Calidris Cuv. Anat. Comp. V, 1805.

arenaria.

Tringa arenaria Linn. Syst. Nat. I, 1766, 251.—
Aud.

Charadrius calidris Linn. Syst. Nat. I, 1766, 255.
—Wils.

Charadrius rubidus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 688.
—Wils.

- Calidris arenaria* Illig. Prodr. 1811, 249.—Swains.;
Nutt.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Tringa tridactyla Pallas Zoog. II, 1811, 198
Calidris tringoides Vieill. Gal. II, 1825, 95.
Calidris americana Brehm Vögel Deutschl. 1831,
675.
Arenaria calidris Lemb. Aves de Cuba, 1850.

Macrotarsus Lacepede.

nigricollis.

- Recurvirostra himantopus* Wils. Am. Orn. VII,
1813, 48.
Himantopus nigricollis Vieill. Nouv. Dict. X, 1817,
42.—Nutt.; Duque; Aud.; Lemb.; Baird.
Himantopus mexicanus Ord. ed. Wils. VII, 1824,
52.—Wagl. Isis; Bon. List.
Himantopus brasiliensis Brehm Vögel Deustchl.
1831, 684.
Hypsibates nigricollis Cabanis Schomb Reise.
Macrotarsus nigricollis Cab. Journ. IV, 1856, 422.
—Gundl. Journ. et Repert.

Recurvirostra Linn. Syst. Nat. 1744.

americana.

- Recurvirostra americana* Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
693.—Wils.; Swains.; Nutt.; Aud.; Cab.; Baird;
Gundl. Journ. et Repert.
Recurvirostra occidentalis Vigors Zool. Journ.
IV, 1829, 356.—Wagl. Isis; Cassin Illustr.; Baird
(joven?)

31 FAMILIA CHARADRIIDAE.

Strepsilas Illig. Prodr. 1811.

interpres.

- Tringa interpres* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 248.—
Wils.
Tringa morinella Linn. Syst. Nat. I, 1766, 249,
(joven.)

Strepsilas interpres Illig. Prodr. 1811, 263.—
Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Strepsilas collaris Temm. Man. II, 1835.

Strepsilas melanocephalus Vigors. (teste Cabanis.)

Hæmatopus Linn. Syst. Nat. 1735.

*palliatu*s.

Hæmatopus hypoleucus Pallas, Zoog. Rosso-As. II, 1811, 129.

Hæmatopus ostralegus Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 15, (no Linn.)

Hæmatopus palliatus Temm. Man. II, 1820, 532.
—Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Hæmatopus arcticus Jardine, ed. Wils.

Squatarola Cuv. Regne An. I, 1817.

helvetica.

Tringa helvetica Linn. Syst. Nat. I, 1766, 250, (en plumaje de verano.)

Tringa squatarola Linn. Syst. Nat. I, 1766, 252, (en plumaje de invierno.)

Charadrius hypomelas Pallas, Zoog. Rosso-As. II, 1811, 138.—Wagl.

Charadrius pardela Pallas, Zoog. Rosso-As. II, 1811, 142.

Charadrius apricarius Wils. Am. Orn. VII, 1813, 41, (no Linn.)

Squatarola helvetica Cuv. Regne An. 1817.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Squatarola cinerea Cuv.

Vanellus melanogaster Bechst.—Temm. Man. II, 547.

Vanellus helveticus Vieill. Encycl. méth.

Charadrius helveticus Licht. Verz. 1827, 728—Bon.; Nutt.; Aud.

Squatarola Wilsonii Licht.

Vanellus squatarola D'Orb. in Sagra Aves, 1839.—Lemb.

Charadrius Linn. Syst. Nat. 1735.

virginicus.

Charadrius pluvialis Wils. Am. Orn. VII, 1813,
71.—Swains.; Nutt.; Aud. Biogr.; III, 1835,
623. (no Linn.)

? *Charadrius pectoralis* Vieill. Nouv. Dict. XXVII,
1819. 145.

“*Charadrius virginicus* Borkh et Bechst.” Licht.
Verz. Doubl. 1823, 729.—Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Charadrius marmoratus Wagl. Syst. Av. 1827, 42.

—Aud. Biogr. V, 1839, 575, et Birds; Lemb.

Charadrius xanthocheilus Jard. Ill. Orn. II.

NOTA.—Mr. Baird considera los tres géneros siguientes como subgéneros de *Aegialitis* Boie, Isis, 1822, 558.

Ochthodromus Reich. Syst. Av. pag. XVIII, 1853.

Wilsonius.

Charadrius Wilsonius Ord. ed. Wils. IX, 1825, 77.
—Nutt.; Aud.; Lemb.

Charadrius crassirostris Spix, Av. Bras. II, 1825,
77.

Charadrius Wilsonii Wagl. Syst. Av. 26.

Aegialtes Wilsonius Bon. List, 1838.

Hiaticula Wilsoni Gray.

Ochthodromus Wilsonius Reich. Syst. Av. Int.
1853.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Oxyechus Reich. Syst. Av. pag. XVIII, 1853.

vociferus.

Charadrius vociferus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 253.
Wils.; Wagl.; Vigors; Nutt.; Duque et Hartlaub;
Aud.; D'Orb.; Lemb.

Charadrius torquatus Linn. Syst. Nat. I, 1766,
255.

Charadrius jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
685.

Aegialtes vociferus Bon. List, 1838.

Hiaticula vocifera Gray.

Oxyechus vociferus Reich. Syst. Av. 1853.—Cab.;
Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Aegialeus Reich. Syst. Av. pág. XVIII, 1853.

semipalmatus.

Charadrius semipalmatus Bon. Obs. Wils. 1825,
219 et Syn. 1828 et Am. Orn. 1832.—Kaup; Wa-
gler; Nutt.; Swains.; Aud.; Lemb.
Tringa hiaticula Wils. Am. Orn. VII, 1813, 65.
(no Linn.)
Charadrius hiaticula Ord, ed. Wils. VII, (no Linn.)
Aegialtes semipalmata Bon. List. 1838.
Hiaticula semipalmata Gray.
Aegialeus semipalmatus Reich. Syst. Av. 1853.—
Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Aegialitis semipalmatus Cab. Journ. IV, 1856, 425.

melodus.

Charadrius melodus Ord, ed. Wils. VII, 1824, 71.
—Bon. Am. Orn.; Nutt.; Aud.
Charadrius hiaticula var. Wils. Am. Orn. V.
1812, 30.
Charadrius Okeni Wagl. Syst. Av. 1827, 24.
Aegialtes melodus Bon. List. 1838.
Hiaticula meloda Gray.
Aegialitis melodus Cab. Journ. IV, 1856, 424.
Aegialeus melodus Baird; Gundl. Journ. et Repert.

tenuirostris.

Aegialitis tenuirostris Lawr. Am. N. Y. Lyc. 1862.
Aegialeus tenuirostris Gundl. Repert.

32 FAMILIA RALLIDAE.

Parra Linn. Syst. Nat.

jacana.

Parra jacana Linn. Syst. Nat. I, 1766.—Lath.;
Vieill. Encycl.; Pr. Max.; Cuv.; Vigors; Duque;
D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

- Fulica spinosa* Linn. Syst. Nat. I, 1758. (jóven.)
Parra brasiliensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 708.—
Lath. Vieill. Encycl.
Parra nigra Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 708.—Lath.;
Vieill. Encycl.
Parra variabilis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 708,
(jóven.)—Lath.; Vieill. Encycl.
Parra chilensis Vieill. Nouv. Dict. XVI, 1817, 448
et Encycl.

Aramus Vieill. Analyse, 1816.

giganteus.

- Rallus giganteus* Bon. Journ. A. N. Sc. 1825, 31.
Aramus scolopaceus Bon. Am. Orn. III, 1828, 111
et Comp. II 1855, (jóven) et Syn.—Vigors;
Nutt.; Aud. in textu, nec in tabula, (no *Ardea*
scolopacea Gmel.)
Aramus guarauna D'Orb. in Sagra., Aves.—Lemb.,
(*Scolopax guarauna* Gmel.)
Notherodius (*scolopaceus*?) *holostictus* Cab. Journ
IV, 1856 426.
Aramus giganteus Baird Birds pág. 657.—Gundl.
Journ. et Repert.

Rallus Linn. Syst. Nat.

elegans.

- Rallus elegans* Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 27 et
Birds.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

crepitans.

- ? *Rallus longirostris* Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
718.—Lath.; Vieill. Encycl.; D'Orb.; Lemb.
Rallus crepitans Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 713.—
Wils.; Bon.; Aud.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et
Repert.

virginianus.

- Rallus virginianus* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 263.—
Wils.; Bon. Obs.; Vigors; Nutt.; Aud.; Lemb.;
Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Rallus limicola Vieill. Nouv. Dict. XXVIII, 1819, 558.

"*Rallus rytirhynchus* Vieill." Gray.

Limnopardalus Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 428.

variegatus.

Rallus variegatus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 718.—

Lath.; Vieill.; D'Orb.; Læmb.

Rallus nivosus Swains. (teste Cabanis.)

Pardirallus variegatus Bon. (teste Cabanis.)

Limnopardalus variegatus Cab. Journ. IV, 1856, 428.—Gundl. Journ. et Repert.

Porzana Vieill. Analyse pag. 61; 1816.

carolina.

Rallus carolinus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 363.—

Aud, Biogr.; D'Orb.; Læmb.

Gallinula carolina Lath. Ind. II, 1790, 711.

Rallus stolidus Vieill. Nouv. Dict. XXVIII, 1819, 567.

Rallus melanops Vieill. Nouv. Dict. XXVIII, 1819, 553.

Rallus (*Crex*) *carolinus* Bon. Obs. Wils. 1825, 230.—Nutt.

Ortygometra carolina (Leach) Gosse. Birds. of Jamaica, 371.

Porzana carolina Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 428.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Crybastus Cab. Journ. für Orn. IV. 1856, 428.

Gossei.

Rallus minutus var. Gmel. Syst. Nat. I. 1788, 719.

Ortygometra minuta (Leach) Gosse, Birds of Jamaica 372.

"*Rallus minutus* Gmel." Læmb. Aves de Cuba 1850, (no tipo.)

Laterirallus Gossei Bon.

Crybastus Gossii Cab. Journ. IV, 1856, 428.

Crybastus Gossei Gundl. Journ. et Repert.

Creciscus Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 428.

jamaicensis.

Rallus jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 718.

—Aud. Biogr.

Ortygometra jamaicensis Stephens.—Bon. List;
Aud. Birds.

Creciscus jamaicensis Cab. Journ. für Orn. IV,
1856, 428.—Gundl. Journ. et Repert.

(*Creciscus*) *Porzana jamaicensis* Baird Birds p. 749.

Gallinula Brisson Orn. VI, 1760, 3.

galeata.

Crex galeata Licht. Verz, 1828, 80.

Gallinula chloropus Bon. Syn. 1828, 336.—Aud.;
D'Orb. (no *Fulica chl.* Linn. ni *Gallinula chloro-*
pus de los otros autores.)

Gallinula galeata Bon. Am. Orn. IV, 1832, 128, et
List.—Nutt.; Gosse; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Porphyryula Blyth.

martinica.

Fulica martinica Linn. Syst. Nat. I, 1766, 259,

Fulica martinicensis Jacq. Beitr. 1784, 12.—Gmel.
(adulto.)

Fulica flavirostris Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 699.
(jóven.)

Gallinula martinica Lath. Ind. Orn. II, 1790, 769.
—Bon. Obs.; Vigors; Nutt.; Aud.

Porphyrio flavirostris Vieill. Encycl.

Porphyrio tavoua Vieill. Nouv. Dict. XXVIII,
1819, 30, (adulto.)

Porphyrio cyaneicollis Vieill. Nouv. Dict. XXVIII,
1819, 28. (jóven.)

Crex martinica Licht. Verz. 1823, 79.

Gallinula porphyrio Wils. Am. Orn. IX, 1824, 69.

Porphyrio martinicensis Duque, 1835.

Porphyrio americanus Swains. Class. Birds, II,
1837, 357.

Porphyrio martinica D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.
—Gosse; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ.

Jonornis martinicensis Reich. Syst. Av. 1853, pá-
gina XXI.

Gallinula (Porphyryla) martinica Baird Birds
753.—Gundl. Repert.

Fulica Linn. Syst. Nat. 1735.

americana.

Fulica americana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 704.—
Bon. Obs.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Fulica Wilsonii Stephens in Shaw's Zool. XII,
1824, 236.

Tulica atra Wils. Am. Orn. IX, 1825, 61.—D'Orb.
(no Linn.)

"*Fulica leucopyga* Wagl" Duque.

VII ORDEN NATATORES.

33 FAMILIA COLYMBIDAE.

Podiceps Lath.

dominicus.

Colymbus dominicus Linn. Syst. Nat. I, 1766.—
Licht. Doubl.; Cab.

Podiceps dominicus Lath. Syst. Orn.—Pr. Max.;
Spix; Gundl. Journ. et Repert.

"*Colymbus dominicensis* Briss. Orn." D'Orb. in
Sagra, Aves.—Lemb.

Podilymbus Less. Traité d'Ornith. 1831, 595.

podiceps.

Colymbus podiceps Linn. Syst. Nat. I, 1766, 223.

Colymbus ludovicianus Gmel. Syst. Nat. I, 1788,
592.

Podiceps carolinensis Lath. Ind. Orn. II, 1790,
785.—Bon. Syn.; Rich. et Swains.; Nutt.; Aud.

Sylbeocyclus carolinensis Bon. Comp. List, 1838,
64.—Cab.

“*Colymbus carolinensis* Briss.” D’Orb.; Lemb.

?*Podiceps brevirostris* Gray Genera, III.

Podilymbus lineatus Heermann Proc. Ac. N. Sc.
Phil. VII, 1854, 179.

Podilymbus podiceps Baird Birds, 1858, 898.—
Gundl. Journ. et Repert.

34 FAMILIA ANATIDAE.

Phoenicopterus Linn. 1748.

ruber.

Phoenicopterus ruber Linn. Syst. Nat. I, 1766,
230, (parte.)—Gmel.; Wils.; Bon.; Nutt.; Aud;
Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Phoenicopterus americanus Seba.—Dunque.

Chen Boie, Isis, 1822.

hyperboreus.

Anser hyperboreus Pallas Spicil.—Bon. Syn.;
Swains.; Nutt.; Aud; Lemb.; Cass.; Baird.

Anas hyperborea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 504.
—Wils.

Chen hyperboreus Cab. Journ. für Orn. V, 1857,
226.—Gundl. Journ. et Repert.

caerulescens.

Anas caerulescens Linn. Syst. Nat. I, 1766.

Anser hyperboreus juv. Wils. Am. Orn.—Aud.
Biogr. et. Birds.; Baird.

Chen caerulescens Gundl. Repert.

Anser Brisson Ornith. 1760.

Gambelii.

Anser albifrons Swains. F. Bor. Am. II, 1831,
456, (no *A. albifrons* Gmel. de Europa.)—Nutt.;
Aud.; Lemb.

Anser Gambelii Hartlaub, Rev. et Mag. Zool.
1852, 7.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Dendrocygna Swains. Class. Birds II, 1837, 365.

arborea.

Anas arborea Linn. Syst. Nat. 10^a ed. 1758.—
Gmel.; Lath.; D'Orb.; Lemb.
Dendrocygna arborea Cab. Journ. für Orn. V,
1857, 227.—Gundl. Journ. et Repert.

viduata.

Anas viduata Linn. Syst. Nat. I, 1766, 205.
Dendrocygna viduata Lawr. Ann. N. Y. Lyc.
1860.—Gundl. Journ. et Repert.

Anas Linn. Syst. Nat. 1735.

boschas.

Anas boschas Linn. Syst. Nat. I, 1766, 205.—
Gmel.; Wils.; Bon Obs. et. List; Aud.; Eyton;
Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Anas (Boschas) domestica Swains. Faun. Bor.
Am. II, 1831, 442.—Nutt.

Dafila "Leach." Stephens in Shaw's Gen. Zool.
XII, 1824, 126.

acuta.

Anas acuta Linn. Syst. Nat. I, 1766, 202 —Gmel.;
Wils., Bon. Obs.; Temm. (Europa); Aud.; Lemb.
Dafila caudacuta Stephens in Shaw's Zool. XII,
1824, 127.—Eyton.
Anas caudacuta (Ray) Swains. F. Bor. Am. II,
1831, 441.—Duque.
Phasianurus acutus Wagler Jsis 1832, 1235.
Anas (Boschas) acuta Nutt. Man. II, 1834, 386.
Dafila acuta Bon. List 1838.—Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Mareca Stephens in Shaw's Gen. Zool. XII, II,
1824, 130.

americana.

Anas americana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 526.—
Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Duque; Aud.; D'Orb.;
Lemb.

Mareca americana Steph. Shaw's Gen. Zool. XII,
II, 1824, 135.—Swains.; Bon. List. Eyton; Cab.;
Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Anas (Boschas) *americana* Nutt. Mon. II, 1834,
389.

Spatula Boie Jsis, 1822, 564.

clypeata.

Anas clypeata Linn. Syst. Nat. I, 1766, 200.—
Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Swains.; Aud.;
Lemb.

Anas mexicana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 519.—
D'Orb.

Anas rubens Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 519, (Euro-
pa.)

Spatula clypeata Boie Jsis, 1822, 564.—Baird;
Gundl. Journ. et Repert.

Rhynchaspis clypeata (Leach) Stephens Shaw's
Gen. Zool. XII, 1824, 115.—Bon. List; Eyton;
Cab.

Anas (*Spathulea*) *clypeata* Nutt. Man. II, 1834,
373.

Querquedula Stephens in Shaw's Gen. Zool. XII,
II, 1824.

discors.

Anas discors Linn. Syst. Nat. I, 1766, 205.—Gmel.;
Wils.; Bon. Obs.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Querquedula discors Steph Shaw's Gen. Zool. XII,
1824, 149.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Anas (Boschas) *discors* Swains. F. Bor. Am. II,
1831, 444.—Nutt.

Cyanopterus discors Eyton, Mon. Anat. 1838.—
Bon. List; Gosse; Cab.

Pterocyanea discors Bon. Compt. Rend. LXIII,
1856.

Nettion Kaup Entw. Europ Thierw. 1829.

carolinensis.

Anas carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 533.—
Aud. Birds; Lemb.
“*Anas crecca*” Wils. Am. Orn. VIII. 1814, 101.—
Bon. Obs. et Syn.; Aud. Biogr. (no Linn.)
Querquedula carolinensis Steph. Shaw’s Gen. Zool.
XII, 1824, 148.—Cab.
Anas (Boschas) *crecca* Swains. F. Bor. Am. II,
1831, 400.—Nutt. (no *A. crecca* Linn).
Nettion carolinensis Baird Birds. 777.—Gundl.
Journ. et Repert.

Chaulelasmus Gray 1838.

streperus.

Anas strepera Linn. Syst. Nat. I, 1766, 200.—
Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Aud.
Anas (*Chauliodus*) *strepera* Swains. F. Bor. Am.
II, 1831, 440.
Anas (Boschas) *strepera* Nutt. Man. II, 1834, 383.
Chaulelasmus streperus Gray.—Baird; Gundl. Re-
pert.
Ktinorhynchus strepera Eyton Mon. Anat. 1838,
137.

Aix Boie Isis, 1828, 329.

sponsa.

Anas sponsa Linn. Syst. Nat. I, 1766, 207.—Gmel.;
Lath.; Wils.; Bon Obs.; Vigors; And.; D’Orb.;
Lemb.
Aix sponsa Boie Isis 1828, 329.—Eyton; Cab.;
Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Dendronessa sponsa Swains. F. Bor. Am. II, 1831,
446.
Anas (Boschas) *sponsa* Nutt. Man. II, 1834, 394.

Aythya Boie Jsis, 1822.) *Aethya teste* Cab. Journ. V, 229.)

vallisneria. (no valisneria como se lee en varios autores.)

Anas valisneria Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 103.
Fuligula valisneria Stephens, XII, 1824, 196.—
Bon. Syn.; Swains.; Nutt.
Fuligula valisneriana Aud. Biogr. et Birds.
Aythya valisneria Bon. List, 1838.
Aethya valisneria Cab. Journ.—Gundl. Journ.
Aristonetta vallisneria Baird Birds 794, (nombre
propuesto para la separacion de *Aythya*.)
Aythya vallisneria Baird Birds.—Gundl. Repert.

Fulix Sundevall Kongl. Vet. Akad. Förh. 1835.

affinis.

Fuligula marila Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 226,
et Birds, (no *Anas marila* Linn.)—D'Orb.
Fuligula affinis Eyton Mon. Anat. 1838, 157.
Fuligula mariloides Vigors, Zool. Blossom, 1839,
31.—Lemb.; Cab.
Fuligula minor Giraud, Birds of Long Island, 1844,
323.
Marila affinis Bon. Comptes Rendus, XLIII, 1856.
Fulix affinis Baird Birds, 791.—Gundl. Journ. et
Repert.

collaris.

Anas collaris Donovan British Birds, VI, 1809.
(Jnglaterra.)
“*Anas fuligula*” Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 66,
(no Linn.)
Anas (Fuligula) rufitorques Bon. Journ, A. N. Sc.
Ph. III, 1824, 381.—Lemb.
Anas rufitorques Ord. ed. Wils. VIII, 1825, 61.
Fuligula rufitorques Bon. Syn. 1828, 393, et List.—
Swains.; Nutt.; Aud.; Eyton.
Fuligula collaris Bon. List Birds Europ. 1842.—
Cab.
Marila collaris Bon. Compt. Rend. XLIII, 1856,

Fulix collaris Baird Birds 792.—Gundl. Journ. et Repert.

Bucephala Baird Birds N. Am. 795.

albeola.

Anas albeola Linn. Syst. Nat. I, 1766, 199.—Gmel.; Wils.

Anas bucephala Linn. Syst. Nat. I, 1766, 200, (♂)—Gmel.

Anas rustica Linn. Syst. Nat. I, 1766, 201; (♀).—Gmel.

Fuligula (*Clangula*) *albeola* Bon Syn. 1828, 394.—Nutt.

Clangula albeola (Jenyns,) Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 458.—Bon. List.; Eyton; Cab.

Fuligula albeola Aud. Orn. Biogr. IV, 1838, 217, et Birds.

Bucephala albeola Baird Birds N. Am. 797.—Gundl. Journ. et Repert.

Erismatura Bon. Saggio di una distr. etc. 1832.

rubida.

Anas rubida Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 128, 130.—Lemb.

Anas (*Fuligula*) *rubida* Bon. Obs. Wils. 1825, 268. "Anas jamaicensis Lath". Ord, ed. Wils. VIII, 1825, 138.

Fuligula (*Oxyura*) *rubida* Bon. Syn. 1828, 390.

Fuligula rubida Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 455.—Aud.

Fuligula (*Gymnura*) *rubida* Nutt. Man. II, 1834, 426.

Erismatura rubida Bon. List, 1838.—Eyton; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

dominica.

Anas dominica Linn. Syst. Nat. I, 1766.—Gmel; Lath., (adulto.)

Anas spinosa Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 522; Lath.;
D'Orb.; Lemb.; (jóven.)
Erismatura dominica Eyton Mon. Anat. 1838.—
Cab., Gundl. Journ. et Repert.

Lophodytes Reich. Syst. Av. 1852, p. 1X.

cucullatus.

Mergus cucullatus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 207.—
Gmel.; Wils.; Bon. Obs.; Swains.; Nutt.; Aud.;
Eyton; Lemb.; Hartlaub.
Mergus fuscus Lath. (teste Cabanis.)
Merganser cucullatus Bon. List. 1838.
Lophodytes cucullatus Reich. Syst. Av. 1852.—
Bon. Compt. Rend.; Cab.; Baird; Gundl. Journ.
et Repert.

35 FAMILIA LARIDAE.

Chroicocephalus Eyton Cat. Brit. Birds, 1836.

atricilla.

Larus atricilla Linn. Syst. Nat. I, 1766, 225.—Bon.
Syn.; Nutt.; Duque; Aud. Birds; D'Orb.; Lemb.
Larus ridibundus Wils. Am. Orn. IX, 1824, 89,
(no Linn.)
Larus major Catesby.
Larus Catesbyi Bruch, Cab. Journ. III, 1855, 287.
Chroicocephalus atricilla Cab. Journ. V. 1857, 235.
—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Coues.

Larus Linn. Syst. Nat. 1735.

Smithsonianus.

Larus argentatus Bon. Syn. 1828, 300.—Nutt.;
Aud. Birds; Cab.; Baird; Lawr. Ann. N. Y. Lyc.
1860; Gundl. Journ.
Laroides argentatus (Bruch) Bon. Consp. Av. II,
1856, 218.

“*Larus marinus* Linn” Lemb. Aves de Cuba, (no tipo.)

Larus Smithsonianus Coues Proceed. Ac. N. Sc. Ph., 1862, 296.—Gundl. Repert.

?? “*Larus zonorhynchus* Rich.” Hartlaub. (Véase pag. 8 de éstas notas.)

Gelochelidon Brehm Vög. Deutschl. 1830.

anglica.

Sterna anglica Montagu, Ornith. Dict of Brit. Birds, suppl. 1813.—Temm.; Pr. Max.; Nutt.; Aud.; D’Orb.; Lemb.

Sterna aranea Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 143.—Bon. Syn... Baird.

Thalasseus anglicus Boie Jsis, 1822, 563.

Gelochelidon anglica Brehm Vögel Deutschl. 1830.

—Bon. Comp. List; Cab.; Coues; Gundl. Repert.

Laropsis anglica Wagler Jsis, 1832, 1225.

Gelochelidon aranea Bon. Comp. List, 1838, 61.—Gundl. Journ.

Gelochelidon palustris Macgill. Man. Orn; 1842, II, 237.

Thalasseus Boie Jsis, 1822, 563.

regius.

Sterna cayennensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 604.—D’Orb.; Lemb.

Sterna cayana Bon. Syn., 1828.—Nutt.; Aud. (no *St. cayana* Lath.)

Sterna regia Gambel, Proc. A. N. Sc. Ph. IV, 1848, 128.—Baird.

Thalasseus regius Gambel Journ. A. N. Sc. Ph. I, 2^a ser.; 1849, 228.—Coues; Gundl. Repert.

Thalasseus cayanus Bon. List? (teste Cabanis.)

Thalasseus cayennensis Cab. Journ. V. 1857, 234.

Sylochelidon regia “Gamb.” Gundl. Journ.

acufavidus.

Sterna Boysii Nutt. Man. Orn. II, 1834, 276, (no Lath.)

Sterna cantiaca Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 531 et
Birds, no *St. cantiaca* Gmel.

Sterna acuflavida Cabot Proc. Bost. Soc. N. H.
1837, II, 257.—Baird.

Thalasseus cantiacus "Boie" Cab. Journ. für Orn.
V, 1857, (no Gmel.)

Thalasseus acufavidus "Cabot" Gundl. Journ. et
Repert.; Coues.

Sterna Linn. Syst. Nat. 1748.

paradisea.

Sterna paradisæa Brünnich Orn. Bor. 1764, 46.—
Baird; Coues; Gundl. Repert.

Sterna Dougalli Montagu, Orn. Dict. of Brit. Birds,
Suppl. 1813.—Nutt.; Aud.

Thalassea Dougalli Kaup. Entw. Eur. Thierw. 1829.

Sterna Macdougalli Macgillivray, Man. Orn. 1842,
II, 233.

Hydrocecropis Dougalli Boie, Jsis, 1844, 179.

Antillarum.

Sterna minuta Wils. Am. Orn. VII, 1813, 80, (no
St. minuta Linn.)—Bon. Syn.; Aud.; Lemb.

"*Sternula superciliaris* Vieill. (Noe. Dict. XXXII,
1819, 176,) Cab. Journ. V, 1857, 232.

Sterna argentea Nutt. Man. II, 1834, 280. (no Pr.
Max.)

Sternula Antillarum Lesson Descrip. de Mamm.
et d'Oiseaux, 1847, 256, (adulto.)

Sternula melanorhyncha Less. Descrip. etc.; (jó-
ven.)

Sterna frenata Gamb. Proc. Acad. Sc. Ph. IV, 1848,
128.—Baird.

Sternula frenata Gundl. Journ.

Sterna Antillarum Coues Rev. of Terns. Proc. Ac.
N. Sc. Ph. 1862, 552.—Gundl. Repert.

Hydrochelidon Boie Jsis, 1822, 563.

fissipes.

Sterna fissipes Linn. Syst. Nat. 1, 1766, 228,

- Sterna naevia* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 228, (jóven.)
Sterna plumbea Wils. Am. Orn. VII, 1813, 83, (jóven.)
Viralva nigra Leach, Steph. Gen. Zool., 1826, XIII, 167 (no Linn.)
Sterna nigra Bon. Syn. 1828, Nr. 289, (no Linn.)
—Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.
Hydrochelidon fissipes Gray Gen. Birds, III, 1849, 660.—Coues; Gundl. Repert.
"Sterna surinamensis Gm." Bon. Conspr. Gav. Syst. Compt. Rend. XLI, 1855.
"Hydrochelidon nigra Boie" Cab. Journ. für Orn. V, 1857, 232.
Hydrochelidon plumbea Baird Birds, 1858, 864.—Gundl. Journ.

Haliplana Wagl. Jsis, 1832, 1224.

fuliginosa.

- Sterna fuliginosa* Gmel. Nat. I, 1788, 605.—Lath.; Wils.; Bon. Syn.; Nutt.; Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Baird.
Haliplana fuliginosa Wagl. Jsis, 1832, p. 1224.—Cab.; Gundl. Journ. et Repert.; Coues.
Onychoprion serrata Wal. Jsis, 1832, p. 277.
Hydrochelidon fuliginosum Bon. List., 1838.
Sterna serrata Forster Descript. Anim. 1844, 276, (adulto.)
Sterna guttata Forster Descript. Anim. 1844, 211, (jóven.)
Anous l'Herminieri Lesson Descript. de Mamm. et d'Ois. etc. 1847, p. 255, (jóven.)
Onychoprion fuliginosa Gould Jntrod. Birds Auster., 1848, 113.

Anous Leach Stephens Gen. Zool. 1826, 139.

stolidus.

- Sterna stolidus* Linn. Syst. Nat. I, 1766, 227.—Gmel.; Lath.; Bon. Am. Orn. et Syn.; Nutt.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Anous niger Stephens Gen. Zool 1826, XIII, 140.
Megalopterus stolidus Boie (teste Cabanis.)-Keys.
et Blas.

Anous stolidus Leach (teste Lawr. in Baird Birds,
865.)—Gray Gen. Birds; Bon. List.; Cab.; Baird;
Gundl Journ. et Repert.; Coues.

Rhyncops, correctæ ex *Rhynchops* Linn. Syst. Nat.,
1756.

nigra.

Rhynchops nigra Linn. Syst. Nat. I, 1766, 228.—
Gmel.; Lath.; Wils; Bon. Syn.; Nutt.; Aud.
Rhyncops nigra Gundl. Journ. et Repert.

36 FAMILIA PROCELLARIDÆ.

Oceanites Keyserling et Blas. Wirbelth. Eur. II, 1864,
238.

Wilsoni.

Procellaria pelagica Wils. Am. Orn. VII, 1808, 90,
(no Linn.)

Procellaria oceanica Kuhl Beitr. Zool. 1820.—
Coues.

Procellaria Wilsonii Steph. Shaw's Zool. XIII, 224.
—Duque.

Thalassidroma Wilsoni Bon. Syn. 1828, 308.—Nutt.
Oceanites Wilsoni Aud. Bon. Consp. Av., II, 1855,
199.—Gundl. Journ. et Repert.

Thalassidroma. (*Oceanites*) *Wilsoni* Baird Birds,
831.

37 FAMILIA PELECANIDÆ.

Pelecanus Linn. Syst. Nat. 1735.

fuscus.

Pelecanus fuscus Linn. Syst. Nat. I, ed. 10^a et
12^a, 1766, 215.—Gmel., Vieill.; Bon.; Nutt.; Aud.;

D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Pelecanus carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 571, (jóven.)

"*Pelecanus Thajus*" Duque, (no Pel. Thagus (Molina) Gmel.)

Leptopelicanus fuscus Reich. Syst. Av. 1850.

Onocrotalus fuscus Bon. Consp. Av. II, 1855, 163.

Graculus Linn. Syst. Nat. 1735.

floridanus.

Phalacrocorax floridanus Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 387, et Birds.; Lemb.; Cab.

Phalacrocorax brasiliensis Bon. Comp. List. 1838, 60.

"*Phalacrocorax graculus* Bon" D'Orb. in Sagra Aves, (no *graculus* Linn.)

"*Halius floridanus* Aud." Hartlaub.

Graculus floridanus Bon. Consp. Av. II, 1855, 172.

—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

mexicanus.

Carbo mexicanus Brandt Bullet. Sc. Ac. Imp. Pet. III. 1837, 56.

"*Phalacrocorax resplendens* Aud." Lemb. Aves de Cuba, 1850, (no Aud.), (adulto.)

"*Phalacrocorax Townsendi* Aud." Lemb. Aves de Cuba, (no Aud.), (jóven.)

Graculus mexicanus Bon. Consp. Av. II, 1855, 175.

—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Dysporus Jllig. Prodrumus, 1811.

fiber.

Pelecanus fiber Linn. Syst. Nat. I, 1766, 218.

Pelecanus sula Linn. Syst. Nat. I, 1766, 218.

Sula fusca Vieill. Gal. des Ois. 1825.—Bon. Syn.;

Nutt.; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ.

Dysporus sula Duque.

"*Sula bassana auctorum*" Hartlaub, (no Linn.)

Sula fiber Baird.
Dysporus fiber Gundl. Repert.

Phaëton Linn. Syst. Nat., 1756.

flavirostris.

Phaëton aethereus Bon. Syn. 1828, Nr. 361 et
Consp. 1855, (no Linn.—Nutt.; Aud.; D'Orb.;
Gosse; Lemb.; Cab.

Phaëton flavirostris Brandt, Bull. Sc. Acad. Jmp.
St. Petersb. I, 1837, 349.—Baird; Gundl. Journ.
et Repert.

Phaëton candidus Gray, Gen. of Birds, 1847.

"*Lepturus candidus* Briss." Bon. Compt. Rend.
XLII, 1856, 767.

Plotus Linn. Syst. Nat. I, 1766.

anhinga.

Plotus anhinga Linn. Syst. Nat. I, 1766, 580.—Bon.
Syn. et Consp.; Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird;
Gundl. Journ. et Repert.

Plotus melanogaster Wils. Am. Orn. IX, 1824, 79
et 82.

Tachypetes Vieill. Analyse 1816.

aquilus.

Pelecanus aquilus Linn. Syst. Nat. I, ed 10^a 1758
et 12^a 1766, 216.—Gmel.; Lath.

Tachypetes aquilus Vieill. Gal. des Ois. 1825.—
Bon. Syn. et Consp.; Duque; Cab.; Baird; Gundl.
Journ. et Repert.

Fregata aquila D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.—
Lemb.

Attagen aquila Gray Genera of Birds. 1845.

SUPLEMENTO SEGUNDO.

1. En la pág. 212 he dicho en *Fulix collaris* "Se encuentra tambien en otras Antillas." Añádase:—y accidentalmente en Europa, v. g. Inglaterra.

2. Póngase en pág. 214 despues de "Especie de paso, procedente de los Estados-Unidos," las palabras:—"Observado tambien en un individuo joven ó hembra en Inglaterra segun Selby Jllust. Brit. Orn. pl. 58, (segun Wilson.)

3. Los nombres genéricos de Wagler, *Haliplana* y *Onychoprion*, pertenecen á la misma especie, *Haliplana* para el nombre específico *fuliginosa*, y *Onychoprion* para el nombre tambien específico y sinónimo *serrata*. Como el nombre *fuliginosa* es el que vale para la especie, se prefiere el nombre genérico *Haliplana*.

4. Mr. Coues en su *Critical Review of the Family Procellaridae in Proceedings of the Acad. of N. Sc. of Phil.* 1864, pág. 82 emplea el nombre *Oceanites* (antes *Oceanitis*) oceánica Kuhl en lugar de *Oc. Wilsonii* Bon., porque dice que se ha probado y Mr. Bonaparte ha declarado en su *Conspectus generum Avium* y en su *Conspectus Gaviarum*, que los nombres oceánica y *Wilsonii* pertenecen á la misma especie.—Con todo, conservo el nombre *Wilsonii* aunque sea posterior, porque veo en el mismo artículo de Coues, que Kuhl usa el nombre *Procellaria* oceánica Banks y que Banks se refiere á individuos del océano austral, que acaso pueden formar una distinta especie, perteneciendo el nombre *Wilsonii* á individuos de nuestros mares.

5. En pág. 230 he copiado una noticia dada sobre el *Phaëton* por mi amigo portorriqueño que es D. Tomás Blanco, sócio de la farmacia de Guillermet y en San Juan de Puerto-Rico. Yo no podía emprender mi segundo viaje á la isla nombrada en los primeros meses y pedía á mi amigo la continuacion de sus observaciones, esperando que yo mismo podré observar tambien los nidos, huevos y polluelos en la primavera de 1876. Por la observacion del Sr. Blanco sabemos ahora que el tiempo de poner los huevos es el Marzo y el principio de Abril. El número parece ser 1 huevo, pero debe haber excepciones, pues el mismo amigo encontró en el año pasado una hembra sobre dos huevos, y

segun Buffon y Vieillot es el número de huevos de una otra especie 2. Copiaré algunos párrafos de sus cartas, escritas en este año. “Despues de varios viajes á los arrecifes de la Punta Salinas y del Morro he conseguido un huevo el 17 de Marzo en una hendidura de los arrecifes del Morro á una altura de 15 á 18 métrros del agua. Este tenía ya un embrión, pero se dejó aun vacear. Para sacarlo de la hendidura, tuve primero que sacar el Rabijunco, cojiéndole por el pico con un pañuelo, pues él pegaba unos picotazos, que me hicieron sangre. Yo le solté esperando que pusiese más huevos, lo que no sucedió.” “El 14 de Abril estuve en Punta Salinas, y encontré en el peñon más alto 7 nidos, tres de los cuales tenían cada uno 1 huevo, y los otros 4 cada uno un polluelo de pocos dias de edad. Los 4 huevos que he recogido son de diferente tamaño y forma, y tambien varía su color. Si yo no hubiera sacado del nido los pájaros, dudaría que fuesen de la misma especie.—El 25 del mismo mes, los polluelos tenían ya plumas, pero éstas aun en cañones.”

Los 4 huevos miden $0,051+0,034$; $0,053+0,038$; $0,054+0,041$ y $0,055+0,036$ mil. La forma es la como de gallinas. La anchura mayor del huevo de 51 milímetros pasa por $\frac{4}{11}$ de la longitud, la del huevo de 55 milímetros por $\frac{4}{11}$ de su longitud y los otros 2 tienen su mayor anchura casi por las $\frac{4}{11}$ partes.

El color consiste en borrones de todos tamaños más ó ménos intensos, á veces tan lavados y confundidos, que el fondo blancuzco del huevo parece tener el color apagado de los borrones. Estos son pardos, en unos huevos más bién morenos, en otros con un tinte carmelito.

Mr. D'Orbigny en la obra de la Sagra, siguiendo á Vieillot (Nouv. Diet. XXV, p. 467) indica el color azulado y el tamaño como los huevos de paloma; pero el Conde Buffon (Hist. Nat, nouv. ediet. XVI p. 80) copia la observacion del Vizconde de Querhoent, que dice 2 huevos blanco-amarillentos con manchas rojas. No puedo decir si la indicacion de Vieillot es errónea, pues ambos naturalistas Vieillot y Buffon se refieren al Phaëton aethereus y phoenicurus, pero D'Orbigny queda equivocado, porque trata de una especie que no vive en Cuba.

Ambos naturalistas indican el número 2 huevos, como mi amigo en la carta del año pasado, pero en este año en los 7 casos observados no encontré 2, sino un sólo huevo ó polluelo en cada nido, ó mejor dicho, en el suelo mismo de la hendidura. Tambien Buffon, citando las palabras de Querhoent dice “dos huevos.... habiéndoseme asegurado que muchas veces se encuentra un solo huevo....” Espero que en la primavera venidera podré en union con mi amigo aclarar, si el número 2 es una excepcion y 1 el tipo.

“El polluelo recién nacido está cubierto con un plumon muy blanco

como una mota de algodón. El pico es gris con un tinte amarillento; las patas son aplomadas en los tarsos, y pardos en las membranas; los ojos son del color del agua del mar.

“Los jóvenes en el primer plumaje, blancos, la parte superior de la cabeza, el cuello, el lomo y la rabadilla estriados de negro, lo mismo las cobijas de las alas. Se vé una mancha redondeada negra en la extremidad de las timoneles; una raya negra de 6 milímetros de ancho pasa horizontalmente desde detrás el ojo hácia delante, doblando en forma de herradura y estrechándose á morir en el ángulo de la boca. Los ojos son negros, el pico es blanco amarillento y las patas aplomadas, tienen las membranas natatorias castañas. Faltan aun las 2 timoneles alargadas.”

“Un individuo preparado por un capitán de goleta en la Isla del Sombrero, (vecina de la isla de Santómas) tenía la misma librea, pero ya las 2 timoneles alargadas é iguales; (—acaso un individuo en la segunda librea.)”

“Para saber cuando llegan á los arrecifes de Puerto-Rico, encargué á un amigo que vive en el Morro y yo mismo tuve cuidado en cada día. El 26 de Enero vimos el primer individuo.”

“Todos los nidos que he visto están en la parte más alta de los arrecifes, y es de notárse, que siempre en las hendiduras que miran al poniente; el huevo está como de media vara de la abertura. Parece que el Rabijunco es bastante sociable entre sí, pues en la circunferencia de un métro, habia varias hendiduras; 3 de ellas ocupadas por el ave.”

En el Cabo Cruz entraron los individuos en las hendiduras de un paredon inaccesible. Todas tienen la abertura al Sur y así no podían los Rabijuncos escoger tales que miraban al Oeste.

6. Olvidé poner la palabra Vigors; en la sinonimia de *Contopus virens* pág. 258 última línea despues de Lath.; y en pág. 277 en la sinonimia de *Patagioenas leucocephala* entre Bon.; y Aud.;

7. Añadase en pág. 116 á la descripción del plumaje del ave adulto de *Chloronerpes percussus* ♂ Long. total 0,260—0,268; brazas 0,403—0,410; cola 0,093—0,095 milímetros. ♀ Long. total 0,245—0,250; brazas 0,386—0,394; cola 0,090—0,092 milímetros.

8. Ponga en pág. 181 al fin del artículo sobre el *Ochthodromus Wilsonius* la descripción siguiente del polluelo. Todo cubierto de un plumon, que en el vertice y el lomo es pardo ceniciento salpicado de negro. La frente, cara, garganta, un collar ancho entero, todas partes inferiores y la punta del ala desde el pliegue, blancas con un viso débil á ocraceo.

9. Encontré un nido de la *Euethia lepida* (vea pág. 91) con cinco huevos en Julio de 1875.

INDICE DE LOS NOMBRES VULGARES Ó ESPAÑOLES.

	Págs.		Págs.
Agnaita caiman.....	155, 156	Cao.....	104
Alcatraz.....	224	„ montero.....	104
(Aliblanca).....	137	„ pinalero.....	105
Aparecido.....	105	Caracatey.....	86
„ de San Diego.....	105	Caraira.....	33
Arco iris.....	93	Cardenal.....	72, 73
Arriero.....	121	Carpintero.....	115
„ chico.....	120, 121	„ churroso.....	119
Aura.....	29	„ escapulario.....	118
„ tiñosa.....	29	„ jabado.....	116
(Ave-fria).....	180	„ real.....	113
(Ave-toro).....	158	„ roan.....	115
Azulejo.....	93	„ tajá.....	115
„ real.....	95	„ verde.....	115
Azulito.....	93, 105	Carraguao.....	41
Azulona.....	136	Cartacuba.....	111
Barbequejo.....	133	Catey.....	126
Batista.....	40	Cayama.....	162
Becacin.....	169	Cernícalo.....	48
Becacina.....	169	Coco.....	163
Biajani.....	136	„ blanco.....	163
Bienteveo.....	54, 55	„ prieto.....	166
Bijiritas.....	62	Codorniz.....	140
Bobito.....	75, 76, 77, 78	Colibrí.....	107
Boyero.....	133, 135, 136	Conguito.....	98
Cabreritos giros.....	62	Contramaestre.....	230
Cabrero.....	71	Corúa.....	226, 228
Cachiporra.....	177	„ real.....	231
Caguarero.....	35	Cotorra.....	124
Camao.....	135	Cotunto.....	52
Canario de manglar.....	65	Crequeté.....	86
Candelita.....	70	Cuchareta.....	208

	Págs.		Págs.
Cuervo.....	105	Golondrina....	81, 82, 83, 84, 85
Chambergó	97	Grulla.....	143
Chichingüaco	102	Guabairo.....	88, 89
Chillina.....	69	Guacaita.....	121
Chinchigüao.....	54, 55, 56	Guacamaya	126
Chinchilitas	62, 91	Guainúa.....	96
Chirriador	99	Guamica	139
Chochitos	62	Guanaba.....	160
Chochos	62	„ de la Florida.....	159
Choncholí.....	101, 102	„ real	160
Degollado.....	95	„ rojo.....	158
(Escribano).....	190	Guanana blanca.....	201
(Falcon)	46	„ prieta.....	203, 204
(„ de patos).....	46	Guanaro	138
Falconcito	47	Guaní.....	108
Flamenco.....	199	Guaraguao.....	41
Frailecillo.....	180, 181, 182, 183	Guareao.....	186
Gallareta azul.....	193	(Guatibere)	75
„ de pico blanco.....	194	Guatini.....	127
„ „ colorado....	192	Guincho.....	39
Gallego	214	Hachuela	103
„ real	216	Halçon.....	41, 44, 46
Gallinuela..	188, 189, 190, 191, 192	„ de patos.....	46
„ escribano.....	190	Halconcito	47
Gallito	184	Huyuyo	210
Ganga.....	174	Juan-chiví.....	56
Garcilote.....	145	Judío	123
„ blanco	147, 148	Labanco.....	207, 210
„ ceniciento.....	145	Lechuza.....	53
Garza	149, 151	Marbella	231
„ azul.....	153	Mariposa . . .	93
„ blanca.....	153	„ s galanas.....	62
„ comun.....	153	Martin pescador.....	111
Garzita.....	157	„ zambullidor.....	111
Garzon.....	148	Matuango	155
Gavilan.....	41, 42, 45	Mayito	96, 98
„ azul.....	35	„ de ciénaga.....	99
„ caracolero	37	Maysito.....	98
„ enano.....	35	Negrito	94
„ sonso	35	Ojon.....	56
Gaviota..	216, 217, 218, 219, 220, 223	Ostrero	179
„ boba.....	222	Pájaro bobo.....	229
„ monja.....	220	Paloma aliblanca.....	137

	Págs.		Págs.
Paloma morada	131	Sijú.....	51
Pampero	223	„ cuco.....	52
Pato.....	209, 210, 211, 212, 213	„ platanero.....	51
„ (chorizo).....	212	Sinsonte	60
„ de la Florida	208	Sinsonte prieto.....	60
„ inglés.....	207	Sinsontillo.....	61
„ morisco.....	211, 212	Solibio	96
„ negro.....	212	Títtere..	172, 173, 174, 175, 176, 177
„ pescuecilargo.....	207	„ sabanero.....	181
Pedorrera.....	111	Tocoloro.....	127
Pechero	70	Tocororo	127
Pechito	91	Tojosa	136
Perdiz.....	132	Tomeguín.....	91
Periquito	126	„ del pinar... ..	92
Picaflores	108	„ de la tierra	91
Pitirre.....	73, 75	Torcaza boba.....	128
„ abejero.....	73	„ cabeciblanca.....	129
„ de manglar.....	111	„ cenicienta.....	128
„ de río.....	111	„ de cabeza morada..	131
„ real.....	73	„ morada	131
„ Guatíbere.....	75	„ salvaje	128
(Pluvial)	180	Torito	133, 135
Predicador.....	54, 55	Totí	101
Primavera.....	120, 121	(Vencejo).....	83
(Querequeté).....	86	Verdon.....	93
Quiebra-hacha	103	Viudita.....	91
Rabiche.....	139	Yaguaza.....	205, 206
Rabihorcado	232	Zancudo.....	177
Rabijunco	230	Zaramagullón chico.....	196
Rabuda	139	„ grande.....	198
Rabuita.....	61	Zarapico...170, 172, 173, 174,	
Ruiseñor	79	175, 176,	177
Sabanero.....	100	Zarapico real.....	168, 171, 172
Sanjuanera	138	Zorzal (de patas coloradas)..	58
Saramagullón chico.....	196	„ gato.....	59
„ grande.....	198	„ real.....	58
Senserenico.....	92	Zumbador....	108
Sevilla.....	160	Zunzun.....	107, 108, 109
Seviya	160	Zunzuncito.....	109
Siguapa.....	50		

Nota.—Los nombres entre () fueron agregados despues de la impresion de las notas ó son usados en España, ó en otra parte, pero no en Cuba.

INDICE DE LOS NOMBRES CIENTÍFICOS.

NOTA.—Los nombres de las familias están impresos con letras mayúsculas; los de los géneros tienen la primera letra mayúscula; los de las especies, aunque tengan en el texto la primera mayúscula, la tienen minúscula. Los nombres tanto genéricos como específicos, que valen para la especie, están impresos con letras de bastardilla, y los nombres sinónimos con letras romanas.

	Págs.		Págs.	
acadica Muscicapa.....	17, 78	259	acuta Anas.....	9, 18, 207, 303
Tyrannula.....	260		Boschas.....	303
Tyrannus.....	260		Dafila.....	207, 303
acadicus <i>Empidonax</i> 4, 20, 78,	260		acutus Phasianurus.....	303
Acanthylis collaris.....	262		adpersa Limosa.....	288
<i>Accipiter</i>	42, 239		<i>Aegialeus</i>	182, 297
<i>fringilloides</i>	1, 19, 44, 239		<i>melodus</i>	183, 297
<i>gundlachi</i>	16, 19, 42, 239		<i>semipalmatus</i>	182, 297
<i>ruficaudus</i>	239		<i>tenuirostris</i>	26, 28, 183, 297
ACCIPITRES	29, 237		<i>Aegialitis melodus</i>	297
<i>Actitis macularius</i>	290		<i>semipalmatus</i>	297
<i>Actiturus</i>	174, 291		<i>tenuirostris</i>	183, 297
<i>bartramius</i>	25 291		<i>Aegialtes melodus</i>	297
<i>longicaudus</i>	25, 174, 291		<i>semipalmatus</i>	297
<i>naevius</i>	291		<i>vociferus</i>	296
<i>Actodromas</i>	176, 297		<i>wilsonius</i>	296
<i>bonapartii</i>	176, 293		<i>ageocephalus Limosa</i>	287
<i>maculata</i> ,.....	176, 292, 293		<i>aequinoctialis Sylvia</i>	254
<i>minutilla</i>	26, 177, 235, 293		<i>aesalon Falco</i>	241
<i>pusilla</i>	293		<i>aestiva Phoenicosoma</i>	257
<i>wilsonii</i>	26 293		<i>Phoenisoma</i> ..	257
<i>acuflavida Sterna</i>	217, 310		<i>Pyrranga</i>	11, 72, 257
<i>acuflavidus Thalasseus</i>	218,		<i>Sylvia</i>	16, 251
	309, 310		<i>Tanagra</i>	11, 72, 257

	Págs.		Págs.
aestivus Rhimamphus	20, 251	altiloquus Vireo	242
athereus Phaeton	14, 25 314	amabilis Zenaida	13, 138, 279
Aethya valisneria	306	americana Ampelis	260
affinis Fuligula	14, 16, 211, 306	Anas	9, 14, 207, 304
<i>Fulix</i>	211, 306	Ardea	7
Marila	306	Bombycilla	4, 260
Xanthornus	268	Boschas	304
Agamia virescens	284	Calidris	294
<i>Agelaius</i>	98, 269	Clangula	24
<i>assimilis</i>	99, 269	Compsothlypis	247
<i>humeralis</i>	98, 269	<i>Fulica</i>	8, 14, 16, 194, 301
icterocephalus	270	Grus	7, 281
longipes	269	Hirundo	17, 261
phoeniceus	22, 99	Limosa	288
xanthocephalus	270	<i>Mareca</i>	207, 304
agripennis Dolichonyx	269	Motacilla	247
Emberizoides	269	Ordemia	24
Icterus	269	<i>Parula</i>	10, 62 247
<i>Aix</i>	210, 305	<i>Recurvirostra</i>	294
<i>sponsa</i>	210, 305	Sylvia	10, 247
Ajaja rosea	286	Sylvicola	247
ajaja <i>Platalea</i>	7, 13, 160, 286	americanus Buteo	239
alba Ardea	2, 7, 13, 16, 281	Caprimulgus	263
Ibis	8, 13, 18, 286	Chordeiles	263
albeola Anas	212 307	Coccygus	275
<i>Bucephala</i>	212, 307	<i>Coccyzus</i>	6, 12, 120 274
Clangula	307	Corvus	104
Fuligula	307	Cuculus	6, 12, 120, 274
albicollis Dendroica	20, 25, 252	Cureus	275
Motacilla	16, 20, 251	Erythrophrys	274
Rhimamphus	25	Nycticorax	285
albifrons Anser	18, 302	Pandion	238
albus <i>Eudocimus</i>	286	Parus	62, 247
Tantalus	18, 286	Phoenicopterus	8, 13, 302
ALCEDINIDAE	111, 272	Porphyrio	300
Alcedo alcyon	1, 6, 12, 109, 272	Ammodromus maritimus	5, 21, 264
jaguacate	272	passerinus	264
guacu	272	<i>Ampelis</i>	80, 260
alcyon Alcedo	1, 6, 12, 109, 272	americana	260
<i>Ceryle</i>	109, 272	carolinensis	261
Ispida	272	<i>cedrorum</i>	80, 260
Megaceryle	262	garrulus	260
aliciae <i>Turdus</i>	20, 25, 27, 58 244		

	Págs.		Págs.
sialis	245	anhinga <i>Plotus</i>	9, 18, 231, 314
<i>Anabates fernandinae</i>	17, 69, 255	ani <i>Crotophaga</i>	2, 12, 25, 26, 123, 275
<i>Anas</i>	207, 303	animosa <i>Muscicapa</i>	258
<i>acuta</i>	9, 18, 207, 303	<i>Anous</i>	222, 311
<i>albeola</i>	212, 307	<i>l'Herminieri</i>	311
<i>americana</i>	9, 14, 207, 304	<i>niger</i>	312
<i>arborea</i>	14, 205, 303	<i>stolidus</i>	222, 311, 312
<i>bahamensis</i>	9	<i>Anser</i>	204, 302
<i>boschas</i>	18, 207, 303	<i>albifrons</i>	18, 302
<i>bucephala</i>	307	<i>caerulescens</i>	203
<i>caerulescens</i>	302	<i>Gambelii</i>	18, 203, 204, 302, 303
<i>carolinensis</i>	18, 209, 305	<i>hyperboreus</i>	18, 302
<i>caudacuta</i>	9, 303	anthoides <i>Sylvia</i>	254
<i>clypeata</i>	14, 16, 24, 208, 304	antillarum <i>Sterna</i>	19, 24, 219, 310
<i>collaris</i>	212, 306	<i>Sternula</i>	26, 28, 219 310
<i>crecca</i>	305	<i>Antrostomus</i>	88, 263
<i>discors</i>	14, 24, 208, 304	<i>carolinensis</i>	11, 89, 264
<i>domestica</i>	303	<i>cubanensis</i>	21, 88, 263
<i>dominica</i>	14, 213 307	<i>vociferus</i>	21, 88, 263
<i>fuligula</i>	306	apricarius <i>Charadrius</i>	295
<i>hyperborea</i>	18, 201, 302	aquaticus <i>Turdus</i>	254
<i>jamaicensis</i>	307	<i>Aquila piscatrix</i>	238
<i>marila</i>	14, 16	<i>aquila Attagen</i>	314
<i>mariloides</i>	16	,, <i>Fregata</i>	14, 314
<i>mexicana</i>	14, 16 304	<i>aquilinus Falco</i>	239
<i>moschata</i>	9	<i>aquilus Pelecanus</i>	14, 232, 314
<i>nigra</i>	24	<i>Tachypetes</i>	9, 232, 314
<i>obscura</i>	24	<i>Ara tricolor</i>	126, 276
<i>rubens</i>	304	<i>Aramus</i>	186, 298
<i>rubida</i>	18, 212, 307	<i>giganteus</i>	2, 13, 186, 298
<i>rufitorques</i>	18, 306	<i>guarauna</i>	13, 298
<i>rustica</i>	307	<i>scolopaceus</i>	2, 298
<i>spinosa</i>	14, 307	aranae <i>Gelochelidon</i>	28, 306
<i>sponsa</i>	2, 14, 210 305	<i>Sterna</i>	309
<i>strepera</i>	210, 305	<i>Arbelorhina</i>	105, 271
<i>valisneria (vall.)</i>	211, 306	<i>cyanea</i>	105 271
<i>viduata</i>	206, 303	arborea <i>Anas</i>	14, 205, 303
ANATIDAE	199, 302	<i>Dendrocygna</i>	9, 205, 303
<i>anatum Falco</i>	16, 46, 240	articus <i>Haematopus</i>	295
<i>anglica Gelochelidon</i>	216, 309	<i>Ardea</i>	145, 281
<i>Laropsis</i>	309	<i>alba</i>	2, 7, 13, 16, 281
<i>Sterna</i>	14, 216, 309	<i>americana</i>	7
<i>anglicus Thalasseus</i>	309		

	Págs.		Págs.
brunnescens.....	18, 156, 284	Laroides.....	308
caerulea.....	2, 7, 13, 153, 283	argentea Sterna.....	310
callocephala.....	285	Aristonetta vallisneria.....	306
canadensis.....	7, 143, 280	arquata Numenius.....	287
candidissima.....	7, 13, 153, 283	Scolopax.....	287
carolinensis.....	283	asio Scops.....	19
cayennensis.....	7, 285	Strix.....	241
chloroptera.....	283	assimilis <i>Agelaius</i>	99, 269
cubensis.....	18, 23, 282	Icterus.....	17, 269
cyanopus.....	283	Astur Cooperi.....	16, 19, 239
discors.....	285	pileatus.....	16, 19, 239
egretta ..	2, 7, 13, 16, 148, 281	ater Turdus.....	268
exilis.....	2, 13, 157, 284	atlántica Symphemia.....	289
gardeni.....	159, 285	atra Fulica.....	14, 16, 301
herodias.....	7, 13, 245, 281	atricilla <i>Chroicocephalus</i>	214, 308
hudsonias.....	281	Larus.....	8, 14, 214, 308
jamaicensis.....	285	atrothorax Picus.....	273
lentiginosa.....	18, 158, 284, 285	atroviolaceus Quiscalus.....	2, 5, 12, 101, 270
leuce.....	281	<i>Scolecophagus</i>	101, 270
leucogaster (ra).....	7, 13, 151, 282	Attagen aquila.....	314
ludoviciana.....	7, 282, 283	auduboni Falco.....	241
minor.....	284	Hemipalama.....	292
mokoho.....	284	<i>Polyborus</i> ..	1, 10, 19, 25, 26, 27, 33, 238
naevia.....	285	Tringa.....	292
nivea.....	283	<i>Audubonia</i> ..	147, 281
nycticorax.....	285	<i>occidentalis</i>	147, 281
occidentalis.....	7, 18, 147, 281	<i>Aulanax</i>	78, 260
pealii.....	18, 23, 149, 282	fuscus.....	21, 260
rufa.....	18, 151, 282	<i>Lembeyei</i>	20, 78, 260
rufescens.....	18, 282	aúra, <i>Cathartes</i>	3, 10, 29, 237
sexsetacea.....	285	Vultur.....	29, 237
stellaris.....	284	auratus Colaptes.....	2, 12, 22, 118, 274
violacea.....	7, 160, 285	Cuculus.....	274
virescens.....	2, 7, 13, 155, 283, 284	Picus.....	12, 274
ARDEIDAE	145, 281	auricollis Motacilla.....	256
Ardeola exilis.....	284	Sylvia.....	246
<i>Ardetta</i> ..	157, 284	Sylvicola.....	246
<i>exilis</i>	157, 284	aurita Zenaida.....	276
punctata.....	284	aurocapilla <i>Enicocichla</i>	253
Arenaria calidris.....	18, 294	Henicocichla.....	253
arenaria <i>Calidris</i>	18, 177, 293, 294		
Tringa.....	18, 293		
argentatus Larus.....	8, 19, 24, 26, 308		

	Págs.		Págs.
Motacilla.....	68, 253	bifasciata Sylvia.....	251
Sylvia.....	5, 253	<i>Blacicus</i>	77, 259
aurocapillus <i>Seiurus</i>	5, 10,	<i>caribaesus</i>	1, 11, 77, 259
	68, 253	blanda <i>Helmitherus</i>	255
Turdus.....	5, 253	Bombicilla americana....	4, 260
<i>Aythya</i>	211, 306	cedrorum.....	4, 80, 260
<i>valisneria</i>	306	bonapartii <i>Actodromas</i> ...	176, 293
<i>vallisneria</i>	211, 306	Pelidna.....	23, 293
azurea Sylvia.....	251	Tringa.....	18, 293
bachmani <i>Helinaia</i>	17, 248	boóthi <i>Orthorhynchus</i>	272
<i>Helminthophaga</i>	63, 248	borealis <i>Buteo</i>	16, 41, 239
<i>Helmitheros</i>	248	Cypselus.....	262
Sylvia.....	63, 248	Falco.....	41, 239
<i>Vermivora</i>	248	Mniotilta.....	247
bahamensis <i>Anas</i>	9	Boschas acuta.....	303
Mimus.....	245	americana.....	304
bairdii <i>Campephilus</i>	22, 25,	crecca.....	305
	28, 113, 273-	discors.....	304
baltimore <i>Icterus</i>	95, 267	sponsa.....	305
Hyphantes.....	27, 267	strepera.....	305
Oriolus.....	17, 95, 267	boschas <i>Anas</i>	18, 207 303
Psaracolius.....	267	<i>Botaurus</i>	158 284
Xanthornus.....	17, 268	discors.....	285
Yphantes.....	267	freti-hudsonis.....	284
barbatula <i>Vircosylvia</i>	242	<i>lentiginosus</i>	23, 28, 158,
barbatulus <i>Phyllomanes</i>	4,		284, 285
	10, 15, 54, 242	minor.....	23, 285
Vireo.....	4, 10	nycticorax.....	285
barita (et baryta) <i>Gracula</i> ..	5,	violaceus.....	285
	204, 270	virescens.....	284
baritus (et barytus) Chal-		boysii <i>Sterna</i>	309
cophanes.....	22, 25, 270	<i>Brachyotus</i>	51, 241
Quiscalus...6, 12, 103, 204,	270	<i>cassini</i>	16, 19, 51, 241
bartramia <i>Euliga</i> (et Euli-		palustris.....	19, 241
gia).....	23, 291	brachyotus Otus.....	16, 241
Tringa.....	291	Strix.....	16, 241
Bartramia laticauda.....	291	brachypterus <i>Caprimulgus</i> ...	264
bartramius <i>Actiturus</i>	25, 291	brasiliensis Falco.....	238
Totanus.....	291	Himantopus.....	294
bassana <i>Sula</i>	9	Parra.....	298
bicolor <i>Hirundo</i>	17, 83, 261	Phalacrocorax.....	313, 298
<i>Petrochelidon</i>	262	Polyborus.....	1, 238
<i>Tachycineta</i>	83, 262	brehmii <i>Scelopax</i>	288

	Págs.		Págs.
<i>brevirostris</i> Podiceps.....	302	<i>caeruleus</i> Coccothorus.....	266
<i>Tringa</i>	292	<i>Calidris</i>	177, 293
<i>Brunnescens</i> Ardea.....	156, 18	<i>americana</i>	294
<i>Butorides</i>	284	<i>arenaria</i>	18, 177, 293, 294
<i>Ocniscus</i>	156, 284	<i>tringoides</i>	294
<i>Bucephala</i>	212, 307	<i>calidris</i> Arenaria.....	18, 294
<i>albeola</i>	212, 307	<i>Charadrius</i>	293
<i>bucephala</i> Anas.....	307	<i>callocephala</i> Ardea.....	285
<i>Buteo</i>	41, 239	<i>Calypte</i>	109, 272
<i>americanus</i>	239	<i>helenae</i>	109, 272
<i>borealis</i>	16, 41, 239	<i>Campephilus</i>	113, 272
<i>ferrugineicaudus</i>	239	<i>bairdii</i>	22, 25, 28, 113, 273
<i>fulvus</i>	239	<i>principalis</i>	22, 25, 273
<i>latissimus</i>	16	<i>campestris</i> Totanus... ..	291
<i>pennsylvanicus</i>	16, 41, 239	<i>Tringa</i>	293
<i>Butor exilis</i>	284	<i>cana</i> Motacilla.....	246
<i>Batorides brunnescens</i>	284	<i>canadensis</i> Ardea.....	7, 143, 280
<i>virescens</i>	284	<i>Columba</i>	280
<i>Coereba cyanea</i>	12, 271	<i>Dendroica</i>	250
<i>caerulea</i> Ardea.....	2, 7, 13, 153, 283	<i>Grus</i>	7, 17, 143, 281
<i>Botaurus</i>	283	<i>Motacilla</i>	250
<i>Culicivora</i>	11, 246	<i>Rhimamphus</i>	20, 250
<i>Cyanoloxia</i>	267	<i>Sylvia</i>	2, 5, 250
<i>Dendroica</i>	65, 251	<i>Sylvicola</i>	250
<i>Egretta</i>	283	<i>candidissima</i> Ardea.....	7, 13, 153, 283
<i>Emberiza</i>	266	<i>Egretta</i>	283
<i>Florida</i>	153, 283	<i>Garzetta</i>	153, 283
<i>Fringilla</i>	17, 266	<i>Herodias</i>	283
<i>Goniaphoea</i>	267	<i>candidus</i> Lepturus.....	314
<i>Guiraca</i>	95, 266	<i>Phaeton</i>	314
<i>Herodias</i>	28, 283	<i>caniceps</i> <i>Geotrygon</i>	17, 135, 278
<i>Loxia</i>	95, 266	<i>Linaria</i>	11, 21
<i>Motacilla</i>	61, 246	<i>canora</i> <i>Euethia</i>	11, 17, 92, 265
<i>Muscicapa</i>	246	<i>Loxia</i>	11, 17, 92, 265
<i>Polioptila</i>	61, 246	<i>cantatrix</i> Muscicapa.....	4, 243
<i>Sylvia</i>	65, 246, 251	<i>Vireo</i>	4
<i>Sylvicola</i>	251	<i>cantiaca</i> Sterna.....	310
<i>caerulescens</i> Anas.....	302	<i>cantiacus</i> Thalasseus.....	310
<i>Anser</i>	203	CAPRIMULGIDAE	86, 263
<i>Chen</i>	26, 28, 203, 302	<i>Caprimulgus americanus</i> ...	263
<i>Dendroica</i>	250	<i>brachypterus</i>	264
<i>Motacilla</i>	20, 64, 250	<i>carolinensis</i>	11, 89, 263
<i>Sylvia</i>	2, 10, 250	<i>popetue</i>	86, 263

	Págs.		Págs.
rufus.....	264	flavigaster.....	6, 9
virginianus.....	263	niger.....	5, 6
vociferus.....	11, 88, 263	cassini <i>Brachyotus</i> ..	16, 19, 51, 241
Carbo mexicanus.....	18, 228, 313	castaneus Oriolus.....	268
Carduelis pinus.....	11	Psaracolius.....	268
caribaea Columba.....	7	catesbyi Larus.....	308
Muscipeta.....	11, 77, 239	<i>Cathartes</i>	29, 237
caribaeus <i>Blacicus</i> ...1,	11, 77, 259	<i>aura</i>	3, 10, 29, 238
carolina Gallinula.....	299	septentrionalis.....	238
Ortygometra.....	299	Catoptrophorus semipalma-	
<i>Porzana</i>	28, 299	tus.....	289
carolinensis Ampelis.....	261	caudacuta Anas.....	303
Anas.....	18, 209, 305	Dafila.....	303
<i>Anrostomus</i>	11, 89, 264	Fringilla.....	264
Ardea.....	283	caudacutus Psaracolius.....	269
Caprimulgus.....	11, 263	caudifasciatus <i>Tyrannus</i> ..	27, 75, 258
Coccyzus.....	6, 12, 274	cayana Sterna.....	309
Columba.....	13, 139, 279	cayanusi Cassicus.....	6
Colymbus.....	14, 302	Icterus.....	268
Cuculus.....	6, 12, 274	Thalasseus.....	309
Ectopistes.....	280	cayennensis Ardea.....	285
Falco.....	39, 238	Cassicus.....	6
Felivox.....	244	Sterna.....	14, 309
<i>Galeoscoptes</i>	59, 244	Thalasseus.....	24, 309
Lanius.....	4	cedrorum <i>Ampelis</i>	261
Mimus.....	244	Bombycilla.....	4, 260
Muscicapa.....	244	<i>Centurus</i>	116, 273
<i>Nettion</i>	209, 305	<i>superciliaris</i>	6, 116, 274
Orpheus.....	244	Certhia cyanea.....	12, 105, 271
<i>Pandion</i>	16, 39, 238	maculata.....	247
Pelecanus.....	313	<i>varia</i>	247
<i>Perissura</i>	139, 235, 279, 280	Certhiola maritima.....	249
Podiceps.....	301	<i>Ceryle</i>	111, 272
Querquedula.....	305	<i>alcyon</i>	111, 272
Sylbeocyclus.....	23, 302	Chaetura collaris.....	262
Turdus.....	5, 10, 244	Chalcophanes.....	102, 270
Tyrannus.....	258	baritus.....	22, 25, 270
Zenaidura.....	280	Gundlachi..	22, 25, 26, 28, 102, 270
carolinus Crex.....	299	quiscalus.....	22,
Lanius.....	4	<i>Chamaepelea</i>	136, 279
Rallus.....	13, 299		
Cassicus cayanus.....	6		
cayennensis.....	6		

	Págs.		Págs.
<i>passerina</i> ..	136, 235	Gallinula	14, 16, 300
CHARADRIDAE	179, 294	chloropygius Rhyacophilus..	290
<i>Charadrius</i>	180, 290	Totanus.....	2, 23, 290
<i>apricarius</i>	295	<i>Chordeiles</i>	86, 263
<i>calidris</i>	293	<i>americanus</i>	263
<i>crassirostris</i>	296	<i>gundlachi</i>	263
<i>helveticus</i>	295	<i>minor</i>	17, 86, 263
<i>hiaticula</i>	297	<i>popetue</i>	86, 263
<i>hypomelas</i>	295	<i>virginianus</i>	17, 86, 263
<i>jamaicensis</i>	296	<i>Chroicocephalus</i>	214, 308
<i>marmoratus</i>	18, 296	<i>atricilla</i>	214, 308
<i>melodus</i>	297	chryisia Geotrygon.....	278
<i>okeni</i>	297	chrysocaulosus <i>Colaptes</i> ...2,	12, 22, 118, 274
<i>pardela</i>	295	Chrysomitris pinus.....	21
<i>pectoralis</i>	296	chrysoptera Helinaia.....	248
<i>pluvialis</i>	296	<i>Helminthophaga</i>	27, 63, 248
<i>rubidus</i>	293	Helmitheros.....	248
<i>semipalmatus</i>	18, 297	Motacilla.....	63, 247
<i>torquatus</i>	296	Sylvia.....	248
<i>virginicus</i>	18, 180, 296	Vermivora	248
<i>vociferus</i> ..	2, 7, 13, 297	<i>Chrisotis</i>	124, 276
<i>wilsonii</i>	296	<i>Leucocephalus</i>	124, 235, 276
<i>wilsonius</i>	18, 296	cinclus Tringa.....	293
<i>xanthocheilus</i>	296	cincta Motacilla.....	250
Chauliodus strepera.....	305	cinerea Hirundo	262
<i>Chaulelasmus</i>	210, 305	Squatarola.....	295
<i>streperus</i>	26, 28, 310	cinerosus Cuculus.....	274
<i>Chen</i>	201, 301	<i>Circus</i>	45, 240
<i>caerulescens</i>	26, 28, 203	<i>cyaneus</i>	10, 240
<i>hyperboreus</i>	201, 302	<i>hudsonius</i>	10, 45, 240
cheriway Falco.....	238	<i>uliginosus</i>	240
Polyborus.....	19	ciris <i>Cyanospiza</i>	11, 93, 266
chilensis Parra.....	298	Emberiza	11, 93, 266
<i>Chlorestes</i>	108, 271	Fringilla.....	266
<i>Ramondi</i>	272	Passerina.....	11, 266
<i>Ricordii</i>	108, 272	Spiza.....	266
<i>Chloroenas</i>	128, 277	citrea Helminthophaga.....	247
<i>inornata</i>	128, 277	Mniotilta.....	246
<i>chloroleuca</i> Motacilla.....	251	Motacilla.....	62, 246
<i>Chloronerpes</i>	115, 273	<i>Protonotaria</i>	62, 247
<i>percussus</i>	6, 115, 273, 317	Clangula albeola.....	307
chloroptera Ardea.....	283	<i>americana</i>	24
chloropus Fulica.....	14, 300		

	Págs.		Págs.
<i>clypeata</i> Anas	14, 16, 24, 208,	<i>carniceps</i>	17
<i>Rhynchaspis</i>	304	<i>caribaea</i>	7
<i>Spathulea</i>	304	<i>carolinensis</i>	13, 139, 279
<i>Spatula</i>	14, 208, 235,	<i>corensis</i>	12, 131, 277
<i>coco</i> Tantalus	286	<i>cianocephala</i>	12, 132, 277, 278
<i>Cocoborus caeruleus</i>	17, 266	<i>dominicensis</i>	7
<i>ludovicianus</i>	17, 267	<i>hoiloti</i>	279
<i>Coccothraustes rubricollis</i>	267	<i>imbricata</i>	277
<i>Coccygus americanus</i>	275	<i>inornata</i>	2, 12, 17, 128, 277
<i>erythrophthalmus</i>	275	<i>jamaicensis</i>	7
<i>minor</i>	275	<i>leucocephala</i>	2, 7, 12, 129, 277
<i>Coccytes nesiotus</i>	275	<i>leucoptera</i>	137, 279
<i>seniculus</i>	275	<i>marginata</i>	279
<i>Coccyzus</i>	120, 274	<i>martinica</i>	17, 133, 278
<i>americanus</i>	12, 120, 274	<i>migratoria</i>	140, 280
<i>carolinensis</i>	12, 274	<i>montana</i>	13, 134, 135, 278
<i>dominicus</i>	6	<i>monticola</i>	277
<i>erythrophthalmus</i>	6, 17, 28,	<i>mystacea</i>	17, 278
	120, 275	<i>passerina</i>	7, 13, 136, 279
<i>melacoryphus</i>	275	<i>portoricensis</i>	12, 277
<i>minor</i>	17, 121, 235,	<i>rufina</i>	277
<i>pyrrhopterus</i>	274	<i>squamosa</i>	7
<i>seniculus</i>	17, 275	<i>tetraoides</i>	278
<i>Colaptes</i>	118, 274	<i>trudeani</i>	279
<i>auratus</i>	2, 22, 118, 274	<i>zenaida</i>	2, 13, 279
<i>chrysocaulosus</i>	2, 22, 118, 274	<i>columbarius</i> Falco	10, 47, 240
<i>Fernandinae</i>	2, 119, 274	<i>Hypotriorchis</i>	47, 240
<i>superciliaris</i>	2, 273	COLUMBIDAE	128, 277
<i>collaris</i> Acanthylis	262	COLYMBIDAE	196, 301
<i>Anas</i>	212, 306	<i>Colymbus carolinensis</i>	14, 302
<i>Chaetura</i>	262	<i>dominicensis</i>	14, 301
<i>Cypselus</i>	262	<i>dominicus</i>	14, 196, 301
<i>Fuligula</i>	306	<i>ludovicianus</i>	301
<i>Fulix</i>	212, 306, 307	<i>podiceps</i>	14, 23, 198, 301
<i>Marila</i>	306	<i>Compsothlypis americana</i>	247
<i>Nephocaetes</i>	262	<i>protonotarius</i>	246
<i>Passerina</i>	17, 265	<i>communis</i> Falco	16, 240
<i>Strepsilas</i>	295	<i>Contopus</i>	75, 258
<i>Pyrrhula</i>	2, 17, 265	<i>virens</i>	1, 75, 259, 317
<i>colubris</i> Ornismya	271	<i>Conurus</i>	126, 276
<i>Orthorhynchus</i>	12, 271	<i>evops</i>	6, 7, 12, 22, 25, 28,
<i>Trochilus</i>	6, 12, 28, 107, 234, 271		126, 276
<i>Columba canadensis</i>	280	<i>guyanensis</i>	6, 12, 22, 25, 276

	Págs.		Págs.
squamosus.....	7, 276	<i>Crybastus</i>	191, 299
cooperi Astur.....	16, 19, 239	gossii.....	18, 191, 299
corensis Columba....	12, 131, 277	gosii.....	299
<i>Patagioenas</i>	131, 235, 277	cryptoleuca <i>Progne</i> ...	11, 21,
coronata <i>Dendroica</i>	65, 251	25, 81, 261	
Hirundo.....	5, 17, 261	cubae Fringilla.....	17
Motacilla.....	65, 250	cubanensis <i>Antrostomus</i> ...	11,
Sylvia.....	2, 10, 250	21, 89, 263	
Sylvicola.....	250	Odontophorus.....	280
coronatus Rhimamphus.....	251	<i>Ortyx</i>	7, 13, 140, 280
Turdus.....	253	cubensis Ardea.....	18, 23 282
CORVIDAE	104, 271	cucullata Muscicapa... ..	256
<i>Corvus</i>	104, 271	cucullatus Hyphantes.....	268
americanus.....	104	<i>Icterus</i>	22, 96, 268
jamaicensis...2, 12, 22, 104,	271	<i>Lophodytes</i>	214, 308
<i>minutus</i>	17, 105, 271	Merganser.....	308
<i>masicus</i>	2, 12, 22, 104, 271	Mergus... ..	9, 18, 214, 308
costototl Hyphantes... ..	21, 268	Pendulinus	268
<i>Coturniculus</i>	90, 264	Pyrrhomitris.....	17, 21
<i>passerinus</i>	5, 90, 264	CUCULIDAE	120, 274
tixicus.....	264	Cuculus americanus...6, 120,	274
<i>Cotyle</i>	83, 262	carolinensis.....	6, 274
<i>riparia</i>	27, 83, 262	cinerosus	274
crassirostris Charadrius ...	296	dominicensis.....	274
Totanus	289	dominicus.....	6, 274
crecca Anas.....	305	erythrophthalmus...6, 120,	275
Boschas.....	305	minor	120, 275
<i>Creciscus</i>	192, 300	seniculus.....	275
<i>jamaicensis</i>	192, 300	Culicivora caerulea.....	11, 246
crenirostris Pyrrhula.....	266	Lembeyei	61, 246
crepitans <i>Rallus</i> ...8, 13, 23,	189, 298	mexicana.....	246
Crex galeata	300	Cureus americanus.....	275
martinica.....	300	cyanea <i>Arbelorhina</i>	105, 271
crinita Muscicapa.....	77, 259	Caereba.....	12, 271
Tyrannula.....	259	Certhia.....	12, 105, 271
crinitus <i>Myiarchus</i>	27, 77, 259	<i>Cyanospiza</i>	11, 93, 266
Myiobius.....	259	Emberiza.....	265
Tyrannus	259	Fringilla	266
cristatus Halieus	8	Passerina	11, 266
<i>Crotophaga</i>	123, 275	Spiza.....	266
<i>ani</i>	2, 22, 25, 26, 123, 275	Tanagra	11, 93, 265
rugi-rostris.....	22, 25, 26, 275	cyaneicollis Porphyrio.....	300
		cyanella Emberiza.....	266

	Págs.		Págs.
cyaneus Circus.....	10,	<i>dominica</i>	25, 67, 253
Falco.....	240	<i>gundlachi</i>	16, 20, 25, 65, 252
cyanocephala Columba..	132,	<i>maculosa</i>	66, 252
Geophilus.....	278	<i>palmarum</i>	20, 66, 252
Lophirus.....	278	<i>pityophila</i>	66, 252
Starnoenas.....	132, 235,	<i>striata</i>	65, 251
Sternoenas.....	278	<i>superciliosa</i>	253
Cyanoloxia caerulea.....	267	<i>tigrina</i>	249
Cyanoptirus discors.....	304	<i>virens</i>	64, 249
cyanopus Ardea.....	283	Dendronessa sponsa..	305
<i>Cyanospiza</i>	93,	densus Turdus.....	243
<i> ciris</i>	11, 93,	discolor <i>Dendroica</i>	67, 253
<i> cyanea</i>	11, 93,	Rhimamphus.....	253
Cymindis leucopygius.....	238	Sylvia.....	16, 67, 253
uncinatus.....	16,	Sylvicola.....	253
wilsoni.....	16, 35,	discors Anas.....	14, 24, 208,
CYPSELIDAE	83,	Ardea.....	285
Cypselus borealis.....	262	Boschas.....	304
collaris.....	83,	Botaurus.....	285
Iradii.....	17, 85,	Cyanopterus.....	304
niger.....	262	Pterocyanea.....	305
DACNIDIDAE	105,	<i>Querquedula</i>	208, 304
<i>Dafila</i>	207,	<i>Dolichonyx</i>	97, 269
<i>acuta</i>	207,	agripennis.....	269
<i>caudacuta</i>	303	<i>oryzivorus</i>	(a) 9, 17, 97,
delawarensis Larus.....	8	domestica Anas.....	303
delicata Scolopax.....	288	dominica Anas.....	14, 213, 307
<i>Demigretta</i>	149,	<i>Dendroica</i>	25, 67, 252, 253
ludoviciana.....	282	<i>Erismatura</i>	14, 213, 308
<i>pealii</i>	149,	Motacilla.....	10, 20, 67, 252
<i>rufa</i>	151,	Sylvia.....	2
<i>ruficollis</i>	151,	dominicana Fringilla.....	12,
Dendrobates percussus.....	273	Loxia.....	12
<i>Dendrocygna</i>	205,	dominicensis Columba.....	7
<i>arborea</i>	9,	Colymbus.....	14,
<i>viduata</i>	206,	Cuculus.....	274
<i>Dendroica</i>	64,	Falco... ..	1, 3, 10, 48, 241
<i>albicollis</i>	20,	Icterus.....	2, 268
<i>caerulea</i>	65,	Melittarchus.....	20, 258
<i>caerulescens</i>	64,	Muscicapa.....	258
<i>canadensis</i>	250	<i>Tinnunculus</i>	1, 3, 48, 241
<i>coronata</i>	65,	Tyrannus.....	4, 258
<i>discolor</i>	67,	Xanthornus... ..	6, 12, 22, 25, 268

	Págs.		Págs.
dominicus Coccyzus.....	6	socialis	265
Colymbus.....14, 196,	301	Emberizoides agripennis....	269
Cuculus.....6, 274		<i>Empidonax</i>	78, 259
<i>Podiceps</i>.....196,	301	<i>acadicus</i>.....4, 20, 78,	260
Turdus.....	245	pusillus....	21, 260
dougalli Hydroceeropis.....	310	Enicocichla aurocapilla.....	253
Sterna.....	310	eques Motacilla.....	247
Thalassea.....	310	<i>Ereunetes</i>	175, 292
douglasii Scolopax.....	288	mauri.....23, 26, 292	
Tringa.....	292	petrificatus.....8, 23, 26,	292
drumondii Scolopax.....	288	pusillus.....18, 26, 175,	292
<i>Dyspopus</i>.....229, 313		semipalmatus.....23,	292
<i>fiber</i>.....9, 229, 313		<i>Erismatura</i>	212, 307
sula.....9, 313		<i>dominica</i>.....14, 213, 307,	308
<i>Ectopistes</i>	140, 280	<i>rubida</i>	212, 307
carolinensis.....	280	Erythraea wilsonii.....	245
marginata.....	280	erythrogaster Hirundo...	21
marginellus.....	280	Erythrophrys americanus...	274
migratoria.....140,	280	erythrophthalmus	275
edwardsii Limosa.....	288	seniculus.....	275
Egretta caerulea.....	283	erythrophthalmus Coccygus	275
candidissima.....	283	<i>Coccyzus</i>.....6, 17, 28, 120,	275
leuce	281	Cuculus.....6, 120,	275
ludoviciana.....	282	Erythrophrys.....	275
nivea ...	283	erythrorhynchus Falcinellus	
pealii	282		23, 287
rufescens.....	282	<i>Eudocimus</i>.....133,	286
ruficollis.....7, 13, 151,	282	<i>albus</i>.....163,	286
virescens.....	284	ruber..	23
egretta Ardea.2, 7, 13, 16, 148,	282	Euliga (Euligia) bartramia..	
<i>Herodias</i>.....148,	282		23, 291
elegans <i>Rallus</i>.....23,	298	evops <i>Conurus</i>....6, 7, 12, 22,	
elisabeth Muscicapa...17, 79,	260		25, 126, 276
<i>Myiadestes</i>	17, 79, 260	Sittace.....	126, 276
Emberiza caerulea.....	266	exilis Ardea.....2, 13, 157	284
ciris.....11, 93,	266	Ardeola.....	284
cyanea.....	265	<i>Ardetta</i>.....157,	284
cyanella.....	266	Butor.....	284
olivacea.....11,	265	<i>Euethia</i>.....91,	265
oryzivora.....17, 97,	269	<i>canora</i>.....2, 11, 17, 92,	265
pallida.....17, 91,	265	<i>lepida</i>.....5, 11, 91, 265,	317
passerina.....17,	264	Euphone musica.....	17, 20
savanna.....17,	264	<i>Falcinellus</i>.....166,	286

	Págs.		Págs.
erythrorhynchus.....	23, 287	<i>Colaptes</i>	2, 12, 119, 274
<i>ordii</i>	23, 166, 235, 287	<i>Picus</i>	12, 274
falcinellus Ibis.....	18, 166, 287	<i>Teretistris</i>	17, 69, 255
Tantalus.....	18	ferox Tyrannus.....	4
<i>Falco</i>	46, 240	ferrugineicaudus Buteo.....	239
aesalon.....	241	ferrugineus Hypotriorchis..	241
<i>anatum</i>	16, 46, 240	fiber <i>Dysporus</i>	9, 229, 314
aquilinus.....	239	Pelecanus.....	25, 229, 313
auduboni.....	241	Sula.....	9, 14, 25, 314
borealis.....	41, 239	fissipes <i>Hydrochelidon</i>	24, 26,
brasiliensis.....	238	220, 310, 311	
carolinensis.....	16, 39, 238	Sterna.....	19, 220, 310
columbarius.....	10, 47, 240	flammea Strix.....	1, 242
communis.....	16, 240	flaveola Muscicapa.....	4
cyaneus.....	240	flavicauda Motacilla.....	256
dominicensis...1, 3, 10, 48,	241	flavicollis Motacilla.....	253
furcatus.....	45, 240	Sylvia.....	253
haliaëtus.....	238	flavifrons Motacilla.....	248
hamatus.....	238	Sylvia.....	248
hudsonius.....	3, 45, 240	<i>Vireo</i>	16, 27, 243
intermixtus.....	240	Vireosylvia ..	243
jamaicensis.....	239	flavigaster Cassicus.....	9
latissimus.....	239	Icterus.....	268
Leverianus.....	239	flavipes <i>Gambetta</i>	290
mercurialis.....	3	Scolopax.....	13, 290
pennsylvanicus.....	41, 239	Totanus.....	2, 13, 290
peregrinus.....	16, 240	flavirostris Fulica.....	300
plumbiceps.....	3	<i>Phaëton</i>	14, 25, 230, 314
sparverioides.....	1, 10, 241	Porphyrio.....	300
sparverius.....	1, 3, 10, 241	<i>Florida</i>	153, 283
temerarius.....	240	<i>caerulea</i>	153, 283
uliginosus.....	3, 240	floridanus <i>Graculus</i> ...8,	226, 313
uropigistus.....	240	Haliæus.....	313
wilsonii.....	239	Phalacrocorax.....14, 16,	226, 313
FALCONIDAE	33, 238	formosa Setophaga.....	17, 255
fedoa Timicula.....	288	Sylvia.....	68, 255
<i>Limosa</i>	18, 288	Sylvicola.....	255
Scolopax.....	18, 288	formosus Myioctonus.....	255
Felivox carolinensis.....	245	Myiodioctes.....	255
felivox Mimus.....	244	<i>Oporornis</i>	68, 255
Orpheus.....	244	fornsi <i>Teretistris</i>	70, 255
Turdus.....	244	Fregata aquila.....	14, 314
fernandinae Anabates.....	17, 69, 255	frenata Sterna.....	310

	Págs.		Págs.
Sternula.....	26, 310	fuligula Anas.....	306
frenatus Icterus.....	270	<i>Fulix</i>	211, 306
Fringilla caerulea.....	17, 266	<i>affinis</i>	14, 16, 211, 306
caudacuta.....	264	<i>collaris</i>	212, 306, 307, 315
ciris.....	266	fulva Hirundo.....	82, 261
cubae.....	17, 21	<i>Petrochelidon</i>	5, 82, 261
cyanea.....	266	fulvicapilla Vermivora.....	248
dominicana.....	12, 15	fulvus Buteo.....	239
lepida.....	5, 11, 91, 265	furcata <i>Strix</i>	1, 3, 10, 242
ludoviciana.....	17, 267	furcatus Falco.....	45, 240
passerina.....	17, 90, 264	<i>Nauclerus</i>	45, 240
punicea.....	267	fusca Grus.....	281
savanna.....	17, 90, 264	Muscicapa.....	17, 260
savannarum.....	264	Sula.....	14, 25 313
socialis.....	17, 90 264	<i>fuscescens</i> Turdus...10, 20, 27,	
Zena.....	11		57, 243
FRINGILLIDAE	90, 264	fuscocapillus Totanus.....	290
fringilloides <i>Accipiter</i> ...1, 16,		fuscus Aulanax.....	22, 260
	19, 44, 239	Leptopelicanus.....	313
Nisus.....	10, 19, 240	Nisus.....	16, 19, 240
<i>Fulica</i>	194, 301	Onocrotalus.....	313
<i>americana</i>	8, 14, 16, 194, 301	<i>Pelecanus</i>	8, 14, 224, 312
<i>atra</i>	14, 16, 301	galeata <i>Crex</i>	14, 300
<i>chloropus</i>	14, 300	<i>Gallinula</i>	14, 16, 300
<i>flavirostris</i>	300	<i>Galeoscoptes</i>	59, 244
<i>leucopyga</i>	8, 301	<i>carolinensis</i>	59, 245
<i>martinica</i>	14, 300	<i>rubripes</i>	244
<i>martinicensis</i>	300	<i>schistacea</i>	25, 27
<i>spinosa</i>	298	<i>Gallinago</i>	169, 288
<i>wilsonii</i>	301	<i>wilsonii</i>	169, 288
fuliginosa <i>Haliplana</i>	220, 311	gallinago <i>Scolopax</i> ...13, 16, 288	
<i>Onichoprion</i>	311	<i>Gallinula</i>	192, 300
<i>Sterna</i>	14, 220, 311	<i>carolina</i>	299
fuliginosum <i>Hidrochelidon</i> ..	311	<i>chloropus</i>	14, 16, 300
Fuligula <i>affinis</i> ..16, 24, 211, 306		<i>galeata</i>	14, 16, 192, 300
<i>albeola</i>	307	<i>martinica</i>	2, 300
<i>collaris</i>	306	<i>porphyrio</i>	300
<i>marila</i>	306	gambelii <i>Anser</i> ...18, 204, 302, 303	
<i>mariloïdes</i>	24, 306	<i>Gambetta</i>	171, 289
<i>minor</i>	306	<i>flavipes</i>	172, 290
<i>rubida</i>	18, 307	<i>melanoleuca</i> ...28, 171, 289, 290	
<i>ruftorques</i>	18, 306	gardeni <i>Ardea</i>	159, 285
<i>vallisneriana</i>	306	<i>Nyctiardea</i>	159, 285

	Págs.		Págs.
Nycticorax.....	13, 285	<i>Macrorhamphus</i>	23,
<i>garrulus</i> Ampelis.....	260		28, 288, 289
<i>Garzetta</i>	153, 283	<i>Melittarchus</i>	258
<i>candidissima</i>	153, 283	Tyrannus.....	4, 258
<i>Gelochelidon</i>	216, 309	GRUIDAE	143, 280
<i>anglica</i>	216, 309	<i>Grus</i>	143, 280
<i>aranea</i>	28, 309	<i>americana</i>	7, 281
<i>palustris</i>	309	<i>canadensis</i>	7, 17, 143, 281
<i>Geophilus cyanocephala</i>	278	<i>fusca</i>	281
<i>Geothlypis</i>	69, 255	<i>poliophaea</i>	17, 281
<i>trichas</i>	5, 10, 69, 235, 255	<i>pratensis</i>	281
<i>Geotrygon</i>	133, 278	<i>struthio</i>	7
<i>caniceps</i>	135, 278	<i>guacu</i> Alcedo.....	272
<i>chrysia</i>	278	<i>guayanensis</i> Conurus.....	12,
<i>martinica</i>	133, 278		22, 25, 276
<i>montana</i>	134, 135, 278	<i>Psittacus</i>	6, 12, 276
<i>giganteus</i> <i>Araneus</i>	186, 298	<i>guarauna</i> <i>Aramus</i>	13, 298
<i>Rallus</i>	23, 298	<i>Ibis</i>	287
<i>gilvus</i> <i>Vireo</i>	10, 15, 242	<i>Scolopax</i>	13, 298
<i>glareola</i> <i>Totanus</i>	290	<i>Guiraca</i>	95, 266
<i>Gloucidium</i>	51, 241	<i>caerulea</i>	95, 266
<i>siju</i>	1, 3, 51, 241	<i>ludoviciana</i>	267
<i>Glottis melanoleuca</i>	290	<i>gundlachi</i> (ii) <i>Accipiter</i>	16,
<i>semipalmat</i>	289		19, 42, 239
<i>Goniaphea</i>	95, 267	<i>Chalcophanes</i>	22, 25, 25, 26,
<i>caerulea</i>	267		28, 102, 270
<i>ludoviciana</i>	95, 267	<i>Chordeiles</i>	263
<i>gossei</i> <i>Crybastus</i>	18, 299	<i>Dendroica</i>	16, 20, 25, 65, 252
<i>Laterirallus</i>	299	<i>Hypomorphnus</i>	16, 40, 239
<i>Seiurus</i>	254	<i>Mimus</i>	16, 27, 245
<i>gossii</i> <i>Crybastus</i>	299	<i>Quiscalus</i>	2, 5, 6, 12, 102, 270
<i>Goura passerina</i>	279	<i>Vireo</i>	16, 243
<i>Gracula baryta</i>	12, 103, 270	<i>guttata</i> <i>Sterna</i>	311
<i>quiscala</i>	5	<i>Gymnoglaux</i>	52, 241
<i>Graculus</i>	226, 313	<i>nudipes</i>	52, 233, 242
<i>floridanus</i>	16, 226, 313	<i>lawrencii</i>	233, 242
<i>mexicanus</i>	18, 24, 228, 313	<i>Gymnura rubida</i>	307
<i>graculus</i> <i>Pelecanus</i>	14	GYRATORES	128, 277
<i>Phalacrocorax</i>	14, 16, 313	<i>Haematopus</i>	179, 295
GRALLATORES	143, 280	<i>arcticus</i>	295
<i>gramineus</i> <i>Trochilus</i>	6	<i>hypoleucus</i>	295
<i>grisea</i> <i>Scolopax</i>	288	<i>ostralegus</i>	295
<i>griseus</i> <i>Limnodromus</i>	18	<i>palliatu</i> s.....	18, 179, 295

	Págs.		Págs.
<i>haliaëtus Falco</i>	238	<i>ludoviciana</i>	254
<i>Pandion</i>	16, 238	<i>major</i>	254
<i>Haliaeus (Hulieus) cristatus</i> 8		<i>motacilla</i>	29, 254
<i>floridanus</i>	313	<i>noyeboracensis</i>	20, 254
<i>Haliplana</i>	220, 311, 315	<i>sulphurascens</i>	20
<i>fuliginosa</i>	220, 311, 315	<i>Herodias</i>	148, 281
<i>hamatus Falco</i>	238	<i>caerulea</i>	28, 283
<i>Rostrhamus</i>	238	<i>candidissima</i>	283
<i>Hedymeles ludovicianus</i> ..21, 267		<i>egretta</i>	148, 281, 282
<i>melanocephala</i>... .21, 95, 267		<i>leuce</i>	281
<i>helenae Calypte</i>.....109, 272		<i>leucoprymna</i>	282
<i>Orthorhynchus</i> .17, 22, 109, 272		<i>occidentalis</i>	281
<i>Helinaia bachmanii</i>.....17, 248		<i>pealii</i>	282
<i>chrysoptera</i>... . . . . .248		<i>rufa</i>	23, 282
<i>peregrina</i>	248	<i>rufescens</i>	22, 23, 282
<i>protonotarius</i>	246	<i>ruficollis</i>	282
<i>swainsonii</i>	249	<i>virescens</i>	284
<i>vermivora</i>	16, 249	<i>herodias Ardea</i>.....7, 13, 145, 281	
<i>Helminthophaga</i>	63, 247	<i>Pherminieri Anous</i>	311
<i>Bachmanii</i>	63, 248	<i>Herpetotheres sociabilis</i> ..10,	
<i>chrysoptera</i>	27, 63, 248	37, 238	
<i>citrea</i>	247	<i>Heteropoda mauri</i>	292
<i>peregrina</i>	27, 63, 248	<i>semipalmata</i>	292
<i>Helmitherus</i>	63, 248	<i>Hiaticula meloda</i>	297
<i>bachmani (ii)</i>	248	<i>semipalmata</i>	297
<i>blanda</i>	255	<i>vocifera</i>	296
<i>chrysoptera</i>	248	<i>wilsoni</i>	296
<i>migratorius</i>	248	<i>hiaticula Charadrius</i>	297
<i>peregrina</i>	248	<i>Tringa</i>	297
<i>protonotarius</i>	246	<i>hillii Mimus</i>	245
<i>swainsonii</i>.....25, 27, 64, 249		<i>Himantopus brasiliensis</i>	294
<i>vermivorus</i>	63, 249	<i>mexicanus</i>	294
<i>helvetica Squatarola</i>... .13, 295		<i>nigricollis</i>	8, 294
<i>Tringa</i>	13, 295	<i>himantopus Hemipalama</i> ..	
<i>helveticus Charadrius</i>	295	291, 292	
<i>Vanellus</i>	295	<i>Micropalama</i>	292
<i>Hemipalama auduboni</i>	292	<i>Recurvirostra</i>	294
<i>himantopus</i>	292	<i>Totanus</i>	18, 292
<i>minor</i>	18, 292	<i>Tringa</i>	18, 291
<i>multifasciata</i>	292	<i>hippocrepis Sturnella</i> ...2, 12,	
<i>multistriata</i>	292	100, 235, 270	
<i>semipalmata</i>	18, 292	<i>Sturnus</i>	6, 100, 270
<i>Henicocichla aurocapilla</i>	253	HIRUNDINIDAE	81, 261

	Págs.		Págs.
intrepidus <i>Tirannus</i>	258	zonorhynchus.....	8, 24, 309
lonornis martinicensis.....	301	Laterirallus Gossei.....	18, 290
Ispida aleyon.....	272	laticauda <i>Bartramia</i>	291
ludoviciana.....	272	latissimus <i>Buteo</i>	16
Iradii <i>Cypselus</i>	17, 85, 263	Falco.....	239
<i>Tachornis</i>	21, 85, 263	lawrencii <i>Gymnoglaux</i>	233, 242
jacana <i>Parra</i>	2, 8, 13, 297	Leistes humeralis.....	2, 269
jaguacate <i>Alcedo</i>	272	lembeyei <i>Aulanax</i>	21, 78, 260
jamaicensis <i>Anas</i>		<i>Culicivora</i>	61, 246
<i>Ardea</i>	285	<i>Muscicapa</i>	17, 260
<i>Charadrius</i>	296	<i>Polioptila</i>	61, 234, 246
<i>Columba</i>	7	lentiginosa <i>Ardea</i>	18, 284, 285
<i>Corvus</i>	2, 12, 22, 104, 271	lentiginosus <i>Botaurus</i>	23,
<i>Creciscus</i>	300		28, 285
<i>Falco</i>	239	lepida <i>Euethia</i>	5, 11, 91, 265
<i>Nyctibius</i>	921	<i>Fringilla</i>	5, 11, 91, 265
<i>Ortygometra</i>	300	<i>Passerina</i>	265
<i>Porzana</i>	300	<i>Leptopelicanus fustus</i>	313
<i>Rallus</i>	300	<i>Lepturus candidus</i>	314
<i>Turdus</i>	5, 19	leuce <i>Ardea</i>	281
jugularis <i>Turdus</i>	268	<i>Egretta</i>	281
ktinorhynchus <i>strepera</i>	305	<i>Herodias</i>	281
LANIIDAE	54, 242	leucocephala <i>Columba</i>	2, 7,
<i>Lanius carolinensis</i>	4		12, 129, 277
<i>carolinus</i>	4	<i>Patagioenas</i>	129, 277, 317
<i>ludovicianus</i>	19	leucocephalus <i>Chrysotis</i>	124,
<i>olivaceus</i>	242		235, 276
<i>tyrannus</i>	258	<i>Psittacus</i>	2, 6, 12, 124, 276
laponica <i>Scolopax</i>	287	leucogaster <i>Ardea</i>	7, 13, 282
LARIDAE	214, 308	<i>Hirundo</i>	262
<i>Larcides argentatus</i>	308	leucophaea <i>Scolopax</i>	288
<i>Laropsis anglica</i>	309	leucoprymna <i>Herodias</i>	282
<i>Larus</i>	216, 308	leucoptera <i>Columba</i>	137, 276
<i>argentatus</i>	8, 19, 34, 26, 308	<i>Melopelia</i>	137, 279
<i>atticilla</i>	8, 14, 214, 308	<i>Sylvia</i>	250
<i>catesbyi</i>	308	<i>Zénaida</i>	279
<i>delawarensis</i>	8	leucopterus <i>Turtur</i>	279
<i>major</i>	308	leucopyga <i>Fulica</i>	301
<i>marinus</i>	19, 24, 309	leucopygius <i>Cymindis</i>	238
<i>plumbiceps</i>	8	leucurus <i>Scolopax</i>	288
<i>ridibundus</i>	308	leverianus <i>Falco</i>	239
<i>Smithsonianus</i>	8, 19, 24, 26,	limicola <i>Rallus</i>	
	28, 216, 309	<i>Limicula fedoa</i>	288

	Págs.		Págs.
marmorata.....	288	Guiraca.....	267
Limnodromus griseus.....	18	Henicocichla.....	254
novaboracensis.....	18, 289	Ispida.....	272
Limosa.....	168, 287	Loxia.....	95, 267
americana.....	288	Motacilla.....	247
adspersa.....	288	Muscicapa.....	259
aegocephala.....	287	Sturnella.....	2, 12, 270
edwardsii.....	288	ludovicianus Coccochorus.....	17, 267
fedoa.....	18, 168, 288	Colymbus.....	301
hudsonica.....	18, 168, 287	Hedymeles.....	21, 267
melanura.....	287	Lanius.....	19
scolopacea.....	23, 289	Seiurus.....	68, 254
Limnopardalus.....	190, 299	Sturnus.....	12, 100, 270
variegatus.....	190, 299	Turdus.....	20, 68, 254
Linaria caniceps.....	11, 21	Tyrannus.....	259
lineatus Podilymbus		macdougalli Sterna.....	310
lividus Turdus.....	244	Macrocerus.....	126, 276
loculator Tantalus.....	2, 7, 13, 286	tricolor.....	12, 126, 276
longicauda Dafila.....		macropterus Totanus.....	290
Totanus.....	13, 291	Macrorhamphus.....	170, 288
Tringa.....	23, 291	griseus.....	23, 28, 170, 288, 289
longicaudus Actiturus.....	25, 291	scolopaceus.....	28, 170, 289
longipes Agelaius.....	269	Macrotarsus.....	177, 294
longirostris Numenius.....	18,	nigricollis.....	28, 177, 294
168, 287		macularia Tringa.....	290
Rallus.....	13, 23, 298	macularius Actitis.....	290
Scolopax.....	289	Totanus.....	18, 290
Lophodytes.....	214, 308	Tringoides.....	290
cucullatus.....	214, 308	maculata Actodromas.....	293
Lophyrus cyanocephala.....	278	Certhia.....	247
Loxia caerulea.....	95, 266	Pelidua.....	293
canora.....	11, 17, 92, 265	Tringa.....	18, 23, 292, 293
dominicana.....	12	maculosa Dendroica.....	66, 252
ludoviciana.....	95, 267	Motacilla.....	67, 252
nigra.....	11, 94, 266	Sylvia.....	2, 10, 11, 252
obscura.....	267	Sylvicola.....	252
rosea.....	267	maculosus Rhimamphus.....	252
virginica.....	257	magnirostris Melittarchus.....	73, 258
ludoviciana Ardea.....	7, 282, 283	Tyrannus.....	4, 11, 73, 258
Demiegretta.....	282	magnolia Sylvia.....	252
Egretta.....	282	mujor Henicocichla.....	254
Fringilla.....	17, 267	Larus.....	
Goniaphea.....	95, 267		

	Págs.		Págs.
<i>Mareca</i>	207, 304	<i>melanocephalus</i> Strepsilas...	295
<i>americana</i> ..	207, 304	<i>melanogaster</i> Plotus.....	314
<i>marginata</i> Columba.....	279	<i>Vanellus</i>	295
<i>Ectopistes</i>	280	<i>melanoleuca</i> <i>Gambetta</i> ...	28, 290
<i>marginella</i> Zenaidura.....	280	<i>Glottis</i>	290
<i>marginellus</i> <i>Ectopistes</i>	280	<i>melanoleucus</i> <i>Scolopax</i>	289
<i>Marila</i> <i>affinis</i>	306	<i>Totanus</i>	18, 289
<i>collaris</i>	306	<i>melanops</i> <i>Rallus</i>	299
<i>marila</i> <i>Anas</i>	14, 16, 306	<i>melanopus</i> <i>Numenius</i>	287
<i>Fuligula</i>	16, 306	<i>melanopygius</i> <i>Totanus</i>	291
<i>mariloides</i> <i>Fuligula</i> ... 16, 24,	306	<i>melanorhyncha</i> <i>Sternula</i> ... 310	
<i>marinus</i> <i>Larus</i>	19, 24, 309	<i>melanura</i> <i>Laniosa</i>	287
<i>maritima</i> <i>Certhiola</i>	249	<i>Melittarchus</i>	73, 257
<i>Sylvia</i>	249	<i>dominicensis</i>	20, 258
<i>Sylvicola</i>	249	<i>griseus</i>	73, 258
<i>maritimus</i> <i>Ammodromus</i> .. 5,		<i>magnirostris</i>	73 258
.....	21, 264	<i>Mellisuga</i> <i>humilis</i>	110
<i>Rhimamphus</i>	20, 249	<i>meloda</i> <i>Hiaticula</i>	297
<i>marmorata</i> <i>Limicola</i>	288	<i>melodus</i> <i>Aegialeus</i>	297
<i>Scolopax</i>	288	<i>Aegialitis</i>	297
<i>marmoratus</i> <i>Charadrius</i> .. 18, 296		<i>Aegialtes</i>	297
<i>martinica</i> Columba.. 17, 133, 278		<i>Charadrius</i>	297
<i>Crex</i>	300	<i>Turdus</i>	243
<i>Fulica</i>	14, 300	<i>Melopelia</i>	137, 279
<i>Gallinula</i>	2, 300, 301	<i>leucoptera</i>	137, 279
<i>Geotrygon</i>	133, 278	<i>Melopyrrha</i>	94, 266
<i>Oreopeleia</i>	278	<i>nigra</i>	94, 266
<i>Porphyrio</i>	14, 300	<i>mercurialis</i> <i>Falco</i>	3
<i>Porphyryla</i>	301	<i>Merganser</i> <i>cucullatus</i>	308
<i>martinicana</i> <i>Oreopeleia</i>	278	<i>Mergus</i> <i>cucullatus</i> .. 18, 214, 308	
<i>martinicensis</i> <i>Fulica</i>	300	<i>fuscus</i>	308
<i>Ionornis</i>	301	<i>merlini</i> <i>Saurothera</i> .. 6, 12, 121, 275	
<i>Porphyrio</i>	8, 300	<i>mexicana</i> <i>Anas</i>	14, 16, 304
<i>marylandica</i> <i>Sylvia</i>	255	<i>Culicivora</i>	246
<i>Trichas</i>	255	<i>Polioptila</i>	246
<i>matutinus</i> <i>Tyrannus</i> .. 4, 11, 258		<i>mexicanus</i> <i>Carbo</i>	228, 313
<i>mauri</i> <i>Ereunetes</i> 23, 26, 292		<i>Graculus</i>	24, 228, 313
<i>Heteropoda</i>	292	<i>Himantopus</i>	294
<i>Megaceryle</i> <i>alcyon</i>	272	<i>Tantalus</i>	286
<i>Megalopterus</i> <i>stolidus</i>	312	<i>Micropalama</i>	174, 291
<i>melacoryphus</i> <i>Coccyzus</i>	275	<i>himantopus</i>	174, 291, 292
<i>melanocephala</i> <i>Hedymeles</i> ..	21, 95, 267	<i>migratoria</i> Columba.....	140, 280
.....		<i>Ectopistes</i>	140, 280

	Págs.		Págs.
<i>migratorius</i> Helmitheros.....	248	<i>mokoho</i> Ardea.....	284
<i>Planesticus</i>	25, 27, 58, 244	<i>montana</i> Columba..	13, 134,
<i>Turdus</i>	244		135, 278
<i>Mimocichla</i>	58, 244	<i>Geotrygon</i>	135, 278
<i>rubripes</i>	58, 235, 244	<i>Peristera</i>	278
<i>schistacea</i>	25, 27, 59, 244	<i>Zenaida</i>	278
<i>Mimus</i>	60, 245	<i>monticola</i> Columba.....	277
<i>bahamensis</i>	245	<i>morinella</i> Tringa.....	294
<i>carolinensis</i>	245	<i>Morphnus</i> urubitinga... 16,	239
<i>felivox</i>	244	<i>moschata</i> Anas.....	9
<i>gundlachi</i>	16, 27, 60, 245	<i>Motacilla</i> aestiva	65, 66
<i>hillii</i>	245	<i>albicollis</i>	16, 20, 66, 251
<i>orpheus</i>	234, 245	<i>americana</i>	247
<i>polyglottus</i>	60, 233, 234, 245	<i>auricollis</i>	246
<i>minor</i> Ardea.....	284	<i>aurocapilla</i>	68, 253
<i>Botaurus</i>	23, 285	<i>caerulea</i>	11, 61, 246
<i>Chordeiles</i>	17, 86, 263	<i>caerulescens</i> ... 2, 20,	64, 250
<i>Coccygus</i>	275	<i>cana</i>	246
<i>Coccyzus</i>	17, 121, 235, 275	<i>canadensis</i>	250
<i>Cuculces</i>	121, 275	<i>chloroleuca</i>	251
<i>Fuligula</i>		<i>chrysoptera</i>	63, 247
<i>Hemipalama</i>	18, 292	<i>cincta</i>	250
<i>Turdus</i>	10, 243, 244	<i>citrea</i>	62, 246
<i>minuta</i> Ortigometra.....	299	<i>coronata</i>	65, 250
<i>Sterna</i>	19, 310	<i>dominica</i>	2, 10, 20, 67, 252
<i>Sylvia</i>	253	<i>eques</i>	247
<i>minutilla</i> <i>Actodromas</i>	26, 177,	<i>flavicauda</i>	256
	235, 293	<i>flevicollis</i>	253
<i>Tringa</i>	13, 16, 23, 161, 293	<i>flavifrons</i>	248
<i>minutus</i> <i>Corvus</i>	17, 105, 271	<i>fuscescens</i>	254
<i>Rallus</i>	18, 299	<i>ludoviciana</i>	247
<i>mississippiensis</i> <i>Tanagra</i>	257	<i>maculosa</i>	66, 252
<i>mitrata</i> <i>Motacilla</i>	11, 71 256	<i>mitrata</i>	11, 71, 256
<i>Setophaga</i>	256	<i>noviboracensis</i>	68, 254
<i>Sylvania</i>	256	<i>palmarum</i>	66 252
<i>Sylvia</i>	256	<i>pensilis</i>	253
<i>Wilsonia</i>	256	<i>pinguis</i>	250
<i>mitratus</i> <i>Myioctonus</i>	256	<i>protonotarius</i>	246
<i>Myiodiocytes</i>	11, 71, 256	<i>ruticilla</i>	256
<i>Mniotilta</i>	63, 247	<i>sialis</i>	245
<i>borealis</i>	247	<i>striata</i>	251
<i>citrea</i>	246	<i>superciliosa</i>	253
<i>varia</i>	17, 27, 63, 247	<i>tigrina</i>	20, 249

	Págs.		Págs.
umbria.....	250	mutatus Oriolus.....	268
varia.....	17, 63, 247	<i>Myiadestes</i>	79 260
virens.....	64, 249	<i>elisabeth</i>	17, 79, 260
vermivora.....	63, 248	<i>Myiarchus</i>	76, 259
motacilla Henicocichla.....	20, 254	<i>crinitus</i>	27, 77, 259
Seiurus.....	254	<i>sagrae</i>	11, 76, 259
Turdus.....	254	stolidus.....	259
multicolor Tanagra.....	5	Myiobius crinitus.....	259
<i>Todus</i> . 1, 12, 16, 22, 26, 28,	111, 272	stolidus.....	76, 259
multifasciata Hemipalama...	292	virens.....	259
multistriata Hemipalama....	292	Myioctonus formosus.....	255
Muscicapa acadica.. 17, 78,	259	mitratus.....	256
animosa.....	258	<i>Myiodiodes</i>	71, 256
caerulea.....	246	formosus.....	255
cantatrix.....	4, 243	<i>mitratus</i>	71, 256
carolinensis.....	244	mystacea Columba.....	17, 278
crinita.....	77 259	mystaceus Regulus.....	255
cucullata.....	256	naevia Ardea.....	285
dominicensis.....	258	Sterna.....	311
elisabeth.....	17, 79, 260	naevius Actiturus.....	291
flaveola.....	4	nandapoa Ibis.....	286
fusca.....	17, 260	nasicus <i>Corvus</i> . 2, 12, 22, 104,	271
lembeyei.....	17, 78, 260	natator Totanus.....	290
ludoviciana.....	259	NATATORES	196, 301
noveboracensis.....	243	<i>Nauclerus</i>	45, 240
olivacea.....	4, 5, 15, 242	<i>furcatus</i>	45, 240
phoebe.....	11	<i>Nephocaetes</i>	83, 262
pusilla.....	4, 17, 260	<i>collaris</i>	83, 262
querula.....	259 260	<i>niger</i>	82, 262
rapax.....	259	nesiotes <i>Coccytes</i>	275
rubra.....	257	<i>Nettion</i>	209, 305
rutcilla.....	4, 11, 70, 256	<i>carolinensis</i>	209 305
selbyi.....	256	niger Anous.....	312
solitaria.....	242	Cypselus.....	262
striata.....	65, 251	Cassicus.....	5, 6
tyrannus.....	258	<i>Nephocaetes</i>	83, 262
virens..	1, 11, 258	Rostrhamus.....	238
MUSCICAPIDAE	79, 260	nigra Anas.....	24
Muscipeta caribaea.....	11, 77, 259	Fulica.....	
musica Euphone.....	20, 17	Hirundo.....	83, 262
musicus Vireo.....	243	Hydrochelidon.....	24
mustelinus <i>Turdus</i>	10, 243	Loxia.....	11, 94, 266
		<i>Melopyrrha</i>	94, 266

	Págs.		Págs.
Parra.....	298	nyctea Strix.....	3, 242
Pyrhula.....	2, 11, 266	Nyctherodius.....	160, 285
Rhyncops	223	<i>violaceus</i>	160, 235, 285
Spermophila.....	266	Nyctiardea.....	159, 285
Sterna.....	19, 311	<i>Gardeni</i>	159 285
Viralva... ..	311	<i>violacea</i>	285
nigriceps Tirannus.....	4, 257	Nyctibius jamaicensis.....	9, 21
nigricollis Himantopus....	8, 294	Nycticorax americanus.....	285
Hypsibates.....	294	<i>Gardeni</i>	13, 285
<i>Macrotarsus</i>	28, 294	<i>violaceus</i>	2, 13, 285
Pendulius	268	<i>vulgaris</i>	13, 285
Nisus fringilloides 10, 16, 19,	240	nycticorax Ardea.....	285
fuscus	16, 19, 240	Botaurus.....	285
nivea Ardea	283	obscura Anas.....	24
Egretta.....	283	Loxia.....	267
Nyctea....	19	occidentalis Ardea....	7, 18, 281
nivosus Rallus.....	299	<i>Audubonia</i>	281
Noctua nudipes.....	16, 241	Herodias.....	281
nyctea.....	3	Numenius.....	287
siju.....	10, 241	Recurvirostra.....	294
Notherodius guarauna.....		occipitalis Strix	241
holostictus.....	23	oceanica Procellaria.....	312
scolopaceus.....	23	Oceanites.....	315
noveboracensis Henicocichla		<i>Oceanitis</i>	223, 312
.....	20, 254	<i>oceanica</i>	315
Limnodromus.....	18, 289	<i>wilsonii</i>	223, 312 315
Motacilla.....	68, 254	Ocniscus.....	155, 283
Muscicapa	4, 243	<i>brunnescens</i>	156, 284
Scolopax... ..	288	<i>virescens</i>	155, 283, 284
<i>Seiurus</i>, 5, 10, 68,	254	Ochthodromus.....	180, 296
Sylvia.....	254	<i>wilsonius</i>	180, 296, 317
Vireo.....	4, 16, 243	Odontophorus cubanensis....	12
nudipes Gymnoglaux....	52,	rufus.....	7
.....	233, 242	Oedemia americana.....	24
Noctua.....	16, 241	okeni Charadrius.....	
Strix	241	olivacea Emberiza.....	11, 265
Numenius.....	168, 287	Muscicapa.....	4, 5, 14, 242
arquata.....	287	Passerina.....	5, 11, 265
<i>longirostris</i>	18, 168, 287	Phonipara.....	265
melanopus	287	Spermophila.....	265
occidentalis	287	Sylvia.....	5
rufus.....	287	Vireosylvia	242
Nyctea nivea.....	19	olivaceus Lanius.....	242

	Págs.		Págs.
<i>Phyllomanes</i>	25, 27, 242	<i>brachyotus</i>	16, 241
<i>Turdus</i>	244	<i>signata</i>	10, 50, 241
<i>Vireo</i>	4, 15 242	<i>Oxyechus</i>	181, 296
<i>Onocrotalus fuscus</i>	313	<i>vociferus</i>	181, 296, 297
<i>Onychoprion fuliginosa</i>	311	<i>Oxyuraru bida</i>	307
<i>serrata</i>	311, 315	<i>pallasii</i> <i>Turdus</i>	19, 20
<i>Oporornis</i>	68, 254	<i>palliatu</i> <i>Haematopus</i>	18, 295
<i>formosus</i>	68, 255	<i>pallida</i> <i>Emberiza</i>	17, 91, 265
<i>ordii</i> <i>Falcinellus</i>	23, 166, 235, 287	<i>pallidus</i> <i>Spinites</i>	21, 265
<i>Ibis</i>	18, 287	<i>palmarum</i> <i>Dendroica</i>	20, 66, 252
<i>Oropeleia martinica</i>	278	<i>Motacilla</i>	66, 252
<i>martinicana</i>	278	<i>Sylvia</i>	20, 252
<i>Oriolus baltimore</i>	17, 95, 267	<i>Tanagra</i>	5
<i>castaneus</i>	268	<i>palustris</i> <i>Brachyotus</i>	19, 241
<i>dominicensis</i>	12	<i>Gelochelidon</i>	
<i>citrocephalus</i>	268	<i>Sylvia</i>	
<i>mutatus</i>	268	<i>Pandion</i>	39, 238
<i>phoeniceus</i>	99	<i>americanus</i>	239
<i>spurius</i>	96, 268	<i>carolinensis</i>	16, 39, 238
<i>varius</i>	268	<i>haliaëtus</i>	16, 239
<i>Ornismya colubris</i>	271	<i>pannosa</i> <i>Sylvicola</i>	250
<i>ricordii</i>	12	<i>paradisea</i> <i>Sterna</i>	26
<i>Orpheus carolinensis</i>	244	<i>pardela</i> <i>Charadrius</i>	295
<i>felivox</i>	244	<i>Pardirallus variegatus</i>	299
<i>polyglottus</i>	10, 245	<i>Parra</i>	184, 297
<i>orpheus</i> <i>Mimus</i>	234, 245	<i>brasiliensis</i>	298
<i>Turdus</i>	234, 245	<i>chilensis</i>	298
<i>Orthorhynchus boothi</i>	272	<i>jacana</i>	2, 8, 13, 184, 297
<i>colubris</i>	12, 271	<i>nigra</i>	298
<i>helenae</i>	17, 22, 271	<i>variabilis</i>	298
<i>ricordii</i>	12, 271	<i>Parula</i>	62, 247
<i>Ortygometra carolina</i>	299	<i>americana</i>	10, 62, 247
<i>jamaicensis</i>	300	<i>Parus americanus</i>	62, 247
<i>minuta</i>	299	<i>virginianus</i>	250
<i>Ortyx</i>	140, 280	<i>Passerculus</i>	90, 264
<i>cubanensis</i>	7, 13, 140, 280	<i>savanna</i>	90, 264
<i>virginianus</i>	13, 280	PASSERES	54, 242
<i>oryzivora</i> <i>Dolichonyx</i>	17, 97, 269	<i>Passerina ciris</i>	11, 266
<i>Emberiza</i>	17, 97, 269	<i>collaris</i>	17, 265
<i>Passerina</i>	269	<i>cyanea</i>	11, 266
<i>oryzivorus</i> <i>Dolichonyx</i>	9, 97, 269	<i>lepidus</i>	265
<i>ostralegus</i> <i>Haematopus</i>	295	<i>olivacea</i>	5, 11, 265
<i>Otus</i>	50, 241	<i>oryzivora</i>	269

	Págs.		Págs.
<i>passerina Chamaepelia</i> ...	136,	<i>Rhimamphus</i>	20, 253
	235, 279	<i>Sylvia</i>	2, 10, 253
<i>Columba</i>	7, 13, 136, 279	<i>Sylvicola</i>	253
<i>Coturniculus</i>	264	<i>percussus Chloronerpes</i> ..	115,
<i>Emberiza</i>	17, 264		273, 317
<i>Fringilla</i>	17, 90, 264	<i>Dendrobates</i>	273
<i>Goura</i>	279	<i>Picus</i>	2, 6, 12, 115 273
<i>Spiza</i>	264	<i>Perdix virginianus</i>	7
<i>passerinus Ammodromus</i> ... 5	264	<i>peregrina Helinaia</i>	248
<i>Coturniculus</i>	90, 264	<i>Helminthophaga</i>	27, 63, 248
<i>Patagioenas</i>	129, 277	<i>Helmitheros</i>	248
<i>corensis</i>	131, 235, 277	<i>Sylvia</i>	63, 248
<i>leucocephala</i>	129, 277, 317	<i>Vermivora</i>	248
<i>pealii Ardea</i>	18, 23, 149, 282	<i>peregrinus Falco</i>	16, 240
<i>Demiegretta</i>	149, 282	<i>Perissoglossa</i>	64, 249
<i>Egretta</i>	282	<i>tigrina</i>	64, 249
<i>Herodias</i>	282	<i>Perissura</i>	139 279
<i>pectoralis Charadrius</i>	296	<i>carolinensis</i> ...139, 235, 279.	280
<i>Pelidna</i>	23, 293	<i>Peristera montana</i>	278
<i>Tringa</i>	18, 293	<i>personatus Trichas</i>	255
<i>pelagica Procellaria</i>	312	<i>perspicillatus Icterus</i>	270
PELECANIDAE	224, 312	<i>Psaracolius</i>	270
<i>Pelecanus</i>	224, 312	<i>petechia Sylvia</i>	15, 252
<i>aquilus</i>	14, 232, 314	<i>petrificatus Ereunetes</i> , 8, 23,	
<i>carolinensis</i>	313		26, 292
<i>fiber</i>	25, 229 313	<i>Petrochelidon</i>	82, 261
<i>fuscus</i>	8, 14, 224, 312	<i>bicolor</i>	262
<i>graculus</i>	14	<i>fulva</i>	5, 82 261
<i>sula</i>	313	<i>Phaëton</i>	230, 314
<i>thajus</i>	8, 313	<i>aethereus</i> . 14, 25, 230, 314	316
<i>Pelidna Bonaparti</i>	23, 293	<i>candidus</i>	231, 314
<i>maculata</i> ..	293	<i>flavirostris</i> . 14, 25, 230, 314,	315
<i>pectoralis</i>	23, 293	<i>phoenicurus</i>	316
<i>pusilla</i>	23, 293	<i>Phalacrocorax brasiliensis</i> ..	313
<i>schinzii</i>	23, 293	<i>floridanus</i> ... 14, 16, 226,	313
<i>wilsonii</i>	293	<i>graculus</i>	14, 16, 313
<i>Pendulinus cucullatus</i>	268	<i>pygmaea</i>	228
<i>nigricollis</i>	268	<i>resplendens</i> ... 18, 24, 228	313
<i>viridis</i>	268	<i>townsendi</i> ... 18, 24, 228,	313
<i>pennsylvanica Vermivora</i>	248	<i>Phasianurus acutus</i>	303
<i>pennsylvanicus Buteo</i> . 16, 41,	239	<i>phoebe Muscicapa</i>	259
<i>Falco</i>	41, 239	<i>Tyrannus</i>	259
<i>pensilis Motacilla</i>	253	<i>phoeniceus Agelaius</i>	22

	Págs.		Págs.
phoenicobius Tachornis..	21,	<i>anhinga</i>	18, 231, 314
	85, 263	<i>melanogaster</i>	314
<i>Phoenicopterus</i>	199, 302	Hydrochelidon.....	26
<i>americanus</i>	8, 13, 302	<i>plumbea</i> Sterna.....	311
<i>antiquorum</i>	199	<i>plumbiceps</i> Falco	3
<i>guyanensis</i>	199	Larus.....	8
<i>ruber</i>	8, 13, 199, 302	<i>plumicollis</i> Tantalus.....	286
Phoenicosoma aestiva.....	257	<i>pluvialis</i> Charadrius.....	
<i>rubra</i>	257	<i>Podiceps</i>	196, 301
Phoenisoma aestiva.....	257	<i>brevirostris</i>	302
<i>rubra</i>	257	<i>carolinensis</i>	301
Phonipara olivacea.....	265	<i>dominicus</i>	196, 301
<i>Phyllomanes</i>	54, 242	<i>podiceps</i> Colymbus... 14, 23,	
<i>barbatulus</i>	4, 10, 15, 54, 242		198, 301
<i>olivaceus</i>	25, 27, 55, 242	<i>Podilymbus</i> ... 14, 198, 301, 302	
PICIDAE	113, 273	<i>Podilymbus</i>	198, 301
<i>Picus atrothorax</i>	273	<i>lineatus</i> ..	302
<i>auratus</i>	12, 274	<i>podiceps</i>	14, 198, 301, 302
<i>fernandinae</i>	12, 274	<i>pocciloma</i> Hirundo.....	82
<i>percussus</i>	2, 6, 12, 115, 273	<i>policophaea</i> Grus.....	17, 281
<i>principalis</i>	12, 273	<i>Poleoptila</i>	61, 246
<i>radiolatus</i>	6, 274	<i>caerulea</i>	61, 246
<i>ruficeps</i>	6, 273	<i>lembeyei</i>	61, 234, 246
<i>ruppelii</i>	273	<i>mexicana</i>	346
<i>superciliaris</i>	6, 12, 273, 274	<i>Polyborus</i>	33 238
<i>varius</i>	12, 115, 273	<i>auduboni</i> .. 1, 10, 19, 25, 26,	
<i>pileatus</i> Astur.....	16, 19, 239		27, 33, 238
<i>Pilumnus varius</i>	273	<i>brasiliensis</i>	1, 238
<i>pinguis</i> Motacilla.....	250	<i>cheriway</i>	19, 238
<i>pinus</i> Carduelis.....	11	<i>tharus</i>	25, 238
<i>Chrysomitris</i>	21	<i>vulgaris</i>	10, 238
<i>pipiri</i> <i>Tirannus</i>	74, 258	<i>polyglottus</i> <i>Mimus</i> .. 60, 233,	
<i>piscatrix</i> Aquila.....	238		234, 245
<i>pityophila</i> <i>Dendroica</i>	66, 252	<i>Orpheus</i>	10, 245
<i>Sylvicola</i>	21, 66, 252	<i>Turdus</i>	5, 10, 245
<i>Planesticus</i>	58, 244	<i>popetue</i> Caprimulgus.....	263
<i>migratorius</i>	25, 27, 58, 244	<i>Chordeiles</i>	86, 263
<i>Platalea</i>	160, 286	<i>populorum</i> Sylvia.....	251
<i>ajaja</i>	8, 13, 160, 286	<i>Porphyrio americanus</i>	300
PLATALEIDAE	160, 286	<i>cyaneicollis</i>	300
<i>Platea incarnata</i>	286	<i>flavirostris</i>	300
<i>platypterus</i> Sparvius.....	239	<i>martinica</i>	300
<i>Plotus</i>	231, 314	<i>martinicensis</i>	300

	Pågs.		Pågs.
tavoua	300	Pterocyanea discors.....	305
porphyrio Gallinula.....	300	punctata Ardetta	284
<i>Porphyryla</i>	193, 300	punicea Fringilla.....	267
<i>martinica</i>	193, 300, 301	purpurea Hirundo.....	11, 261
portoricensis Columba..	12, 277	Progne.....	[21, 25, 261
Todus.....	16, 22, 26, 272	pusilla Actodromas.....	293
<i>Porzana</i>	190, 299	Muscicapa	4, 17, 260
<i>carolina</i>	28, 190, 299	Pelidna.....	23, 293
jamaicensis.....	300	Scolopax.....	293
pratensis Grus.....	281	Sylvia.....	5, 247, 250
Passerinus.....	264	Sylvicola.....	247
pretrei <i>Spindalis</i> ... 2,	10, 71,	Tringa.....	16, 23, 292, 293
	256, 257	Tyrannula.....	4
Tanagra...2, 5, 10, 15, 71,	257	pusillus Empidonax.....	21, 260
principalis Campephilus..	22,	<i>Ereunetes</i>	18, 26, 292
	25, 273	<i>Pyrrhula</i>	72, 257
Picus.....	12, 273	<i>aestiva</i>	11, 72, 257
<i>Priotelus</i>	127, 277	erithromelas. . .	257
<i>temnurus</i>	127 277	<i>rubra</i>	11, 27, 73, 257
Procellaria oceanica.....	312	Pyrrhomitris cucullatus..	21, 17
pelagica.....	312	pyrrhopterus Coccyzus... .	274
wilsonii	8, 312	Pyrrhula collaris... 2,	11, 17,
PROCELLARIDAE	223, 312		92, 265
<i>Progne</i>	81, 261	crenirostris.....	266
<i>cryptoleuca</i> .. 11, 21, 25, 27,	81, 261	nigra.....	2, 11, 266
	21, 25, 261	<i>Querquedula</i>	208, 304
purpurea.....	21, 25, 261	carolinensis.....	305
<i>Protonotaria</i>	62, 246	discors... ..	208, 304
<i>citrea</i>	62, 246, 247	querula Muscicapa.....	259, 260
protonotarius Compsothly-		quiscala Gracula.....	5
pis	246	Quiscalus atrovioleaceus... 2,	
Helinaia	246		5, 12, 101, 270
Helmitherus	246	barita.....	5
Motacilla.....	246	barytus.....	6, 12, 103, 270
Sylvia.....	246	gundlachi.. 2, 5, 6, 12, 102,	270
Vermivora.....	246	versicolor.....	2, 5, 12
Psaracoluis baltimore.....	267	quiscalus Chalcophanes.....	22
castaneus.....	268	radiolatus Picus.....	6, 274
caudacutus.....	269	RALLIDAE	184, 297
perspicillatus.....	270	<i>Rallus</i>	188, 298
PSITTACIDAE	124, 276	aquaticus.....	
Psittacus guayanensis.....	276	carolinus.....	13, 299
leucocephalus. 2, 6, 12, 124	276	crepitans.....	8, 13, 23, 189, 298

	Págs.		Págs.
crex.....		superciliosa.....	25
<i>elegans</i>	23, 188, 298	virens.....	249
giganteus.....	23, 298	<i>Rhyacophilus</i>	172, 290
gigas.....		chloropygius.....	290
jamaicensis.....	300	<i>solitarius</i>	2, 28, 172, 290
limicola.....	299	Rhynchaspis clypeata.....	304
longirostris.....	13, 23, 298	<i>Rhynchops-Rhyncops</i>	223, 312
melanops.....	299	<i>nigra</i>	223, 312
minutus.....	18, 299	ricordii <i>Chlorestes</i>	108, 272
nivosus.....	299	Ornismya.....	12
rytirhynchus.....	299	Orthorhynchus.....	12, 272
stolidus.....	299	Sporadinus.....	272
variegatus.....	13, 299	Trochilus.....	6, 108, 271
<i>virginianus</i>	3, 189, 298	Riccordia ramondi.....	272
rapax <i>Muscicapa</i>	259	ridibundus <i>Larus</i>	308
rara <i>Sylvia</i>	251	riparia <i>Cotyle</i>	27, 83, 262
vermivora.....	251	<i>Hirundo</i>	17, 83, 262
RASORES	140, 280	roscoe <i>Sylvia</i>	255
<i>Recurvirostra</i>	178, 294	rosea <i>Ajaja</i>	286
<i>americana</i>	178, 294	<i>Loxia</i>	267
himantopus.....	294	<i>Rostrhamus</i>	37, 238
occidentalis.....	294	hamatus.....	238
<i>Regerhinus</i>	35, 238	niger.....	238
uncinatus.....	19, 238	<i>sociabilis</i>	10, 37, 238
<i>wilsonii</i>	19, 35, 238	rubens <i>Anas</i>	304
regia <i>Sterna</i>	217, 309	ruber <i>Eudocimus</i>	23
<i>Sylochelidon</i>	28, 309	<i>Phoenicopterus</i>	8, 13, 302
regius <i>Thalasseus</i>	14, 24, 217, 309	rubida <i>Anas</i>	18, 212, 307
<i>Regulus mystaceus</i>	255	<i>Erismatura</i>	212, 307
resplendens <i>Phalacrocorax</i>	18, 24, 313	Fuligula.....	18, 307
Rhimamphus aestivus... 20, 251		Gymnura.....	307
albicollis.....	25	Oxyura.....	307
canadensis.....	20, 250	rubidus <i>Charadrius</i>	293
coronatus.....	251	rubra <i>Phoenicosoma</i>	257
discolor.....	253	<i>Phoenisoma</i>	257
maculosus.....	252	<i>Pyranga</i>	11, 27, 73, 257
maritimus.....	20, 249	<i>Scelopax</i>	13
pensilis.....	20, 253	<i>Tanagra</i>	11, 73, 257
pityophila.....	21	rubricollis <i>Coccothraustes</i> ...	267
ruficapillus.....	20, 252	rubripes <i>Galeoscoptes</i>	244
striatus.....	251	<i>Mimocichla</i>	58, 235, 244
		<i>Turdus</i>	2, 10, 244
		rufa <i>Ardea</i>	18, 151, 282

	Págs.		Págs.
<i>Demiegretta</i>	151, 282	SCANSORES	113, 273
<i>Herodias</i>	22, 282	<i>schinzii</i> Pelidna	23, 293
<i>Hirundo</i>	21, 25, 261	<i>Tringa</i>	18, 293
<i>rufescens</i> Ardea	18, 282	<i>schistacea</i> <i>Mimocichla</i>	25, 27,
<i>Egretta</i>	282		59, 244
<i>Herodias</i>	22, 23, 282	<i>Scolecophagus</i>	101, 270
<i>Tringa</i>	18, 291	<i>atroviolaceus</i>	101, 270
<i>Tryngites</i>	291	<i>scolopacea</i> Ardea	298
<i>ruficapilla</i> <i>Sylvicola</i>	252	<i>Limosa</i>	23, 289
<i>ruficapillus</i> <i>Rhimamphus</i>	20, 252	<i>scolopaceus</i> <i>Aramus</i>	298
<i>ruficaudus</i> <i>Accipiter</i>	239	<i>Macrorhamphus</i>	28, 289
<i>ruficeps</i> <i>Picus</i>	6, 273	<i>Notherodius</i>	23, 298
<i>ruficollis</i> <i>Demiegretta</i>	151, 282	SCOLOPACIDAE	168 287
<i>Egretta</i>	7, 13, 151, 282	<i>Scelopax</i> <i>arquata</i>	287
<i>Herodias</i>	282	<i>brehmii</i>	288
<i>rufina</i> <i>Columba</i>	277	<i>delicata</i>	288
<i>rufitorques</i> <i>Anas</i>	18	<i>douglassii</i>	288
<i>Fuligula</i>	18	<i>drummondii</i>	288
<i>rufus</i> <i>Caprimulgus</i>	264	<i>fedoa</i>	18, 288
<i>Numenius</i>	287	<i>flavipes</i>	13, 290
<i>Odontophorus</i>	7	<i>galliuago</i>	13, 16, 288
<i>rugirostris</i> <i>Crotophaga</i>	22,	<i>grisea</i>	288
	25, 26, 275	<i>guarauna</i>	13, 298
<i>rüppelii</i> <i>Picus</i>	273	<i>hudsonica</i>	287
<i>rustica</i> <i>Anas</i>		<i>lapponica</i>	287
<i>Hirundo</i>	261	<i>leucophaea</i>	288
<i>ruticilla</i> <i>Motacilla</i>	256	<i>leucurus</i>	288
<i>Muscicapa</i>	4, 11, 70, 256	<i>longirostris</i>	289
<i>Setophaga</i>	4, 11, 70, 256	<i>marmorata</i>	288
<i>Sylvania</i>	256	<i>melanoleucus</i>	289
<i>rythirhynchos</i> <i>Rallus</i>		<i>noveboracensis</i>	18, 288
<i>sagrae</i> <i>Myiarchus</i>	11, 76	<i>pusilla</i>	293
<i>Tyrannus</i>	76, 259	<i>rubra</i>	13
<i>sasashea</i> <i>Totanus</i>	289	<i>semipalmata</i>	289
<i>Saurothera</i>	121, 275	<i>vociferus</i>	289
<i>merlini</i>	6, 12, 121, 275	<i>wilsonii</i>	13, 16, 288
<i>vetula</i>	6	<i>Scops</i> <i>asio</i>	19
<i>savanna</i> <i>Emberiza</i>	17, 264	<i>Seiurus</i>	63, 253
<i>Fringilla</i>	17, 90, 264	<i>aurocapillus</i>	5, 10, 68, 253
<i>Passerculus</i>	90, 264	<i>gosseii</i>	254
<i>Zonotrichia</i>	264	<i>ludovicianus</i>	68, 254
<i>savannarum</i> <i>Fringilla</i>	264	<i>motacilla</i>	254
<i>Saxicola</i> <i>sialis</i>	245	<i>noveboracensis</i>	68, 254

	Págs.		Págs.
sulfurascens.....	254	sociabilis Herpetotheres	10, 37, 238
tenuirostris...	254	<i>Rostrhamus</i>	10, 37, 238
semipalmata Aegialtes.....	297	socialis Emberiza.....	265
Hemipalama.....	18, 292	Fringilla.....	17, 90, 265
Heteropoda.....	292	<i>Spizella</i>	21, 90, 265
Hiaticula.....	297	solitaria Muscicapa.....	242
Scolopax.....	289	Tringa.....	13, 290
<i>Symphemia</i>	289	Vireosylva.....	243
Tringa.....	7, 18, 292	Yphantès.....	268
semipalmatus Aegialeus.....	297	solitarius <i>Rhyacophilus</i> .	2, 28, 290
Aegialitis.....	297	Totanus.....	2, 13, 23, 290
Catoptrophorus.....	289	<i>Vireo</i>	16, 243
Charadrius.....	18, 297	sparverioides Falco..	1, 3, 10, 241
Ereunetes.....	23, 292	sparverius Falco....	1, 3, 10, 241
Glottis.....	289	Tinnunculus.....	
Totanus.....	18, 289	Sparvius platypterus.	239
seniculus Coccytes.....	275	Spathulea clypeata.....	304
Coccyzus.....	17, 275	<i>Spatula</i>	208, 304
Cuculus.....	275	<i>clipeata</i>	14, 16, 208, 235, 304
Erythrophrys.....	275	Spermophila nigra.....	266
septentrionalis Cathartes....	238	olivacea.....	265
serrata Onychoprion.....	311	speculiferus Totanus.....	18, 289
Sterna.....	311	sphagnosa Sylvia.....	250
<i>Setophaga</i>	70, 256	<i>Sphyrapicus</i>	115, 273
<i>formosa</i>	17, 255	<i>varius</i>	115, 273
<i>mitrata</i>	11, 256	<i>Spindalis</i>	71, 256
<i>ruticilla</i>	4, 11, 70, 256	<i>pretrei</i>	2, 11, 71, 256, 257
sexsetacea Ardea.....	285	Spinites pallidus.....	21, 265
<i>Sialia</i>	61, 245	spinosa Anas.....	308
<i>sialis</i>	61, 245	Fulica.....	298
sialis Ampelis.....	245	Spiza ciris.....	266
Motacilla.....	245	cyanea.....	266
Saxicola.....	245	passerina.....	264
<i>Sialia</i>	245	<i>Spizella</i>	90, 265
Sylvia.....	245	socialis.....	21, 90, 265
Signapa Otus.....	50, 241	sponsa Aix.....	210, 305
siju <i>Glaucidium</i>	51, 241	Anas.....	210, 305
Noctua.....	241	Boschas.....	305
silens Trogon.....	6, 277	Dendronessa.....	305
Turdus... ..	243	Sporadinus ricordi.....	272
Sittace evops.....	126, 276	spurius Hyphantès.	21, 22, 27, 268
smithsonianus <i>Larus</i> ..	8, 19,	<i>Icterus</i>	96, 268
24, 26, 28 216	309	Oriolus.....	96, 268

	Págs.		Págs.
<i>squamosa</i> Columba.....	7	<i>stolida</i> Sterna.....	14, 222, 311
<i>squamosus</i> Conurios.....	7, 276	<i>stolidus</i> Anous.....	222, 311, 312
<i>Squatrola</i>	180, 295	<i>Megalopterus</i>	312
<i>cinerea</i>	295	<i>Myiarchus</i>	259
<i>helvetica</i>	180, 295	<i>Myiobius</i>	76, 259
<i>wilsonii</i>	295	<i>Rallus</i>	299
<i>squatorola</i> Tringa.....	13, 295	<i>strepera</i> Anas.....	210, 305
<i>Vanellus</i>	13, 295	<i>Boschas</i>	305
<i>Starnocnas</i>	132, 277	<i>Chauliodus</i>	305
<i>cianocephala</i>	132, 235, 278	<i>Ktinorhynchus</i>	305
<i>stellaris</i> Ardea.....	284	<i>streperus</i> <i>Chauléasmus</i>	26,
<i>Sterna</i>	218, 310		28, 210, 305
<i>acuflava</i>	218, 310	<i>Strepsilas</i>	179, 294
<i>anglica</i>	216, 309	<i>collaris</i>	295
<i>antillarum</i>	19, 24, 219, 310	<i>interpres</i>	18, 179, 294, 295
<i>arana</i>	309	<i>melanocephalus</i>	295
<i>argentea</i>	310	<i>striata</i> <i>Dendroica</i>	65, 251
<i>boysii</i>	309	<i>Motacilla</i>	251
<i>cantiaca</i>	310	<i>Muscicapa</i>	65, 251
<i>cayana</i> ..	309	<i>Sylvia</i>	16, 251
<i>cayennensis</i>	14, 309	<i>Sylvicola</i>	251
<i>dougalli</i>	310	<i>striatus</i> Rhimamphus.....	252
<i>fissipes</i>	19, 220, 310	<i>Strigiceps</i> hudsonius.....	240
<i>frenata</i>	310	STRIGIDAE	50, 241
<i>fuliginosa</i>	14, 220, 311	<i>Strix</i>	53, 242
<i>guttata</i>	311	<i>asio</i>	3, 241
<i>macdougalli</i>	310	<i>brachyotus</i>	241
<i>minuta</i>	19, 310	<i>flammea</i>	1, 242
<i>naevia</i>	311	<i>furcata</i>	1, 3, 10, 53, 242
<i>nigra</i>	19, 311	<i>nyctea</i>	242
<i>paradisea</i>	26, 218, 310	<i>occipitalis</i>	1, 241
<i>plumbea</i>	311	<i>struthio</i> Grus.....	7
<i>regia</i>	217, 309	<i>Sturnella</i>	100, 270
<i>serrata</i>	311	<i>hippocrepis</i> ..	2, 12, 100, 235, 270
<i>stolida</i>	14, 222	<i>ludoviciana</i>	2, 12, 270
<i>superciliaris</i>	311	<i>Sturnus</i> <i>hippocrepis</i> ..	6, 100, 270
<i>surinamensis</i> ..	311	<i>ludovicianus</i>	12, 100, 270
<i>Sternocnas</i> <i>cianocephala</i>	278	<i>Sula</i> <i>bassanus</i>	9, 313
<i>Sternula</i> <i>antillarum</i> ..	26, 28,	<i>fiber</i>	14, 25
	219, 310	<i>fusca</i>	14, 25, 313
<i>frenata</i>	26, 310	<i>sula</i> <i>Dysporus</i>	9
<i>melanorhynchus</i>	310	<i>Pelecanus</i>	
<i>superciliaris</i>	24, 310	<i>sulfurascens</i> <i>Seiurus</i>	10, 254

	Págs.		Págs.
sulfuraceus Tyrannus.....	4, 20	maritima.....	10, 249
sulphurascens Henicocichla.	20	marylandica.....	255
superciliaris Centurus.....	6,	minuta.....	253
	116, 273, 274	mitrata.....	256
Colaptes.....	2, 273, 274	noveboracensis.....	254
Picus.....	6, 12, 116, 273, 274	olivacea.....	5
Sterna.....	310	palmarum....	10, 15, 20, 252
Sternula.....	24, 310	palustris.....	250
superciliosa Dendroica..	25, 253	pensilis... ..	2, 10, 253
Motacilla.....	253	peregrina.....	63, 248
Rhimamphus.....	25	petechia.....	15, 252
surinamensis Sterna.....	311	populorum.....	251
swainsonii Helinaia.....	249	protonotarius.....	246
<i>Helmitherus</i>	25, 27, 64, 249	pusilla.....	5, 247, 250
Sylvia.....	64, 249	rara.....	251
<i>Turdus</i>	20, 27, 58, 244	roscoe.....	255
Vermivora.....	249	sialis.....	245
Sylbeocyclus carolinensis.	23, 302	sphagnosa.....	250
Sylochelidon regia.....	28, 309	striata.....	16, 251
Sylvania mitrata.....	256	swainsonii.....	64, 249
ruticilla.....	256	tennessaei.....	248
Sylvia aequinoctialis.....	254	tigrina.....	249
aestiva.....	16, 66, 251	torquata.....	247
albicollis.....	16, 66	trichas.....	5, 10, 255
americana.....	10, 247	varia.....	247
anthoides.....	254	vermivora.....	248
auricollis.....	246	virens.....	249
aurocapilla.....	5, 253	wilsonii.....	245
azurea.....	251	xanthopygia.....	250
bachmanii.....	63, 248	Sylvicola americana.....	247
bifasciata.....	251	auricollis.....	246
caerulea.....	65, 246, 251	caerulea.....	251
caeruleascens.....	2, 10, 250	canadensis.....	250
canadensis.....	2, 5, 250	coronata.....	250
chrysoptera.....	248	discolor.....	253
coronata.....	2, 10, 250	formosa.....	255
discolor.....	16, 253	maculosa.....	252
flavicollis... ..	253	maritima.....	249
flavifrons.....	249	pannosa	250
formosa.....	68, 255	pensilis..	253
leucoptera.....	250	petechia.....	252
maculosa.....	2, 10, 11, 252	pityophila.....	21, 66, 252
magnolia.....	252	ruficapilla.....	252

	Págs.		Págs.
striata.....	251	<i>Fornsi</i>	70, 255
virens.....	249	Tetrao virginianus.....	7, 280
SYLVICOLIDAE	62, 246	tetraoides Columba.....	278
SYLVIIDAE	61, 246	TETRAONIDAE	140, 280
<i>Symphemia</i>	171, 289	thajus Pelecanus.....	8, 313
atlantica.....	289	Thalassea dougalli.....	310
semipalmata.....	171, 289	<i>Thalasseus</i>	217, 309
<i>Tachornis</i>	85, 262	<i>aculflavidus</i>	218, 309, 310
<i>iradii</i>	21, 85, 262, 263	anglicus.....	309
phoenicobius.....	21, 85, 263	cantiacus.....	310
<i>Tachycineta</i>	83, 261	cayanus.....	309
<i>bicolor</i>	83, 261, 262	cayennensis.....	24, 309
<i>Tachypetes</i>	232, 314	<i>regius</i>	14, 24, 217, 309
<i>aquilus</i>	9, 232, 314	Thalassidroma wilsoni...223,	312
Tanagra aestiva..	11, 72, 257	tharus Polyborus.....	25, 238
cyanea.....	11, 93, 265	tigrina Dendroica.....	249
mississippiensis.....	257	Motacilla.....	64, 249
multicolor.....	5, 256	<i>Perissoglossa</i>	10, 64, 249
palmarum.....	5	Sylvia.....	249
pretrei...2, 5, 11, 15, 71,	257	<i>Tinnunculus</i>	48, 241
rubra.....	11, 73, 257	<i>dominicensis</i>	3, 48, 241
variegata..	257	tixierus Coturniculus.....	264
zena.....	2, 11, 15, 256	<i>Todus</i>	111, 272
TANAGRIDAE	71, 256	hypochondriacus...22, 26,	112
TANTALIDAE	162, 286	<i>multicolor</i> ..1, 12, 16, 22, 26,	28, 111, 112,
<i>Tantalus</i>	162, 286	portoricensis... 16, 22, 26,	112, 272
albus.....	18, 163, 286	viridis.....1, 22, 112	272
coco.....	286	torquata Sylvia.....	247
falcinellus.....	18, 166	torquatus Charadrius.....	296
<i>loculator</i>	162, 286	Totanus bartramius.....	291
mexicanus.....	286	campestris.....	291
plumicollis.....	286	chloropygius.....	2, 23, 290
tavoua Porphyrio.....	300	crassirostris....	289
temerarius Falco.....	240	flavipes.....	2, 13, 290
temminckii Tringa..	13, 16, 293	fuscocapillus.....	290
temnurus <i>Priotelus</i> ..	127, 276, 277	glareola.....	290
Trogon.....	2, 6, 12, 127, 276	himantopus.....	18, 292
tennessaei Sylvia.....	248	longicauda.....	13, 291
tenuirostris Aegialous..	26, 28, 297	macropterus.....	290
Aegialitis.....	297	macularius.....	18, 290
Seiurus.....	254	melanoleucus.....	18, 289
<i>Teretistris</i>	69, 255		
<i>fernandinae</i>	17, 69, 255		

	Págs.		Págs.
melanopygius.....	291	tridactyla.....	294
natator.....	290	wilsonii.....	293
sasasheW.....	289	<i>Tringoides</i>	173, 290
semipalmatus.....	18, 289	<i>macularius</i>	173, 290
solitarius.....	2, 13, 23, 290	tringoides Calidris.....	294
speculiferus.....	18, 289	TROCHILIDAE	107, 271
variegatus.....	291	<i>Trochilus</i>	107, 271
vociferus.....	18, 289	<i>colubris</i>	6, 12, 28, 107, 234, 271
townsendi Phalacrocorax.....		gramineus.....	6
	18, 24, 313	ricordii.....	6, 108, 271
Trichas marylandica.....	255	Trogon silens.....	6, 277
personatus.....	255	temnurus.....	2, 6, 12, 127, 276
trichas <i>Geothlypis</i>	5, 10, 69,	TROGONIDAE	127, 276
	235, 255	trudeaui Columba.....	279
Sylvia.....	5, 10, 255	<i>Tryngites</i>	173, 291
Turdus.....	5, 69, 255	<i>rufescens</i>	173, 291
tricolor Ara.....	126, 276	TURDIDAE	57, 243
<i>Macrocercus</i>	12, 126, 276	<i>Turdus</i>	57, 243
tridactyla Tringa.....	294	<i>aliciae</i>	20, 25, 27, 58, 244
Tringa arenaria.....	18, 177, 293	aquaticus.....	254
audubonii.....	292	ater.....	268
bartramia.....	291	aurocapillus.....	5, 253
brevirostris.....	292	carolinensis.....	5, 10, 244
bonapartii.....	18, 176, 293	coronatus.....	253
campestris.....	293	densus.....	243
cinclus.....	293	dominicus.....	245
douglassi.....	292	felivox.....	244
helvetica.....	13, 295	<i>fuscescens</i>	10, 20, 27, 57, 243
hiaticula.....	297	jamaicensis.....	5, 19
himantopus.....	18, 174, 291	jugularis.....	268
interpres.....	18, 179, 294	lividus.....	244
longicauda.....	23, 174, 291	ludovicianus.....	20, 68, 254
macularia.....	173, 290	melodus.....	243
maculata.....	18, 23, 176, 292	migratorius.....	58, 244
minutilla... ..	13, 16, 23, 177, 293	minor.....	10, 243, 244
pectoralis.....	18, 293	motacilla.....	254
pusilla.....	16, 18, 23, 175, 292, 293	<i>mustelinus</i>	10, 57, 243
rufescens.....	18, 173, 291	olivaceus.....	244
schinzii.....	18, 293	orpheus.....	234, 245
semipalmata.....	8, 18, 292	pallasii.....	19, 20
solitaria.....	13, 172, 290	polyglottus.....	5, 10, 60, 245
squatarola.....	13, 295	rubripes.....	2, 10, 58, 244
temminckii.....	13, 16, 293	silens.....	243

	Págs.		Págs.
<i>swainsonii</i>	10, 20, 27, 58, 244	<i>varia</i> Certhia.....	247
<i>trichas</i>	5, 69, 255	<i>Mniotilta</i>	17, 27, 63, 247
<i>wilsonii</i>	20, 243	<i>Motacilla</i>	17, 63, 247
<i>Turtur leucopterus</i>	279	<i>Sylvia</i>	247
TYRANNINAE	73, 257	<i>variabilis</i> Parra.....	298
<i>Tyrannula acadica</i>	260	<i>variegatus</i> <i>Limnopardalus</i> ...	190, 299
<i>crinita</i>	259	<i>Pardirallus</i>	299
<i>pusilla</i>	4	<i>Rallus</i>	13, 190, 299
<i>virens</i>	259	<i>Totanus</i>	291
<i>Tyrannus</i>	74, 258	<i>varius</i> <i>Dendrocopus</i>	273
<i>acadicus</i>	260	<i>Oriolus</i>	268
<i>carolinensis</i>	258	<i>Picus</i>	12, 115, 273
<i>caudifasciatus</i>	11, 27, 75, 258	<i>Pilumnus</i>	273
<i>crinitus</i>	259	<i>Sphyrapicus</i>	115, 273
<i>dominicensis</i>	4, 258	<i>Vermivora bachmani</i>	248
<i>forox</i>	4	<i>chrysoptera</i>	248
<i>griseus</i>	4, 11, 73, 258	<i>fulvicapilla</i>	248
<i>intrepidus</i>	258	<i>pennsylvanica</i>	248
<i>ludovicianus</i>	259	<i>peregrina</i>	248
<i>magnirostris</i>	4, 11, 73, 258	<i>protonotaria</i>	246
<i>matutinus</i> ..	4, 11, 258	<i>rara</i>	251
<i>nigriceps</i>	4, 257	<i>swainsonii</i>	249
<i>pipiri</i>	74 258	<i>vermivora</i> <i>Helinaia</i>	17, 248
<i>phoebe</i>	11, 259	<i>Motacilla</i>	63, 248
<i>sagrae</i>	76, 259	<i>Sylvia</i>	248
<i>sulphuraceus</i>	4, 20	<i>vermivorus</i> <i>Helmitherus</i> ...	63, 248, 249
<i>virens</i>	259	<i>versicolor</i> <i>Icterus</i>	5
<i>tyrannus</i> <i>Lanius</i>	258	<i>Quiscalus</i>	2, 5, 12
<i>Muscicapa</i>	258	<i>vetula</i> <i>Saurothera</i>	6
<i>uliginosus</i> <i>Circus</i>	3, 240	<i>viduata</i> <i>Anas</i>	206, 303
<i>Falco</i>	3, 240	<i>Dendrocygna</i>	206, 303
<i>umbria</i> <i>Motacilla</i>	250	<i>violacea</i> <i>Ardea</i>	7, 160, 285
<i>uncinatus</i> <i>Cymindis</i>	16, 238	<i>Nyctiardea</i>	285
<i>Regerhinus</i>	19, 238	<i>violaceus</i> <i>Botaurus</i>	285
<i>uropogistus</i> <i>Falco</i>	240	<i>Nyctherodius</i>	160, 235, 285
<i>urubitinga</i> <i>Morphnus</i>	16, 239	<i>Nycticorax</i>	2, 13, 285
<i>valisneria</i> <i>Anas</i>	211, 306	<i>Viralva nigra</i>	311
<i>Aethya</i>	306	<i>virens</i> <i>Contopus</i>	75, 258, 259, 317
<i>Aythya</i>	211, 306	<i>Dendroica</i>	64, 249
<i>Fuligula</i>	306	<i>Motacilla</i>	64, 249
<i>valisneriana</i> <i>Fuligula</i>	306	<i>Muscicapa</i>	75, 258
<i>vallisneria</i> <i>Aristonetta</i>	306		
<i>Aythya</i>	306		

	Págs.		Págs.
Myiobius.....	259	Caprimulgus.....	11, 88, 263
Rhimamphus.....	249	Charadrius.....	2, 7, 13, 296
Sylvia.....	249	<i>Oxyechus</i>	296, 297
Sylvicola.....	249	Scolopax.....	289
Tyrannula.....	259	Totanus.....	18, 289
Tyrannus.....	259	vulgaris Nycticorax.....	13, 285
<i>Vireo</i>	56, 242	Polyborus.....	10, 238
<i>altiloquus</i>	242	Vultur aura.....	29, 237
<i>cantatrix</i>	4	VULTURIDAE.....	29, 237
<i>flavifrons</i>	16, 27, 56, 243	Wilsonia mitrata.....	256
<i>gilvus</i>	10, 15, 242	wilsoni (ii) Actodromas.....	293
<i>gundlachi</i>	16, 56, 243	Charadrius.....	296
<i>musicus</i>	243	Cymindis.....	16, 35, 238
<i>noveboracensis</i>	4, 16, 56, 243	Erythraea.....	245
<i>olivaceus</i>	4, 15, 242	Falco.....	239
<i>solitarius</i>	16, 56, 242, 243	Fulica.....	301
<i>virescens</i>	242	<i>Gallinago</i>	288
<i>Vireosylvia barbatula</i>	242	Hiaticula.....	296
<i>flavifrons</i>	243	<i>Oceanitis</i>	8, 223, 312, 315
<i>olivacea</i>	242	Pelidna.....	293
<i>solitaria</i>	243	Procellaria.....	8, 312
<i>virescens</i> Agamia.....	284	<i>Regerhinus</i>	19, 35, 238
Ardea... 2, 7, 13, 155, 283,	284	Scolopax.....	13, 16, 288
Botaurus.....	284	Squatarola.....	295
Butorides.....	284	Sylvia.....	245
Egretta.....	284	Thalassidroma.....	223, 312
Herodias.....	284	Tringa.....	293
<i>Ocniscus</i>	155, 284	Turdus.....	20, 243
Vireo.....	242	wilsonius Aegialtes.....	296
virginianus Caprimulgus...,	263	Charadrius.....	18, 296
Chordeiles.....	17, 86, 263	<i>Ochthodromus</i>	180, 296, 317
Ortyx.....	13, 280	<i>Xanthocephalus</i>	100, 269
Parus.....	250	<i>icterocephalus</i>	100, 269, 270
Perdix.....	7	<i>perspicillatus</i>	270
<i>Rallus</i>	8, 189, 298	xanthocephalus Agelaius.....	270
Tetrao.....	7, 13, 280	Icterus.....	269, 270
virginicus Charadrius 18, 180,	296	Xanthornus.....	269
viridis Hirundo.....	262	xanthocheilus Charadrius... ..	296
Pendulinus.....	268	<i>Xanthornus</i>	96, 268
Todus.....	1, 22, 112, 272	<i>affinis</i>	268
vocifera Hiaticula.....	296	<i>baltimore</i>	17, 268
vociferus Aegialtes.....	296	<i>dominicensis</i> ..	6, 12, 22, 25, 268
Antrostomus.....	21, 263	<i>hypomelas</i> ..	2, 6, 12, 25, 27, 96, 268, 269

	Págs.		Págs.
xanthocephalus.....	269	aurita	279
xanthopygia Sylvia.....	250	leucoptera.....	279
Iphantes baltimore....	267	montana....	278
solitaria.....	268	zenaida Columba.....	279
Zena Fringilla.....	11	Zenaidura carolinensis.....	280
Tanagra.....	2, 11, 15	marginella.....	280
Zenaida.....	138, 279	zonorhynchus Larus... 8, 24,	309
amabilis.....	138, 279	Zonotrichia savanna.....	264

FE DE ERRATAS.

Pág.	Lín.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
1	27	Aludo	Alcedo	9	33	Orbygny	Orbigny
2	16	hyppocrepis	hippocrepis	....	35	dnda	duda
.....	17	Cass	Cass.	10	40	Periglossa	Perissoglossa
.....	23	Picies	Picus	11	24	cryptolema	cryptoleuca
3	12	se declaró	declaró	13	6	Ortix	Ortyx
4	24	pusill	pusilla	....	8	e pecio	especie
.....	35	cen	con	.....	13	ruficollis,	ruficollis
.....	37	griseus	griseus	.....	28	Buhst	Bechst.
5	8	sinsonte	Sinsonte	.....	36	Pon	Bon
....	12	Seiuros	Seiurus	14	23	aereus	aethercus
.....	19	Seicurus	Seiurus	15	32	raro en la	raro en
.....	29	timnodromus	Ammodrom	....	34	p lmarum	palmarum
6	16	hypemelas	hypomelas	.....	36	petichia	petechia
.....	21	Chor	Chlor	16	20	Holiaëtus	Haliaëtus
.....	..	Chlorestis	Chlorestes	17	1	Helinaïia	Helinaia
.....	23	Aludo	Alcedo	.....	32	minuties	minutus
7	16	canadensis	canadensis	18	12	Gm	(Scelopax) Gm.
..	22	virenc	virescens	.....	17	Wils	Wils.
8	12	Wil	Wil-	.....	18	purillus	pusillus
.....	30	zonorhymh	zonorhynch	.....	21	Schlegel-	Schlegel.
.....	38	liacus	Haliaeus	.....	32	Bechst,	Bechst.
.....	39	encuetra	encuentra	19	14	Dresde	Dresden
.....	40	Aub...don	Audubon	.....	37	Wurt.	Württ...
9	2	nombrada	nombrado	.....	2	ornitólogos	ornitólogos
.....	9	Dendrocyna	Dendrocygna	20	35	Euphona	Euphone
....	13	haber-	haber	21	42	costotoll	costototl
....	18	incullatus	cucullatus	22	8	nomere	nombre
....	22	Ile	otoño lle-	...	20	Chacoph	Chalcoph

Pág.	Lín.	Dicc.	Léase	Pág.	Lín.	Dicc.	Léase.
22	30	Campephi-	Campephilus	88	38	sn	su
		lus L.	principalis L.	90	6	dondo	donde
.....	31	Cass	Cass.	92	2	garganta	garganta
.....	33	auratus	auratus	.....	15	♀ 0,115	♀ 0,108
23	16	Macroram	Macrorhamp	....	24	Vigers	Vigers
....	24	Wils	Wils.	....	...	nombre Co-	nombre co-
.....	38	holostiotus	holostictus	95	12	Baird	Bowd
24	19	Wills.	Wils.	.....	13	Uado	Degollado
.....	31	es, el Nr. 241	es el Nr. 241,	96	4	costotolt	costototl
		Sm	Sm...	.....	13	Cast tolt	costototl
.....	37	Smith	Smith-	97	11	razoula en	razon la en-
48	7	numero	numero			jaulan,	jaulan,
.....	15	sparvir iodes	sparverioides....	39	empres	empresa	especie
52	14	Daud.	(Strix) Daud.....	...	viene	viene	viene
....	18	suprimase las palabras:	especie.	98	4	Caba	Cuba
		ro su descripcion.		100	20	ancha	anchas
61	21	Sel.	Sel.	.....	33	decer	decir
63	20	Cuba	Cuba	101	26	də	de
64	4	tris tis	Teretistris	103	21	nombro	nombre
66	14	blancas	bláceas	.....	30	An-	Ani-
.....	25	abuncia	abundancia	106	20	nombro	nombre
67	12	anteriores	exteriores	.....	32	verano y en el	verano, y en
68	20	nni-	uni-			invierno, su	el invierno su
69	26	Ohillina	Chillina	109	7	colgando	colgada
.....	31	que	que	.....	35	Calipte	Calypte
70	12	nua	nua	110	39	cola, blancas	cola blancas
72	14	də	de	.....	40	timoneles,	timoneles
76	2	(Muscicapa)	(Tyrannus)			morenas	morenas,
.....	9	Myiobuis	Myiobius	112	30	parjaritos	pajaritos
77	12	(Muscicapa)	(Muscipeta)	113	19	partes supe-	partes infe-
78	7	primera	primavera	.....	26	Ordo III	Ordo III.
.....	22	pnede	puede	115	34	ninguna	ninguna
.....	32	-ceniciento	-cenicientos	116	4	y en huevos	y huevos
79	3	Krein	Verein	117	24	escopul	escapul
80	37	uaa fina	una fina	.....	30	oscuro	oscuros
81	32	0,077½	0,017½	.....	31	acarminadas	acarminada
82	26	Solater	Selater	118	7	aceratus	auratus
.....	27	cubana.	cubana	120	12	neos	unos
83	17	horreorun	horreorum	....	20	porfectos	perfectos
84	30	se	sé	.....	34	crythr.	erythr.
.....	32	un los	en los riscos	122	3	Vielloti	Vieillotí
85	23	ojas	hojas	123	13	babia	habia
88	7	inferieros	inferiores	.....	14	of.	of

Pág.	Lín.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
115	9	pertenœce	perteneco	.....	23	bermeja clara	-jas claras
124	26	repertorio	Repertorio	135	31	morenas en	morenas, en
125	4	dø	de	.....	33	pardo claros	pardo-claras
.....	5	de frut.	los do frutal	137	26	Bon	Bon.
.....	17	gnsta	gusta	138	22	Bon	Bon.
126	17	Kubl	Kuhl	140	5	0,919	+0,019
.....	18	Sittase	Sittace	.....	7	indica	indican
.....	21	Jou nal, für.	Journal für	.....	24	paso, accid	paso accid
.....	23	IV.	nota IV,	.....	27	ONDEN	ORDEN
127	15	entos; Ojos	cientos. Ojos	.....	29	Ortyx, Steph.	ORTYX Steph.
.....	27	Tocororo	<i>Tocororo</i>	.....	33	D José	D. José
.....	35	siciou	sicion	.....	34	vinir	venir
128	29	CHOROENAS	Chloroenas	141	1	-mediaciones	-mediaciones
.....	31	T. boba	<i>T. boba</i>	.....	21	en los po-	en los po-
129	14	dimensienes	dimensiones	.....	38	jrnsdiccion	jurisdiccion
.....	29	Cordie	Cordia	142	28	Cordorniz	Codorniz
.....	33	alguna	algunas	143	8	Ppor	Por
.....	36	<i>leucocephala</i>	<i>leucocephala</i>	144	11	que.	que,
130	27	previene	proviene	.....	12	A	Λ
.....	33	con otra y	con otra, y	145	15	despovistas	desprovistas
.....	43	rameras	Las remeras	147	2	tiene	tienen
131	15	encuetra	encuentra	.....	4	viantro	vientre
.....	29	varian de	varían	.....	9	cenicientas	cenicientas
.....	31	cocodrillo	colodrillo.	.....	16	rapadas	tapadas
.....	34	alrededor,	alrededor de	.....	23	blanuzco	blaneuzco
132	1	base el iris	base	.....	29	Bon	Bon.
.....	3	de un rojo	El iris de un	148	2	yisto	visto
.....	9	ba). Linn	(Columba) Linn	.....	9	encila	encima
.....	26	ventriloco	ventriloco	.....	10	ojp	ojo
.....	29	cubano.	bano 'Perdiz'	.....	19	sedertaria	sedentaria
.....	38	negra por de-	negra, por	150	12	discribiendol-	describién...
		bajo, orill	debajo or-	.....	...	reconici	reconoci
133	13	limpia	limpian	.....	21	Hermann	Heermann
.....	14	cuelga	cuelgan	.....	34	largas en	largas con
.....	16	Pithecocte-	Pithecocte-	.....	35	midad, unida	midad unida
		nium	nium	151	1	Garza	Garza.
.....	21	ci	si	.....	21	Demigretta	Demiegretta
.....	39	ventriloco.	ventriloco	.....	22	specie	especie
134	1	estie-	esti-	.....	25	el, Orb...	el, por Orb...
.....	35	pur- dnzco	parduzco	.....	29	leucoprynma	leucoprynma
.....	37	0.25	total 0,295	.....	33	Oeniscus	Oeniscus
.....	41	castaños	castañas	.....	39	suelo o en	suelo ó en
.....	42	mato	mates	152	6	los ramifica	las ramificac...

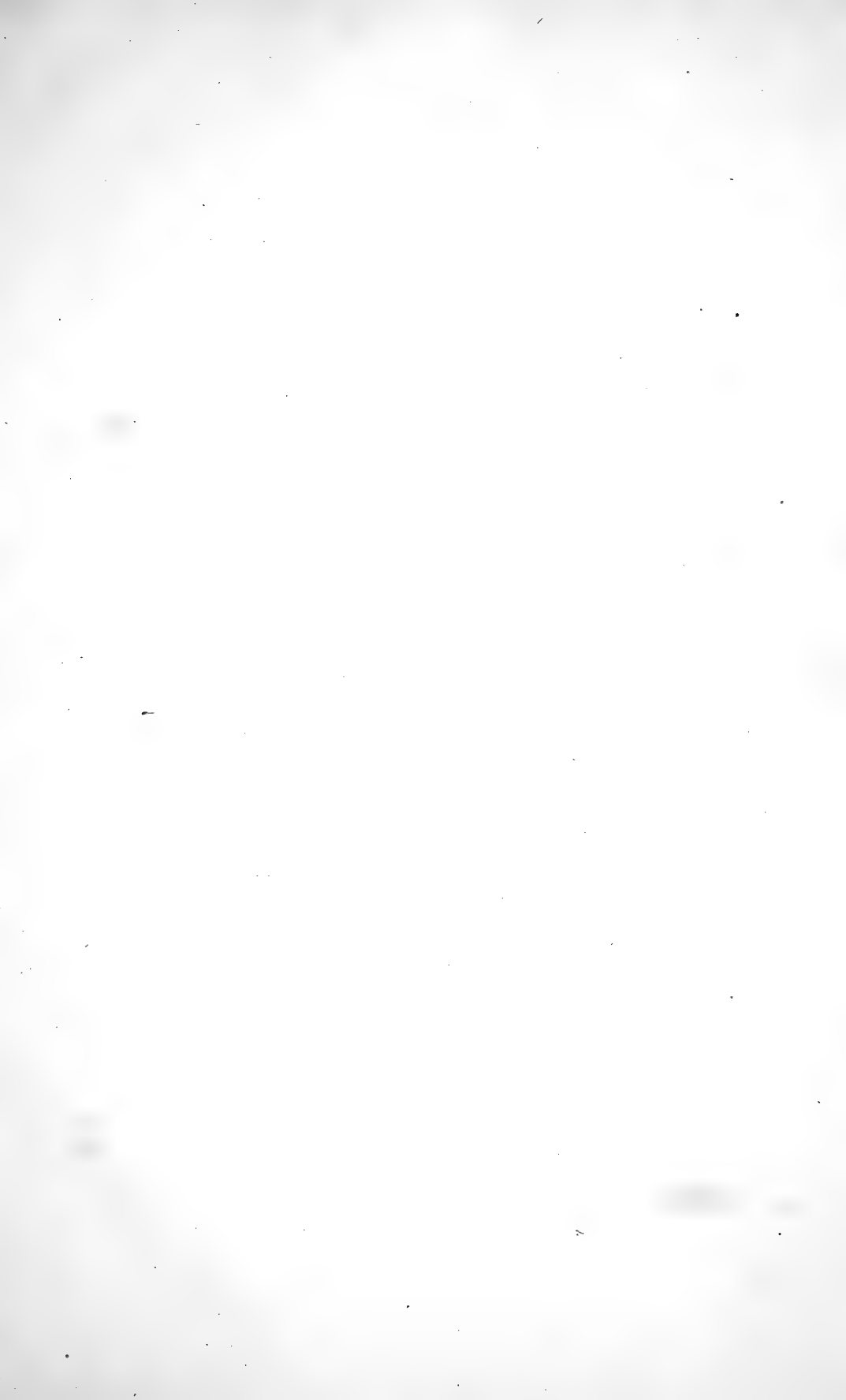
Pág.	Línea.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
152	21	cara, desnuda	cara desn...	239	7	LXXX. Gundl.	LXXX; G.
153	1	} Garcetta	Garzetta	243	14	1810.	1810.—Duque.
.....	2			247	19	Sylvia	Sylvicola
154	3	mes especies	mas especies	257	1	Lafresn	Lafresn.
.....	12	posado	posada	.....	29	1817	1819
.....	31	castaño	castaños	261	6	Progne	Progne
.....	43	distiuguen	distinguen	.....	13	horreorun	horreorum
155	8	Cab	Cab.	263	11	Swains F	Swains. F
.....	9	)Ardea)	(Ardea)	264	3	brachyterus	brachypterus
.....	18	famalia	familia	.....	12	Passereulus	Passerculus
.....	29	garzas	Garzas	....	25	Gundl Journ	Gundl. Journ
156	2	dara	daré	.....	33	Hartt.	Hartl.
158	13	pumas	plumas	265	26	canora	canora.
.....	34	stillaris	stellaris	267	2	Goniaphoca	...phoea
159	6	individuo.	individuo	.....	3	Enc. Madiera	Exc. Madeira
.....	15	Gardini	Gardeni	268	11	831	830
160	27	aja	ajaja	278	35	caiceps	caniceps
161	39	al centro	el centro	285	29	cayennencis	.....sis
162	5	cuello	codo	290	5	Soo	Scol.
.....	28	montes,	montes.	291	25	Liss.	Less.
163	33	Wagl	Wagl.	301	12	Tulica	Fulica
165	6	base, (carec..	base (carec...	303	9	vidnata	viduata
166	32	individuo	individuo	310	18	Hydrocecro...	Hydrocecro.
167	3	dional—	meridional.—	.....	22	Noe.	Nouv.
.....	5	Goudl	Gould	311	23	Cab.;	Cab.;
.....	7	tabellaria	tabelaria	316	34	Cnba	Cuba
..	26	purpura, at.	purpura-ator.	321	4	20	21
.....	...	atornasolada	atornasolado	.....	...	acadicus	<i>añádase</i> 259
168	16	subre	sobre	.....	16	297	292
.....	33	nombre vul-	vulgar	.....	22	217	218
		gar		.....	23	Thalasseus	<i>Thalasscus</i>
170	18	lombricitas	lombricitos	322	2	acthereus	<i>añádase</i> 316
.....	25	anide	anida	.....	22	ajaja	<i>idem</i> 8
200	33	por	por	.....	33	albus	<i>idem</i> 163
212	18	Antillas, y	accidentalmen-.....	36	100		111
		te en Europa	(Inglaterra).....	39	109		111
215	18	risotada	risotada	.....	40	109	111
.....	20	pecacitos	pecaditos	.....	42	262	272
216	8	Las plu	Las plu-	.....	17	Ordemia	Oidemia
230	18	Cayo	Cabo	.....	19	Recurv.	<i>añádase</i> 178
231	4	usaha	usaba	.....	32	238	239
238	19	Cymindis	Regerhinus	.....	42	cedrorum	<i>añádase</i> 261
..	...	nncinatus	uncinatus	323	33	307	<i>idem</i> 308

<u>Pág.</u>	<u>Lín.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Léase.</u>	<u>Pág.</u>	<u>Lin.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Léase.</u>
.....	11	203	<i>idem</i> 302	.....	22	Chrisotis	Chrysotis
.....	12	Gambelii	<i>gambelii</i>	.....	23	Leu.	<i>leucoc.</i>
.....	...	.....<i>suprimase</i>	203	.....	...	Circus	Circus
.....	34	306	309	329	18	...phthaluus	...phthalmus
.....	40	articus	arcticus	.....	27	Fernandinae	fernandinae
324	15	245	145	.....	36	Nephocætes	<i>añádase</i> 83
.....	31	Lemb...	<i>lembeyei</i>	.....	1	carniceps	caniceps
.....	...	20	21	.....	24	trudeani	trudeani
....	32	aura	<i>añádase</i> 238	.....	36	246	247
.....	38	256	246	330	3	gossii	gossei
.....	41	276	279	.....	2	gossii	gossü
325	25	Vireosylva	Vireosylva	.....	17	masicus	nasicus
.....	30	204	12	.....	8	89	88
....	33	Quiscalus	<i>suprimase</i> 204	.....	27	120	121
....	43	Tachycineta	<i>añádase</i> 261	331	5	Lophirus	Lophyrus
.....	41	313, 298	313.	....	9	Cyanoptirus	Cyanopterus
326	3	Brunnescens	brunnescens	.....	13	<i>añádase</i>	265
.....	..	.....<i>añádase</i>	284	.....	42	<i>añádase</i>	250
.....	17	Batorides	Butorides	.....	25	(a) 9, 17,	9, (a) 17.
.....	19	Coereba	Caereba	.....	29	.....	307,
....	24	Dindroica	Dendroica	332	12	Dyspopus	Dysporus
.....	41	Dendroica	<i>añádase</i> 64	.....	13	<i>añádase</i>	314
.....	11	272	273	.....	32	<i>añádase</i>	188
....	20	Grus	<i>añádase</i> 280	.....	4	<i>añádase</i>	259,
327	7	239	259	.....	17	erythrog	<i>debe salir más,</i> <i>igual á Erythr... etc.</i>
....	11	Porzana	<i>añádase</i> 190	.....	27	183.	163,
.....	23	244	245	.....	43	Falcin..	<i>más al márgen.</i>
.....	24	Galeosc.	<i>añádase</i> 245	.....	36	Timicula	Limicula
.....	26	244	245	333	37	<i>añádase</i>	168
.....	3	Cassinii	<i>más á la izquierda</i>.....	.....	20	Vireo	<i>añádase</i> 56
.....	9	aura	<i>añádase</i> 237	.....	24	.....<i>añádase</i>	172
.....	20	cayanusi	cayanus	.....	15	264	265
.....	27	cedrorum	<i>añádase</i> 80, 260	334.	16	Zena	zena
.....	30	supercil	<i>idem</i> 273	.....	34	Onichoprion	Onychoprion
.....	38	Chalcophanes	<i>Chalcophanes</i>.....	.....	36	Hydrochel....	Hydrochel...
....	40	Gundlachi	<i>gundlachi</i>	.....	9	<i>añádase</i>	53
328	2	CHARADRIDAE.....	DRIIDAE	.....	24	Gallinula	<i>añádase</i> 192
....	3	290	296	.....	36	<i>añádase</i>	301
.....	21	297	296	.....	17	Araneus	Aramus
.....	28	301	302	335	24	semipalmat	semipalmatus
.....	32	Polyborus	<i>añádase</i> 238	.....	28 y 29	<i>añádase</i>	191
.....	36	Ricordii	<i>idem</i> 271	.....	2	...hamphus	<i>añádase</i> 170
.....	17	Helmint,	<i>idem</i> 247	.....		

Pág.	Lfn.	Dice.	Léase.	Pág.	Lfn.	Dice.	Léase.
....	3	Melitarchus	añádase 73	....	18	Tant.	añádase 162
....	6	Grus	debe salir más á la izquierda hasta igualar.	19	22	Actipterus	añádase 174
....		con Gruidæ		....	28	Tringoides	añádase 173
....	30	Mimus	añádase 60	....	29	Actodr.	añádase 176
....	32	Vireo	idem 56	....	34	67	66
336	2	238	239	....	42	mujor	major
....	3	(Hulieus)	(Halieus)	....	43	Larus	falta la pag. 308
....	16	249	16, 248	340	12	....Larus	añádase 216
....	27	chrysoptera	más adentro.	....	29	Porphyrula	idem 193
....	33	Squatarola	añádase 180	....	12	Laniosa	Limosa
....	3	29	20, 254	....	16	....rostris	añádase 257
....	10	leuce	más adentro.	....	19	Aegialeus	Aegialeus
....	36	añádase..	.... 174, 291	....	19	Aeg...	añádase 183
337	6	20	21	....	35	Polioptila	debe entrar más
....	7	fielva	fulva	....	36	mexicanus	debe salir más
....	... 26		261	....	43	Ectopistes	debe entrar más
....	18	Nottu...icis	Nothe...ius 341	20	Cuculces	Cuculus	
....	12	Limosa	añádase 168	....	21	Fuligula	falta la pag. 306.
....	41	269	268	....	27	...Act.	añádase 175
....	4	.....	añádase 269	....	29	101	177
....	9	ferrugineus	idem 49	....	34	Setophaga	añádase 11
....	14	naudapoa	nandapoa	....	21	chrysoptera	chrysoptera
....	42	Strepsilas	añádase 179	....	28	flavicollis	flavicollis
338	1	Tirannus	Tyrannus	....	34	nobivora...	novebora....
....	5	Iradii	iradii 342	28	phoebe	añádase 259	
....	... 263		262	....	29	82	84
....	6	Tachornis	añádase 262	....	36	83	84
....	7	Parra	añádase 184	....	39	bórrese la palabra	Fulica
....	9	...Anas	falta la pag. 307	....	40	83	84
....	14	Creciscus	añádase 192	343	3	Rhyncops	añádase 312
....	16	921	9, 21	....	7	Tirannus	Tyrannus
....	22	ktinorhynchus	Ktinorhynchus	....	8	....Him.	añádase 177
....	34	34	24	....	10	Macrotarsus	idem 177
....	43	.....	añádase 308	....	11	Pendulius	Pendulinus
....	2	Gossei	gossei	....	21	bórrese	guarana
....	... ..	.....	añádase 299	....	22	holostictus	añádase 298
....	6	Gymnoglaux	añádase 241	....	23	scolopaceus	idem 298
....	14	... Bot.	añádase 158	....	28	Muscicapa	idem 56
....	33	276	279	....	32	Vireo	idem 56
....	42	...Rallus	falta la pag. 299	....	17	Audubonia	idem 147
339	16	Podilymbus	falta la p. 302.....	....	32	12	13
				....	35	Char.	falta la pag. 297

<u>Pág.</u>	<u>Lín.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Léase.</u>	<u>Pág.</u>	<u>Lín.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Léase.</u>
...	37	14	15	...	27	..copterus debe entrar más	
344	1	Phyllomanes	añádase 55	.....	...	añádase 199	
.....	16	citeroc...	268 iceteroc..269	349	2	22	23
.....	30	271	272	.....	8	Tryngites añádase	173
.....	31	271	272	.....	13	Dimiegretta	Demiegretta
.....	33	jamaioensis	jamaicensis	.....17 y 18	...	Fuligula falta la	306
.....	5	Oxyuraru	...ra rubida..	.....	25	...Anas falta la pag.	307
.....	7	Ham.	añádase 179	.....	31	rythirh	rytirh y falta la pag. 299
.....	15	Gelochelidon	falta la p. 309	.....	32	Myiarchus añádase	259
.....	16	Sylvia idem	la idem 250	.....	34	sasashea	sasashew
.....	22	.....Sterna	añádase 218	.....	11	...hamphus añádase	170
345	31	Bonaparti	bonaparti	.....	43	nobevorac...	novebor.....
....	22 y falta	Xanthocephalus	270	.....	8	Symphemia	Symphemia
.....	23 y falta	Sylvícola	252	350	...	.....añádase	171
346	32	Tirannus	Tyrannus	.....	10	Aegialeus	Aegialcus
.....	24	ruppelií	rúppelií	.....	16	Totaurus	Totanus
....	3	Hydrochelidon	debe entrar.....	34	245	61, 245	
			más, y la palabra plumbea.....	36	Syguapa ...	siguapa ...	
			que se lee en la p. siguiente.....	43	....	falta el 308	
			debe ponerse delante.	.....	10	Rhyacoph	añádase 172
.....	8	Charadrius	falta la p. 296	.....	12	Vireo añádanse	56, 242
.....	19	pocciloma	pocciloma	....	15	bórrese	Tinnunculus
.....	20	policophaea	poliophaea	.....	19	clipeata	clypeata
....	21	Poleoptila	Polioptila	.....	29	Anas 308	213, 308
.....	24	346	246	351	2	Conuries	Conurus
347	11	Passerinus	Passerina	.....	7	squatorola	squatarola
... .	12	10	11	.....	9	Starnocnas	Starnoenas
.....	14	10	11	.....	10	...nocephala	añádase 277
.....	18 y 19	temnurus	falta la 276	.....	35	stolida idem	311
....	31	246	247	....	36	311	310
.....	37	Psaracoluis	Psaracoliús	.....	38	Sternocnas	Sternoenas
.....	15	Ereunetes	añádase 175	.....	42	...rhynchus	...rhyncha
.....	18	erithromelas	erythromelas.....	22	252	251	
....	41	bórrese	la palabra aquaticus.....	42	Pelecanus	falta la p. 313	
348	1	idem	la idem crex	.....	5	Colaptes añádase	12
.....	4	idem	la idem gigas	.....	37	discolor idem	67
.....	17	vermivora	Vermivora	.....	39	249	248
....	9	Chlorestis	añádase 271				

NOTA.—El número considerable de erratas que anteceden, se explica por la ausencia del autor, que no ha podido revisar las pruebas de muchos pliegos; siendo indispensable que los lectores las corrijan ántes de consultar la obra.



Gundlach, Contr. Oru. Cuban, 187

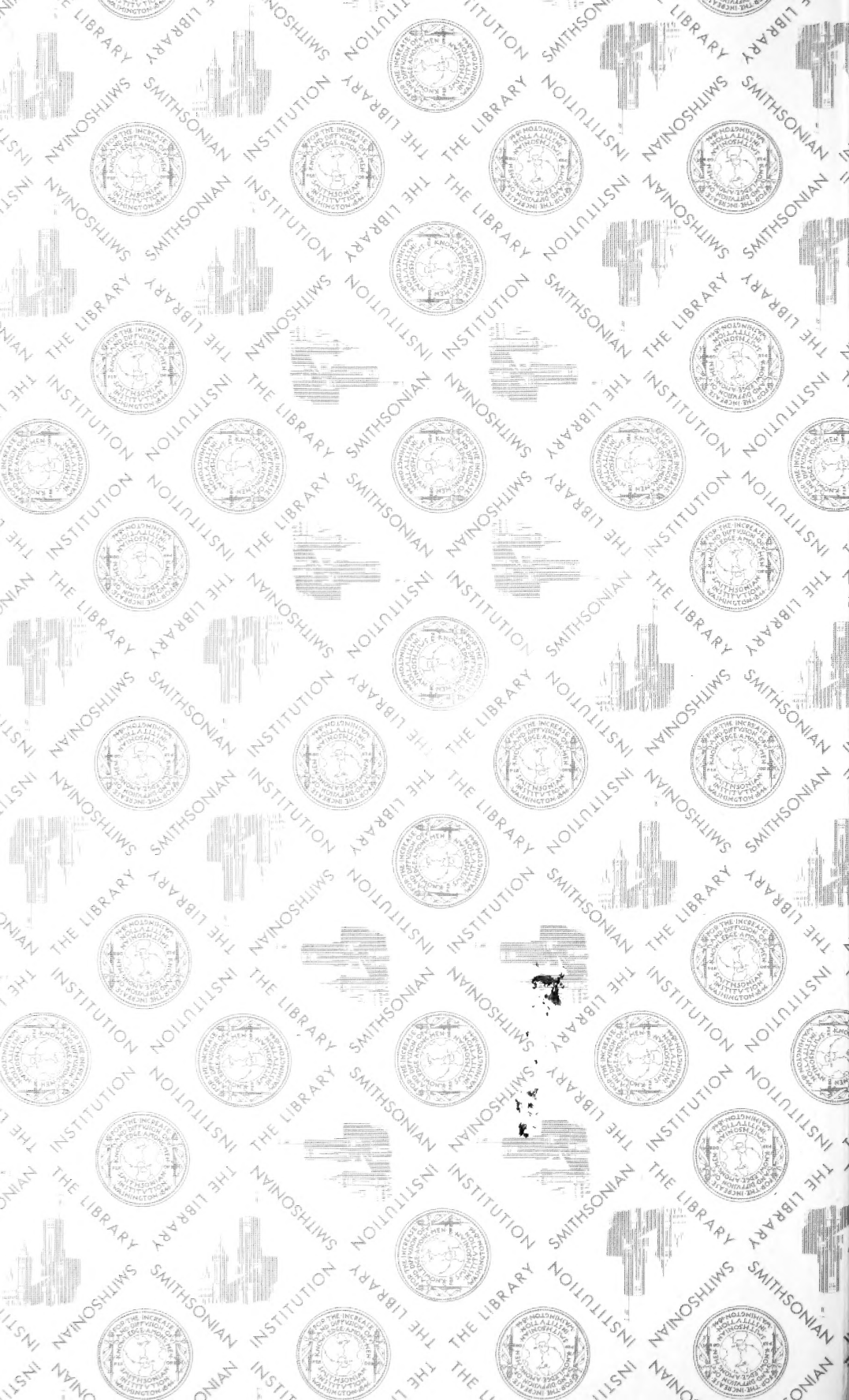
Published as a "pliego aparte" with the
de la Real Acad. Ciencias Med. Fis. y N.
Habana, but with separate pagination.

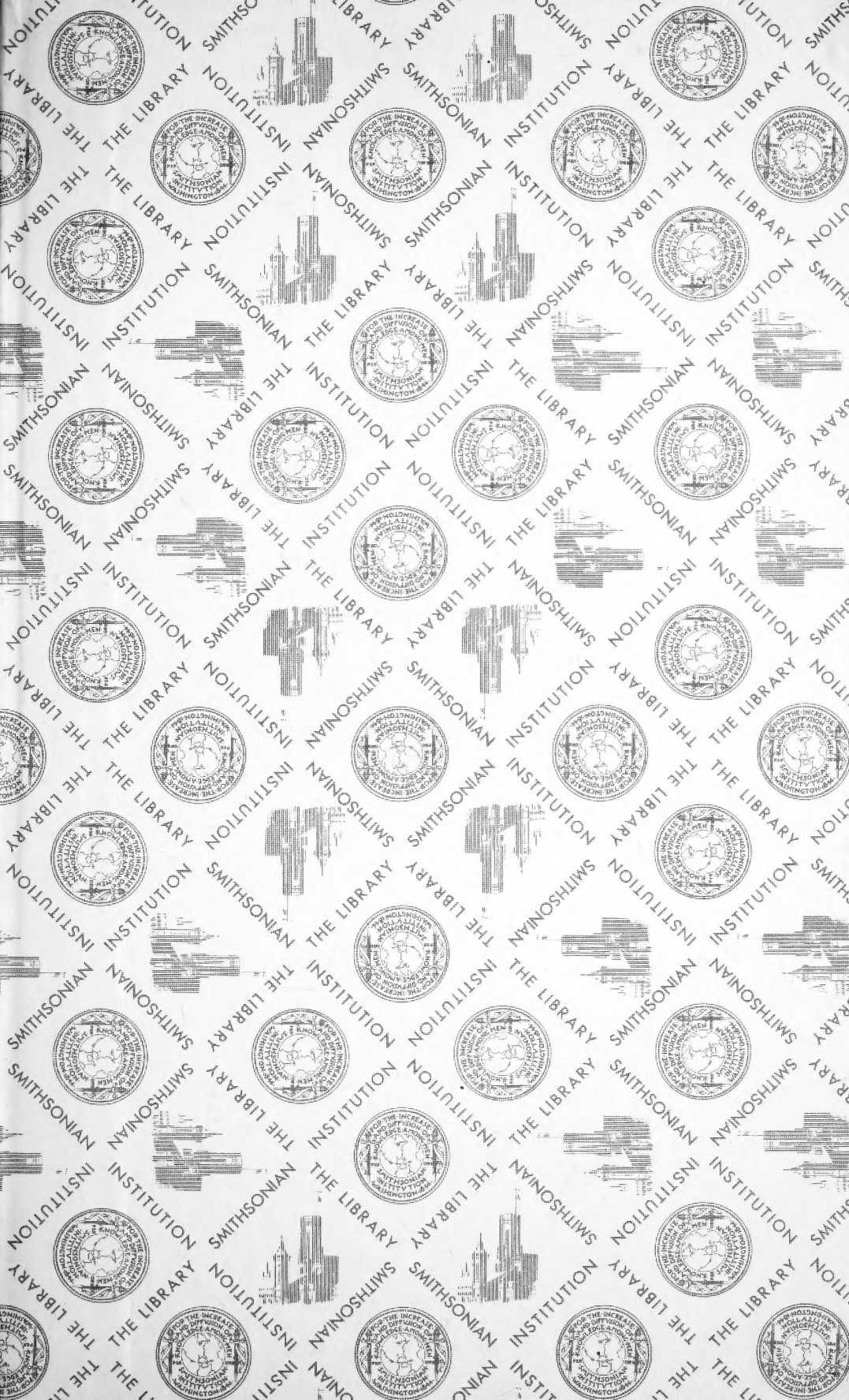
Fig. 1]	issued with TX,	Entrega	XCTX,	Oct. 15,
" 2]	"	"	"	Nov. 15
" 3]	"	"	"	Dec. 15
" 4]	"	"	"	Jan. 15
" 5]	"	"	"	Feb "
" 6]	"	"	"	March "
" 7]	"	"	"	Apr "
" 8]	"	"	"	May "
" 9]	"	"	X	June "
" 10]	"	"	"	July "
" 11]	"	"	"	Aug. "
" 12]	"	"	"	Sept "
" 13]	"	"	"	Oct. "
" 14]	"	"	"	Jan. 15, 1874
" 15]	"	"	"	Feb. " "
" 16]	"	"	"	Apr. " "
" 17]	"	"	"	May " "
" 18]	"	"	"	June " "
" 19]	"	"	XI	July " "
" 20 & 21]	"	"	"	Sept. " "
" 21" =] 22	"	"	"	Oct. " "



[big. 22]	issued with XI, entrega CXXXIV,	Nov. 15, 1874,	pp. 177-184
[" 23]	" " " " CXXXV	^{dic} 7-10 , "	185-192
[" 24 y 25]	" " " " CXXXVI	Jan. 15, 1875	193-208
[" 26 y 27]	" " " " CXXXVII	Feb. 15, 1875	209-224
[" 28 y 29]	" " " " CXXXVIII	Mar. " "	225-240
[" 30 y 31]	" " " " CXXXIX	Apr. " "	241-256
[" 32 y 33]	" " " " CXXX	May 15 "	257-264
[" 33 y 34]	" " XII " CXXXI	June 15 "	265-280
[" 36 y 37]	" " " " CXXXII	July 15 "	281-296
[" 38 y 39]	" " " " CXXXIII	Aug. 15 "	297-312
[" 40 y 41]	" " " " CXXXIV	Sept. 15 "	313-328
[" 42]	" " " " CXXXV	Oct. 15 "	329-336
[" 43 y 44]	" " " " CXXXVI	Nov. 15 "	337-352
[" 45 y 47]	" " " " CXXXVIII	Jan. 15, 1876	} 353 + 364 } t.p. + } prologo. } Prologo.
This is "Finaliza", + contains "indice" - Fe de erratas.			







SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00073 8138