

MUSEO NACIONAL

MAMÍFEROS  
DE  
**COSTA RICA**

POR  
ANASTASIO ALFARO

ESTUDIO  
CORREGIDO Y AUMENTADO POR EL PROFESOR  
J A ALLEN

IMPRESO PARA  
LA PRIMERA EXPOSICION CENTROAMERICANA



San José, Costa Rica  
TIPOGRAFÍA NACIONAL  
1897



## Introducción

---

*Guiado por el deseo de dar al público la lista de los Mamíferos costarriqueños, en que figuren todas las especies recogidas últimamente en este país, he extractado de la obra monumental titulada BIOLOGIA CENTRAL-AMERICANA el catálogo de las especies anotadas allí como procedentes de Costa Rica, teniendo además en cuenta las diversas é interesantes notas publicadas por el Doctor Alejandro von Frantzius en el primer tomo de los DOCUMENTOS INÉDITOS del malogrado don León Fernández. Consigna al propio tiempo el presente estudio todas las especies dadas á conocer en los últimos años por el competente Profesor J. A. Allen, Jefe del Departamento de mamíferos del Museo Americano de Historia Natural de Nueva York, por cuyas manos ha pasado ya el manuscrito antes de darlo á la imprenta. Este hecho sólo me hace abrigar*

*la esperanza de que las personas entendidas, en esta clase de investigaciones, se servirán disculpar las faltas consiguientes al primer ensayo en tan delicado estudio.*

*Mr. Geo. K. Cherrie, que vivió algunos años en Costa Rica, me ha facilitado sus interesantes apuntamientos, tomados en el campo con singular cuidado.*

*Tengo además en mira el contribuir con algo al Concurso Centroamericano de 1897, en que las ciencias y las letras deben hallarse representadas en su estado actual, á fin de que quede una constancia de que el movimiento científico de la civilización contemporánea se desarrolla progresivamente en el istmo Centroamericano.*

*Con el objeto de que este trabajo sirva á la vez de Catálogo para la Sección de Costa Rica en esa Exposición, se marcarán con números correspondientes cada una de las especies que sea posible representar en la colección de animales disecados.*

*Para concluir, réstame dar las más expresivas gracias á los señores profesores J. A.*

*Allen, Mr. Geo. K. Cherrie y don Juan F. Ferraz, especialmente á este último por su valiosa colaboración para darle forma y sacar á luz este trabajo.*

A. ALFARO



# Fauna de Costa Rica

## Clase MAMMALIA

### Subclase MONODELPHIA

### Orden PRIMATES

#### Familia CEBIDÆ

#### Género *Mycetes*

#### 1—MYCETES PALLIATUS, Gray.

El congo ó mono bramador habita en casi todo el país, desde la parte alta y fria de las cordilleras y volcanes hasta la región cálida de las costas, donde se estaciona formando manadas numerosas en las copas de los grandes árboles, á orillas de los ríos. El congo es uno de los mamíferos costarriqueños más notables; llama la atención de los viajeros con sus bramidos que resuenan en la espesura de los bosques. Yo he tenido oportunidad de observarlo, tanto en la parte montañosa de la cordillera central, como

en la provincia de Guanacaste, cerca del Bebedero. En sus movimientos es reposado y perezoso; parece, dice Mr. Cherrie, que toma la vida por cosa seria. He visto dos ejemplares en cautividad; se alimentaban de frutas, como los otros monos y aullaban cuando llovía con alguna intensidad: ambos murieron al poco tiempo de estar en cautiverio; el aullido de las hembras nunca es tan fuerte como el de los machos que tienen el hueso hioides desproporcionadamente desarrollado.

#### Género *Ateles*

#### 2—ATELES GEOFFROYI, Kuhl.

Según la *Biología Centrali-Americana* deben referirse á esta especie las denominaciones de *Ateles variegatus* y *Eriodes frontatus*, dadas á los monos colorados por el Dr. A. von Frantzius en su interesante revista de los mamíferos costarrriqueños. Esta especie habita todo el país: se extiende por el Norte, desde la meseta central hasta Nicaragua, y por el Sur, hasta Colombia. Su coloración varía desde el gris amarillento hasta el rojo de herrumbre, con las piernas y los brazos negros.

Género *Cebus*

3—*CEBUS HYPOLEUCUS* (Humb.)

El mono de cara blanca habita la meseta central. Frantzius señala como límite septentrional de esta especie la cordillera que forman los volcanes; mas yo he visto en las márgenes del río Sapoá, cerca del Lago de Nicaragua, algunos monos de cara blanca, si bien es cierto que me parecieron más pequeños y que el blanco de la cara era un tanto amarillento. Ersted colectó esta especie en la ciudad de Granada, Nicaragua. Ultimamente Mr. Underwood trajo de Miravalles algunos ejemplares que concuerdan con mis propias observaciones hechas en el río Sapoá durante el año 1890. En los ejemplares jóvenes el amarillo se convierte en color rojizo de herrumbre, particularidad que no se observa en los monos de cara blanca que habitan la meseta central.

Género *Nyctipithecus*

4—*NYCTIPITHECUS VOCIFERANS*, Spix.

El Doctor Van Patten cita esta especie de mico dormilón como perteneciente á la fauna costarricense, y aunque su existencia en este país no ha sido comprobada por otros colectores



—

debemos consignarla de acuerdo con la *Bio-  
logia*.

En el Museo Nacional hay una piel que probablemente pertenece á esta especie; mas se halla tan incompleta que no se puede hacer esta aseveración con absoluta seguridad. La referida piel procede de las cercanías de Pozo Azul de Pirrís. Mr. Cherrie cree que el mono de que le hablaron los indios durante su permanencia en Boruca pertenece á esta especie, á juzgar por la descripción que le hicieron.

#### Género *Chrysothrix*

##### 5.—CHRYSOTHRIX CERSTEDI, Reinh.

El mono tití ó cuistití habita la región de Térraba, y más al Norte las llanuras de Pirrís; pero se le asigna como límite septentrional el promontorio de la Herradura y la montaña de Dota. Mr. Cherrie lo observó en manadas de doce ó más ejemplares en las montañas de Térraba, en la boca del río Diquis, en la laguna de Sierpe y en las orillas del río que lleva ese mismo nombre.



Orden CHIROPTERA

Familia VESPERTILIONIDÆ

Género *Adelonycteris*

6—ADELONYCTERIS FUSCA (Beauv.)

El Doctor A. von Frantzius cita esta especie de murciélago con el nombre de *Vesperus fuscus*. Habita todo Centro América, México y la parte meridional de los Estados Unidos. Yo mismo he colectado esta especie en San José, en el mes de mayo de 1888.

Género *Rhogoësa*

7—RHOGOËSA PARVULA, H. Allen.

La *Biología* cita esta especie como procedente de Costa Rica, según consta en las colecciones del Museo Británico de Londres. Don José C. Zeledón trajo, además, tres ejemplares de Pozo Azul de Pirrís.

Género *Atalapha*

8—ATALAPHA BOREALIS FRANTZII (Peters)

El Profesor J. A. Allen, á quien haremos referencia en lo sucesivo, cita la *Atalapha frantzii*

#11, de Peters, y refiriéndose á un ejemplar enviado por Mr. Cheric dice: que es poco más grande que la *A. novboracensis*; pero la *Biologia* reúne ambos nombres bajo una sola denominación.

**9**—ATALAPHA CINEREA (Beauv.)

La *Biologia* cita esta especie, porque habita en la América del Norte y en Chile; pero según el Profesor Allen no se ha colectado aún en el territorio comprendido entre México central y Chile, así es que nosotros la anotamos simplemente sin incluirla de una manera formal entre los mamíferos costarriqueños.

Género *Vespertilio*

**10**—VESPERTILIO NIGRICANS, Wied.

El Profesor Allen refiere á esta especie un ejemplar colectado por Mr. Cheric en Costa Rica.

Familia EMBALLONURIDÆ

Género *Saccopteryx*

**11**—SACCOPTERYX BILINEATA (Tem.)

En agosto de 1891 tuve el placer de agre-

gar esta especie á los mamíferos costarriqueños, con un macho y una hembra adultos que colecté en Jiménez, á 700 pies sobre el nivel del mar.

**12**—SACCOPTERYX PPLICATA (Peters).

Esta especie se describió teniendo por base ejemplares colectados en Costa Rica.

**13**—SACCOPTERYX CANINA (Wied).

Esta especie habita en Guatemala y Venezuela, por lo cual creo que se debe encontrar en el territorio comprendido entre ambas repúblicas.

Género *Rhynchonycteris*

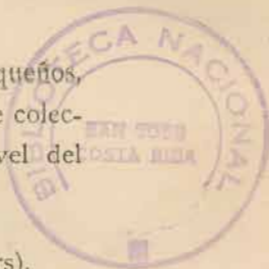
**14**—RHYNCHONYCTERIS NASO (Wied).

Mr. Cherrie recogió diez ejemplares en Costa Rica.

Género *Diclidurus*

**15**—DICLIDURUS ALBUS, Wied.

Este murciélago fué colectado en La Palma, á 1,500 metros de elevación, por Geo. K. Che-



erie y determinado como la especie precedente por el Profesor J. A. Allen en Nueva York. Esta especie se diferencia de los demás murciélagos costarriqueños por ser enteramente blanco, color por demás raro en un mamífero tropical y de costumbres nocturnas.

La apariencia exterior del pelo es blanca; mas en el fondo es de color moreno; las membranas de las alas son de color blanco encarnado y los ojos negros. Se alimenta de insectos.

#### Género *Molossus*

##### 16—MOLOSSUS RUFUS, Geoffr.

Mr. Cherrie cogió un macho en Boruca, que probablemente pertenece á esta especie. Noviembre 23 de 1891.

##### 17—MOLOSSUS ABRASUS (Temm.)

Esta especie habita desde Cobán en Guatemala, hasta la parte Norte del Brasil.

##### 18—MOLOSSUS NASUTUS, Spix.

Esta especie habita entre Guatemala y el Brasil, como la precedente.

Género *Nyctinomus*

**19**—*NYCTINOMUS BRASILIENSIS*, Geoffr.

Pocos mamíferos de Costa Rica, dice el Doctor Frantzius, se encuentran tan esparcidos por el resto de América como este murciélago. Hásele hallado en las provincias Argentinas, Chile, el Brasil, Centro América, las Antillas y el Sur de los Estados Unidos. En Costa Rica lo encontré en la altiplanicie de San José.

**20**—*NYCTINOMUS GRACILIS* (Wagn.)

Habita en Guatemala y Panamá.

Familia PHYLLOSTOMIDÆ

Género *Chilonycteris*

**21**—*CHILONYCTERIS PERSONATA*, Wagn.

Habita en Guatemala y Venezuela.

**22**—*CHILONYCTERIS RUBIGINOSA*, Wagn.

Habita desde Colombia hasta México. Dobson lo observó en Costa Rica.

Género *Pteronotus*

**23**—*PTERONOTUS DAVYI*, Gray.

Habita en Trinidad, el Brasil y México.

Género *Vampyrus*

**24**—VAMPYRUS SPECTRUM (Linn.)

Este murciélago habita en los lugares cálidos de la costa, donde no es raro. El Doctor Frantzius dice, que su colega el Doctor Hoffmann envió á Berlín un ejemplar recogido en Lepanto (Golfo de Nicoya).

**25**—VAMPYRUS AURITUS, Peters.

Habita las Guayanas y México.

Género *Mycronycteris*

**26**—MYCRONYCTERIS MEGALOTIS, Gray.

Habita el Brasil, Centro América y México.

Género *Trachyops*

**27**—TRACHYOPS CIRRHOSUS (Spix).

Habita en Colombia y México.

Género *Hemiderma*

**28**—HEMIDERMA BREVICAUDA (Wied).

Esta especie habita desde México hasta el

Brasil. En Costa Rica ha sido colectada en La Carpintera, á seis mil pies de elevación. También se halló en San Sebastián en agosto de 1891.

**29**—HEMIDERMA CASTANEA (H. Allen).

Esta especie de murciélago es muy semejante á la anterior; pero el Doctor H. Allen ha hecho notar las diferencias específicas en la página 292 de los *Proceedings of the U. S. National Museum*, vol. XIII.

Género *Glossophaga*

**30**—GLOSSOPHAGA SORICINA (Pall.)

Este murciélago ha sido colectado en la meseta central, tanto en La Carpintera, como en San José por el Doctor Frantzius y por los empleados de nuestro Museo Nacional.

Género *Artibeus*

**31**—ARTIBEUS PERSPICILLATUS (Linn.)

Según la opinión del Profesor Allen no es probable que el verdadero *Artibeus perspicillatus* se halle en Centro América. Pero ya que la *Biología* lo consigna como colectado en Costa Rica por Salvin, Rogers, Hoffmann y Carmiol,



debo anotarlo solamente con carácter dudoso como lo hice con la *Atalapha cinerea*.

**32**—ARTIBEUS CINEREUS (Gerv.)

Esta especie fué recogida en San Sebastián, á corta distancia de San José.

**33**—ARTIBEUS CARPOLEGUS, Gosse.

El Profesor Allen ha determinado esta especie con ejemplares colectados en San José por los señores Cherrie y Underwood. Refiriéndose á este murciélago, me dice Mr. Cherrie en carta particular: "Gran número de ejemplares de esta especie se recogieron en Puerto Limón y en la isla *Uvita*, que apenas si se separa del puerto. En la isla referida habitan una pequeña cueva inaccesible durante la creciente del mar; allí se estacionan por centenares colgando de todas las paredes de la cueva, donde forman masas compactas de color oscuro. Cuando la marea está alta, la distancia que los separa del agua será apenas de dos pies. Cuando los perturban salen en grandes bandadas formando nubes que se posan y cubren la breña de la isla." En San José, me dice el señor Tristán, entomólogo del Museo, que este murciélago se alimenta á menudo de





las mariposas que revolotean al rededor de las lámparas eléctricas. Es posible que se alimente al propio tiempo de las frutas de higuerón é higuító, especies de *Ficus* que se hallan en los parques y cercados de la meseta central. En las habitaciones abiertas durante la noche aparecen frecuentemente residuos de frutas de higuerón abandonados allí por los murciélagos.

Género *Vampyrops*

**34**—VAMPYROPS LINEATUS (Geoffr.)

El 9 de septiembre de 1891 tuve el placer de agregar á nuestros murciélagos esta especie, colectada en Jiménez y más tarde determinada por el Profesor Allen.

**35**—VAMPYROPS VITTATUS, Peters.

Un ejemplar de esta especie, que es la más grande del género, se halla en el Museo Británico, como procedente de Costa Rica.

Género *Chiroderma*

**36**—CHIRODERMA SALVINI, Dobson.

Lo mismo sucede con esta especie que está anotada en la *Biología* como habitante de Costa Rica (Salvin, Mus. Brit.)

Género *Sturnira*

**37**—STURNIRA LILIUM (Geoffr.)

Esta especie la cita el Doctor Frantzius bajo la denominación de *Sturnira chiloensis*.

Género *Desmodus*

**38**—DESMODUS RUFUS, Wied.

Habita en México, Brasil y Bolivia.

Orden INSECTIVORA

Familia SORICIDÆ

Género *Blarina*

**39**—BLARINA NIGRESCENS, Allen.

La existencia de esta especie en Costa Rica fué anunciada por el Doctor Frantzius ; más tarde Carmiol envió al Museo Nacional de Washington algunos especímenes ; y posteriormente el Profesor Allen la ha reconocido en un ejemplar colectado por Mr. Cherrie en San Isidro el 25 de septiembre de 1891. En un principio se refirió esta especie á la *Blarina micrura* ; pero después, el Profesor Allen corrigió esa determi-

nación. Véase el Boletín del Museo Americano de Historia Natural, vol. VII—1895, pág. 339.

40—BLARINA OROPHILA, Allen.

Mr. Geo. K. Cherrie obtuvo dos ejemplares de esta especie en el volcán de Irazú; especie que fué descrita en el Boletín antes referido, página 340. A las Blarinas se las conoce vulgarmente con el nombre de *topitos*.

41—BLARINA BREVICAUDA (Say).

Pocos mamíferos de Costa Rica han suscitado tantas cuestiones como el de la presente especie. En primer lugar el Profesor Allen lo describe con el nombre de *Blarina costaricensis*; más tarde el Doctor Merriam de Washington corrigió esa determinación y sostuvo que la localidad se había probablemente equivocado. Pero Mr. Cherrie, que fué el colector de la especie, dice: que es absolutamente incuestionable que el ejemplar remitido por él á Nueva York fué colectado en La Carpintera, Costa Rica, en octubre de 1890. Su tamaño es el doble del de la especie precedente.

## Orden CARNIVORA

### Familia FELIDÆ

#### Género *Felis*

#### **42**—FELIS ONÇA, Linn.

El jaguar americano llamado entre nosotros tigre, habita desde la Luisiana hasta el Río Negro en Patagonia. En Costa Rica se halla esparcido por todo el país, desde las llanuras bajas de ambas costas, hasta el volcán Irazú á una altura de 8,000 pies. El tigre negro no pasa de ser una variedad del *Felis onça* debida solamente al melanismo; donde se le ha encontrado con mayor frecuencia es en la región Norte, Santa Clara, y á orillas del río San Juan.

#### **43**—FELIS PARDALIS, Linn.

En nuestro Museo Nacional hemos tenido varios animales cautivos de esta especie, llamada *manigordo*. Pero lo mismo que el tigre, no se deja acariciar sin mostrar antes sus dos filas de dientes agudos.

#### **44**—FELIS TIGRINA, Erxl.

El *cancel* se halla tan esparcido por toda la,

América Central como las dos especies anteriores.

**45**—FELIS CONCOLOR, Linn.

La *puma* llamada en Centro América *león* es uno de los mamíferos que se hallan más extendidos por todo el continente, desde el Canadá hasta la Patagonia. Así en Guatemala como en Costa Rica habita indistintamente en las regiones bajas de ambas costas, como en los volcanes, á una altura de ocho y nueve mil pies. Dos ejemplares, macho y hembra, que hemos tenido en cautiverio se mostraron siempre satisfechos dentro de sus jaulas y se dejaban acariciar como si fuesen perros ó gatos domésticos.

**46**—FELIS YAGUARUNDI, Desm.

El Doctor Frantzius obtuvo cuatro pieles procedentes de las montañas de Dota y Candelaria. Mr. Underwood lo colectó en Miravalles de la provincia de Guanacaste y yo traje un ejemplar, cazado en Jiménez, á 700 pies de elevación sobre el nivel del mar. Este animal, llamado *león miquero* por su afición á caminar sobre las ramas de los grandes árboles, habita las altas montañas y las llanuras bajas de la región Norte.

**47—FELIS EYRA, Desm.**

Esta especie que habita desde México hasta el Paraguay, parece ser bastante escasa en Costa Rica, pues tan sólo un ejemplar obtuvo el Doctor Frantzius durante su permanencia en este país.

**48—FELIS DOMESTICA, Briss.**

El gato doméstico se halla acompañado en la actualidad por el gato de Angora (*Felis angorensis*) recientemente importado al país, si bien es cierto que este último no se halla sino en las casas de unas pocas familias y muy especialmente como animal de lujo, pues comparado con el gato doméstico, como cazador de ratones, pasa el de Angora por poltrón y perezoso.

Familia CANIDÆ

Género *Canis*

**49—CANIS LATRANS, Say.**

El coyote, que antiguamente se hallaba hasta en Turrúcares, cerca de la ciudad de Alajuela, hoy apenas si se le encuentra en la pro-

vincia de Guanacaste. Yo pude observarlo y oír sus aullidos, en el Tamarindo y Junquillal, cerca de la Bahía de Salinas durante el año de 1890. Más tarde el señor Underwood, taxidermista del Museo, trajo un precioso ejemplar de Miravalles, y un vecino de Nicoya me obsequió con una piel de tamaño considerable; ambos ejemplares se hallan en el Museo Nacional.

**50**—CANIS FAMILIARIS, Linn.

Debemos recomendar á los aficionados al estudio de nuestros mamíferos las interesantes observaciones hechas por el Doctor Frantzius al tratar del perro doméstico.

Género *Urocyon*

**51**—UROCYON CINEREO — ARGENTEUS,  
Müll.

Conocido este animal en Costa Rica con el nombre de *tigrillo*, en vez del de zorra que le corresponde en propiedad, debemos hacer constar con el Doctor Frantzius, que es un azote constante para las aves de corral. Cuando se halla en cautiverio pasa los días echado, á veces dormitando y otras espiando con aire de indiferencia á las personas que se acercan á su jaula.

En Alajuela lo cazan á menudo con trampas de lazo. Habita en las plantaciones de caña, en las malezas y en los barrancos de las quebradas.

Familia PROCYONIDÆ

Género *Procyon*

**52** — PROCYON LOTOR HERNANDEZII  
(Wagler).

El mapachín habita la América del Norte, desde Alaska, y la Central hasta Costa Rica. Mr. Cherrie refiriéndose á las costumbres del mapachín dice que los observó subiendo por las raíces del Mangle que se hallaban al descubierto en las márgenes del río Diquís, donde evidentemente trataban de cazar su bocado favorito, que es el pez roncador. En aquella región dejaban acercarse sin que manifestasen marcado temor. En Conventillos de la Bahía de Salinas cogí una hembra, con tres hijuelos que se hallaban en el hueco de un árbol. Los ejemplares que tenemos en cautiverio reposan tranquilamente durante el día y parecen vivir contentos en su prisión.



Género *Bassaricyon*

**53**—BASSARICYON GABBI, Allen.

Esta especie fué colectada por el Profesor Gabb y descrita por el Profesor Allen.

Género *Bassariscus*

**54**—BASSARISCUS SUMICHRASTI, Sauss.

Esta especie fué colectada en La Palma y en el volcán de Irazú por Arcé. Posteriormente se han obtenido ejemplares en Monte Redondo, La Estrella de Cartago y La Carpintera.

Género *Nasua*

**55**—NASUA NARICA, Linn.

Tanto el pisote-solo, como el pisote de manada deben comprenderse bajo esta determinación, pues el primero no es otra cosa que un macho que adopta la vida solitaria. En la costa del Pacífico viven en grandes manadas y cuando se los sorprende ascienden por los árboles corpulentos haciendo grande algazara. Hace po-



co vi en un establecimiento de *Jiménez* un animal de éstos tan manso que andaba suelto y subía por los escaparates y mostradores, y hasta abría las botellas para beberse el contenido. Es curioso ver el afán con que estos animales apagan los carbones encendidos ó las colillas de cigarro que se les arrojan.

### Género *Cercoleptes*

#### 56—CERCOLEPTES CAUDIVOLVULUS (Pall.)

La martilla es un animal bastante común en las montañas de la meseta central, donde pasa escondida durante el día, en los huecos de los árboles, y por las noches sale á cazar aves y mamíferos pequeños. Cuando están en cautiverio se pasan el día durmiendo, y aun para comer permanecen echadas, muchas veces de espaldas.

### Familia MUSTELIDÆ

#### Género *Mustela*

#### 57—MUSTELA BRASILIENSIS, Sewas.

La Comadreja es el azote de las ratas y los pollos de las casas de campo. Esta especie habita desde México hasta el Brasil.

Género *Galictis*

**58**—GALICTIS BARBARA (Linn.)

El chulomuco ó tolumuco se halla esparcido en América desde México hasta el Río de la Plata. Yo colecté un ejemplar completamente negro en Mojica, cerca del Golfo de Nicoya, el cual corría por el suelo; en Santa Clara he oído llamar á esta especie *perro de monte*.

Género *Conepatus*

**59**—CONEPATUS MAPURITO (Gmel.)

Esta especie es bien conocida de todos en Costa Rica y la designan con el nombre de zorro hediondo.

Género *Lutra*

**60**—LUTRA FELINA (Molina).

Aquí llaman á esta especie nutria; solamente en Santa Clara hemos oído darle el nombre de *perro de agua* como en Guatemala. Según la *Biología* deben comprenderse bajo la denominación de *Lutra felina* la *L. brasiliensis* y la *L. canadensis* citadas por el Doctor A. von Frantzius como mamíferos costarriqueños.

## Orden SIRENIA

## Familia MANATIDÆ

Género *Trichechus***61**—TRICHECHUS AUSTRALIS (Tiles.)

El manatí ó vaca marina vive en los esteros de los ríos San Juan, Sarapiquí, Colorado y otros de la región Nordeste del país, donde es muy abundante y se le caza con frecuencia para comer su carne, que á juicio de buenos peritos es un bocado apetitoso.

## Orden UNGULATA

## Suborden PERISSODACTYLA

## Familia EQUIDÆ

Género *Equus***62**—EQUUS CABALLUS, Linn.

El caballo doméstico fué introducido al Continente americano durante el período de la Conquista por los españoles.

**63**—EQUUS ASINUS, Linn.

El burro y la mula deben referirse á esta

especie y son ambos animales importados de Europa, desde los primeros años de la Conquista.

Familia TAPIRIDÆ

Género *Elasmognathus*



**64**—ELASMOGNATHUS BAIRDII, Gill.

Esta especie ha sido colectada en Panamá, y en Costa Rica citada por el Dr. Frantzius. Zeledón envió un esqueleto al Museo Británico, procedente de Pacuare, lo cual nos indica que habita las costas del Atlántico y las del Pacífico. Un ejemplar traído recientemente á nuestro Museo Nacional, de Miravalles, otro de la Honduras y un tercero de Jiménez, tados pueden considerarse como de la vertiente Norte, y creo que pertenecen á esta especie; el color de estas pieles es de un gris intenso (slate gray) y uniforme.

**65**—ELASMOGNATHUS DOWI, Gill.

Esta danta, lo mismo que la especie precedente, habita ambos lados del país; en Nicaragua ha sido colectada cerca de Corinto, y en Costa Rica en la vertiente del Atlántico por Carmiol. El color de esta especie, cuando está

completamente desarrollada, es castaño oscuro, con la cabeza más clara (blackish brown, the head being paler). Los caracteres que distinguen ambas especies se fundan muy principalmente en la conformación del cráneo.

Suborden ARTIODACTYLA

Familia SUIDÆ

Género *Sus*

66—*SUS SCROFA*, Linn.

El puerco doméstico fué importado de Europa por los españoles.

Género *Dicotyles*

67—*DICOTYLES TAJACU* (Linn.)

Al sahino habita hasta una altura de 5,000 pies, según Frantzius. Yo he cazado este puerco de monte en Las Trojas, á orillas del río Grande de Tárcoles y en la Zopilota, á corta distancia de Santo Domingo de San Mateo. A veces se le halla en manadas pequeñas y á veces solo.

68—*DICOTYLES LABIATUS*, Cuv.

X El cariblanco es un poco mayor en tamaño

que el sahino. Se le halla siempre en grandes manadas y no es raro que salga acosado por el hambre, ó por los cazadores y perros, hasta las poblaciones pequeñas de ambas vertientes, como Santo Domingo de San Mateo y Jiménez. Con facilidad se le puede distinguir de la especie precedente por tener las quijadas blancas y porque carece de las dos rayas amarillentas que se abren formando ángulo sobre el dorso del sahino. Creo que la glándula que tiene el cariblanco sobre la rabadilla y que supura una materia viscosa y hedionda apenas si se hace notar en el sahino. Esta especie se domestica con facilidad, y si se tiene cuidado de castrar el animal puede tenersele suelto en las casas de campo, sin que jamás abandone á las personas que lo alimentan y acarician.

Familia BOVIDÆ

Género *Bos*.

**69**—*BOS TAURUS*, Linn.

El ganado vacuno, de raza española, se importó á Costa Rica con los primeros colonos, desde 1561.

Género *Ovis*.

**70**—OVIS ARIES, Linn.

La cría de ovejas se halla muy poco extendida en este país, á pesar de que en el Guanacaste dan un resultado ventajoso para los ganaderos.

Género *Capra*.

**71**—CAPRA HIRCUS, Linn.

Refiriéndose á la cabra doméstica, dice el Doctor Frantzius : aunque prospera en Costa Rica, no se cría en grande escala, en atención á los muchos daños que ocasiona, los cuales son mayores que las ventajas que produce.

Familia CERVIDÆ

Género *Dorclophus*

**72**—DORCELOPHUS CLAVATUS (True).

El venado se halla en América desde el Canadá hasta Colombia y algunos suponen que se extiende más al Sur, incluyendo las Guayanas y el Perú. En Costa Rica habita la meseta Central y las altiplanicies del Sur; pero donde verdaderamente abunda es en la provincia de Guanacaste: yo he cazado esta especie en la fronte-



ra de Nicaragua, en Mojica y en la isla de San Lucas. En la costa del Atlántico se le encuentra pocas veces. Durante la primera edad ó sea cuando los cuernos se hallan cubiertos de piel, se le da el nombre de *Capasuri*. Hace algún tiempo compramos para nuestro Jardín Zoológico una pareja de venados pequeños, que comenzaban á perder la pinta; pocas semanas después empezaron á crecerle al macho los cuernos cubiertos de piel; ésta se desgarró por partes y dejó al descubierto las astas, cuando habían adquirido su mayor desarrollo, diez centímetros de longitud, pero sin ramificación, ni aún rudimentaria.

Se dice vulgarmente que "haciendo sol y lloviendo, está la venada pariendo." Esta regla se cumplió al pié de la letra, pues en la mañana del 5 de agosto, á la hora en que la luna completaba su creciente, nuestra pareja de venados lamía un nuevo compañero. El 25 de diciembre del mismo año se le cayeron al macho los primeros cuernos, y el pequeñuelo empezaba á mostrar el nacimiento de sus cuernecitos cubiertos de piel. El día 31 de marzo del siguiente año de 1896 se le desgarró al macho viejo la piel que cubría unos cuernos preciosos de dos ramas,



cuya longitud es de treinta y cinco centímetros. El 12 de abril de ese último año, esto es, á los ocho meses del primer parto, tuvo la venada dos hijos más. Los venados en cautiverio comen maíz, pan, legumbres, frutas, pasto verde, etc., pero tanto los pequeños como los grandes prefieren el bejuco ó planta trapadora llamada *churristate*.

Género *Mazama*

**73**—MAZAMA TEMAMA (Kerr).

El cabro de monte prefiere los charrales á las sabanas descubiertas de la vertiente Occidental. El Doctor Frantzius obtuvo ejemplares en Pacaca y el Guaitil, al lado del Pacífico; yo lo he colectado en Juan Viñas y en "Jiménez" del lado del Atlántico.

Orden GLIRES

Suborden SIMPLICIDENTATA

Familia SCIURIDÆ

Género *Sciurus*

**74**—SCIURUS HYPOPYRRHUS, Wagler.

Según la *Bilógia* deben comprenderse bajo

un sólo nombre las ardillas de mayor tamaño del Guanacaste y parte central de Costa Rica, á pesar de la inmensa variedad de colores, que pasan desde el rojo al gris y al negro brillante en el dorso de algunos especímenes procedentes de la costa del Pacífico.

**75**—*SCIURUS ÆSTUANS* HOFFMANNI, Peters.

Esta ardilla, más pequeña que la precedente y de color castaño amarillento, habita en todo el país; ha sido colectada en el Bebedero, volcán de Poás, Santa Clara y Talamanca.

**76**—*SCIURUS ALFARI*, Allen.

Esta especie es mucho más pequeña que las otras dos costarriqueñas mencionadas ya. Fué descrita hace poco por el Profesor J. A. Allen, sirviéndose para ello de un ejemplar cazado por mí en San Carlos en diciembre de 1888 y de otras dos hembras colectadas más tarde en Jiménez. Don José C. Zeledón obtuvo una pareja adulta en Pozo Azul de Pirrís; esto demuestra su presencia al Norte, al Este y al Sudoeste de nuestro territorio.

Mr. Cherrie refiriéndose á esta especie di-



ce: la primera y única vez que ví esta preciosa ardillita fué en el bosque de las faldas del volcán Turrialba, al Sur de Jiménez, donde la tomé por un pájaro de la familia *Dendrocolaptide*, debido á que ascendía por el tronco de un árbol corpulento. Produce el mismo ruido que las ardillas mayores, pero en una escala proporcional á su tamaño.

### Familia MURIDÆ

#### Género *Mus*

#### 77—MUS RATTUS, Linn.

La rata común, de color de pizarra, fué importada de Europa desde hace un siglo por lo menos y se hallaba esparcida por nuestras ciudades; pero en los últimos años comienza ya á retirarse á los campos, desalojada por la rata turón, de mayor tamaño, que ha venido á ocasionar una verdadera alarma en nuestras poblaciones, sobre todo en San José.

#### 78—MUS ALEXANDRINUS, E. Geoffr.

Aunque no estamos muy seguros con respecto á la determinación de esta especie, debemos anotarla por ser una rata cosmopolita y

porque nos parece que á ella se refiere un ejemplar colectado últimamente en esta capital.

**79**—MUS DECUMANUS, Pallas.

Con la apertura del ferrocarril al Atlántico, nuestras ciudades han sido invadidas por una verdadera plaga de ratas pertenecientes á esta especie cosmopolita. Inmensos son los daños que ocasionan en las despensas y roperos; mata los animales domésticos, y en las habitaciones muerde hasta á los niños cuando están dormidos; pero mayor es aún el peligro que nos amenaza para la estabilidad de nuestras casas construídas con paredes de barro.

Por disposición municipal se pagaba á diez centavos cada rata muerta que se presentase, y ya á mediados de noviembre de 1895 se habían cogido once mil ciento cuatro ratas. Mas esa disposición hubo de suspenderse porque la rata turón es animal que se procrea de manera prodigiosa y solamente con buenos gatos cazadores podrá contrarrestarse el incremento de la plaga.

**80**—MUS MUSCULUS, Linn.

El pobre ratoncito apenas si aparece por los alrededores de San José y poblaciones pe-

tueñas, debido á que la especie precedente es capaz de destruir hasta los de su propia raza.

Género *Abrothrix*

**81**—ABROTHRIX TEGUINA (Alston).

Mr. Cherrie envió á Nueva York cuatro hembras y machos de esta especie, cogidos en La Carpintera, á una altura de 1,700 metros próximamente sobre el nivel del mar.

**82**—ABROTHRIX CALIGINOSUS (Tomes)

En las colecciones del Museo Nacional de Wáshington hay cinco ejemplares colectados en Pacuare (mayo de 1876), por José C. Zeledón, y en nuestro Museo tenemos dos hembras traídas por mí de San Carlos en diciembre de 1888.

Género *Tylomys*

**83**—TYLOMYS NUDICAUDUS, Peters.

El Profesor Allen cita este ratoncito entre las especies de Costa Rica, pero sin determinar la localidad precisa donde se colectó.

Género *Peromyscus*

**84**—PEROMYSCUS CHERRIEI, Allen.

Una extensa serie de ejemplares de este ra-

toncito obtuvo Mr. Cherrie, traídos de La Carpintera en julio de 1891. Cuatro años más tarde hallé esta especie cerca de mi casa situada al Este de San José.

**85**—PEROMYSCUS LEUCOPUS SONORIENSIS, Le Conte.

El Profesor Allen cita un ejemplar de esta especie (macho adulto) colectado en La Carpintera en 1880, y después agrega: es posible que el verdadero *P. l. sonoriensis* no se halle en Costa Rica; mas la especie está representada por una forma muy semejante.

**86**—PEROMYSCUS NUDIPES, Allen.

Esta especie se describió con una hembra adulta, cogida por Mr. Cherrie en La Carpintera; más tarde traje de Santa Clara otros dos especímenes, y Cherrie obtuvo también la misma especie cerca de San José.

Género *Reithrodontomys*

**87**—REITHRODONTOMYS COSTARICENSIS, Allen.

En la página 139 del tomo VI, año de 1895, del Boletín del Museo Americano de His-

toria Natural de Nueva York se describe esta especie adicional á nuestros mamíferos.

88—REITHRODONTOMYS AUSTRALIS, Allen.

Véase la publicación antes citada, en que se describe esta otra especie nueva de la fauna costarricense.

Género *Oryzomys*.

89—ORYZOMYS ALFAROI, Allen.

Durante el mes de diciembre de 1888 tuve la fortuna de cazar en el patio de la casa de mi estimado amigo don Eusebio J. Rodríguez, en San Carlos, un macho y cuatro hembras de este ratón de montaña, que en 1891 describió el Profesor Allen. Recuerdo que todas las tardes, al entrar la noche, salían á comer al patio el maíz que las gallinas dejaban abandonado. Como no tenía allí trampas á propósito, me ví obligado á darles caza con mi escopeta de tirar gorriones. Algunas veces daba en tierra con mi especie nueva, otras mataba el *Abrothrix caliginosus* antes citado, y no eran raras las descargas sobre los olotes que había en el patio, á los que la oscuridad daba la apariencia de ratones.



**90** — *ORYZOMYS COSTARICENSIS*, Allen

Este ratoncito fué hallado en el cerro de Buena Vista á 10,342 pies de elevación; en El General á 2,150 pies y en La Carpintera á 1,700 metros sobre el nivel del mar.

**91** — *ORYZOMYS TALAMANCAE*, Allen.

Dos ejemplares colectados por Gabb en Talamanca, se hallan actualmente en el Museo Nacional de Wáshington y fueron dados á conocer en 1891, en los *Proceedings of the United States National Museum*, página 193, tomo XIV.

**92** — *ORYZOMYS COUESI*, Alston.

Durante mi permanencia en la Bahía de Salinas, julio de 1890, hice esta adición á nuestra ya numerosa lista de ratones campestres.

**93** — *ORYZOMYS CHERRIEI*, Allen.

Véase la publicación citada al tratar del *Reithrodontomys costaricensis*. Esta especie es muy común en la vecindad de Boruca y Lagarto, y se alimenta de sustancias deversas; Mr. Cherric asegura que este ratón caía siempre en las trampas sin fijarse en el cebo que se le ponía.



Género *Sigmodon*.

**94** — SIGMODON HISPIDUS TOLTECUS,  
(Sauss.)

Esta especie de rata de monte fué colectada por Mr. Cherrie en Talamanca y en San José.

Familia GEOMYIDÆ

Género *Macrogeomys*.

**95**—MACROGEOMYS HETERODUS (Peters)

La taltusa que habita la altiplanicie central vive principalmente en las faldas del volcán Irazú hasta una elevación de 8,000 pies, donde ocasiona serios daños en los maizales ó milpas y en las plantaciones de patatas.

**96**—MACROGEOMYS CHERRIEI (Allen).

Esta taltusa es más pequeña que la especie precedente y se la puede distinguir con facilidad por tener una mancha blanca en la frente. El tipo de esta especie fué cogido en Santa Clara, en octubre de 1892; después colecté siete ejemplares en que estaban representados el macho y la hembra adultos, y un ejemplar joven;

en todos era constante la mancha blanca de la frente. Mi padre, así como otros agricultores de Santa Clara, atribuyen á esta taltusa el decrecimiento de las plantaciones de banano, pues se ha observado que come de preferencia las raíces y cepas de las matas, á un pie de profundidad bajo la superficie del suelo. Pero el daño mayor lo ocasiona en las sementeras de café nuevo, pues corta todas las plantas que se interponen al paso de sus extensas galerías subterráneas; á veces corta arbolitos de tres centímetros de diámetro. Yo he tenido encerradas cuatro taltusas de esta especie y producían un ruido semejante al de los perros recién nacidos; mostraban suma actividad, sobre todo de noche, royendo el cajón en que estaban encerradas; cuando mascan lo hacen con suma rapidez; á veces estornudan como perrillos; al mascar producen un *clac clac* semejante al del lamer de los gatos; se quejan de manera lastimosa; á media noche me pareció que se rascaban con violencia. Estos animales á más de ser dañinos á la agricultura y repugnantes en su apariencia exterior, llevan en la frente el sello de los criminales por naturaleza: cierto día cogí una hembra parida, con dos crías y las puse dentro de una jaula con

algunas bananas maduras á fin de observar su desarrollo progresivo; mas mi sorpresa fué grande cuando ví, á la mañana siguiente, que la madre se había comido los dos hijos, de los cuales apenas quedaban algunos fragmentos. Es tal su abundancia que un solo hombre ha cogido setenta taltusas durante un mes, en Santa Clara. Para cogerlas se les inundan las galerías con agua, y de ese modo se las obliga á salir donde á penas pueden andar á gatas; los gavilanes las cogen á menudo cuando están afuera, y creo oportuno recomendar á los agricultores la protección de las aves de rapiña, como de grande utilidad para las plantaciones de café y banano. Las trampas son poco eficaces para cazar taltusas; las bananas envenenadas con estricnina y depositadas en las galerías son más eficaces para el exterminio de estos animales.

**97** — *MACROGEOMYS COSTARICENSIS*,  
Merriam.

En el número 8 de "North American Fauna," año de 1895, página 192, se describe esta nueva especie de taltusa, que fué colectada algunos años hace por Juan J. Cooper, cerca de Pacuare. No conozco el tipo á que el Doctor Merriam se refiere, pero el parecido general de la

descrita con la especie anterior, el hecho de haberse servido de un ejemplar colectado hace algunos años, y la semejanza absoluta entre la región del Pacuare y Santa Clara, me inducen á suponer que la *M. costaricensis* es una variedad ó tal vez sinonimia de la *M. cherriei*.

Género *Heteromys*

**98**—*HETEROMYS LONGICAUDATUS*, Gray

Esta pequeña rata-taltusa, de panza blanca, tiene la cola del tamaño ó algo más que el tronco y la cabeza juntos. Mr. Cherrie obtuvo esta especie en La Carpintera; don José C. Zeledón en Angostura y Pacuare; yo cacé un ejemplar en Suerre, cerca de Jiménez. Al examinar las bolsas de las quijadas, le encontré en una un frijol negro y en la otra un poco de arroz crudo.

Familia OCTODONTIDÆ (1)

Género *Echimys* (*Echinomys*)

**99**—*ECHIMYS SEMISPINOSUS*, Tomes.

En julio de 1895 cogí esta rata espinosa

---

(1) Aunque la *Biología* dice que el género *Octodon* no se halla representado en Centro América, debo consignar aquí el hecho de que el Doctor Frantzius obtuvo en septiembre de 1859 un ejemplar, que según él pertenecía al *Octodon degus*, Waterh. y que procedía de Turrialba, donde se conocía con el nombre de "rata de árbol" (Documentos de don León Fernández, tomo I, página 399).

en una trampa colocada en la cocina de la pequeña finca llamada "Suerre" á 1,500 pies de elevación. También el señor True la cita como procedente de Pacuare, refiriéndose á tres pieles secas obtenidas por don José C. Zeledón en 1876. (Proc. U. S. Nat. Museum, 1888, página 467).

Familia HYSTRICIDÆ

Género *Syntheres*

**100**—SYNETHERES MEXICANUS (Kerr.)

Costa Rica, dice el Doctor Fantzius, parece ser el límite meridional del puerco espín mejicano. Nosotros hemos obtenido ejemplares vivos de La Carpintera y de los volcanes Irazú, Barba y Poás; se alimentan de bananas y otras frutas, y se adaptan perfectamente á la vida del cautiverio.

Familia DASYPROCTIDÆ

Género *Dasyprocta*

**101**—DASYPROCTA ISTHMICA, Alston.

La guatusa habita de preferencia en la región baja de las costas. Yo la he cazado en las orillas del río Blanco en Mojica. Cuando se la

tiene enjaulada se alimenta de frutas y trata siempre de romper las paredes de la jaula, como la taltusa y la rata. La guatusa se sienta en las piernas traseras á semejanza de las ardillas.

**102**—DASYPROCTA PUNCTATA, Gray.

Esta segunda especie de guatusa, según la *Biología* habita la región occidental de Costa Rica (Viv. Zool. Soc.) Mr. Cherrie trajo ejemplares de esta especie cuando visitó el Pozo del Pital, cerca del río Naranjo, donde la halló con frecuencia; mas asegura que no vió la guatusa común, *D. isthmica*.

Género *Cælogenys*

**103**—CÆLOGENYS PACA (Linn.)

El tepeizcuintle es uno de los animales silvestres más conocidos y apreciados en este país por su excelente carne. Estos animales en cautiverio engordan como si fuesen cerdos, de día no hacen otra cosa que comer y dormir. En el encierro les crecen mucho las uñas, por la falta de su ejercicio en escarbar.

Familia CAVIDÆ

Género *Cavia*

**104**—CAVIA COBAYA, Schreb.

Esta es la determinación científica del cuy

ó cuilo doméstico, importado de Europa, el cual se procrea y cuida entre nosotros solamente como animal de lujo.

Suborden DUPLICIDENTATA

Familia LEPORIDÆ

Género *Lepus*

**105**—LEPUS GRAYSONI, Allen.

Esta especie de conejo fué cogida en Talamanca por Carmiol.

**106**—LEPUS GABBI, Allen.

Esta es la especie más común de conejo que habita en los prados de la meseta central.

**107**—LEPUS CUNICULUS, Linn.

A pesar de que el conejo doméstico, dice el Doctor Frantzius, ha sido importado muchas veces á Costa Rica, es extraño que no se haya propagado. Tal vez sea que no le conviene el clima húmedo y cálido, ni el suelo arcilloso que, durante la estación seca, se hace tan compacto que les impide hacer sus madrigueras.



Orden EDENTATA

Suborden TARDIGRADA

Familia BRADYPODIDÆ

Género *Bradypus*

**108**—BRADYPUS INFUSCATUS, Wagler.

El Profesor Allen cita esta especie entre los mamíferos costarriqueños, bajo la denominación de *B. griseus* (Gray) colectado en mayo de 1890.

**109**—BRADYPUS CASTANEICEPS, Gray.

Este es el *perico ligero* pequeño y de pelo corto que habita en la vertiente Norte del volcán de Turrialba. El 26 de diciembre de 1890 cacé una hembra adulta en Jiménez á 700 pies sobre el nivel del mar. Ponderando los campesinos la vida de estos perezosos dicen, que para matarlos es necesario abrirlos, sacarles el corazón y dividírselo en cuatro pedazos.

Género *Cholepus*

**110**—CHOLEPUS HOFFMANNI, Peters.

El perezoso ó perico ligero de largo vellón habita las montañas altas de la cordillera central,



como La Carpintera, por ejemplo. Su color varía desde un verde intenso hasta el amarillo pálido. A pesar de lo extraordinariamente tardío de sus movimientos, tiene la particularidad de bajar siempre al pie del árbol para hacer sus deposiciones, circunstancia de que se aprovechan los cazadores coleccionistas para descubrirlos.

Suborden ENTOMOPHAGA

Familia DASYPODIDÆ

Género *Dasypus*

III—DASYPUS GYMNURUS, Illig.

El Doctor Frantzius, hombre ilustrado y naturalista investigador incluyó esta especie en la lista de nuestros mamíferos; mas como no pudo presentar un ejemplar siquiera, los editores de la *Biología* y aun el mismo Profesor Allen rechazaron esa especie de la fauna centroamericana. De niño había visto yo en Alajuela un armado de zopilote y naturalmente apoyé siempre la aserción del Doctor Frantzius. Por fortuna cierta mañana del mes febrero de 1896, llegué á "Suerre" en momentos en que los perros hacían roncar dentro de una cueva, in-

mediata á la casa, un animal; poco trabajo me costó sacarlo, valiéndome de una macana. Con fecha 4 de mayo del mismo año recibí una carta del Profesor Allen, en que me dice: "tengo á la vista su atenta del diez de abril y el espécimen de armado de zopilote; creo que es incuestionablemente el *Dasypus gymnurus*, etc." Más tarde me trajeron otro ejemplar que se conserva en el Museo Nacional, fácilmente puede reconocerse esta especie por el hocico grueso y corto, porque tiene cinco uñas en las manos en vez de cuatro, y porque la cola es corta y carece de anillos.

Género *Tatusia*

**112**—TATUSIA NOVEMCINCTA (Linn.)

El armadillo es un animal bastante común, desde Tejas en los Estados Unidos, hasta el Paraguay en la América del Sur.

Familia MYRMECOPHAGIDÆ

Género *Myrmecophaga*

**113**—MYRMECOPHAGA JUBATA, Linn.

Se da indistintamente á este animal el nom-

bre de oso hormiguero, oso real ú oso caballo, esta última denominación debida á la forma de su cola. Se le ha visto en Puntarenas, Térraba, Boruca, Buenos Aires, Jiménez, Puerto Viejo y Talamanca; en esta última localidad encontró Mr. Chierrie una hembra con su cría; el color del animal joven es semejante al del adulto, pero tiene el pelo muy corto y carece de cerdas largas en la cola.

**114**—MYRMECOPHAGA TETRADACTYLA, Linn.

El tejón ú oso colmenero es mucho más pequeño que la especie anterior; y habita igualmente ambos litorales, Atlántico y Pacífico.

*Género Cyclothurus.*

**115**—CYCLOTHURUS DIDACTYLUS (Linn.)

El serafín de platanar es uno de los animales más bonitos que tenemos por lo fino, compacto y sedoso de su pelo. Se encuentra en Térraba, Boruca, Buenos Aires, Pozo Azul de Pirrís, Orosi, Santa Clara y Talamanca.. Hace poco tuve en mi casa una hembra, que abortó tres días después de traída de Jiménez; nunca

pude saber de qué se alimentaba, y murió dos semanas más tarde; luego me dijeron que comían larvas de comején. Para moverse lo hace como el perezoso ó con el cuerpo hacia arriba, indistintamente, pero la cola prehensil le da ventajas muy notables; cuando descansa elige una horqueta, se apoya sobre las caderas y forma un ovillo.

*Subclase DIDELPHIA*

Orden MARSUPIALIA

Familia DIDELPHIDÆ

Género *Didelphis*

**116**—DIDELPHIS MARSUPIALIS AURITA  
(Wied).

Este animal se distingue entre nosotros con el nombre de zorro pelón. Ataca las gallinas durante las primeras horas de la noche, y hace sus nidos entre las hojas de itavo; en las casas de campo penetra en las habitaciones del hombre y acomete á las aves de corral. Si se quiere tener mayores detalles, véase el tomo I, página 432, de los Documentos de D. León Fernández.

Género *Metachirus*.

**117**—METACHIRUS QUICA ( Temm. )

El Dr. Frantzius obtuvo un ejemplar de Tucurrique, y algunos años más tarde se envió otro al Profesor Allen, por cuenta de nuestro Museo Nacional.

Género *Marmosa*.

**118**—MARMOSA CINEREA ( Temm. )

Este zorro *isí* fué colectado en San Ramón por Frantzius, en San José por Camiol y Cherrrie. En San José anida en las ramas de los árboles cercanos á los arroyos: una tarde del mes de junio recorría yo la *Quebrada de los Negros* al Nordeste de San José y repetidas veces creí encontrar un nido de zopilotillo, pues la aglomeración de hojas verdes me hacía subir y bajar por los árboles sin resultado alguno. Por fin, en uno de tantos nidos hallé una zorrita de esta especie, enteramente envuelta entre las hojas, tenía tres ó cuatro zorritos suspendidos de las tetas, pero tan pequeños é infelices que carecían en absoluto de pelo y no podían moverse.

**119**—MARMOSA MURINA ( Linn. )

En Alajuela este zorrito de platanar anida

de preferencia en los racimos de banano, construyendo allí su habitación con hojas y cáscaras secas de la misma planta. Es de suponerse que habita todo el país, desde luego que vive en Alajuela, La Carpintera y Jiménez.

Género *Philander*.

**120**—PHILANDER LANIGERA (Desm.)

El Profesor Allen cita esta especie entre los mamíferos de Costa Rica, en virtud de haberla reconocido en ejemplares enviados para su determinación por nuestro Museo Nacional.

Género *Chironectes*.

**121**—CHIRONECTES VARIEGATUS, Illig.

No es raro hallar en Alajuela el zorro de agua, sobre todo en la época de las grandes lluvias, cuando las acequias salen de su cauce y los animales se ven obligados á caminar fuera del agua, por los solares y patios de las casas.

