

EL PROCION DE HERNANDEZ.

PROCYON HERNANDEZII (1).

Buffon ha descrito el raccoon de los americanos (*ursus lotor* de Gin); en este artículo no se tratará mas que de una especie nuevamente introducida en nuestros libros de historia natural. El *procion de Hernandez* tiene el pelo parduzco que pasa á una tinta oscura ó negruzca, con manchas blancas y las estremidades leonadas. Su hocico es pardo, exceptuando una listilla blanca que atraviesa oblicuamente la region ocular; lo interior de las orejas lo mismo que los pelos, son blanco puro, y la cola parduzca; tiene anillos negros. Las partes desnudas de las patas y la punta de la nariz, son color encarnado teñido de negruzco; los pelos son largos, ásperos, leonados en su origen, despues blanquizcos en medio para volverse negros hacia su estremidad; son largos y blancos en las nalgas, muy cortos y casi rasos en los miembros; la cola es larga y termina en negro, y tiene seis anillos de los cuales dos son conusos. Las uñas fuertes y leonado córneas, comprimidas y *subretractiles*, segun se cree. Los incisivos tienen la cara anterior plana, con el corte bastante distinto, y

(1) Isis, n. 5. p. 510, 1831. Le tepe maxtlaton. Fernand., Thes., p. 9. *Griseo sive fuscescen te nigrescens, al-bilo irroratus, maniculis ac podariis fuscus; facie tota al-ba, esclusa vitta infra oculari obliqua nigra; auriculis in-tus et vibrissis albis; cauda fuscescen te nigro annulata.* W.

tienen dos ó tres sulcos: los mas externos son me-nos grandes que los de en medio, los inferiores tienen en la cara interna un sulco mediano longitudinal: los caninos tienen en la base una especie de prolongacion angulosa; se ve ademas un mechoncillo de pelos en la estremidad posterior del antebrazo: las orejas, de forma oval, son velludas en todas sus caras.

Este animal vive en Méjico.

LOS BASARIS.

BASSARIS (1).

Los basaris se distinguen de los otros mamíferos de la familia de los osos por su sistema dentario que presenta $\frac{1}{2}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{6}{6}$ molares ó treinta y dos dientes.

Su cabeza es aguda, un poco parecida á la de las ginetas, y termina en un hocico sin pelo, nariz obtusa y muy poco saliente. Las orejas son de mediano tamaño, aunque mas estrechas y ovaladas que las de las ginetas; se ignora la forma de su lengua. Los ojos ocupan el espacio intermedio entre el contorno de la nariz y la insercion del pabellon auricular, y su abertura no es ni pequeña ni grande. El cuerpo es esbelto, delgado, cubierto de pelos muy largos, y la cola, tambien muy prolongada, es velluda y semejante á la de las ginetas. Las tetas no se han examinado. Perteneciendo los pies por su organizacion á la forma llamada *digitigrada*, terminan en cinco dedos libres,

(1) Lichsteinstein, Katfenfrer.; Isis, num. 3. 1834. pá-gina 510.

y su superficie plantaria es velluda, aunque la eminencia callosa hipodactila está completamente desnuda como en los gatos; las uñas son falciformes, comprimidas, levantadas en su base, encorvadas, muy aceradas y retractiles.

Los dientes incisivos de la quijada superior están muy juntos y son derechos; los cuatro intermediarios son iguales, con filo acerado, regularmente colocados; mas los dos esternos son mucho mas cortos y de forma cónica. Los seis inferiores no estan unidos, son rectos, y los cuatro de enmedio regulares, los laterales mas fuertes y anchos con el corte sinuoso. Los caninos son agudos y cónicos, un poco encorvados, y son levemente angulosos en su base. El primer molar de cada lado, tanto arriba como abajo, es el mas pequeño y de forma trígona: los dos siguientes son tricúspides; y los otros tres verdaderos molares son de corona cuadrípidea.

Los basaris, tienen por el conjunto de sus caracteres, tanto de los *coatis* como de los *ginetas*. La única especie conocida es el *bassaris astula* (1), ó el *ca-comixto* de los mejicanos actuales, segun el viajero Keerl. Este animal se encuentra principalmente en las inmediaciones de Méjico. Su pelo es leonado parduzco, con pelos negros ó hebras muy largas sobre la línea dorsal del espinazo. Las megillas y el vientre son de color blanco; una mancha del mismo color ocupa la parte delantera de los ojos, y por detras se observa un contorno negro. Las orejas poco velludas son blancas por detras, y en la cola tiene siete anillos negros y seis blancos; la punta es negra mate lo mismo en los individuos jóvenes que en los adultos.

La punta de la nariz y las partes desnudas de las

(1) Lichsteinstein, Mus. Berol., Isis., loc. cit. *Tepe-maxtla* Fernandez, Thes., p. 6. cap. 16.

patas son color de carne, y las uñas blancas. Los individuos viejos tienen desde el hocico á la punta de la cola veinte y cinco pulgadas; de la nariz al origen de la cola trece pulgadas, doce por la cola, tres pulgadas y nueve líneas por la cabeza, y una pulgada y dos líneas por las orejas. Los jóvenes no se diferencian de los adultos en la coloracion.

LOS BENTURONGS Ó ICTIDOS.

YCTIDES.

Los ictidos son unos animales tan inmediatos á las vulpejas que Mrs. Diard y Duvancel enviaron un dibujo de él á Europa, con el nombre de ratones de cola asidora. Mr. F. Cuvier publicó este dibujo con el nombre de *benturong*, que es el que el animal tiene en la India. Pero á Mr. Valenciennes es á quien se debe su separacion genérica, y él tomó el nombre de *iktis* que Aristóteles daba á un cuadrúpedo pequeño que puede ser muy bien el véso. Los ictidos son unos animales plantigrados, que tienen en cada pie cinco dedos comprimidos y muy agudos; la oreja pequeña, el hocico que termina en geta, y ojos con pupilas prolongadas. Su cola, larga y velluda, se enrosca como si fuera asidora. Sus dientes son, en cuanto al número, semejantes á los de los gatos de algalia; pero por su grueso se acercan á los de los ratones (molares $\frac{6}{4}$, falsos molares $\frac{6}{5}$).

Sus costumbres son poco conocidas. Los autores admiten tres especies de ellos que podrán muy bien formar una sola, cuyo pelo varia segun las edades y

los sexos. El benturong, (*ictides ater benturong*) (1), con pelos negros, pálidos de pardo rojo por encima y mas subido por el vientre. La hembra tiene la frente y el hocico de color blanco (2), y el joven (3) tiene por completo una rica capa de leonado dorado, con pelos mas largos y mas sedosos: es del tamaño de un gato.

La historia que del mismo ha dado sir Raffles, bajo el nombre de *viverra benturong* es bastante completa para que no la citemos textualmente. «El *benturong* debe colocarse entre las ginetas y los osos; fué descubierto en Malaca (4) por el mayor Farquhar, y he podido estudiar (en 1819) un individuo que conservaba vivo. El cuerpo de este animal tiene unos dos pies y medio de largo, la cola poco mas ó menos lo mismo, gruesa, asidora; su altura es de doce á quince pulgadas. Está enteramente cubierto, escepto las piernas y la cara, con una gruesa piel de pelos negros. Es lento y se oculta voluntariamente; el cuerpo es largo, pesado y bajo de piernas. La cola es poblada en su nacimiento, disminuyendo gradualmente de grueso hasta la punta, donde está enroscada hácia adentro. El hocico es corto y puntiagudo, un poquito remangado hácia la nariz, y está cubierto de pelos ásperos, pardos en su estremidad, que se acortan á medida que se separan formando un círculo radiado al rededor de la cara, lo cual le da una fisonomía característica. Los ojos son grandes, negros y á flor de cara; las orejas son cortas, redondas, con orillas de color blanco, y terminadas en mechones de

(1) *Arctictis benturong*, Ibid., p. 157.

(2) *Ictides albifrons*, Valenc. loc cit.

(3) *Ictides aurea*, l'ictide doré, Fr. Cuv. Mus, 9, pl. 4. p. 47.

(4) M. Reindwardt l'a trouvé á Java.

pelos negros. Tiene seis incisivos cortos y redondos en cada mandíbula, dos caninos largos y agudos y seis molares á cada lado: los tres primeros son puntiagudos en la quijada superior; y en la inferior, los dos primeros son puntiagudos, y el último es mas pequeño é imperfecto: los molares están separados de los caninos arriba, y juntos abajo. Los pies tienen cinco dedos con fuertes uñas: la planta de los pies desnuda y se apoya en tierra en toda su estension; los traseros son mas largos que los de delante. El pelo de las piernas es corto y de un tinte parduzco. Cuando el animal descansa, se enrosca, y cubre el cuerpo con la cola: esta le sirve para subirse á los arboles, porque su fuerza es estremada. El individuo que poseyó Mr. Farquhar vivió muchos años: se alimentaba lo mismo de animales que de vegetales; pero con preferencia gustaba de los platanos, aunque tambien comia cabezas de aves, huevos, etc. Sus movimientos son lentos y su natural tímido. Duerme mucho de dia, y es muy activo de noche.»

LOS AILUROS Ó PANDAS.

AILURUS.

Mr. F. Cuvier ha descrito, en la quinta entrega de su Historia de los mamíferos, un género nuevo que llama *panda*, cuyo descubrimiento se debe á Mr. Duvancel; no se conoce mas que una sola especie que vive en la India, y sobre la cual Mr. Hardwicke ha publicado una excelente memoria que leyó el 6 de noviembre de 1821, á la Sociedad Linneana de Londres, y cuya insercion se retardó hasta principios de

1826, época en que salió á luz este trabajo en el tomo 45 (primera parte, p. 461) de las Transacciones de esta sociedad. Mr. F. Cuvier coloca este nuevo género entre la familia de los gatos de algalia y de los osos. Se acerca á los primeros por sus uñas retractiles, y á los últimos por su marcha plantigrada. Por el sistema dentario, esta muy inmediato á los procionnes, y también le clasifica Mr. Hardwicke al lado de los géneros *nasua* y *procion*, y de los que esencialmente no se diferencia sino en que estos tienen la cabeza mas prolongada, el hocico mas delgado, que termina en una nariz movable, al mismo tiempo que se notan algunas diferencias en el número de los molares y en sus formas. El individuo sometido al estudio de Mr. F. Cuvier estaba mutilado de tal modo, que no ha podido describir bien los dientes; supliremos esta falta valiéndonos del trabajo del naturalista inglés.

Los caracteres de este nuevo género son el tener seis *incisivos* en cada quijada, de igual dimension con corta diferencia; los dos extremos de arriba un poco mas levantados que los cuatro de enmedio, y abultados en su base: los mas estensos de abajo son gruesos, anchos por su corte, truncados oblicuamente en su parte esterna; los dos de enmedio son un poco mas cortos. Los *caninos* son fuertes; los superiores son rectos, cónicos; los inferiores encorvados, inclinados hácia afuera, marcados en su cara esterna con dos ranuras longitudinales. Los *molares* son cinco á cada lado, y aumentan de volúmen á medida que están mas adentro: el *primero* de la mandíbula superior está separado del canino por un espacio vacío; es de forma tricúspide, la porcion central es elevada y cónica, y se ensancha en dos eminencias en los bordes anterior y posterior: el *segundo* es grueso, tiene tres dientes laterales, y el de en medio es el mayor: el



El Panda.



El Balissamo.

tercero es multicuspideo, las eminencias esternas rectas, de igual altura; las dos internas cónicas por delante, anchas en su base; la posterior mas pequeña; todas truncadas oblicuamente en sus puntas guarnecidas con un reborde: el *cuarto* mayor multicuspideo con dos dientes esternos, ancho y trifido en su parte anterior, con eminencias intermediarias mas grandes y en número de dos, y todas guarnecidas con un reborde saliente; los tres tubérculos interiores cortos, sencillos, agudos, unidos por la parte de adentro del reborde: el *quinto*, un poco mas estrecho, es tambien multicuspideo, y se parece al cuarto. Los *molares de la parte inferior* son mas estrechos, y se diferencian de los superiores por algunas modificaciones; el *tercero* sobre todo, tiene su diente interior oblicuamente truncado, la eminencia intermediaria muy grande, aislada por un sulco profundo y regularmente cónico en su base; la posterior es ancha, corta, truncada, y el tubérculo interior es muy pequeño. Las eminencias de los *molares cuarto y quinto* son desiguales, algunas son redondas, otras agudas.

Los caracteres exteriores del género ailuro ó panda son tener la cabeza redonda y gorda; la cara obtusa, las mejillas anchas, la frente aplastada y ancha, la lengua papilosa; el hocico cónico, ancho y chato, la nariz roma, las ventanas de la nariz terminales, las orejas cortas, distantes, un poco agudas, muy peludas; los ojos hácia afuera, próximos a las ventanas de la nariz; los bigotes poco poblados; el cuerpo grueso; los pies pentadactilos, con la planta revestida de una borra muy compacta y suave: las uñas muy agudas, comprimidas y corvas; la cola fuerte, gruesa y poblada.

EL AILURO BRILLANTE.

AILURUS FULGENS (1).

Esta especie representa en Asia á los procionos que son propios de la América. Es un animal cuyo largo total es de tres pies y dos pulgadas, teniendo la cola tres y media: sus formas son rehechas y macizas, el cuello corto; su pelo se compoae de hebras largas muy suaves, y lanuginosas en su base; la cola es muy gruesa en su nacimiento, cilíndrica, y disminuida en la punta, cubierta de pelos muy largos y poco espesos: pero lo que sobre todo hace notable á este animal, son los colores recortados de su piel; algunos pelos color leonado guarnecen su frente; la parte posterior de la cabeza, la superior del cuello y de la espalda, la parte exterior de la base de los miembros, son de un hermoso color leonado pardo, que se va aclarando mas en el lomo para tomar una tinta dorada brillante; detras de los ojos le nace una faja parda que va á unirse con la del lado opuesto sobre el cuello; la cara, el hocico y las orejas son de un blanco puro; el abdómen y las estremidades de un negro de azabache: tiene la cola anillada con círculos alternativamente amarillos ó pardo leonado, y negro en su estremidad: la borra que cubre las plantas de los pies es color gris ó parduzco.

(1) Fr. Cuv. *Mammif.* 50. liv: Hardwicke, trans., t. 46, pl. 11.

El *ailuro* frecuente las orillas de los rios y de los torrentes que bajan de las montañas. Se halla bien en los árboles y se alimenta con pájaros y cuadrúpedos pequeños; su grito sirve con frecuencia para descubrirle, y se parece á la palabra *wha* repetida amenudado; así es que en algunos distritos le llaman *wha*, y en otros *chitwa*. De aqui proviene sin duda la palabra *panda* introducida en nuestra lengua que se ha corrompido. No se ha encontrado á este animal hasta ahora mas que en la cadena de los montes Himalayas, entre el Nepal y las montañas Nevosas.

El género *ailurus* presenta aun un ejemplo de los numerosos estravíos á que se entrega la naturaleza, relativamente á nuestros métodos. Por sus costumbres, por sus formas y por su organizacion, se halla efectivamente colocado en el limite de los géneros *procion*, *gato de algalia* y *oso*, que reune por un paso insensible.

LOS ARCTONICS.

ARCTONIS (1).

El animal que tiene este nombre es poco conocido todavía: participa del oso porque tiene una marcha plantigrada, y cinco dedos cavadores en cada pie; pero su hocico termina en una especie de geta bastante semejante á la del cerdo. Tiene seis incisivos en cada quijada, todos iguales y delgados, y dos caninos. Se ignora la forma y número de los molares. Los ojos son pequeños, las orejas cortas, la cola pelada, de

(1) Fr. Cuv. *Mamm.*, Liv. 54; Atlas, pl. 10, fig. 2.

modo, que este arctonix parece como el vínculo de transición entre los osos y jabalíes. De Baracpur en la India, envió Mr. Duvancel el arctonix Bali-Saur (1): (*arctonyx collaris*) con pelo blanco amarillento, que parece undulado de negro, porque la punta de cada pelo es de este color. La geta es rosada, y realzada por una fajita parda que sube por cada lado á los ojos, y va hasta las orejas en la dirección de las yugulares, y encerrando una gran mancha blanca de la garganta. Los miembros son parduzcos; algunos pelos ralos cubren apenas el vientre y lo interior de los miembros.

LOS CERCOLEPTOS Ó LOS POTTO.

CERCOLEPTES (2).

El único animal que se conoce de este género no se une á familia alguna, tal es la anomalía de sus caracteres. Por su marcha plantigrada debe clasificarse con los osos; por su larga cola enroscada y asidora, tiene relaciones con los monos sapajúes, por su cabeza redonda y sus orejas, tiene algo de ciertos makies. El potto tiene el pelo lanoso de un color gris amarillento; su condicion es suave, aunque se alimenta indiferentemente de frutas, de miel, de leche y de sangre. El dibujo que Buffon hizo grabar es malo (3); el que damos se ha sacado del natural por Mad. Lesson. Es el pottos caudivolvulus (4) de los metodistas.

- (1) *Bali-saur* significa en indio *cochino de las arenas*.
 (2) Illiger.
 (3) Supplm., t. III, pl. 30.
 (4) Atlas, pl. 43.

Cercoleptes potos.



Mr. Martin distingue de él el potto de orejas cortas, (*cercoleptes brachyotus*), con pelo amarillo grison, undulado de parduzco, y con orejas pequeñas.

LOS TEJONES.

MELES (1).

El tejon de Europa fué descrito por Buffon (2). Consagraremos este artículo á una especie muy inmediata, que Buffon y otros autores miraron como una simple variedad, y que otros han descrito como distinta. Este es el tejon del Norte (*meles hudsonius* ó *labradoria*) (3) que los indios creks llaman *mistonuk*, y los paunis *chocarloosh*. Buffon da sin fundamento á este animal el nombre de *carcaju*, el *wolverenne* es el que le tiene, y con el cual le conocen los cazadores canadenses. Este tejon frecuenta las llanuras areniscas de la region de los montes Rocosos, al Norte del rio de la Paz, á los cincuenta y ocho grados de latitud boreal; es escesivamente comun en las llanuras que baña el Misuri, sobre las orillas del *Saskatchewan* y del *rio Rojo*. Es un animal tímido, adormecido durante los meses de invierno, desde noviembre hasta abril, y mucho mas carnicero que el de Europa. Una hembra que mató Richardson, tenia en el estómago una marmota entera. El tejon del Labrador tiene el pelo mas claro que el de Europa, y mucho mas corto;

(1) Geoff.: *Viverra caudivolvula*. Gm. *Cercoleptes megalotus*, Martin, proc. 6, 83.

(2) Brisson.

(3) *Meles vulgaris*, Cuv.; *Ursus Meles*, L.

y en fin, tiene algunas otras ligeras diferencias, sobre todo en el número de los dientes.

El tejón indiano (*meles indica*) (1), es negro por encima, blanco por debajo; tiene dos pies y cuatro pulgadas de largo, y cuatro pulgadas de alto, la nariz y la cara, por encima de los ojos, son de color negro. Los indios le llaman *bajú*, habita en la India, entre *Chuna-ghur* y *Delhi*: este animal no pertenece probablemente al género tejón, y mas bien parece que es un paradoxuro ó un gato de algalia.

LOS MELIVOROS.

MELIVORA (1).

Son unos glotones por los caracteres generales, aunque conservan algunas particularidades de las hienas, de los vesos, y de las martas; despues de los gatos, son los mas carniceros de todos los animales, sin ser peligrosos. Su hocico corto se termina en una geta, y no da margen para creer que el sentido del olfato sea muy perfecto. Sus orejas, muy pequeñas, suponen que la audicion no sea fina: su lengua es papilosa como la de los gatos: su pelo es basto y aspero. Sus pies rehechos tienen cinco dedos con uñas muy fuertes, con las que el animal puede hacer las madrigueras en que habita. La cola es pequeña, el cuerpo grueso; el pelage, gris por encima, presenta en los costados dos listas longitudinales blancas, que

(1) Richard. Fauna, 37, pl. 2.

(2) Hardwice, Linn. Trans., t. IX, p. 115, pl. 9; *Ursus indicus*, Shaw, gen. zool., t. I, p. 470.

se estienden desde las orejas hasta la cola. Su tamaño es de unos tres pies y cuatro pulgadas.

El melivoro (*mellifera capensis*) (1) célebre en todas las relaciones de los viageros á la estremidad austral del Africa, ha sido descrito por Sparmann, por Lacaille, que le llama *tejon hediondo*, y es conocido de los holandeses con el nombre de *buscador de miel*, (*honig freter*). Se refiere que advertido por un pájaro llamado, á causa de esta particularidad de costumbres, *cuco indicador*, del páraje donde tienen sus colmenas las abejas silvestres, se compone de modo que saquea la miel que encuentra, dejando alguna particilla para su cómplice alado, á título de recompensa. El melivoro es un animal poco conocido todavía, y que no existe en los mas de los Museos de Europa.

LOS GLOTONES.

GULO (2).

Buffon ha descrito tres glotones, el *gloton* propiamente dicho, el *grison* y el *tayza* ó *galera*; pero sus descripciones, á la verdad, dejan mucho que desear, y contienen muchos errores. La *guarduña pequeña de la Guiana* (3) entre otras, parece que se apoya sobre la mezcla de caracteres del *grison* (*gulo vittatus*) con los sacados de una piel de coati desfigurada por el relleno de paja. La *grande marta de la Guiana*, del

(1) Stow.; Fr. Cuv. dict. sc. nat., t. LIX, p. 446.

(2) Stows, *Grisonia*, Gray,

(3) C'est la *Mustela lanata* de Schiuz et le *Gulo lanatus* de Fisher.

mismo autor, es una repetición con el *tayra* (*gulo barbatus*). La *volverenna* (*gulo luscus*), para algunos autores, no es más que una variedad del *gloton del norte* ó *rossomak* de los rusos. El *tayra* es aun la *viverra poliocéfala* del doctor Traill; y este nombre de *tayra* es una contracción de las palabras *hyrara* ó *trara* con que los brasileños la designan, aunque algunas veces se sirven del nombre de *jupium* que le dan los boto-cudos. En fin, el *grison* (*gula vittatus*) (1) es el tipo del género *galictis* (2) de Mr. Bell.

LOS HELICTIDES.

HELICTIS (3).

Son unos animales inmediatos á los glotonos y á las martas por su aparato bucal, y á los *mydaus* por su coloración. La fórmula dentaria es esta: incisivos $\frac{0}{2}$, caninos $\frac{1-1}{1-1}$, y molares $\frac{5-5}{5-5}$, total 38. En el número de los molares hay $\frac{3-3}{3-3}$; falsos, cónicos, comprimidos. Los caninos de la quijada superior son trilobulados, y marcados con una arista interna que tiene dos eminencias cónicas en su cima: los tubérculos $\frac{1-1}{1-1}$ de arriba son transversales, los de abajo pequeños. La cabeza es prolongada, los pies cortos, con la planta poco mas ó menos desnuda hasta el talón, y terminan en cinco dedos con fuertes uñas; las de delante comprimidas. La cola es cilíndrica, y de mediano largo. La especie tipo es *helictis almizclado* (*helictis moscha-*

(1) Desm. Mamm.

(2) Proceed. 1833, p. 140.

(3) Gray, Proceed., t. I., p. 94 (1834).

ta (4) notable por el blanco argentino de la parte superior del cuerpo, debido á que los pelos son color gris en su base, y blancos satinados en la punta. Esta misma tinta nevosa la tiene en los hijares y en el nacimiento de la cola, mientras que la cabeza, los miembros delanteros son de un leonado ceniciento. El intervalo de los ojos está ocupado por una mancha blanca, y este color aparece de nuevo entre las orejas, en la nuca, en el labio superior, en la barba, en la garganta, y en la parte interior de los muslos. El *helictis almizclado* tiene veinte y tres pulgadas y media de largo, incluyendo la cola que tiene ocho: habita en la China, y exala un olor fuerte de almizcle. Mr. Gray mira como un *helictis* al *gloton oriental* (*gulo orientalis*) (2) que el doctor Horsfield he encontrado en la isla de Java, en donde le llaman *royentek*. Su cuerpo es prolongado (veinte y ocho pulgadas, concluye con una cola poco larga (seis pulgadas), con pelo leonado parduzco, excepto en el colodrillo, y una línea longitudinal sobre el espinazo; las megillas, la garganta y la parte delantera del cuello son blancas. Es un animal que vive solitario en los distritos mas apartados de las provincias orientales de la grande isla de Java.

LOS PAGUMAS.

PAGUMA (3).

Son unos animales que se acercan á los viverras por sus dientes, á los icidos por su coloración, y á los

(1) Gray, Proceed., loc. cit.

(2) Horsfield, Zool. Research. avec fig. *Mydaus macrurus*, Griff., t. V, p. 336.

(3) Gray, proceed., 1834, p. 93.