

I SECCION.—DACTILOPEROS

Ó CON PULGARES COMO TRUNCADOS.

Segun hemos dicho ya al hablar del género Hemidactylus, los pulgares de las especies de esta division, no son delgados en su porcion libre, de suerte que los demás dedos que tienen sus dos últimas falanges salientes encima de un disco formado por la dilatacion trasversa de la base de estos mismos dedos, hacen que las patas parezcan como mutiladas. Ademas estos pulgares carecen de uñas, estando al par dilatados en toda su longitud.

Forman el género *Peropus* de Wiegmann.

En rigor todavía podriamos subdividir esta seccion de los dactilóperos segun las lamiillas subdigitales, estén ó no escotadas en angulos entrantes, como puede observarse en la mayor parte de las especies de este género Hemidactylus, ó segun estas láminas sean enteras como se ve en los más de los platidáctilos.

A. HEMIDACTILOS DACTILOPEROS DE LAS LAMINILLAS SUBDIGITALES ENTERAS.**1.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS OUALENSIS.**
(Duméril.)

CARACTERES: Parte inferior de la barba con una fila trasversal de seis escuditos, de los cuales los dos medios son hexagonales y oblongos, y los cuatro laterales pequeños y ovales; cola gruesa, redondeada; poros preanales en los machos.

Es de color de chocolate pardusco mas ó menos claro en su parte superior, con algunas líneas negras en el cuello y en los lados del cuerpo. Inferiormente es blanco. Oualan, Taiti, Vanícoro y Tongatabou son cuatro islas donde se ha encontrado este platidáctilo. Llega á unos quince centímetros.

B. HEMIDACTILOS DACTILOPEROS CON LAS LAMINILLAS SUBDIGITALES ESCOTADAS.**2.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS PERONII.**
(Duméril.)

CARACTERES: Seis escuditos debajo de la barba; poros femorales en los machos; cola deprimida, ensanchada en su base; pupila elíptica.

Los individuos adultos son de un color gris ceniciento ó bien pardusco; y los jóvenes tienen manchas de color de castaña esparcidas sobre un fondo amarillento. Poco mas ó menos miden unos diez centímetros y son originarios de la isla de Francia.

3.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS VARIEGATUS.
(Duméril.)

CARACTERES: Cuatro escuditos debajo de la barba; poros femorales tan solo en los machos; pupila redondeada; dorso leonado ó gris manchado de castaño ó de negruzco.

Los individuos de color leonado que posee el Museo de Historia Natural de Paris fueron recogidos en la tierra de Vandiemien; y el de color agrisado en la bahía de los Perros-marinos.

4.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS MUTILATUS.
(Wiegmann.)

CARACTERES: Cola deprimida, de lados cortantes, deniados; escamas raquídeas mas pequeñas que las de los lados del cuerpo; dedos medios de las patas posteriores reunidos en su base.

Las partes superiores del cuerpo tienen un color agrisado con manchas pardas muy poco pronunciadas; y las inferiores son blanquecinas. Vive en Manila.

II SECCION.—DACTILOTELOS

Ó CON CINCO DEDOS COMPLETOS Y ANGOSTADOS EN LA PUNTA.

Todos estos tienen los cinco dedos de cada pié terminados en una porcion delgada y armados siempre de uñas. Pero unos ostentan membranas palmares en las cuatro patas, y otros no. De ahí las dos subdivisiones de dactilótelos fisípedos y de dactilótelos palmípedos.

SUBDIVISION A.—DACTILOTELOS FISÍPEDOS.

Las especies de hemidáctilos que tienen uñas en todos los dedos, y estos completamente libres ó no reunidos por una membrana, son las mas numerosas del género. Ninguna de ellas presenta tampoco franjas, ni á los lados del cuerpo, ni á los de la cola, la cual es unas veces redondeada, otras deprimida, y á veces en tal caso con los bordes adelgazados y dentados.

5.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS TRIEDRUS.
(Daudin.)

SINONIMIA: *Gecko triedrus* de Daud., Merr., y Wolf.;—*Hemidactylus triedrus* de Lesson.

CARACTERES: Parte superior del cuerpo con numerosos y gruesos tubérculos triédros; siete ú ocho escamas criptosas en la region superior de cada muslo (en los machos); cola gruesa, subredondeada; sienes pardas, orilladas de manchas blancas; y otras del mismo color distribuidas sobre fajas pardas al través del dorso.

El fondo de la coloracion viene á ser leonado en las regiones superiores, y blanquecino en las inferiores. Encuéntrase esta hermosa especie en Ceilan y en la costa de Malabar.

6.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS MACULATUS.
(Duméril.)

CARACTERES: Dorso gris muy manchado de negro y con tubérculos subtriédros, dispuestos en series longitudinales; una fila de poros á lo largo de cada muslo (en los machos).

Esta especie llega á adquirir mayores dimensiones que todas las anteriores. Producenla las islas Filipinas, las Indias orientales, Bengala, Pondichery, Bombay, Mauricio isla de Francia, etc., etc.

7.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS VERRUCULATUS.

(Cuvier.)

SINONIMIA: *Le petit lézard gris et moucheté* de Edw.;—*Gecus cyanodactylus* de Rafin.;—*Gecko verruculatus* de Griff.;—*Hemidactylus verruculatus* de Bor. y Bib.;—*H. granosus* de Rüpp.;—*H. verrucosus* de Gray;—*H. triedrus* de C. Bonap.

CARACTERES: Partes superiores agrisadas jaspeadas de pardo; dorso con tubérculos subtriédros; discos digitales estrechos; una fila de escamas criptosas dispuestas en ángulos entrantes delante del ano.

Las regiones inferiores del cuerpo suelen ser mas ó menos blancas, y su longitud total no pasa comunmente de catorce ó quince centímetros. Este hemidáctilo habita lo mismo que el platidáctilo vulgar ó comun, toda la cuenca del Mediterráneo. Es la única especie de este género que produce la Europa. Encuéntrasele en nuestra España, en Tolon, Roma, Sicilia, Grecia, etc.; pero no son estos los únicos países que le alimentan porque el Senegal, Trebizonda, Chile, etc., prestan tambien su contingente á los gabinetes de Historia Natural.

8.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS MABOUIA.
(Cuvier.)

SINONIMIA: *Gecko mabouia* de Mor., Griff., y Gray;—*G. incanescens* y *G. armatus* de Braz.;—*G. aculeatus* y *Thecadactylus pollicaris* de Spix.

CARACTERES: Leonado claro por encima, con manchas pentagonales pardas al través del dorso; este con tuberculitos cónicos; poros que forman una línea continua debajo de los dos muslos.

El hemidáctilo mabuia se distingue de las especies congéneres, cuya parte superior del cuerpo lleva numerosos tubérculos, en que los suyos son mas pequeños, están mas espaciados y distribuidos con mayor irregularidad. Aunque á primera vista parecen cónicos los tubérculos, si se les examina con un lente se ve que tienen una forma triédra como los de todas las especies precedentes. Esta especie del tamaño de la anterior, es sumamente comun en las Antillas, donde vive en las casas. Llámala allí *mabuia de las paredes*, para distinguirla del platidáctilo *teconix*, al cual denominan *mabuia de los bananeros*. Encuéntrasele igualmente en el Brasil, en la Martinica, en Cartagena, en Cayena y en otros varios puntos.

9.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS LESCHENAULTII.
(Duméril.)

CARACTERES: Bordes orbitarios salientes y prolongados sobre el hocico; tuberculitos esparcidos en medio de los granos de la piel del dorso; este con una serie de grandes círculos subromboidales; pulgar bastante desarrollado; cola muy ligeramente deprimida; veinte y seis poros femorales (en los machos), ovales y abiertos muy cerca del borde anterior de las escamas.

Las regiones inferiores de esta especie son blancas;

y el fondo de las superiores gris claro, sobre el cual se manifiesta un tono pardusco, que forma fajas trasversas sobre los miembros, y que circunscribe las cinco ó seis grandes manchas pizarroñas que se extienden desde la nuca hasta la raíz de la cola. Vive en Ceilan, y sus dimensiones son algo mayores que las de las dos últimas especies que acabamos de describir. Mr. Tilesius describe con el nombre de *Stellio argyropis* un hemidáctilo que dice es originario de la isla Nuckahiva. Es especie muy afine (sino la misma) de la que nos ocupa.

10.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS COCTEI.
(Duméril.)

CARACTERES: Pulgar bien desarrollado, piel del dorso agrisada y uniformemente granulosa; seis escamas criptosas (en los machos) debajo de cada muslo, cola dilatada, gruesa, muy ligeramente deprimida en su base, delgada, afilada, y redondeada en su punta.

Tiene la misma facies que la especie anterior, y como ella, es tambien originaria de las Indias orientales (Bengala, Bombay, etc.).

11.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS FRENATUS.
(Schlegel.)

CARACTERES: Escamas de la piel sembradas á lo largo de los dedos del dorso entre algunos tuberculitos granuliformes; cola subredondeada, con filas trasversas de espinitas en su parte superior; escamas criptosas que forman una sola línea ligeramente angulosa delante del ano; pulgar corto.

Es una pequeña especie que mide sobre diez centímetros y cuyo fondo de coloracion es gris mas ó menos oscuro, leonado, de color de carne, etc., con puntos pardos, etc. Habita el Africa austral y por lo visto es comun tambien á todo el archipiélago de las grandes Indias. El Cabo, Madagascar, la isla de Francia, Ceilan, Amboina, Java, Timor, Bengala, las islas Marianas, etc., etc., son las regiones geográficas que dan los contingentes de esta especie á los gabinetes de Historia Natural.

12.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS GARNOTII.
(Duméril.)

CARACTERES: Cola aplanada, adelgazada y dentada en los bordes; granos de la piel muy finos é iguales; debajo de la barba cuatro plaquitas que forman un cuadrado que no toca, á derecha ni á izquierda, los escuditos labiales.

Especie pequeña como la anterior, pero muy parecida al *H. marginatus*, de la cual se distingue sin embargo, entre otros caracteres, por sus dedos libres y por carecer de repliegues laterales de la piel. Se cria en la isla de Taiti. Es de color de carne manchado de gris y de blanco, en las regiones superiores, porque en las inferiores es blanquecino como se nota en la gran mayoría de los saurios.

13.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS PERUVIANUS.
(Wiegmann.)

CARACTERES: Escamas del dorso iguales, casi circulares; cola deprimida, de bordes redondeados, con algunas espinitas.

Esta diminuta especie, descubierta en el Perú por Mr. Meyen, y descrita por Wiegmann, es agrisada con manchas blancas y jaspeaduras negruzcas.

SUBDIVISION B.—DACTILOTELOS PALMIPEDOS.

Una de las dos especies que componen esta subdivisión, lleva á lo largo de cada lado una membrana flotante (*H. marginatus*), y su cola está simplemente adelgazada y dentada en los bordes, al paso que la otra (*H. sebæ*) tiene la cola lateralmente con grandes festones, pero sin que en los lados de su cuerpo haya la menor apariencia de un desarrollo cutáneo en forma de franja ó de ribete.

Este grupo es, entre los hemidáctilos, el compañero ó el homólogo de los heterolepidotos palmípedos entre los platiadáctilos.

14.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS MARGINATUS.

(Cuvier.)

SINONIMIA : *Stellio platyrus* de Schneid.;—*Lacerta schneideriana* de Shaw;—*Gecko platyrus* de Merr.;—*G. marginatus* de Griff.;—*Hemidactylus platyrus* de Wiegmann.;—*H. marginatus* de Wiegmann. y Gray.

CARACTERES : Lados y muslos con una membrana; cola aplanada, de bordes adelgazados y franjeados; dedos palmeados.

Vive en Bengala y en la isla de Java. Es gris pizarra con una faja negruzca mas ó menos aparente en cada lado del cuerpo.

15.ª ESPECIE.—HEMIDACTYLUS SEBÆ.

(Duméril.)

SINONIMIA : *Salamandra aquatica ex Arabia*, seu *Salamandra cordylus aegyptiaca* de Seba;—*L. caudiverbera* de Linn.;—*L. id. aegyptiaca* de Gmel.;—*Caudiverbera aegyptiaca* de Laur.;—*Gecko caudiverbera* de Merr.;—*Crossurus caudiverbera* de Wagl.;—*Scallop-Tailed Gecko* de Shaw.

CARACTERES : Sin pliegues laterales en el cuerpo ni en los miembros; cola muy larga con una franja festonada en sus bordes.

Es amarillo sucio con manchas esteliformes blancas de centro rojo. Llegan á medir cerca de dos palmos. Séba asegura que esta especie es originaria de América, pero es de advertir que este autor se equivocó repetidas veces al hablar de la habitación de los animales que pinta y describe. Wagler adoptó esta especie para tipo de un género particular al cual llama *Crossurus*, y le asigna como caracteres esenciales, los dedos semipalmeados y todos unguiculados.

TERCER GÉNERO.

PTYODACTYLUS.

(Cuvier.)

CARACTERES : Puntas de los dedos dilatados en un disco escotado anteriormente, pero llevándolo debajo laminillas recargadas dispuestas como las varillas de un abanico abierto; cinco uñas en todas las patas, situadas en el fondo de una cisura longitudinal que hay en la porción ensanchada del dedo.

Tales son los caracteres esenciales de los ptiodáctilos, caracteres por medio de los cuales se los puede distinguir fácilmente de los otros cuatro géneros que componen juntamente la familia de los geckótidos.

En primer lugar la circunstancia de tener los dedos ensanchados solo en su punta, los aísla desde luego de los hemidáctilos que tienen por el contrario esta misma punta muy delgada, y de los platiadáctilos que tienen los dedos dilatados transversalmente en toda su longitud.

Por otra parte, la presencia de las uñas y de las laminillas en abanico debajo de sus discos digitales impide que se les confunda con los esferiodáctilos que carecen de uñas y de otras. Restan ya de consiguiente tan solo los filodáctilos que presentan, si, uñas y una cisura longitudinal para recibirlos, pero la superficie del disco que la lleva es lisa, unida, es decir, sin laminillas recargadas dispuestas en abanico.

Todos los ptiodáctilos tienen la abertura pupilar mas alta que ancha y franjeada en sus lados. El borde inferior de su párpado no sale fuera de la órbita, al paso que el superior se halla bastante desarrollado y presenta además puntitas blandas que simulan hasta cierto punto unas pestañas.

El cuello aparece como estrangulado, por ser bastante ancha la parte posterior de la cabeza.

Los ptiodáctilos, en general, tienen las patas muy delgadas. Ninguno de ellos luce escamas criptosas debajo de los muslos, ni en la región preanal; pero se observan siempre dos poros en la porción de la piel inmediata al borde posterior de la abertura de la cloaca.

En algunas especies las escamas de las patas superiores del cuerpo son iguales ó uniformes entre sí, y en otras llevan sembrados tubérculos redondeados. La disposición de las escamas de la cola es la misma así en la parte superior como en la inferior.

Los ptiodáctilos que, según acabamos de ver, se parecen por muchísimos puntos de su organización, pueden sin embargo, si se atiende á la disposición de las patas, que son ó no palmeadas, y de su cola, que es redondeada ó bien deprimida, dividirse bastante naturalmente en dos grupos que algunos erpetólogos han elevado á la categoría de géneros. No avanzaremos nosotros tanto, limitándonos á admitirlos como simples divisiones análogas á las que hemos establecido entre los platiadáctilos y los hemidáctilos. La 1.ª, ó la de los UROTORNOS (*ουρα-τορνος*, cola-redondeada) comprenderá las especies, ó por mejor decir, la única especie hoy día conocida que tiene los dedos libres y la cola redondeada. La 2.ª, ó sea la de los UROPLATOS (*ουρα-πλατυς*, cola-plana) incluirá los ptiodáctilos, cuyos dedos se hallan reunidos por una membrana palmar, y cuya cola se presenta muy dilatada transversalmente.

Aparte estas modificaciones, queda el género *Ptyodactylus* tal cual le estableció Cuvier. La distribución de sus especies puede verse en el siguiente cuadro sinóptico :

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO PTYODACTYLUS.

Cola con los bordes	} redondeados.	} enteros : lados con	una membrana recortada.	1. P. HASSELQUISTII.
			un simple repliegue de la piel.	2. P. FIMBRIATUS.
	} aplanados.	} festonados y con una cresta.		3. P. LINEATUS.
				4. P. FEULLOEI.

PRIMERA DIVISION.

LOS UROTORNOS.

A los dos principales caracteres de los urotornos, que son tener la cola redondeada y las manos y los pies con membranas palmares, se pueden añadir tambien los siguientes : 1.º Los dedos, en su porción no dilatada, son delgados, redondeados, y llevan inferiormente escamitas trasversas como en los gimnodáctilos; 2.º Vense debajo de la barba placas mas dilatadas que las labiales, y 3.º Las aberturas nasales son tubulosas y se hallan positivamente situadas encima del hocico, cada cual en uno de los dos ángulos superiores de la placa rostral.

A los ptiodáctilos conformados de esta suerte reservó Wagler, y por lo tanto Wiegmann, el nombre de Ptiodáctilos propiamente dicho, separándolos genéricamente de los uroplatos, que el segundo autor, á ejemplo del primero, llamó *Rhacoessa*, ó como quien dice *andrajosos*.

1.ª ESPECIE.—PTYODACTYLUS HASSELQUISTII.

(Duméril.)

SINONIMIA : *Lacerta geko* de Hasselq.;—*Stellio hasselquistii* de Schneid.;—*Gecko* de Savigny;—*G. ascalabotes* de Merr.;—*G. lobatus* de Geoff. y Schinz;—*G. maculatus* de Schinz;—*Ptyodactylus guttatus* de Rüpp.;—*Le Gecko des maisons* de B. de S. V. y Cuv.;—*The house Gecko* de Griff.

CARACTERES : Dedos libres; cola redondeada; dorso pardo rojizo, manchado de blanco.

Esta especie, cuya longitud total no llega á 20 centímetros, vive en Egipto.

SEGUNDA DIVISION.

LOS UROPLATOS.

Los dedos de estos ptiodáctilos están sensiblemente dilatados, hasta en su porción no ensanchada en forma de disco. Hállanse reunidos por una membrana en la mitad basilar de su longitud; por lo que son sus patas semipalmeadas. Exceptuada la porción que presenta laminillas en abanico, la cara inferior de los dedos va tapizada por escamitas cuadradas y convexas; pero dándose á conocer sobre todo los uroplatos por la configuración de la cola, de cuya forma no se ve ejemplo alguno en ninguna familia de saurios á no ser la de los ascalabotes. Esta cola se presenta ensanchada lateralmente, de modo que se parece á veces á una lámina muy delgada, entera ó festonada en los bordes. La porción saliente del párpado, ó la superior, está labrada en relieve. Las fosas nasales, cuya abertura

se dirige hácia atrás, se hallan situadas una á cada lado, detrás de la placa rostral, sin que las escamas que las rodean sean de mayor diámetro que las de las regiones inmediatas. La punta de la barba no se encuentra tampoco protegida por escuditos mas desarrollados que las placas labiales.

Esta 2.ª division de los Ptiodáctilos corresponde al género *Uroplatus* de Fitzinger, y al *Rhacoessa* de Wagler y de Wiegmann.

2.ª ESPECIE.—PTYODACTYLUS FIMBRIATUS.

(Cuvier.)

SINONIMIA : *Famocantrata* de Flacourt;—*La Tete plate* de Lacép.;—*Fimbriated Gecko* de Shaw;—*Le Gecko frangé* de B. de S. V. y de Cuv.;—*The fringed Gecko* de Griff.;—*Stellio fimbriatus* de Schn.;—*Lacerta fimbriata* de Donnd.;—*Gecko fimbriatus* de Latr., Daud., Bosc., Merr., y Schinz.

CARACTERES : Patas semipalmeadas, cuerpo con una orlatura recortada horizontalmente; cola deprimida, ensanchada por una gran membrana entera, redondeada en su punta.

No se conoce especie alguna de geckótido que tenga la cabeza tan deprimida como la de *P. fimbriatus*. Mide como cosa de un pie, y es particular de la isla de Madagascar. Lacépède y Daudin dicen que vive tambien en el Senegal, apoyándose en el testimonio de Adanson, en cuyos escritos y objetos recolectos no se encuentra sin embargo ninguna observación que justifique el aserto de los dos primeros autores.

Superiormente reina un tono leonado ó rojizo, á veces uniforme, ó bien con líneas, jaspeaduras y hasta fajas trasversas pardas. La coloración, sin embargo, difiere algun tanto en muchos individuos, cuya circunstancia viene á confirmar en cierto modo la particularidad que han referido de esta especie los viajeros, cual es la facultad de mudar de color como los camaleones.

El primer libro que hace mencion de esta notable especie de geckótido es la Historia de Madagascar, publicada por Flacourt en 1658. La descripción que da del animal este viajero, aunque muy incompleta, basta no obstante para formarse una idea del ser que trató de dar á conocer. Nos refiere que aquellos isleños le llaman *Famocantrata*, y que se alimenta exclusivamente de insectos. Esto mismo confirman las observaciones hechas igualmente en Madagascar, y comunicadas á Lacépède por Bruguières, quien conviene con Flacourt, en que este saurio acostumbra á mantenerse aplicado contra la corteza de los árboles. Añade además que mientras llueve se le ve saltar de rama en rama. Esta circunstancia, fuerza es confesarlo, no puede menos de sorprender en un lagarto cuya organización externa, es decir, la pa-