

tiene el pelo rojo salpicado de negro, mas claro en los hijares. La garganta es de un pardo amarillento sucio; la parte interior de los miembros y el vientre rojo amarillento. La cola, que es coposa en su punta, tiene un color pardo subido. Su tamaño es de once pulgadas.

LOS VIVERRA.

VIVERRA.

Los viverra (1): forman una familia muy natural dividida en muchos cortes pequeños genéricos por los

(1) M. I. G. Saint Hilaire leyó en la Academia de las Ciencias una memoria relativa al establecimiento de dos nuevos géneros de mamíferos carnívoros de la familia de los viverrinos, á los que él llama *ichneumia* y *galidia*.

El género viverra de Linneo revisto por Cuvier y por M. Geoffroy había venido á ser perfectamente natural y parecía que su coordinacion no dejaba nada que desear, cuando hace algunos años se componia de cuatro géneros: gato de algalia, gineta, mangusta y suricate. Estos géneros, al mismo tiempo que fáciles de distinguir, formaban un grupo perfectamente definido con respecto á las especies y familias de oso (*ursiens*) que les preceden, y de los mustelinos que les siguen, y tenían además la ventaja de formar una serie lineal perfecta. Entre tanto se han establecido géneros nuevos; los unos, como los paradoxuros, los ailuros, y sobre todo los ictidos ictides, parece que colman poco á poco el intervalo que separaba los viverrinos (*viverriens*) de los ursinos (*ursiens*); los otros, como los géneros crossarque y athylace (*vausire*) de M. Cuvier; cryptocropto de Bennet, cynictis y mongo de Ogilby, y muy recientemente todavía el amblyodon de M. Jourdan, se intercala entre los cuatro

naturalistas modernos, cuyas especies son muy difíciles de caracterizar, tal es la analogía de sus pelos, y la semejanza de sus formas. Todos sus miembros terminan en cinco dedos con uñas mas ó menos retractiles; su lengua está cubierta de papilas córneas, y cerca del ano tienen unas glándulas y una bolsa que secretan fluidos olorosos. Sus costumbres son carnívoras.

La primera tribu de bolsa anal es la de los gatos de algalia (*viverra*, Cuv.) cuyas dos principales especies, el verdadero gato de algalia y el zibeto (1) han sido descritos por Buffon. Se debe á Mr. Horsfield el co-

géneros antiguamente conocidos, y tienen entre sí transiciones mas ó menos intimas, al mismo tiempo que destruyen la posibilidad de una clasificacion de todos los viverra en serie lineal.

M. I. Geoffroy agrega otros dos que formarán nuevas transiciones: el uno, galidio, sirve para unir con los mustelinos (*mustelliens*), los mongos, las ginetas, y por ellos todo el grupo de los viverrinos unidos ya por otros grupos con los felinos (*felicus*), y sobre todo por otros aun con los ursinos; el otro, ichneumio, une los manguitos al género de los cynictis. El género galidio comprende tres especies de Madagascar, una poco conocida y dos enteramente nuevas. El género ichneumio cuenta igualmente tres especies, dos de las cuales son conocidas y la otra está inédita. (Hermos número 04, p. 464).

(1) Sir Raffles habla en estos términos del zibeto, que los malayos llaman *tangalung* en Sumatra. «Los naturales crían á este animal con la mira de obtener el célebre perfume que ellos llaman *fibet* ó *dedes*, que se contiene en un sacco doble cerca del ano. El zibeto tiene mas de dos pies de largo, la cola es mas corta que el cuerpo y anillada. Una faja negra le coge todo el largo del cuerpo. Tiene muchas rayas longitudinales detras del cuello, y una ancha faja contorna la parte inferior del cuello. Tiene manchados los hijares, y las manchas forman ondas en los miembros. El pelo es corto y espeso. Los naturales distinguen una variedad mas pequeña que llaman *tan-galung padi*.»

nocimiento de una especie mirada como una gineta por algunos autores, y muy próxima al zibeto, que es la *viverra rasa* (1), gris con tinte de leonado, orejas cortas, con ocho rayas muy negras en el lomo, tres líneas interrumpidas en los hijares y que se distingue de la *viverra indica* (2), porque esta es gris isabela, con orejas largas, ocho fajas negruzcas en la espalda, y las de los hijares son continuadas. La primera habita en los bosques de Ghauts al Occidente, y la segunda en las mesetas al Este de las mismas montañas. Pallas, Zimmermann, Scriver, Shaw y Gmelin han admitido un *viverra hermafrodita* (3), originario de Berberia y muy próxima al zibeto de pelo negro ceniciento, menos subido en las partes inferiores, y que no tiene en la espalda mas que tres rayas negras. Mr. Gray (4) agrega la *viverra undulata, tangalunga* y *pálida*, que no conocemos. Mira como un gato de algalia al *viverra linsang* (5) de Hardwicke, ó *felis gracilis* de Horsfield.

(1) Hors. Zool. Research; Syks, proc. 2, 23; et 5 Hamilt.

(2) Geoff. Saint Hil.

(3) Este viverra hermafrodita sirvió al doctor Otto de asuntos de una memoria que leyó á la Academia imperial Leopoldo-Carolina de los curiosos de la naturaleza. Las diferencias que presenta este animal con los verdaderos viverras son bastante marcadas, aunque es muy próximo á los ictidos por sus atributos mas exteriores; segun el zoologista aleman debe clasificarse aparte en un subgénero que él llama *platyschista*, dedicando la especie á Pallas, y llamándolo la *platyschista Pallasii*.

(4) Spic. Zool., pl. 8.

(5) Mr. Jourdan, Director del Museo de Leon, ha presentado á la Academia de Ciencias la figura y descripción de dos especies nuevas de mamíferos de la India, que designa con el nombre de *hemigale zebre* á la una, y con el de *amblyodon dosé* á la otra, las cuales se acercan mucho á los paradoxuros.

La segunda tribu es la de las ginetas de simple

El *hemigale zebre* une las ginetas con los paradoxuros por los pies semiplantigrados, su hocico agudo, sus falsos molares delgados, cortantes y dentellados; los verdaderos molares forman casi un cuadrado largo, y coronados sin embargo con pequeños tubérculos agudos.

El *amblyodon dosé* se acerca á los ictidos por el considerable desarrollo de los órganos de olfacion, y á los tejones por sus incisivos y caninos. Es mas plantigrado que los paradoxuros de los cuales tiene los mas de los caracteres.

El *amblyodon* es un carnívoro omnívoro, el *hemigale* es insectívoro y frugívoro á un tiempo, este tiene la cabeza prolongada, el hocico hendido, las orejas derechas, la cola no susceptible de torcerse como la de los paradoxuros; los dedos están vestidos de pelos en su base, las uñas semiretractiles, la planta de los pies posteriores está desnuda. El pelo es bastante corto, liso, y recuerda el de los gatos grandes (*grands félis*); el fondo de su piel es blanco leonado; las cebruras (*zebures*) están formadas por listas anchas parduzcas dispuestas longitudinalmente en el cuello y transversalmente en el cuerpo. El largo del animal desde la punta del hocico hasta el nacimiento de la cola, es de 50 centímetros; el de la cola, 36 centímetros.

El *amblyodon dosé* tiene formas aun mas llenas que los paradoxuros: la cabeza es menos adelgazada; las orejas son mas cortas; los pelos anillados y bastante largos. Las partes superiores del tronco, sus costados, las regiones exteriores de los miembros y el origen de la cola son de un color rojo dorado teñido de pardo y mas á medida que se va acercando á la línea media de la espalda. El pecho y el abdomen son de un blanco leonado terroso; las patas son pardas; la parte superior del hocico y la frente son de un blanco parduzco; los lados del hocico, y el contorno de los ojos pardo; las megillas, la quijada, y la parte delantera del cuello de un amarillo terroso; el occipucio y parte superior del cuello negruzcos; así como la mayor parte de la cola, que sin embargo termina en un mechón blanco. Su largo desde la punta del hocico hasta la punta de la cola, es de un metro y quince centímetros, comprendiendo la cola 54 centímetros.

hendedura perineal, (*ginetta* Cuv.) (1) y deben referirse a ella los animales descritos por Buffon bajo el

Cree Mr. Jourdan que se podrian reunir á los dos géneros hemigale y amblyodon, los gatos de algalia, las ginetas y los paradoxuros, para formar de ellos una reducida familia que tendria muchos caracteres comunes, entre otros el de las uñas semitraciles. Presentaria estos géneros en el órden siguiente: gato de algalia, gineta, hemigale, paradoxuros, amblyodon.

(1) Mr. Jourdan habia presentado una memoria descriptiva sobre dos mamíferos carnívoros próximos á los viverra plantigrados, de los cuales hacia dos géneros nuevos con los nombres de *amblyodon* y de *hemigale*. Mr. de Blainville ha dado sobre esta memoria un informe muy sábio, en el que, reconociendo que estos dos animales presentan caracteres distintos y bastante interesantes, piensa que estos caracteres no son suficientes para determinar el establecimiento de dos géneros separados de los viverra plantigrados ó paradoxuros.

Mr. de Blainville cita con este motivo el asiuro de Harris, y piensa como este autor que siendo el objeto de las divisiones sistemáticas en la ciencia ayudar al entendimiento á distinguir los innumerables seres de la creacion, se debe por una parte establecer un gran número de divisiones principales; mas por otra debe evitarse que la multitud de subdivisiones no introduzcan la confusion y el desórden, sobre todo si se establecen divisiones sobre distinciones estériles, y que no pueden influir en nada sobre el conjunto y los por menores de la ciencia.

Por otra parte, las dos especies son muy distintas de todas las que se conocian en las colecciones europeas, y deberian, si se dejaban en el género paradoxuro, ocupar la una la cabeza, y la otra el fin de este género.

La que Mr. Jourdan llama *amblyodon dorado*, tiene la disposicion dentaria mas omnívora, y recuerda perfectamente lo que sucede en los ratones (*vulpeja*); lo que él llama el *hemigale cebrado* se acerca al contrario á las ginetas y á los fosanos por su sistema dentario.

nombre de *ginetta* (1), gineta del cabo de Buena Esperanza, bizaam, para la gineta comun, *gato de algalia negro* de que el de Francia es una especie diferente de tipo, hoy dia del género paradoxuro (2), el *fosano* y el *veso rayado de la India* (3). El gato de algalia de Malaca de Sonnerat, es para Thunberg el viverra felina (4), como el gato bizaam de Vosmaer, es el *viverra tigrina* de Sreber. Este viverra felina (5) vive de preferencia en las playas del cabo de Buena Esperanza. Una línea negra sigue la línea longitudinal de la espalda. Debajo de los ojos tiene una mancha blanca; pero la cabeza y la garganta son de un negro parduzco, y las demas partes son negras. Asi, pues, estas dos especies nos parece que son evidentemente ginetas comunes. Algunas especies se han admitido ó descrito con diferentes nombres, y son: 1.º la gineta del Senegal (*viverra senegalensis*, F. Cuv.), con pelo blanco ligeramente teñido de amarillento, la cola blanca en la punta, y con diez ó doce anillos negros; 2.º la gineta con venda (*viverra fasciata*, Desm.) amarilla clara con manchas leonadas dispuestas en filas longitudinales, con una faja blanca al través de la cara; se ignora su patria; 3.º la gineta de Ceilan (*viverra Ceilánica*, Pallas), cuyo género es dudoso, y que acaso no es mas que una maría (6) con pelo ceniciento.

(1) Sir Stamford Raffles refiere á la *viverra genetta* de Linneo un animal de Sumatra llamado *musang sapulut*, de color gris subido, con rayas y manchas negras, la cola mezclada de gris y negro, pero que no tiene la punta blanca como la *musanga*.

(2) Vóyez, pág. 393 de ce vol.

(3) *Viverra striata*, Desm., *viverra fasciata*, L.

(4) *Viverra malaccensis*, Gm.

(5) *Viverra felina*, Thunb. Rya hauld., pl. 7, Smuts, Cap., p. 48.

(6) *Martes philippinensis*, Cam., Camell., Ac. angl.

to mezclado de leonado por encima, blanquizco por debajo; 4.º la gineta hienoide que despues ha estudiado M. I. G. Saint-Hilaire, y forma el género proteles (1); 5.º la gineta de Berberia (2) ó la *shib-beardu* de los moros, gris, con placa negra en filas regulares, hocico blanco realzado por el negro de las megillas; 6.º la gineta del Cabo (3) gris manchada de negro; 7.º la gineta panterina (*genetta pardina*) (4), que vive en lo interior del Senegal, distinta de todas las demas especies por el vivo colorido de sus manchas que son rojo vivo circuidas de negro, y dispuestas en fila en los hijares, al paso que no están circuidas en los miembros. Su cola es anillada de negro y blanco, siendo mayores los anillos negros. El individuo tipo ha vivido en la casa de las fieras del Musco; cuando fué allí era mansa y gustaba de que la acariciasen; pero poco despues volvió à recobrar sus costumbres silvestres.

La tercera tribu con la planta de los pies desnuda, es la de los paradoxuros.

LOS PARADOXUROS.

PARADOXURUS (FR. CUV.)

Al proponer Mr. Fr. Cuvier este género, no colocó al principio en él mas que à un solo carnicero conocido hace mucho tiempo, es cierto; pero cuya historia estaba

(1) Decrif, pág. 404 de ce vol.

(2) *Genetta afra*, Fr. Cuvier; Shaw, it., t. I, p. 248.

(3) *Genette male*, Fr. Cuvier, Mammif.

(4) I. Geoff., fascie. 2, pl. 8.

llena de graves errores. Este animal llamado sucesivamente *gineta de Francia*, *marta de las palmeras*, (*pou-gounie*) tomó el nombre de *paradoxurus typus*. Esta es la única especie que es bien auténtica. Desmarest describió otra que creemos nominal, el *paradoxurus prehensilis* (*viverra prehensilis* de Blainville) y Mr. Fr. Cuvier introdujo en el mismo género el *viverra musanga* de sir Raffles. En cuanto al *paradoxurus aureus* (Fr. Cuv.) se ha reconocido que pertenece al nuevo género *arctitis* de Mr. Temminck, ó *ictides* de Valenciennes, así como el *beinturong* que Mr. Fr. Cuvier colcaba aun en su género paradoxuro, en la memoria que leyó à la Sociedad Philomática en 1822. Así los paradoxuros comprenderán dos especies ciertas y dos dudosas; porque Mr. Temminck se equivoca cuando dice que se conocen seis bien determinadas.

El género paradoxuro, cuyo nombre procedente del griego, significa *cola anómala* (porque en el animal tipo esta parte no asidora, se enrosca hasta su base por encima y por debajo) pertenece à la clase de los carnívoros y à la grande familia de los gatos de algalia. Por la organizacion que le es propia, es el lazo intermediario entre los plantígrados, a los que se asemeja en el modo de andar, y à los digitígrados de los que tiene las uñas retractiles. Mr. Fr. Cuvier le coloca despues de los *mangustos* y antes de los *surikates* (dientes pág. 252), y Mr. Temminck en su cuarto orden y su segunda tribu de los carnívoros propiamente dichos, (Cuadro metódico de los mamíferos).

El género paradoxuro tiene el sistema dentario de los gatos de algalia, de los mangustos y de las ginetas. Las quijadas tienen cuarenta dientes, seis incisivos, dos caninos y doce molares en cada quijada. El número de los molares falsos y el de los tuberculosos es el que varía solamente: estos últimos son cuatro arriba y dos abajo; la cara interna del primer tuberculoso se diferencia

con todo en el paradoxuro del de los gatos de algalia, de las ginetas y de los mangustos, porque es tan ancho como la cara esterna y que se ha trasformado en una cresta que tiene la forma de una parte de circulo. Tambien se advierten algunas pequeñas diferencias en el primer tuberculoso superior.

Los caracteres generales de las ginetas convienen perfectamente al género paradoxuro, que tiene por caracteres especiales los siguientes: cuerpo rehecho, rechoncho, pies plantigrados, pentadactilos, uñas corvas, delgadas, muy agudas y retractiles con un reborde muscular en su base; dedos reunidos hasta la última falange por una membrana floja y estensible; planta de los pies y palma de las manos con cuatro tubérculos carnudos, cubiertos con una epidermis lisa; cola que se enroscia por encima y por debajo, no asidora, torcida sobre sí misma en su estremidad; pupila vertical; ojo que presenta un tercer párpado susceptible de recubrirle; ventanas de la nariz contornadas de una geta separada en dos partes por una raya bastante honda; oreja exterior redondeada, muy escotada en su orilla posterior, y con una concha cubierta por un ancho lobulo libre sin bolsas cerca del ano.

Estos interesantes pormenores anatómicos se deben á Mr. Fr. Cuvier; pero como este sabio no ha examinado mas que al *gato de algalia negro* ó paradoxuro tipo, se sigue de ello que no son aplicables mas que á esta especie. «La lengua es larga, estrecha, delgada, y cubierta de papilas córneas, globulosas en su base, y terminadas por una punta corva y delgada; entre ellas se hallan tubérculos redondeados, cubiertos con una piel muy suave, y su parte posterior está guarnecida con cinco glándulas de caliz. Toda la region interna de la oreja está erizada de tubérculos muy complicados en sus formas, y el orificio del canal está cubierto con una especie de válvula. Los órganos genitales del macho se

componen de un escroto libre y voluminoso, y de una verga dirigida hácia adelante en un estuche adherente al abdómen. Un órgano glanduloso, que destila un líquido lubricante, ocupa sus paredes laterales; la verga es comprimida y está cubierta de papilas córneas, inclinadas hácia atrás; el orificio de la uretra está cubierto de una especie de balano redondo, liso y de tres líneas de largo: tiene tres tetas á cada lado, de las cuales una es pectoral y dos abdominales.»

Los paradoxuros deben tener las costumbres y hábitos de los gatos de algalia de la seccion de las ginetas; su pupila vertical anuncia que son nocturnos, y que deben cazar su presa principalmente de noche; su pelage está compuesto de pelos sedosos y lanosos: tiene largos bigotes en el labio superior.

EL PARADOXURO TIPO.

PARADOXURUS TYPUS (1).

Buffon describió en el tomo 3 de sus suplementos, página 237, como una ligera variedad de la gineta de Francia, un animal que enseñaban vivo, en 1772, en la feria de San German, y que mantenian con carne solamente. No se sabe de qué país era el tal animal; y Mr. de Buffon equivocadamente le miraba como idén-

(1) Fr. Cuvier, *Mammiferes*, janvier 1821: *viverra nigra*, Desmarest, *Mammolog*, sp. 316: *genette de France*, Buffon, *Historie naturelle*, t. III, Supplém. p. 236, fig. 47: *genette du cap de Bonne Esperance*, Buffon, Supplém., tomo VII, pl. 58, le pougonné, la marte des palmers, Leschenault: *viverra genetta*, musang sapulut, Rafles, *Cat.* p. 252.

tico á la gineta de Francia. Mr. Cuvier fué el primero que conoció que este animal era la gineta *pugoné* de las Indias orientales y un individuo vivo que su hermano tuvo proporción de estudiar presentó los rasgos distintivos que la separan no solamente de la especie de la gineta europea, sino aun del género *viverra*. La descripción de Buffon da al pugoné los caracteres siguientes: cabeza larga y delgada, hocico prolongado, ojos grandes, pupila estrecha, orejas redondas, cuerpo mosqueado, cola larga y peluda. Este animal tenía veinte pulgadas de largo, y siete y media de alto. Su pelage era fino, y mas espeso en el cuello que en el resto del cuerpo; los bigotes negros, de dos pulgadas y siete líneas de largo inclinados hácia las mejillas; la nariz parda, y las ventanas muy arqueadas: una raya negra con dos blancuecinas á su orilla, ocupaba la parte superior de los ojos: encima de los párpados tenía una mancha blanca; las orejas eran negras y largas; los pelos del cuerpo de un blanco gris mezclados con otros largos pardos con visos hondeados de negro; la parte superior del cuerpo rayada y mosqueada de negro; la parte del vientre blanca, las piernas y muslos de color oscuro; las uñas corvas y blancas; la cola de diez y seis pulgadas, de largo, de dos pulgadas de grueso en su nacimiento, negras sus dos terceras partes.

La especie descrita por Mr. Cuvier, tenía un pie y siete pulgadas de largo, la cola un pie y siete pulgadas, y de ocho á nueve de alto. El color de su pelo es negro amarillento, con tres hileras de manchas negruzcas en los costados y manchas esparcidas en los muslos y paletillas, ya aisladas, ya formando una especie de líneas: la concha de la oreja estaba orillada de blanco en su borde esterno. Todos los demas caracteres eran idénticos á los dados por Buffon.

Los hábitos y costumbres del paradoxuro *pugoné*, son aun desconocidas; el que Buffon observó en estado

de cautividad, era muy vivo y estaba sin cesar en movimiento. En vista del nombre de *marta de las palmas* que tambien se ha dado á este animal, debe suponerse que tambien le agrada trepar por los vegetales para coger los pajarillos ó los huevos que le gustan muchísimo. Habita en la península de Malaca, en la isla de Java, y muy probablemente en una parte de la costa de Coromandel y de Malabar; acaso tambien la mayor parte de las islas de la Sonda. Mr. Leschenault le encontró de Pondichery.

La segunda especie que debe admitirse en el género *paradoxuro*, aunque con duda, es el *musang-bulan*, descrito por sir Raffles en su catálogo descriptivo de la coleccion formada en Sumatra (Trans. soc. linn. de Lond., t. 13, p. 252).

EL VIVERRA MUSANGA.

VIVERRA MUSANGA, RAFFLES (1).

El *musang* ha sido representado por Marsden en la edición original de su historia de Sumatra. La traducción francesa no le nombra mas que una vez. Es un animal del tamaño de un gato comun, con pelo leonado subido mezclado de negro; la cola es de este color, menos la punta que es blanca, y tan larga poco mas ó menos como el cuerpo: el espacio que media entre las orejas y los ojos es blanco; tiene algunas cerdas largas por encima y por debajo de cada ojo; la nariz es prominente y con una raya bastante honda

(1) Le *musang-bulan* des Malais, Horsfield, *Research. in Java*, fasc. 1.

en medio; el hocico es largo y puntiagudo; los pies pentadactilos. Tales son los pormenores que sir Rafles ha dado acerca de este animal que habita en Sumatra, y que tiene como se puede ver, la mayor parte de los rasgos característicos del *pugoné*. ¿Será acaso una mera variedad? Mucho nos inclinamos á creerlo; sin embargo, la estremidad de la cola es negra en el *pugoné*, y blanca en el *musang-bulan*. Nada mas sabemos acerca de este último animal.

Todo induce á creer que se debe unir ó los paradoxuros una especie de gato de algalia que Hardwicke coloca, aunque vacilando, en el género *viverra*, y que Mr. Horsfield coloca entre los gatos.

EL GATO DE ALGALIA CENCEÑO.

VIVERRA GRACILIS (1).

Mr. Horsfield colocó este gato de algalia en el género gato, y formó de él una seccion con el nombre de *prionodonte*. La estampa que publicó el general Hardwicke, no representa de modo alguno las formas de un gato, y la descripción que hace de él aun le aleja mas todavía. He aquí testualmente lo que dice: «La cabeza es pequeña, ovalada, muy puntiaguda, levemente cónica; la quijada superior es mas larga que la inferior; los bigotes son espesos, cerdáceos, mas largos que la cabeza, dirigidos oblicuamente hacia atras;

(1) Horsfield, *Research. in Java*, fasc. 1; Desmarest, ep. 834: *viverra linsang*, Hardw., *Trans. Soc. linn. Lond.* t. XIII, p. 236, fig.: *viverra prehensilis*, Blainv., *Destn.*, sp. 35; el *belunding* de los javaneses.

los ojos pequeños y redondos; las orejas ovaladas y medianas; cola cilíndrica casi tan larga como el cuerpo; pies análogos a los de los gatos (Mr. Hardwicke entiende aqui las uñas digitigradas), pentadactilos; uñas pequeñas retractiles y ocultas con el pelo; este blanco amarillento, con rayas longitudinales negras y manchas confluentes y prolongadas del mismo color; las manchas de los muslos y de las piernas, mas limpiamente circunscritas; cola con seis anillos blanco amarillento y seis negros; las partes inferiores del vientre y del cuello, de un blanco amarillento; la nariz negra; un trazo negro que parte del ángulo esterno del ojo y se dirige á los lados del cuello. Este animal habita en Java.

Nos parece que el linsang es idéntico al gato de algalia *prehensilis* (*viverra prehensilis* de Blainv.), que Mr. Desmarest ha descrito (sp. 315 de su Mamm.) segun un diseño hecho en Bengala, y que nos parece es el que ha hecho grabar el general Hardwicke, y comunicado por el mayor Farquhar, que fué el primero que leyó una memoria relativa á este animal á la sociedad asiática de Calcuta. La descripción del *viverra prehensilis*, tal cual está trazada, presenta la mayor analogía con la del *viverra gracilis*, Horsfield, ó *viverra linsang*, Hardwicke, y debe hacer suprimir de los catálogos esta primera especie que es puramente nominal. El *viverra linsang* podrá así entrar provisionalmente en el género *paradoxuro*, conservando el nombre específico que le distingue.

EL PARADOXURO DE PIES BLANCOS.

PARADOXURUS LEUCOPUS, OGILBY (1).

No conocemos esta especie de paradoxuro mas que por la descripción que de él ha publicado Mr. Ogilby en el número décimo quinto del *Zoological Journal*. Este animal vivía en Londres en el año de 1827, y aunque sus formas no se diferenciaban de las de todas las demás especies del género; el cuerpo era no obstante mas redondo y mas grueso.

Las orejas del paradoxuro de pies blancos carecen de pelo, son semicirculares, de un color subido y de muy buen corte; su cola es perfectamente cilíndrica, gruesa en su nacimiento y en disminución hasta la punta: una getilla negra termina el hocico; por debajo están las ventanas de la nariz de la misma forma que la de los perros; las estremidades de los miembros son adecuados para una locomoción semiplantigrada, por lo cual la planta de los pies es blanca y carece de pelo hasta las seis líneas del talón: este está cubierto de pelos, y no toca al suelo cuando anda. Cada pie concluye en cinco dedos iguales, reunidos como los de los gatos, casi hasta las uñas, que son blancas y muy retractiles.

(1) *Paradoxurus nigro-brunneus*; pedibus, cingulo lumborum lato, ventre, membris internis, caudaque apice, albis; cruribus facieque nigris; hac circa interque oculos cinerea, Ogilby, *Zool. Journ.* núm. 43, p. 300 et suiv; planches supplémentaires, núm. 35.

Su pelaje se compone de pelos largos y abundantes en el cuerpo, los cuales son mas cortos y ásperos en la cabeza y en los miembros; los bigotes se componen de cerdas largas, tiesas y negras, y esta última tinta cubre las mejillas, nariz y cara, escepto el contorno de los ojos, donde tiene un círculo ceniciento; el color de la piel en el cuello, espaldas, rabadilla y cola es un claro pardo, en el que aparecen pelos de otra clase semejantes a cerdas largas y tiesas, color gris con la punta negra: estas cerdas abundan mas en las espaldas que en ninguna otra parte, y su colorido gris contribuye á dar á esta parte un colorido mucho mas claro: una banda de un blanco puro forma un ancho triángulo sobre los riñones, y este mismo color sigue dominando por el vientre y estremidades por su parte interior, así como la punta de la cola; las patas son de un negro de azabache que realza el blanco de nieve de las plantas de los pies.

Este paradoxuro enrolla su cola como las especies del mismo género, y como ellas busca el pan, las frutas y otras sustancias vegetales. El individuo que Mr. Ogilby tuvo proporción de estudiar no tenía mas que unas diez y seis pulgadas de largo, teniendo la cola sobre catorce, y cinco ó seis líneas. Era bajo sobre sus piernas, pero muy vivo y ágil en todos sus movimientos. Este paradoxuro, de un natural maligno, dormía bastante, comunmente de dia, formando un círculo con la cola alrededor del cuerpo. Al contrario, por la noche salía de su modorra diurna, y parecía que se reanimaba; cuandole incomodaban, hacia sentir una especie de silbido sordo, bastante análogo al gruñido de los gatos cuando están coléricos. Dijeron á Mr. Ogilby que este animal tenía debajo de la cola una ranura de donde manaba, aunque en pequeña cantidad un humor sebaceo de la naturaleza del almizcle; pero no pudo comprobar este aserto.

Se ignora la patria de este animal, aunque se le supone de las Indias orientales.

EL PARADOXURO DE BIGOTES BLANCOS.

Este animal es para Mr. Owen el tipo de un género que él llama cynogale de Bennet (1), y que es el lazo intermediario entre los paradoxuros y los ictidos. Se diferencia de ambos por lo largo del hocico, la forma comprimida de los falsos caninos, y la pequeñez del primer molar carnívoros que es triangular.

Mr. Gray ha dado despues una revision de este género, que ha enriquecido con muchas especies nuevas, sus ojos tienen una pupila vertical, y todos viven esclusivamente en el continente de la India ó en las islas de la Malasia. 1.º El paradoxuro tipo descrito, la gineta de Francia de Buffon. 2.º El paradoxuro de Pennat (2) pardo ceniciento con listas oscuras en los hijares y contorno blanco en los ojos, es de Bengala. 3.º El houdar (3) ó gato almizclado de Bengala, el *viverra budar* de Blainville, tiene el pelo leonado, marcado con una lista dorsal negra, y los cuatro pies y la punta de la cola negros. 4.º El *viverra prehensilis* (4) ya descrito. 5.º El *musanga* (5). 6.º El paradoxuro dudoso (6) que parece es el individuo joven del precedente. Su pelo es ceniciento amarillento claro, que ti-

(1) *Gynogale Bennetii*, Owen, Proc. 6, 88.

(2) *Paradoxurus Pennatii*, Gray, Proceed. 1832, p. 66.

(3) *P. bondar*, *ibid.*

(4) *Viverra prehensilis*, Blainv. fig. pl. 46, f. 1, de notre Atlas.

(5) *V. fasciata*, Desm.; *V. musanga*, Horsf. Zool. Research.

(6) *P. dubius*, *ibid.*

ra por debajo á blanco amarillento, de Java. 7.º El paradoxuro hemarfrodita de Pallas, indicado precedentemente entre los verdaderos gatos de algalia. 8.º El paradoxuro de Pallas (1) gris negro, variado de negro y blanco, pero de tinta mas clara por debajo, la cara negra, manchada de blanco de nieve, de la India. 9.º El paradoxuro de Cross (2), negruzco por encima, amarillento por debajo y por la frente. Un individuo vivo se ha conservado en la casa de las fieras de Londres. 10 El paradoxuro de los pies blancos (3) ya descrito. 11 El paradoxuro de Hamilton (4), gris ceniciento, con seis ó siete hileras de manchas negras, y una lista de este último color por encima de los ojos. 12. El paradoxuro descrito por Mr. Hamilton Smith, bajo el nombre de *gulo larvatus*, es el tipo del género *paguma* de Gray. 13 El paradoxuro de tres rayos (5) gris negruzco, y que pasa á gris claro por debajo, con tres rayas pardas en la espalda; de las Molucas. 14 El paradoxuro *binotatus* (6), puede ser tambien de las Molucas; tiene dos rayas solamente. 15 El paradoxuro de Finlayson (7), de un pardo pálido, con una raya parda en la cara, otra en los ojos, y una longitudinal en la espalda: proviene de Siam.

La cuarta tribu es la de los mangustos (*herpestes*, Illig.) (8), con formas prolongadas, cola muy voluminosa en su base; sus miembros son cortos y terminan

(1) *P. Pallasii*, Gray, *loc. cit.*; *P. albifrons*, Lister, 1831.

(2) *Paradoxurus Grossii*, Gray, *loc. cit.*

(3) *P. leucopus*, Ogilby.

(4) *P. Hamiltonii*, Gray, *loc. cit.*

(5) *P. trivirgatus*, Gray: *viverra trivirgata*, Reim., Leyde.

(6) *V. binotata*, Reinw.

(7) *P. Finlaysonii*, Gray.

(8) *Mangusta*, Olivier; *Ychneumon*, Geoff.

en dedos semipalmados; habitan esclusivamente en las regiones mas cálidas del Asia y del Africa. Buffon ha descrito cuatro especies de ellos: el *mangusto*, el *mangusto grande*, el *neipse ó nems*, y el *mungo*.

Todos los pormenores relativos á las costumbres de los mangustos, al papel que han representado en la creencia de los pueblos, están consignados en la historia del ichneumon de los egipcios, y del mungo de los indios. Este género no se ha enriquecido en estos últimos tiempos mas que con algunas descripciones minuciosas de las variedades que presentan los despojos de las especies examinadas por Mr. G. Cuvier como distintas de las que acabamos de nombrar. 1.º El mangusto de Java (hepestes Javanicus) (1) es pardo rojizo, las megillas castaño rojo, y la garganta con visos de leonado. 2.º El mangusto del Senegal (*H. albicaudus*) (2) gris, y la cola enteramente blanca. 3.º El mangusto de los pantanos (*H. paludosus*) de gran tamaño, y que vive en el Cabo: su pelage es rojo pardo uniforme, que tira á negruzco, y mas bajo en la barba. 4.º El mangusto de pincel (*H. penicillatus*) (3), gris leonado, con la punta de la cola blanca. Este último ha sido descrito por Mr. Smith (4) con el nombre de mangusto de Levaillant (*M. Levaillantii*). El cuerpo tiene diez y siete pulgadas de largo, la cola diez, los ojos pardo rojizo, con pupilas trasversales, el pelage leonado rojizo por encima, mezclado con pelos variados de leonado y negruzco, y que pasa

(1) Geoff. Saint Hil.

(2) Este mangusto es el tipo del género *Gasiope Gasiopus* (I. Geoff.) que tiene los pies peludos, y solo cuatro dedos en cada estremidad.

(3) Esta especie es el tipo del género *Cynopus*, creado por M. I. G. Saint Hilaire, porque los tarsos son peludos y los pies traseros carecen de pulgar.

(4) Zool. journ., 3, 437; Feruss. Bull., 48, 273.

á leonado por el vientre. La punta blanca de la cola es característica. Está estendida por todo el Sur del Africa, donde habita en las llanuras aridas. Acaso una quinta especie descrita por Mr. Smith sea un *duplicata* del mangusto de los pantanos; es la que este autor llama *mangusta urinatrix*, con pelo negruzco ó teñido de leonado; los pelos de la espalda, de la cola, de la cabeza, variados de rojizo y de blanquecino. Su cola termina en punta aguda. Habita en los parages pantanosos y en las orillas de los riachuelos de toda la estremidad austral del Africa, alimentándose con ranas y cangrejos. Va al agua, y puede mantenerse en ella algun tiempo. Se ignora la patria del mangusto encarnado (*H. ruber*) con pelo ferruginoso brillante (1).

La quinta tribu es la de los surikates.

LOS RYZENAS Ó SURIKATES.

RYZENA ILLIG.

Buffon llamaba surikate á un animal que los mas de los autores, á ejemplo de Linneo, no distinguian de los viverras (*viverra*). Illiger fué el primero que lo separó, y propuso el nombre de *ryzana*. El género surikate no tiene mas que una especie que pertenece á la clase de los animales carnivoros y al órden de los digitigrados, y que Mr. G. Saint Hilaire ha colocado en su catalogo impreso, entre los mangustos (*ichneumon*.) Los caracteres genéricos del surikate, segun Illiger, son los siguientes: seis incisivos, el segundo esterno de la quijada inferior mas grueso en su base,

(1) Zool. journ., 5, 437; Feruss. Bull., 48, 273.