

meridional, y no he hallado indicacion de estos animales en ninguno de ellos, lo que explicaria en caso de necesidad muy fácilmente el corto número de viajeros que han penetrado en ellas y la costumbre que tienen estos animales de no salir mas que de noche. Pero hay una circunstancia que lo explica mejor, y es su grande escasez. Los proteles son efectivamente tan escasos, que aun eran desconocidos á los naturales del pais. Esta es una razon mas para tener en gran precio el descubrimiento de Mr. Delalande, pues que sin él acaso hoy seria el protele desconocido por largo tiempo.

Propongo llamar al nuevo animal con el nombre del viajero á quien debemos su conocimiento *proteles Lalandii* (protele Delalande). Séame permitido unir su nombre á su descubrimiento y llamar la atencion y el recuerdo agradecido de los naturalistas sobre el mas infatigable y mas intrépido de nuestros viajeros: pequeño tributo, bien merecido sin duda á uno de los hombres que han hecho mayores servicios á la zoología: que ha vivido para ella, y que ha perecido en la flor de su edad al regresar del mas glorioso y magnífico de sus viages, siendo víctima de su ardor, de su celo y de su amor por las ciencias.

LOS GATOS.

FELIS, L.

A pesar de los trabajos concienzudos de un gran número de naturalistas de América y de Europa, la historia de los animales del género *felis* es todavía un laberinto en donde uno se pierde cuando se quie-

re separar por medio de distinciones precisas una multitud de especies distinguiendo las unas de las otras. La parte poética de su historia se ha mirado con menos abandono, aunque trazada por ideas puramente convencionales; porque ¿quién no conserva en la memoria algunos trozos relativos á la magnanimidad del leon, de este rey de los animales, á la ferocidad del anguinario tigre, á la duplicidad y perfidia de los gatos, etc., etc? No sucede lo mismo cuando se trata de distinguir las grandes especies con pelage de varios colores. Los errores acumulados por los antiguos escritores, se presentan á cada paso para entorpecer las distinciones que se trata de establecer entre ellas. Procuraremos, pues, trazar lo mas brevemente posible las ideas mas comunmente recibidas sobre el conjunto de esta gran familia, que dividiremos en pequeñas tribus naturales.

La primera seccion es la de los leones, ó de los gatos con pelo raso y uniforme en su color, con cola larga que termina en un mechon de pelo. Su tipo es el leon. Las tres principales variedades del pais son: el leon del Senegal, con pelo amarillento y melena poco poblada, el leon de Arabia con pelo color de isabela y melena espesa: y en fin, el leon del Cabo amarillo y parduzco. El capitul Smee distingue el *ontiah bang* ó *chameau-tigre* de los indios de Gusarate, que él llama *felis leo, varietas gojratensis* (1), que parece ser inofensivo para el hombre. En estos últimos años Mr. Desbaies (2) ha encontrado en la cola del leon de Berberia la uña ó aguijon nacida en la última vértebra caudal que la termina en medio del mechon

(1) Proceed. t. III, p. 140. *Juba maris cervicali brevi erecta; cauda flocco apicali maximo nigro.*

(2) Ann. sc. nat., t. XVII, p. 79.

de pelos, y que Homero habia indicado. Este hecho ha pasado desapercibido durante una larga série de siglos.

A esta tribu agregamos el puma, tambien llamado *leon de América*, descrito por Buffon bajo el nombre de *cugar* (*felis discolor L.*), que vive en todas las regiones cálidas y templadas de la América meridional. Este es evidentemente el *quazuara* de Azaray el *tigre rojo* de los peruanos. Se debe distinguir el *felis unicolor* (*felis unicolor*, Traill.) de los profundos bosques de Demerari en la Guiana holandesa, la mitad mas pequeño que el puma, con pelo leonado parduzco sin manchas, las orejas sin reborde negro, y la cabeza mucho mas puntiaguda que la del *cugar*. Se mira como una especie muy mal descrita el *ja-guarete* de Pison, del cual ha hecho Buffon su *cugar negro* (*felis discolor*, Sereb.), que se dice que habita en la Cayena y en el Brasil; pero que nadie ha visto entre los despojos que se traen frecuentemente de aquellas regiones.

La segunda tribu es la de los tigres. Los pelos de su piel son rasos, la cabeza redonda, su color leonado dorado con grandes rayas negras y llenas en sentido vertical. Su cola no termina en mechón. El tigre real (*felis tigris L.*), está esparcido en una vasta estension de pais en las islas Malayas, se ha encontrado una variedad, que es el *ariman bessar* de los habitantes, ó el *manjangede* de los javaneses. Sir Raffles hace mencion del tigre de Sumatra y añade:

«Dos solas especies de este género hay en la coleccion, el tigre real y una especie de gato tigre. El último es precisamente el mismo que el *felis bengalensis*, el gato tigre de Bengala descrito por Pennant y llamado por los malayos *rimobulu*. Los tigres abundan en Sumatra y son muy peligrosos en la costa occiden-



Gato Arimau.

tal. Los naturales distinguen muchas variedades como el *rimosamplat* y otros.

Se debe mirar como una variedad del tigre real y de Bengala el tigre de la Rusia asiática, que vive en un clima mas frio que la Alemania del Norte; por que se le encuentra entre los cuarenta y cinco, y los cincuenta y tres grados de longitud Norte en la Mongolia, la Dzungaria y la Bukaria. Esta variedad se aparta por alguna diferencia en el tamaño del tigre de Bengala y se distingue de ella sobre todo por su pelage mas espeso y mucho mas largo. Es muy comun en el Yztysch, en las *steppes* (llanuras) de los kirguises y en las orillas del lago Baikal (1).

La tercera tribu es la de los gatos panterinos. Son grandes y poderosos. Su pelo es leonado ó blanco con manchas negras en forma de rosas huecas ó llenas, ó de manchas negras; la punta de la cola se levanta hácia arriba; su color tiene tendencia á pasar á un estado opuesto al albinismo, pues el leonado llega á ponerse negro lustroso, y constituye un verdadero *melanismo* en muchas especies. Los gatos panterinos son: 1.º La pantera de Africa (*felis pardus*) conocida por los antiguos que le llamaban *pardalis*, y que los árabes llaman *saahd* (2); tiene una grande mermella en la garganta, y parece es comun en Africa y Asia y aun en el archipiélago de las Indias, en las regiones ecuatoriales. El *felis melas*, que Peron fué el primero que observó en Java y del que vimos un individuo vivo en Surabaya, no parece ser mas que una variedad atacada de melanismo: su piel negra descubre algunas rosetas mas negras todavía y lustrosas. Se halla particularmente en el distrito de Blambangan. 2.º La pan-

(1) Obs. sur le tigre du Nord, Ehrenb., Ann. sc. nat. t. 24, p. 387; Feruss. Bull. t. XXV, p. 207.

(2) Le leopard de Mr. Temminck (*felis leopardus*).

tera de las Indias orientales *felis pardus*, Tonn). (1) mas baja de piernas que el leopardo, con la cola tan larga como el cuerpo y la cabeza, y las manchas negras de la piel mas numerosas y mas pequeñas que las de la pantera: habita esclusivamente en Bengala. 3.º El leopardo (*felis leopardus*, L.) bastante semejante á la pantera de Africa, tiene sin embargo, diez hileras de manchas mucho mas pequeñas (2), estas tres especies las confunden los mangüiteros. 4.º La pantera del Norte (*felis orbis*, Muller) (3) desconocida hasta ahora, es notable sobre todo, por lo muy largo de su cola y por sus pelos largos y blanquizcos, crespos y lanosos en su base. La han representado muchos autores bajo el nombre de onza (*felis uncia*, L.) particularmente por Buffon estampas iluminadas número 193, y por Griffith, en la traduccion inglesa del reino animal. El individuo que Mr. Humboldt se proporcionó en Semipalatna pertenecia al sexo femenino: su tamaño era de tres pies y ocho pulgadas, la cola tres pies. Los pelos del vientre no tenían menos de tres pulgadas de largo. El color general era un gris blanco, con rosas negras, señalado con una raya negra de un color gris mas subido en medio de la espalda. Esta pantera vive en las comarcas pantanosas de la Siberia oriental á orillas del Janisei, del Olenk y del Amor, y sobre todo á orillas del lago Baikal. Pallas refiere que trepa por los árboles como el lince y que se encuentra en Persia.

(1) *Felis chalybeata*, Herm.; Sreb., pl. 104.

(2) Se conoce una variedad atacada de melanismo.

(3) Observ. etc.; Ann. sc. nat., t. XXI, p. 387; Mull., t. XXV, p. 210. *Cauda longiore, corpore albido macularum nigricantium annulis ocellatis maximis irregularibus oblecto, villosa.* (Ehremberg).

El Nuevo Mundo tiene tambien una pantera (1), notable por su gran tamaño y sus inclinaciones carniceras. Es el jaguar ó tigre de América, la pantera grande de los mangüiteros (*felis uncia*) muy bien dibujada por Mr. F. Cuvier. Leonado vivo por encima, marcado á lo largo de los hijares con cuatro hileras de manchas negras en forma de anillos con un punto negro en su centro; blanco por debajo con rayas negras. El jaguar a veces participa de melanismo y entonces es el jaguar negro (*felis nigra* de Eschle). Este animal se encuentra en el Paraguay, en el Brasil, en la Guiana, generalmente en los bosques de las sabanas de las regiones americanas ecuatoriales. El jaguar de Nueva España de Buffon parece que no se diferencia de la especie tipo.

La cuarta tribu es la de los gatos-oceloides, cuyas piernas son fuertes y cortas, de manera que el cuerpo es bajo. Su cola es robusta, bastante larga, casi tan gorda por la punta como por la base. El pelo bastante corto, es generalmente un rojo dorado, con manchas negras vacías en el centro, prolongadas y dispuestas en forma de fajas regulares ó interrumpidas. La cola es anillada, las orejas cortas y redondas. En una palabra, estas son panteras en miniatura, y que viven esclusivamente en la América cálida. 1.º El tipo de esta tribu es el ocelote (*felis pardalis* L.) que tiene anchas fajas con orillas negras oblicuamente colocadas sobre los hijares, cuyo fondo es gris. Este es el *maracalla* de los brasileños, segun dice el príncipe de Neuwied, y el chibiguazu de Azara; segun Mr. Temminck. El ocelote vive en la América meridional desde la Plata hasta Méjico. 2.º El

(1) El jaguar es el tipo de la descripción que Buffon da de su pantera, porque Buffon no conoció la verdadera pantera de Africa ni la de las Indias.

felis oceloide (felis marcoura, Wied) (4). Se acerca al ocelote. Es leonado, gris rojizo por encima, blanquizo por debajo. Tiene cinco fajas longitudinales oscuras en el cuello, y el cuerpo está cubierto de manchas pardas ó negras. Vive en los grandes bosques primitivos de las orillas del Paraíba y del Misuri, donde los llaman los brasileños criollos *gatos pintados*. 3.º El gato (*felis mitis, F. Cuvier*), leonado con cuatro filas de manchas negras que no se unen, las orejas son negras con una gran mancha blanca. Dícese que sus costumbres son suaves y que vive en el Paraguay. 4.º El margai (*felis tigrina, L.*) ó el *baracalla* de Azara; leonado con manchas de un pardo negro prolongadas y que forman cinco rayas longitudinales. Vive en el Brasil y en la Guiana. 5.º El gato del Brasil (*felis brasiliensis, F. Cuvier mamm.* 65. liv). leonado con anchas fajas pardas, algunas leonadas contornadas de negro, el vientre blanco con algunas manchitas negras: el individuo descrito por Mr. Cuvier vivió en la casa de fieras del Museo, y se ignoraba su patria. 6.º En fin, la última especie de los *gatos-oceloides* es la que hemos descrito con el nombre de gato elegante (*felis elegans, Lesson Cent. Zool. Pl. 21*). este gato tiene diez y ocho pulgadas de largo, la cola doce y media, y sus quijadas están armadas con poderosos dientes: en la superior tiene seis pequeños incisivos regulares, los cuatro de enmedio un poco menores que los dos mas externos, los caninos son largos, fuertes, agudos, seguidos de un molar pequeño apenas aparente: los molares siguientes son fuertes, cortantes y tricúspides. La quijada inferior presenta la misma forma de dientes, excepto que el espacio que aísla al canino y al primer molar fuer-

(1) Wied, Brac., pl. 44, Zosi jouno, t. XI, p. 534-533.

te, es sin duda el molar pequeño rudimentario que tiene en la quijada alta.

Este gato tiene el pelo espeso, corto, muy abundante y suave. Su color en las partes superiores es rojo vivo con manchas muy negras, pero los hijares y por debajo del cuerpo son de un color blanco con manchas de pardo subido. Sus remos rojos por de fuera y blancos por dentro tienen manchas pardas y anillos del mismo color, sobre un fondo rojo y blanquizo por debajo de la cola.

Pero tratando de cada parte por menor, hallaremos las particularidades siguientes:

La cabeza de un rojo dorado vivo por encima, presenta un círculo negro al rededor de los ojos, y dos rayas, que parten del medio del párpado suben paralelamente sobre el cráneo y se prolongan en el cuello. El espacio que las separa está lleno de manchas pardas que forman una especie de rayas que se interrumpen en el occipucio. Los lados de la cabeza, la parte inferior y el reborde del labio superior son blancos: dos líneas pardas parten de cada lado, la una por delante de los ojos, la otra del borde posterior del párpado que baja al cuello, para unirse á una ancha faja parda que tiene la garganta y forma en ella una especie de media luna irregular. Los bigotes, que tienen tres pulgadas y media de largo, son blancos en toda su estension. Las orejas medianas y cubiertas de pelos rojos y leonados por dentro, son de un negro intenso en su base por de fuera, de un gris blanco por la orilla esterna y por la punta. El cuello es de un rojo dorado por encima y blanco debajo, dos rayas de un negro de azabache, corren longitudinalmente por encima y por los costados, y dos manchas pardas se juntan casi por debajo y en la base. Toda la capa es roja dorada; pero numerosas rayas, interrumpidas por manchas negras ocupan toda la

superficie hacia la línea media; las manchas negras son llenas y prolongadas en los costados, casi redondas en forma de rosas, cuyo centro es leonado vivo y el contorno negro; pero estos círculos redondos son raramente muy distintos, se alargan y se confunden con sus inmediatos y parecen una especie de fajas sinuosas, interrumpidas ó continuas, que nada tienen de regular. Los hijares son blanquizeos con mezclas de leonado claro, manchados de negruzco y de pardo claro, todo el vientre es blanco manchado de pardo poco subido.

Los miembros anteriores, rojos por encima tienen manchas irregulares negras, cuya intensidad se disminuye al paso que se acerca á los dedos que son blanquizeos por debajo con manchas pardas. Solamente los pelos de la superficie de la planta de los pies son fuliginosos. Lo mismo sucede con las estremidades posteriores; únicamente toda la parte trasera del tarso, desde el talon es de un pardo oscuro uniforme. Las uñas de esta especie son pequeñas, poco agudas y enteramente cubiertas por el pelo de los dedos.

La cola es roja por encima, anillada con círculos pardos claros, irregulares, que forman una docena de anillos, interrumpidos y poco marcados por debajo sobre un fondo blanquizeo. Este gato vive en el Brasil.

A esta tribu pertenecen además varios gatos descritos por Mr. Hamilton Smith, figurados en la edición inglesa del reino animal dada por Griffith. Así es, como este autor coloca cerca del gato, al chibiguasu de Azara, cuyo pelo es rojizo, con la nariz, la cara, el cuello y las espaldas leonados, las rosetas huecas y negras: probablemente se distingue de él sin fundamento el felis de Hamilton (*felis Hamiltonis*) (1) blanco rojizo, con la nariz, el hocico, el cue-

(1) Fisher, suppl. synops., 368.

llo y las espaldas leonadas como el precedente, y alguna variedad en la disposición de las fajas negras y rosadas. El gato de Griffith (*felis Griffithii*) mas pequeño que el precedente, es de un ceniciento ocreo por encima y blanquizeo por debajo, y su cola termina en un mechón blanco. Este último es de Mejico, y los dos anteriores, así como el que sigue, son de la América meridional: esta cuarta especie es el *felis catenatus* (Hamilton Smith) rojo amarillento y en la region temporal color de ocre.

La quinta tribu es la de los rimans ó gatos malos, que reemplazan á los tigres en las grandes islas del archipiélago indio. Su cola es larga, su pelo raso marcado con anchas placas irregulares contornadas de negro. Las primeras nociones relativas á estos grandes tigres se deben á sir Raffles, quien en su catalogo de los animales que viven en la isla de Sumatra se espresa así: «De dos especies de gatos, el primero llamado *rimau mangin* en los distritos del Norte es tan grande, según se dice, como el tigre, mas dañino y destructor que él; ataca de un modo diferente; no se oculta ni se arroja de una guarida, sino que corre con fuerza y furor, y aun se abre su camino en las casas y en las aldeas; tiene una guedeja de palos largos en la cabeza y en el cuello, y un mechón en la punta de la cola; su color es mas uniforme y sombrío y su cabeza mas ancha y larga que la del tigre; todas estas particularidades de forma y de costumbres prueban que es una especie de leon. Le han visto en diferentes partes del país, pero es raro.

«El *rimau dahan* es casi del tamaño del leopardo, pero su color es mas sombrío y menos irregularmente manchado, vive principalmente en los árboles, persiguiendo á los pajarillos, con los cuales se alimenta. Dicen los naturales que duerme habitualmente estendido en la cruz de las ramas gruesas.»