



ENUMERACION

DE LAS

ESPECIES DE MAMÍFEROS, AVES, REPTILES Y BATRACIOS

OBSERVADOS EN LA PARTE CENTRAL Y MERIDIONAL
DE LA REPÚBLICA MEXICANA,

POR F. SUMICHRAST.

El objeto del presente trabajo que el que suscribe tiene la honra de ofrecer á la Sociedad Mexicana de Historia Natural es de dar á conocer, como su título lo indica, las especies animales pertenecientes á las cuatro primeras clases de los Vertebrados que han sido observadas y colectadas por él en las partes de la República Mexicana que ha visitado desde el año de 1855 á esta fecha, añadiéndose á la enumeracion de las especies las observaciones críticas que le han sugerido sus propios estudios y otras referentes á sus hábitos y distribucion geográfica. Muy incompleto por cierto hubiera sido este bosquejo de la vida animal en México, si su autor no hubiese podido aprovechar las luces de varios eminentes naturalistas interesados en sus trabajos: bástele citar entre ellos los Sres. Baird, Lawrence y Cope, de los Estados Unidos; los Sres. Hilne-Edwards y Bocourt de Paris y el Sr. Enrique de Saussure, de Ginebra, en cuya compañía hizo sus primeras exploraciones zoológicas en México. A los auxilios de toda clase que le han prestado dichos sabios y á las obras referentes á la materia que han estado á su alcance, ha debido el que firma este incompleto ensayo la posibilidad de emprenderlo, animado por el único deseo de que, á pesar de sus defectos, sirva á añadir algo á lo que se conoce ya de la Fauna de nuestra hermosa patria.

Tonalá, Mayo de 1881.—F. S.

I.—MAMÍFEROS.

ÓRDEN PRIMERO.—PRIMATES.

1. *Mycetes villosus*. Gray. Catalogue of Monkeys, etc., p. 41. Alston. Biologia Centrali americana, p. 5.

La existencia de un mono perteneciente al género *Mycetes* en la República Mexicana parece haber quedado enteramente ignorada hasta hoy día de los naturalistas extranjeros; pero no abrigo la menor duda de que una especie del referido género se encuentre en los departamentos meridionales del país, siendo el rio Goazacoalcos el límite más setentrional de su extension geográfica: en las orillas de dicho rio y de su afluente el Uspanapa, existe en efecto, además del

Ateles vellerosus, una especie de mono conocida en el país bajo el nombre de *mono zambo*, y, á no dudarlo, es la misma que el Sr. Alston refiere (loc. cit.) al *Mycetes villosus* Gray.* Aunque no me ha sido posible coleccionar ejemplares del mono zambo en las orillas del Gozacoalcos, he tenido varias ocasiones de oír la voz de este animal, y lo que me han contado de sus costumbres varios habitantes de la comarca, no puede referirse sino á un *Mycetes*. Al despuntar el día y cuando el sol desaparece en el horizonte, la voz de los zambos se deja oír en las inmediaciones del río, dominando todos los ruidos indescribibles y á veces terribles que turban en estas horas el solemne silencio de la naturaleza; ningún viajero, oyéndola por primera vez, dejará de sentirse conmovido por esos extraños aullidos que repercuten las misteriosas profundidades de los bosques primitivos.

2. *Ateles vellerosus*. Gray. Cat. of Monkeys, p. 44. Alston. Biol. Centrali-americana, p. 40.

Aunque muy abundante en la parte meridional de la República, esta especie de mono (conocida bajo los nombres de *mono*, *mico* y *machín*) ha quedado hasta estos últimos tiempos imperfectamente conocida de los naturalistas: según los Sres. Sclater y Alston es idéntica á la que el Dr. Gray llamó *Ateles vellerosus*, y según toda probabilidad esta denominación es la que debe conservar el *Ateles* mexicano. El carácter de este mono en cautividad es muy dócil en los individuos jóvenes, pero al avanzar éstos en edad, llegan á ser muy caprichosos y á veces intratables. En el estado silvestre viven en bandadas, compuestas de diez á veinte ó más individuos, cuyas peregrinaciones parecen ser generalmente dirigidas por los viejos y de conformidad sin duda con la época de madurez de ciertos frutos de que con preferencia se alimentan. En los alrededores de la hacienda de Santa Efigenia, á dos leguas del pueblo de Tapaná (Oaxaca), abundan los monos, y antes que el cultivo del añil hubiese despoblado de sus hermosos bosques las inmediaciones de la finca, llegaban aquellos animales hasta las casas de habitación: allí es en donde me ha sido fácil observar diariamente sus costumbres. ¿Cuántas veces, durante mis cacerías en las solitarias cañadas del cerro del Coscomate, me han divertido con sus juegos esos hijos de las selvas?

Exasperados á veces por los ladridos de mis perros bajaban los monos de las frondosas copas de los árboles en que hacían su siesta en las calurosas horas del día y hacían cara de querer llegar hasta el suelo; pero detenidos bien pronto por la determinada postura y blancos colmillos de mis fieles compañeros, volvían á subir á gran prisa, contentándose con enseñar los dientes y sacudir frenéticamente las ramas acompañando esta gimnasia de mil gestos grotescos y quebrando pedazos de ramas secas que dejaban caer á modo de proyectiles. Tienen estos pobres animales *la vida muy dura*, y es á todas veras un espectáculo que con-

* El *Mycetes villosus* ha sido observado por los Sres. Salvin y Godman en la Baja Verapaz y en las inmediaciones del lago Peten: interesantes pormenores sobre su modo de vivir y una excelente figura del animal se encuentran en la grande obra de estos naturalistas, sobre la Fauna Centro-Americana.

movería al más acerado Nemrod cuando, heridos de muerte, se les ve detener con una mano sus entrañas sangrientas, sostener con la otra su cabeza semi-humana y dirigir á su asesino una mirada melancólica y casi compasiva: debo confesarlo, en despecho de la sonrisa burlona que alguno de mis hermanos naturalistas no podrá quizás reprimir, he lamentado á veces amargamente el tiro pueril dirigido á un inofensivo *machin*; debo confesar igualmente que, por una de estas contradicciones tan frecuentes en nosotros, reyes bimanos de la creacion, he tomado, en más de una ocasion, la libertad de poner á *la broche* uno de mis cuadrumanos súbditos y que, léjos de horrorizarse mi estómago de esta fiesta canibal, se ha sentido agradablemente conmovido por el delicioso *fumet* de la carne del *Ateles vellerosus*.

ÓRDEN SEGUNDO.—QUIRÓPTEROS. (CHIROPTERA.)

3. *Vesperugo Scrotinus*, *Screber*. *Alston*. *Biologia Centrali-Americana*, p. 20. *Scotophilus fuscus*. *Allen* (ex *Beauvois*). *Monograph of North-American Bats.*, p. 31.

Segun Mr. *Dubson*, autor del Catálogo de los Quirópteros del Museo Británico, el *Vespertilio fuscus*, de *Beauvois* y *Allen*, considerado hasta ahora como una especie propia á la América Setentrional, no es distinto del *Vesp. scrotinus* cuya extension geográfica comprende la mayor parte del Antiguo Mundo. Sea lo que fuere, el murciélago americano á que generalmente se ha dado el nombre de *Vespertilio* (*Scotophilus*) *fuscus*, es uno de los quirópteros más comunes en el Sur de México, particularmente en las tierras frias y templadas de los Estados de Veracruz y Oaxaca: he recogido numerosos ejemplares en el Mirador, en las cuevas de Tilapa, Cuautlapa y Tuxpango, cerca de Orizaba, y en el Centro del Istmo de Tehuantepec.

4. *Vespertilio parvulus*. *Allen*. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 1866, p. 285 (bajo la denominacion de *Rhogeessa pàrvula*). *Alston*. *Biol. Centr. Amer.*, p. 21.

Los ejemplares en corto número que he logrado coleccionar de esta diminuta especie, lo fueron en las inmediaciones de Tapana (Distrito de Juchitan, Oaxaca).

5. *Atalapha noveboracensis*. *Ersl*. *Alston*. *Biol. Centr. Amer.* p. 22. *Lasiurus noveb. Allen*. *Cat. of N. A. Bats.*, p. 15.

No han llegado á mis manos más que dos individuos de esta bonita especie: los cogí en el cerro de la Peñuela, cerca de Córdoba, en la claridad del dia; se hacian notables por su color de un rojizo encendido.

6. *Atalapha cinerea*. Peters. Alston (loc. cit.) p. 23.

Este hermoso murciélago no es raro en la region alpina de Orizaba: durante mi permanencia en esta ciudad la recibia á menudo de los indígenas del pueblo de Necostla.

7. *Natalus stramineus*. Gray. Alston (loc. cit.) p. 26.

Los ejemplares que recogí de esta pequeña especie en las cuevas de Tilapa, cerca de Orizaba, fueron bondadosamente determinados por el Prof. Sp. Tr. Baird.

8. *Saccopteryx bilineata*. Peters. Alston (loc. cit.) p. 28.

Este murciélago notable, además de la particularidad que ofrece la membrana de sus alas de ser provista cerca del antebrazo de una bolsa glandular que secreta en el macho un humor untuoso y almizclado, por las dos líneas blancas que recorren los lados de la parte superior del cuerpo, no habia sido hasta la fecha mencionado como indígena de México: lo he encontrado, sin embargo en varias partes del país, en la hacienda de la Estanzuela y en las Orillas del rio Goaza-coalcos (Veracruz) y en Santa Efigenia, Cacoprieto y Tapaná (Oaxaca): en el campo vive debajo de las cáscaras ó en los huecos de los árboles añosos, pero se encuentra igualmente en las habitaciones, á veces en compañía de la especie siguiente.

9. *Saccopteryx (Balantiopteryx) plicata*. Peters. Alston (loc. cit. p. 29.)

Este es quizás el murciélago más comun en las partes occidentales del Istmo de Tehuantepec y en la costa del Estado de Chiapas: en Tapaná y Tonalá viene á ser, por su abundancia, un muy incómodo comensal de las habitaciones que ensucia con sus excrementos: aunque no lo he observado en el Estado de Veracruz, es probable que sea indígena de ambas costas de la República.

10. *Molossus rufus*. Geoffroy. Alston (loc. cit.) p. 31.

He colectado esta especie en varias partes de la República, en Tuxpango, cerca de Orizaba (Veracruz), en el barrio de Petapa (Istmo de Tehuantepe), etc., pero en ninguna parte con tanta abundancia como en Tonalá (Chiapas); aquí vive en número considerable debajo del techo de las habitaciones, en los edificios arruinados y en los árboles huecos. Poco despues de puesto el sol se les ve salir de sus guaridas y entregarse á la caza de los insectos nocturnos; su vuelo, debido al corte agudo de sus membranas alares, es sumamente rápido y parecido al de los *Aviones* (*Chætura*); al amanecer y áun ántes, vuelven á entrar en sus abrigos. El carácter de estos murciélagos es muy iracundo: cuando se les guarda vivos se enfurecen, muerden con obstinacion y se devoran las alas y los piés, y entre ellos se batan con encarnizamiento.—Se nota en la parte anterior de la

garganta de los individuos machos una abertura que da salida á una materia untuosa y almizclada, secretada por una glándula de color amarillento oculta debajo de la piel: esta abertura, muy pronunciada en los machos, no está representada en las hembras mas que por una tuberculidad apenas perceptible. Además de este carácter se distinguen los machos de las hembras por una hilada de pelos tiesos, á modo de finas cerdas que rodean la rabadilla: el uso de la glandular subgular y de estas cerdas no parece ser conocido, pero, segun creí observarlo, tienen su mayor desarrollo en la época de la union sexual.—Observaré de paso, que el epíteto de *rufus* aplicado á esta especie, no es muy apropiado, supuesto que el color de su pelo varía del rojizo ahumado al negro intenso.

11. *Nyctinomus brasiliensis*. Geoffroy. Alston (loc. cit.) p. 33. *Molossus mexicanus* y *M. aztecus*. Saussure (fide Alston.) *Dinops* sp. Dugès. La Naturaleza, I, 137 (fide Alston).

Este murciélago, bastante comun en la mesa central de Mexico lo es igualmente en las tierras templadas del Estado de Veracruz, en donde he recogido numerosos ejemplares: hasta la fecha no lo he observado en el Istmo de Tehuantepec ni en la Costa de Chiapas.

12. *Hormops megallophylla*. Peters. Alston (loc. cit.) p. 37. *M. Blainvillei*. Saussure, Dugès. (fide Alston, loc. cit.)

Este murciélago es muy comun en México; lo he colectado en considerable número en las inmediaciones de Orizaba, de San Andrés Tuxtla (Veracruz), de Santa Efigenia y Tapaná (Oaxaca), en las cuevas de Santo Domingo, en el centro del Istmo de Tehuantepec, etc., etc. En las cuevas de Tilapa, cerca de Orizaba, he tenido ocasion hace años de hacer, en compañía de nuestros colegas los Sres. Aniceto Moreno y Mateo Botteri, abundante cosecha de ellos, bastándonos para ello, colocar en la entrada de los agujeros que les daban abrigo una red en que los animales, espantados por la luz de nuestras antorchas, venian á encerrarse en gran número. En Tuxpango he visto diariamente estos murciélagos volando á flor de agua en el crepúsculo sobre las aguas del rio Blanco, para dar caza á los insectos.

13. *Chilonycteris rubiginosa*. Wagner. Alston (loc. cit.) p. 35.

He colectado un solo individuo de esta especie en el barrio de Petapa (Tehuantepec) y no sé por lo mismo nada de sus hábitos.

14. *Chilonycteris Davyi*. Gray. Alston (loc. cit.) p. 36.

Este murciélago se hace notable á primera vista, por la particularidad de que la membrana de sus alas, en vez de originar de los lados del cuerpo, nace de la línea mediana del dorso, que así queda enteramente desprovisto de pelo. He colectado individuos de esta especie en todas las partes meridionales del Estado de

Oaxaca, y entre otros uno volando en la claridad del día á orillas del río Salado, cerca de Tecomabaca: lo he encontrado igualmente á menudo en Tapana, Cacoprieto y Santa Efigenia (Oaxaca). Entra de noche en las casas atraído por la claridad de las luces, y la delicadeza de sus membranas alares é interfemorales hacen de él una presa muy fácil: se alimenta exclusivamente de insectos de pequeño tamaño.*

15. *Macrotus Waterhousii*. Gray. Alston (op. cit.) p. 38. *M. mexicanus*. Saussure.

El único ejemplar de este murciélago que tuve ocasion de conocer fué el que el Sr. de Saussure, á quien entónces tenia el gusto de acompañar, recogió en la hacienda de Yautepec, cerca de Cuernavaca en el año de 1855. No he vuelto á verlo despues.

16. *Trachyops cirrhosus*. Spix. fide Alston (op. cit.) p. 41. *Tylostoma mexicana*. Saussure.

No he encontrado de esta especie más que un solo individuo en Cacoprieto, cerca de Tapana (Oaxaca) y no sé nada de sus costumbres.

17. *Carollia brevicauda*. Wied. Peters. Alston (op. cit.) p. 43. *Carollia azteca*. Saussure. (fide Alston loc. cit.)

Este murciélago no es raro en el Sur de México; vive en pequeñas colonias en árboles huecos y en cuevas. Las siguientes localidades son las en que he tenido ocasion de observarlo: Córdoba, Minatitlan, Juchitan, Santa Efigenia y Tapana.

18. *Glossophaga Soricina*. Pallas. *Monophyllus Leachie*. Dugès (ex Gray) La Naturaleza, I, p. 137, fide Alston (loc cit.)

Es esta especie abundante en todo el Sur de la República; la he colectado en los alrededores de Córdoba, en Tehuacan y en toda la extension del Istmo de Tehuantepec: vive en las iglesias, en los edificios arruinados, en los árboles huecos y en las cavernas. Se le ha atribuido un régimen frugívoro (vide Alston loc. cit.), pero hasta más completa averiguacion, considero esta opinion como en parte infundada. (Véase adelante al artículo *Desmodus* una observacion relativa á la especie presente.)

19. *Glossonycteris lasiopyga*. Peters. Alston (op. cit.) p. 45. *Anura ecaudata*. Saussure (fide Alston loc. cit.)

La única localidad en que tengo recuerdo de haber recogido individuos de esta especie, es la de San Gerónimo (Istmo de Tehuantepec).

* La determinacion de esta especie, así como de varias otras me ha sido comunicada por el Sr. Prof. A. Milne-Edwards: en el catálogo manuscrito de mi coleccion yo lo tenia escrito como *Vespertilio* (*Mormops*) *gymnotus*, sin saber que el célebre viajero naturalista *Natterer* le habia impuesto la misma denominacion muchos años ántes.

20. *Artibeus perspicillatus*. Gray (ex Linnæo). Alston. (Loc. cit.) p. 47. *Art. jamaicensis*. Saussure.

Este murciélago abunda en ambas costas de la República y vive á veces en prodigioso número en las cavernas, en los edificios en ruina y aún en las casas habitadas. Se alimenta de la carne ó pulpa de ciertos frutos, particularmente de los del *Zapotillo* y del higo silvestre. A la caída de la tarde salen de sus guaridas en busca de dichas frutas y las trasportan entre los dientes á su domicilio para comerlas: el suelo de las cavernas se ve generalmente cubierto de huesos de zapotillo, y las paredes de las casas en donde se alojan los Artibeos están continuamente ensuciadas por sus excrementos, que atestiguan un régimen enteramente vegetal. Se baten estos animales á menudo entre sí para quitarse las frutas que traen de sus *razzias*, y emiten entónces agudos gritos de cólera. El *Artibeus perspicillatus* es quizás de todos los murciélagos indígenas el que mayores proporciones adquiere: no es raro encontrar individuos que midan medio metro de una extremidad á otra de las alas con un antebrazo de 80 á 90 milímetros de largo.

21. *Artibeus cinereus*. Dobson (ex Blainville) fide Alston (loc. cit.) p. 47. *Stenoderma tolteca*. Saussure. (fide Alston.)

No es tan abundante en México esta especie como la anterior y rara vez se halla en lugares habitados, viviendo de preferencia en los bosques y en las cavernas.

22. *Centurio senex*. Gray. Alston (loc. cit. p. 51.) *C. mexicanus*. Saussure.

La fisonomía de este murciélago es muy particular, debido á las excrescencias dérmicas que forman en su hocico pliegues muy complicados y que no mal representan la cara de una vieja decrepita. No he podido averiguar nada de sus hábitos por no haber recogido más que individuos aislados en Orizaba, Minatitlan, Santa Efigenia y Cacoprieto.

23. *Desmodus rufus*. Wied. Alston (loc. cit.) p. 52.

Esta especie, que parece diseminada en toda la América intertropical, no es rara en el Sur de la República y merece ser objeto de particular interés en razon de la propension que tiene de chupar la sangre de los animales sin exceptuar la del hombre. En Santa Efigenia, en donde abunda, he podido cerciorarme de este último hecho, habiéndose cogido allí individuos *en el acto* de chupar la sangre de personas que dormian en el corredor de la habitacion. Chupan estos murciélagos, ó como se dice, *sangran* caballos, becerros, y, segun me han asegurado, hasta aves de corral: llegan así á ser á veces, en las localidades, en donde particularmente abundan, verdaderos enemigos de los criaderos de ganado, porque las heridas, aunque leves al principio, que causan á las crias, no tardan en convertir-

se en una madriguera de gusanos que las ocasionan la muerte. En el día se albergan los *Desmodus* en cuevas ó en árboles añosos y huecos: he observado que cuando se desalojan de allí, vuelan en la claridad del día con mucha destreza y se posan á veces en las ramas de los arbustos sin suspenderse por los piés, al instar de los demás quirópteros, sino agachándose á lo largo de las ramas como lo hacen el *Nyctibius jamaïcensis* y varias otras aves nocturnas.

ÓRDEN TERCERO.—INSECTÍVOROS. (INSECTIVORA.)

He observado en los alrededores de Orizaba y de Huatusco, en el Estado de Veracruz, dos especies de *Soricidæ*. pertenecientes al género *Blarina*, Gray; pero como no me ha sido posible fijar con certeza su determinacion especifica, no se mencionan aquí más que por *memorandum*: una de ellas es probablemente idéntica á la *Bl. mexicana*. Coves. (ex Baird.)

ÓRDEN CUARTO.—CARNÍVOROS. (CARNIVORA.)

24. *Felis onça*. Lin. *Leopardus Hernandezii*, Gray. Nombre vulgar *tigre*.

Aunque la persecucion que se hace á los tigres haya disminuido considerablemente su número, no dejan de encontrarse á menudo en las partes despobladas de la República. En las espesas selvas que se extienden á lo largo de los rios de Goazacoalcos y Uspanapa, y que, por otra parte, cubren las faldas de la Sierra Madre, es donde quizás abundan más hoy día estos animales; pero de allí llevan sus correrías hasta las inmediaciones de lugares habitados, sobre todo en las haciendas de crianza de ambas costas. En varias de dichas haciendas se suele tener un *tigrero*, cuyo oficio es de perseguir á todo trance los tigres, leones y demás animales carniceros. Tan luego como se encuentra en el campo alguna res muerta por ellos, se pone el tigrero en campaña para descubrir el autor del delito: una vez en el rastro, el perro maestro no tarda en llegar al paraje en donde la fiera ha hecho alto: al verse ésta embestida por los perros, *se planta* (es decir, hace frente á sus enemigos), ó bien se trepa á algun árbol vecino, en cuyo caso nada es más fácil que despacharla á balazos. Varios rancheros atrevidos prefieren atacar al tigre con un cuchillo sujetado en la extremidad de un palo largo, á modo de lanza, ó si encuentran el animal en un campo abierto, lo cogen y ahorcan con el lazo.

Rara vez ataca el tigre al hombre: he conocido, sin embargo, varios individuos heridos y estropeados por sus colmillos, y en las *monterías* del Goazacoalcos suelen, aunque en remotos intervalos, llegar los tigres hasta los campamentos de los

cortadores de caoba y llevarse de allí personas dormidas. La fuerza del tigre es considerable: arrastra con facilidad un toro de dos años y se lleva á toda carrera hasta su guarida un becerro ó potro de más de año.

En algunas localidades del Sur de la República distinguen los cazadores dos clases de tigres, el comun y el *petatillo*, pero esta distincion se funda en variaciones de color puramente individuales.

25. *Felis concolor*. Lin. Vulgarmente *leon*.

El leon es más extensamente diseminado que el tigre en la superficie de la República y sube á mayor altura en sus peregrinaciones; se han matado leones á más de 3,000 metros en las cercanías de Orizaba.

26. *Felis pardalis*. Lin. Vulgarmente *ocelotl*.

El ocelotl es bastante comun en todas las regiones cubiertas de bosques de la República. * Busca su alimento en los árboles como en el suelo á expensas de los pájaros ó de mamíferos de pequeño tamaño; un individuo muy adulto que hace poco tuvo ocasion de disecar, no tenia en el estómago más que los restos de dos ratas silvestres. (*Hesperomys palustris*, Baird.)

27. *Felis tigrina*. Schreber. ¿*Felis mexicana*? Saussure. (fide Alston. Biologia Centrali-americana, p. 61.

Despues de un detenido exámen de las pequeñas especies de gatos americanos cuyos despojos existen en los Museos de Lóndres y de Paris, los Sres. Elliot y Alston han reunido, bajo la denominacion de *F. tigrina*, varios *tigrillos* (*Felis macrura*, *mitis*, etc.) que otros autores consideraban como representando especies distintas, y opinan igualmente que el *Felis mexicanus*, Sauss., no es sino una variedad del *F. tigrina*. Sin querer discutir aquí una cuestion resuelta por los eminentes naturalistas que acabo de nombrar, diré tan solo que segun el Dr. Gray (Véase su Catalogue of Carnivorous mammalia), los *F. macrura*, *mitis* y *tigrina* tendrian, segun la característica del género *Felis* (sensa stricto) las órbitas incompletas, es decir, *abiertas por detrás*: ahora bien, en varios cráneos de mi coleccion (pertenecientes á tigrillos colectados en Tapaná y Tonalá) la *fossa orbitalis* está completamente cerrada por detrás, como se ve, segun el mismo Dr. Gray, en ciertos gatos de la India con que formó un género particular (*Viverriceps*). ¿Será esta particularidad efecto de la edad ó indicio de la existencia de dos especies de tigrillos en México? Es esta una cuestion que seria interesante resolver y á la que, á mi pesar, no he podido dar hasta ahora la atencion que mere-

* Para dar una idea de su abundancia en ciertas localidades, diré de paso que en una sola mañana encontré cinco de estos animales entre la Huallaga y Jalapa, en el Istmo de Tehuantepec.

ce. Sea lo que fuere, el tigrillo indígena de la parte S. O. de México no es de mucho tan común allí como el ocelotl, del que se distingue desde luego, además de los distintos matices de su piel, por lo largo de la cola. Habita en los bosques, en donde se alimenta particularmente de aves, como perdices (*Tinamus*) de Chachalacas (*Ortalia*, etc). Rara vez se acerca á los lugares habitados.

28. *Felis yaguarondi*. Lacépède.

Este gato, que en el Estado de Veracruz se llama vulgarmente *tamalayota*, y en el de Chiapas *onza*, es uno de los más abundantes de los *Felidae* mexicanos y al mismo tiempo uno de los más execrados de su raza por las depredaciones que comete en los gallineros de las habitaciones rústicas. No se alberga en los bosques como los Ocelotes y Tigrillos, sino en los matorrales, en los desmontes viejos y en las barrancas: de allí sale, aún en la mayor claridad del día, y acercándose á los ranchos, hace *razzia* de los guajolotes y gallinas, bastante incautos para alejarse del techo protector de su dueño. La hembra pare dos hijos en cada camada, y tan luego como éstos se hallan en estado de seguirla, ella los guía en sus primeras correrías, y si se ve entónces sorprendida por algún transeunte, le disputa el terreno hasta que sus hijuelos hayan buscado asilo en un matorral cercano. Cogida en tierna edad la onza, se amansa con suma facilidad y demuestra más gentileza y docilidad que un gato doméstico. El color del pelo de la onza varía de un pardo-oscuro á un negro aplomado.

29. *Felis eyra*. Desmarest. Vulgarmente *onza* ó *leoncillo*.

Aunque no es tan común en México como el yaguarondi, *el leoncillo* no es tampoco muy raro en las tierras calientes del Sur: he visto y colectado ejemplares de este animal en las inmediaciones de San Andrés Tuxtla, en el centro del Istmo de Tehuantepec y en Chiapas. Vive en los bosques y en los matorrales, y es un gran destructor de aves domésticas y silvestres como los *mustelidae*, con quienes se dan cierta analogía sus hábitos y fisonomía.

30. *Canis lupus*. Lin. *Canis occidentalis* var. *mexicanus*. Baird.

El lobo no se encuentra con alguna frecuencia sino en los bosques de pinos de la region alpina de México, en las faldas de los volcanes de Puebla y de México, en donde sube hasta los últimos límites de la vegetacion, etc. Vive tambien, según se me ha dicho, en las serranías del Istmo de Tehuantepec.

31. *Canis latrans*. Say. Vulgarmente *coyote*.

El coyote existe en abundancia en los llanos de ambas costas de la República. Sus costumbres son demasiado conocidas para que sea necesario repetir aquí lo

que se ha dicho de ellas en casi todas las obras en que se ha hecho mencion de este carnívoro: diré tan solo que en las playas del golfo de Tehuantepec despliega tanta astucia para satisfacer su hambre á expensas de los animales costeros, como en el interior del país para hacer presa de animales domésticos ú otros. Cuando en ciertas épocas salen del mar las tortugas marinas ó *parlamas* para poner sus huevos en la arena, caen muy á menudo víctimas de la voracidad de los coyotes que continuamente recorren la playa. Aunque sepultados en la arena á una profundidad de dos ó tres piés los huevos de dichas parlamas, no escapan al delicado olfato de los coyotes, que tienen particular afición á este bocado: hacen estos además igual destruccion de las tortugas tiernas cuando éstas, al salir del cascaron, se van á la mar en busca de su elemento natural. Recorren igualmente los coyotes las orillas de las lagunas saladas que se extienden á lo largo de la costa, y si descubren á su alcance en el agua alguna *jaiva* (*Callinectes nitidus*, M. Edw.), la sacan á tierra de un manazo con la mayor destreza y con sumo cuidado de no dejarse coger la pata por las poderosas pinzas del crustáceo.

32. *Vulpes (Urocyon) virginianus*. Schreber. Vulgarmente *zorro*.

Este zorro, conocido en el S. O. de México por el nombre de *gato de monte*, es abundante en toda la costa del golfo de Tehuantepec: vive en los matorrales, en donde se alimenta particularmente de *codornices* (*Ortyx coyolcos*), de pequeños mamíferos y con frecuencia se acerca á las habitaciones para hacer allí presa de aves de corral.

33. *Procyon lotor*, L. Proc. *Hernandezii*, Baird. Vulgarmente *mapache*.

Este animal es, desgraciadamente para los agricultores, harto abundante en el Sur de México. No diré nada de sus costumbres, habiéndolo hecho con la mayor exactitud nuestro estimado colega, el Sr. Manuel Villada en el tomo I, pág. 291 de «La Naturaleza.»

34. *Nasua nasica*. Lin. Vulgarmente *tejon*.

En todas partes de la República conocen, ó mejor dicho, distinguen los cazadores dos clases ó variedades de tejones, *el de manada* y el dicho *tejon solo* ó *anda solo*, fundándose esta distincion en el hecho de que unos van en bandadas miéntras que de los otros se encuentran solamente individuos aislados. Por más confianza que se pueda tener en la nomenclatura de los cazadores indígenas, debo confesar que mi experiencia personal no favorece la distincion que establecen, y hasta averiguaciones más extensas sobre este punto adoptaré como bien fundada la opinion de los Sres. Allen y Alston, quienes no reconocen sino una sola especie de *Nasua* en la América Central, á saber: la que Linneo llamó *N. narica*. El hecho de que en los animales que viven en sociedad los individuos viejos suelen

apartarse de los demás y *andan solos*, es bien conocido de ambos cazadores y naturalistas: se observa en los elefantes, en los jabalíes (*Dicotyles*), etc. Puedo decir además que infinidad de veces he encontrado en los bosques del Sur de la República manadas de 10 á 20 tejones, y que todos eran muy adultos y poseían los caracteres asignados por los autores al *Nasua narica*. Lin. (*N. fusca*, Desmarest.)

En domesticidad, como en el estado silvestre, el tejon es un animal tan inteligente como caprichoso; despliega, en la satisfacción de sus necesidades, una actividad incesante, y, si se puede llamar así, febril: la fineza de su olfato, admirablemente servido por un hocico prolongado y en extremo móvil, le permite descubrir la presa mejor oculta en las grietas de los árboles añosos ó de las rocallas. Si se encuentra en los bosques una bandada de tejones recorriendo algún árbol corpulento, se les ve correr con agilidad de una rama á otra é introducir su hocico y sus uñas en las menores concavidades ó debajo de las cáscaras sueltas para sacar de allí cuanto pueda satisfacer su omnívoro apetito. Son muy ávidos de la carne de avejillas y de sus huevos, de frutas y aún de insectos, * y en cautividad comen de cuanto llega á su alcance.

36. *Bassaris astuta*. Licht. Vulgarmente *cacomistle*.

Este animal, tan comun en la mesa central de México, es de muy rara ocurrencia en los alrededores de Orizaba: no se conoce en las tierras calientes y templadas de las costas.

36. *Bassaris Sumichrasti*, de Saussure.

La sinonimia de este *Bassaris* es algo embrollada. En 1856 remití al Museo de Ginebra dos ejemplares adultos procedentes del Mirador, cerca de Huatusco (Veracruz): el Sr. de Saussure describió uno de ellos bajo el nombre que encabeza este artículo, dando de él una figura algo defectuosa por la coloracion. Desde entónces fué indicado por el Dr. Gray (Catalogue of Carnivorous Mammalia) como variedad (*Bass. fulvescens*) del *Bassaris astuta*, y en seguida descrito como especie distinta por el sabio naturalista alemán Peters, bajo el nombre de *B. variabilis*: el Sr. Cordero, en fin, lo describió de nuevo en «La Naturaleza» aplicándole el epíteto de *B. monticola*. ** He tenido ocasiones de coleccionar numerosos individuos de esta especie; y si bien he notado en ellos ciertas variaciones de tamaño y de color, no pueden ser consideradas sino como puramente accidentales.

* En su interesante obra titulada: "The Naturalist in Nicaragua," el Sr. Belt, al describir las costumbres del tejon ó, como se llama en la América Central, del *pisoti*, le atribuye la costumbre de cazar las *iguanas* para alimentarse de ellas: con la mayor deferencia, por el talento de observacion del autor, no puedo ménos de creer que habrá sido engañado por las relaciones de los indígenas ó por una observacion superficial.

** No he tenido hasta ahora la oportunidad de leer la descripción del Sr. Cordero; el tomo de "La Naturaleza" en que se encuentra, no habiendo llegado á mis manos, y al referir esta especie al *B. Sumichrasti*, no hago más que seguir la opinion de los Sres. Allen y Alston.

El *cacomistle de monte* ó *mico de noche*, como se llama en el Istmo de Tehuantepec, no vive, como el *B. astuta*, en localidades habitadas ó en campos abiertos, sino únicamente en los bosques. Es un animal crepuscular ó nocturno que raras veces se deja ver en la claridad del día, que pasa durmiendo en los árboles huecos: se alimenta en gran parte de pájaros y de sus huevos que caza de noche, recorriendo las ramas de los árboles y soltando de tiempo á otro un grito agudo que, por sus lúgubres entonaciones, no deja de hacer estremecer al viajero ó al cazador sorprendido por la noche en las soledades de la Sierra Madre.

37. *Cercoleptes caudivolvulus*. Pallas.

En varias partes del Estado de Veracruz se llama este animal *Martucha* y en el Istmo de Tehuantepec comparte con la especie anterior el nombre de *Mico de noche*. Sus hábitos son análogos á los del *Bass. Sümichrasti*, es decir, que es un animal nocturno cuya alimentacion consiste principalmente en frutos, pero tambien en huevos de pájaros y miel silvestre. Pasa el día en su madriguera, que no es otra que el hueco de un árbol, y sale de noche en busca de presa. Suele en sus excursiones emitir un grito agudo parecido á un silbido. Su carácter es muy manso, y cuando el animal es jóven demuestra mucha docilidad y cariño á su dueño. He encontrado la *Martucha* abundante en los alrededores de Huatusco (Veracruz) y la he matado igualmente en el cerro de la Gineta (Chiapas). En los *Proceedings of the Zoological Society of London, 1836*, el Sr. Martin distinguió bajo los nombres de *Cerc. megalotus* y *brachyotus* dos especies de *Cercoleptes*, fundándose para ello en la mayor ó menor dimension de las orejas que observó en varios individuos. Esta diferencia entre lo largo de las orejas no es, como lo supone el Dr. Gray, en su «*Catologue of Carnivorous Mammalia*,» consecuencia de una mala preparacion de las pieles observadas por el Sr. Martin: hace cerca de veinte años que mi excelente y lamentado amigo, el Sr. Mateo Botteri me señaló esta particularidad en varios individuos de su coleccion, y desde entónces he podido observarla igualmente en individuos vivos ó recientemente muertos. Esta diferencia es, sin embargo, enteramente accidental y no tiene valor suficiente para fundar en ella una distincion específica.

38. *Galera barbara*. Lin. Vulgarmente *viejo de monte* ó *zonistac*.

El *zonistac** habita gran parte de las tierras calientes y templadas de la República y se deja ver por individuos aislados, á una altura de dos mil metros en la region alpina de Orizaba. Es bastante comun en los distritos de Huatusco y Córdoba (Veracruz), en los grandes bosques del Istmo de Tehuantepec y en la Sierra Madre de Chiapas. Vive en las selvas y se alimenta sobre todo de huevos

* Esta palabra es sin duda corrupcion de las voces aztecas *tzontecan*, cabeza, ó *iztac*, blanco.

de pájaros y de miel de las abejas silvestres (*Trigona*); es sin duda igualmente carnívoro. Aunque no tan social como el tejón, se encuentra en manadas de diez ó más individuos; y si en sus peregrinaciones encuentran algún río, lo pasan nadando con la mayor facilidad.

39. *Mustela brasiliensis* Sewastianof. *Mustela frenata*. Licht. Baird. Villada.

Los autores más recientes consideran la *M. frenata* como una simple variedad local de la *Must. brasiliensis*, y aunque carezca de datos suficientes para emitir una opinión sobre este asunto de nomenclatura, considero la de dichos autores como justificada por el hecho de que en México se observan numerosas variedades de tamaño y de color, según proceden los individuos observados de las regiones frías ó calientes.

Este pequeño animal que, según las localidades, he oído nombrar *onza*, *comadreja* ó *huron* es bastante común en la mesa central de México y en las tierras templadas de la Costa de Veracruz, pero hasta la fecha no he podido observarlo, ni aún tener noticia de la existencia en la parte occidental del Istmo de Tehuantepec. Nuestro estimado consocio, el Sr. Villada, ha dado de él una excelente descripción é interesantes pormenores de sus costumbres, en el tomo I de «La Naturaleza,» p. 294.

40. *Mephitis vitatta*. Licht.

41. *Mephitis macrura*. Licht.

42. *Mephitis bicolor*. Gray

43. *Conepatus* (*Thiosmus*) *mesoleucus*. Licht.

He colectado en los Estados de Veracruz y de Oaxaca, así como en la parte central y occidental del Istmo de Tehuantepec, ejemplares bastante numerosos de *zorritos*, y según las descripciones que han estado á mi alcance, se refieren con toda probabilidad á las especies arriba indicadas. La determinación de las especies del género *Mephitis* es en extremo dificultosa en razón de las numerosas variaciones de color que presentan estos animales, y sin duda, á pesar de los recientes trabajos sobre la materia, queda aún alguna oscuridad en la exacta determinación característica de las especies.

44. *Lutra felina*. Coues (ex Molina). Vulgarmente *perro de agua*.

El perro de agua, como se llama comúnmente este animal, en México es indígena de ambas costas de la República, sin ser abundante en ninguna parte; ignoro si se encuentra en la parte central y setentrional del país. * He recogido ejempla-

* Nuestro sabio consocio, el Dr. Dugès, no incluye el perro de agua en su interesante Catálogo de los Vertebrados observados por él en la República.

de pájaros y de miel de las abejas silvestres (*Trigona*); es sin duda igualmente carnívoro. Aunque no tan social como el tejón, se encuentra en manadas de diez ó más individuos; y si en sus peregrinaciones encuentran algún río, lo pasan nadando con la mayor facilidad.

39. *Mustela brasiliensis* Sewastianof. *Mustela frenata*. Licht. Baird. Villada.

Los autores más recientes consideran la *M. frenata* como una simple variedad local de la *Must. brasiliensis*, y aunque carezca de datos suficientes para emitir una opinión sobre este asunto de nomenclatura, considero la de dichos autores como justificada por el hecho de que en México se observan numerosas variedades de tamaño y de color, según proceden los individuos observados de las regiones frías ó calientes.

Este pequeño animal que, según las localidades, he oído nombrar *onza*, *comadreja* ó *huron* es bastante común en la mesa central de México y en las tierras templadas de la Costa de Veracruz, pero hasta la fecha no he podido observarlo, ni aún tener noticia de la existencia en la parte occidental del Istmo de Tehuantepec. Nuestro estimado consocio, el Sr. Villada, ha dado de él una excelente descripción é interesantes pormenores de sus costumbres, en el tomo I de «La Naturaleza,» p. 294.

40. *Mephitis vitatta*. Licht.

41. *Mephitis macrura*. Licht.

42. *Mephitis bicolor*. Gray

43. *Conepatus (Thiosmus) mesoleucus*. Licht.

He colectado en los Estados de Veracruz y de Oaxaca, así como en la parte central y occidental del Istmo de Tehuantepec, ejemplares bastante numerosos de *zorrillos*, y según las descripciones que han estado á mi alcance, se refieren con toda probabilidad á las especies arriba indicadas. La determinación de las especies del género *Mephitis* es en extremo dificultosa en razón de las numerosas variaciones de color que presentan estos animales, y sin duda, á pesar de los recientes trabajos sobre la materia, queda aún alguna oscuridad en la exacta determinación característica de las especies.

44. *Lutra felina*. Coues (ex Molina). Vulgarmente *perro de agua*.

El perro de agua, como se llama comúnmente este animal, en México es indígena de ambas costas de la República, sin ser abundante en ninguna parte: ignoro si se encuentra en la parte central y setentrional del país.* He recogido ejempla-

* Nuestro sabio consocio, el Dr. Dugès, no incluye el perro de agua en su interesante Catálogo de los Vertebrados observados por él en la República.

de pájaros y de miel de las abejas silvestres (*Trigona*); es sin duda igualmente carnívoro. Aunque no tan social como el tejón, se encuentra en manadas de diez ó más individuos; y si en sus peregrinaciones encuentran algún río, lo pasan nadando con la mayor facilidad.

39. *Mustela brasiliensis* Sewastianof. *Mustela frenata*. Licht. Baird. Villada.

Los autores más recientes consideran la *M. frenata* como una simple variedad local de la *Must. brasiliensis*, y aunque carezca de datos suficientes para emitir una opinión sobre este asunto de nomenclatura, considero la de dichos autores como justificada por el hecho de que en México se observan numerosas variedades de tamaño y de color, según proceden los individuos observados de las regiones frías ó calientes.

Este pequeño animal que, según las localidades, he oído nombrar *onza*, *comadreja* ó *huron* es bastante común en la mesa central de México y en las tierras templadas de la Costa de Veracruz, pero hasta la fecha no he podido observarlo, ni aún tener noticia de la existencia en la parte occidental del Istmo de Tehuantepec. Nuestro estimado consocio, el Sr. Villada, ha dado de él una excelente descripción é interesantes pormenores de sus costumbres, en el tomo I de «La Naturaleza,» p. 294.

40. *Mephitis vitatta*. Licht.

41. *Mephitis macrura*. Licht.

42. *Mephitis bicolor*. Gray

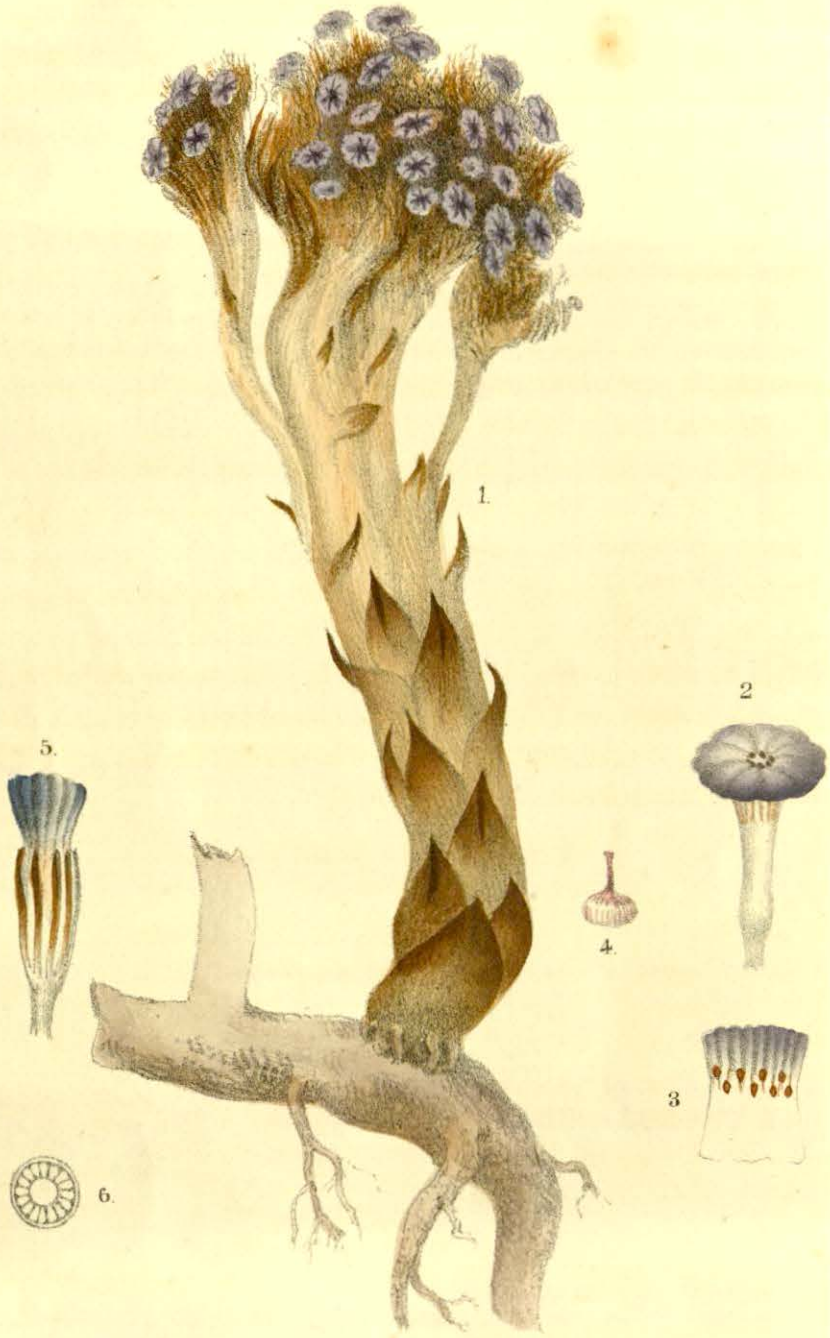
43. *Conepatus* (*Thiosmus*) *mesoleucus*. Licht.

He colectado en los Estados de Veracruz y de Oaxaca, así como en la parte central y occidental del Istmo de Tehuantepec, ejemplares bastante numerosos de *zorritos*, y según las descripciones que han estado á mi alcance, se refieren con toda probabilidad á las especies arriba indicadas. La determinación de las especies del género *Mephitis* es en extremo dificultosa en razón de las numerosas variaciones de color que presentan estos animales, y sin duda, á pesar de los recientes trabajos sobre la materia, queda aún alguna oscuridad en la exacta determinación característica de las especies.

44. *Lutra felina*. Coues (ex Molina). Vulgarmente *perro de agua*.

El perro de agua, como se llama comúnmente este animal, en México es indígena de ambas costas de la República, sin ser abundante en ninguna parte: ignoro si se encuentra en la parte central y setentrional del país.* He recogido ejempla-

* Nuestro sabio consocio, el Dr. Dugès, no incluye el perro de agua en su interesante Catálogo de los Vertebrados observados por él en la República.



LENNOA CŒRULEA.

res de él en el rio Jamapa, cerca de Huatusco; en el rio Blanco, abajo de Omealca, y en los rios de Ostuta y del Novillero (Tehuantepec). El perro de agua vive de preferencia en los rios de orillas rocallosas, y en los de poco fondo busca las pozas ú honduras en donde hay más abundancia de pescado. No es muy raro encontrar individuos pintos, es decir, cuya pelliza está manchada de blanco.

ÓRDEN QUINTO.—SIRENIOS. (SIRENIA.)

45. *Manatus americanus*. Lin. Vulgarmente *Manati*.

No me ha cabido la buena fortuna de ver Manatíes, sino tan solo la de comer su carne, que me ha parecido de excelente sabor. No es muy escaso este singular animal en la embocadura de los rios que desaguan en el Golfo Mexicano, en el de Alvarado, de Goazacoalcos, etc.; cuando estos rios causan inundaciones en la estacion de aguas, suben los Manatíes hasta muy léjos de sus embocaduras, y á veces, cuando las aguas se retiran, quedan aprisionados en las lagunas que se forman en las llanuras. No se conoce el Manatí en la costa del Pacífico, en donde sin duda no existe. Los interesantes pormenores dados por el célebre navegante inglés, Dampier, sobre la caza, ó mejor dicho, la pesca de este animal en Campeche, Tabasco y en la costa de Mosquitos, y que cita el Sr. Alston en la Biología Centrali-Americana, son del todo conformes á lo que he oído contar en Minatitlan de la pesca que actualmente se le hace.

FIN DE LA 1.^a PARTE DE LOS MAMÍFEROS.