

## PRIMERA DIVISION.

## PLATYDACTYLUS

HOMOLEPIDOTOS.

Todas las especies pertenecientes á esta division llevan en su cara superior granos escamosos muy aproximados entre sí, iguales, uniformes, es decir, en medio de los cuales no se ven tubérculos esparcidos ó dispuestos en series longitudinales. Los platiáctilos homolepidotos tienen además una fisonomía completamente distinta de la de los platiáctilos heterolepidotos, y puesto que no son deprimidos como estos últimos, y que su cuello, en vez de presentarse como estrangulado, se confunde con el cuerpo y con la cabeza, cuya figura es la de una pirámide de cuatro caras. En una palabra, se parecen más á los escincoides por el conjunto de sus formas, que á los geckoideos en general.

Como entre estos platiáctilos homolepidotos hay especies de dedos libres, y otras que los tienen reunidos por membranas, se les ha dividido en dos subdivisiones, á saber: 1.<sup>a</sup> *Fisípedos*; 2.<sup>a</sup> *Palmípedos*.

## PRIMERA SUB-DIVISION.

## HOMOLEPIDOTOS

FISÍPEDOS.

Los platiáctilos de esta subdivision carecen á la vez de membranas interdigitales y de pliegues ó de franjas en los lados del cuerpo. Unos tienen uñas en todos los dedos y otros no; pues hay géneros que carecen completamente de ellas, y otros que solo las tienen en los pulgares.

## A. FISÍPEDOS INUNGUICULADOS.

Estos platiáctilos no presentan absolutamente uñas, reemplazadas al parecer en la punta de cada dedo por una escamita puntiaguda ó aguillada. Muy probablemente esta conformación de las patas corresponde á algunas particularidades de su modo de vivir.

Constituyen para Wagler y para Mr. Gray un grupo ó género particular, que el primero llama *Anoplopus*, y el segundo forma con ellos un subgénero que denomina *Phelsuma*.

Advirtamos de paso que el principal carácter asignado á este grupo por los dos autores citados, carácter que consiste en ser el pulgar mucho más corto que los otros dedos, es verdadero por lo que hace á una de las especies que á él refieren (*P. cepedianus*), pero falso en cuanto á la segunda (*P. ocellatus*), en la cual está por el contrario muy desarrollado el pulgar.

Esta diferencia, agregada á otras muchas, puede servir hasta cierto punto para considerar á estos dos platiáctilos como tipos de dos pequeños grupos distintos.

Ignoramos á cual de estas divisiones convendría colocar una tercera especie de platiáctilos que Mr. Gray no describió, limitándose á indicarla en su *Synopsis reptilium*, impresa al fin del noveno volumen de la traducción del reino animal de Cuvier. Mr. Gray llama á esta especie *P. ornatus*, y dice que es parda con seis filas de manchas rojas ovales sobre el dorso. Su patria es la Nueva Holanda.

## a. Inunguiculados de pulgar bien desarrollado.

Son los reptiles del género que Wiegmann denominó *Pachydactylus*.

Dánse á conocer por los siguientes caracteres: 1.<sup>o</sup> Por la poca igualdad que reina en la longitud de sus dedos, que están al propio tiempo muy dilatados, y aun así solo en la punta; 2.<sup>o</sup> Por tener no más que debajo de esta misma punta laminillas transversas que adornan toda la superficie inferior de los dedos de los demás platiáctilos sin uñas; 3.<sup>o</sup> Por su pupila elíptica, y por entrar en la órbita el borde inferior del párpado; 4.<sup>o</sup> Y en fin, por no presentar poros anales ó femorales ninguno de los individuos de ambos sexos.

Es de presumir, en vista del modo como Mr. Wiegmann caracteriza su género *Pachydactylus*, que pertenece este al grupo de que vamos hablando. Y tal vez la única que admite (*Pachydactylus bergii*) no difiera en nada del *Platydictylus ocellatus* que viene del cabo de Buena-Esperanza, del mismo modo que el individuo que él describió.

1.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDACTYLUS OCELLATUS.

(Oppel.)

SINONIMIA: *Gecko ocellatus* de Opp., Merr., Schinz., Cuv. y Griff.;—*G. inunguis* de Cuv., Merr., Griff. y Schinz.;—*Eyed platydactyle* de Gray;—*Platydictylus ocellatus* y *P. inunguis* de Cuv.

CARACTERES: Hocico corto, grueso; dorso pardo con manchas blancas; una faja negra detrás del ojo; la región inferior del cuerpo y los bordes de los párpados blancos; la garganta con puntos negros.

El tamaño de esta especie es muy pequeño, como que á lo sumo mide de 8 á 10 centímetros. Su pupila viene á ser franjeada ó festoneada en los bordes; sus dientes no se tocan, aunque son numerosos, pequeños, cónicos, y están además muy aproximados. Las patas anteriores son un poco mayores que la mitad de la longitud del tronco, y las posteriores un quinto mayores. Los dedos forman en su punto de inserción una línea circular. Los machos tienen á cada lado de la base de la cola tres grandes escamas cónicas que parecen espinas. Es especie originaria del Africa austral, y probablemente se encuentra también en la isla de Francia.

## b. Inunguiculados de pulgar rudimentario.

Son los reptiles de la subdivision *a* del género *Platydictylus* de Wiegmann.

A este grupo pertenecen las especies de platiáctilos homolepidotos de dedos libres y sin uñas, que presentan los siguientes caracteres: 1.<sup>o</sup> Un pulgar sumamente corto; 2.<sup>o</sup> Laminillas transversas en toda la superficie inferior de los dedos, que están muy dilatados, particularmente en su punta; 3.<sup>o</sup> Una abertura pupilar redondeada, y un párpado que forma un círculo completo alrededor del globo del ojo, es decir, cuyo borde inferior no entra en la órbita, según se ve en los demás platiáctilos; 4.<sup>o</sup> Poros femorales en los individuos masculinos.

Este grupo solo comprende una especie.

2.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDACTYLUS CEPE-

DIANUS.

(Cuvier.)

SINONIMIA: *Gecko cepedian* de Peron, Cuv., Griff., y Merr.;—*Platydictylus cepedianus* de Gray y de Isidoro Geoff.

CARACTERES: Hocico corto, ligeramente deprimido; dorso de pardo violáceo uniforme, ó bien con manchas rojas ó de color de aurora.

Su coloración, cuando muerto, es la que acabamos de indicar; pero cuando vivo, se ve agradablemente pintado de azul y de naranjado, presentándose este último color en forma de fajas ó de manchas; pero las regiones inferiores son blanquecinas. Su longitud total llega á veces á muy cerca de 20 centímetros. Vienen de Madagascar, de Mauricio y de Borbon.

## B. FISÍPEDOS UNGUICULADOS.

Las cuatro especies que pertenecen á este grupo, tienen la abertura pupilar elíptica, y el borde inferior del párpado entra en la órbita; pero tres de ellas tienen uñas en todos los dedos, al paso que la cuarta carece de ellas en los pulgares de las cuatro patas.

## a. Especies de pulgares míticos ó sin uñas.

3.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDACTYLUS LUGUBRIS.

(Duméril).

CARACTERES: Pulgares míticos; con laminillas á manera de sardinetas en todos los dedos; piel del dorso finamente granulosa; parte superior del cuerpo blanco con manchas negras.

Esta especie de platiáctilos es, entre los homolepidotos, la única que no presenta uñas en los pulgares. La región inferior del cuerpo es blanca. Se la encuentra en la isla de Otaiti; sus dimensiones apenas llegan á 10 centímetros de longitud total. Entre los homolepidotos es el representante de los platiáctilos tetronix de la division de los heterolepidotos.

## h. Especies con cinco uñas ó pentonix.

Conócense tres especies de platiáctilos homolepidotos fisípedos con cinco uñas en cada pié. Una de ellas no tiene los dedos dilatados en toda su longitud, porque la falange unguical es deprimida y traspasa la porción discoidal, que es también muy estrecha. La segunda especie y la tercera tienen por el contrario los dedos muy ensanchados al través y en toda su longitud, pero las laminillas subdigitales de la una son enteras, mientras que las de la otra están divididas longitudinalmente por un surco en cuyo fondo se aloja por delante la uña. Estas diferencias en la estructura de los dedos de tres especies por otra parte muy parecidas, no tienen la importancia suficiente para justificar el establecimiento de tres géneros ó subgéneros particulares. Sin embargo, Duméril, para darlas mejor á conocer, creyó conveniente presentar estas especies como los tipos de tres pequeños grupos indicados por medio de las letras  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ .

$\alpha$ . *Dedos ensanchados en toda su longitud, con laminillas inferiores transversas, divididas por un profundo surco longitudinal, en el que se puede ocultar por completo la uña.*

Es el género *Thecadactylus* de Cuvier, y el *Thecodactylus* de Gray, de Wagler y de Wiegmann.

La única especie que forma parte de este grupo es también la única que constituía el género *Thecadactylus* de Cuvier, adoptado por la mayor parte de los erpetólogos. Todos, incluso el mismo Cuvier, le supusieron sin uñas en los pulgares de los dos pares

de patas, sin embargo de que las tiene en estos dedos lo mismo que en los demás. Verdad es que son muy pequeñas, pero no tanto que no sean visibles sin el auxilio de lentes en individuos crecidos, separando los bordes del surco en cuyo fondo están situadas.

Véase por lo dicho que hay poca diferencia entre esta especie y la anterior ó el *P. lugubris*, cuyo pulgar es mítico, y debajo de cuyos dedos se ve ya la huella del surco longitudinal.

El representante de este primer grupo de los homolepidotos fisípedos pentonix, difiere igualmente de los dos que siguen, en carecer completamente de poros anales y femorales.

Pasemos á describir esta especie.

4.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDACTYLUS THECONYX.

(Duméril).

SINONIMIA: *Gecko rapicauda* de Houttuyn y de Daudin;—*G. laevis* de Daud., Merr. y Schinz;—*G. surinamensis* de Daud.;—*Le Gecko lisse* de Cuv. y de B. de S. V.;—*Perfoliated Gecko* de Shaw;—*The Smooth Gecko* de Griff.;—*Lacerta rapicauda* de Gmel.;—*Stellio perfoliatus* de Schneid.

CARACTERES: Dedos muy ensanchados, cada uno con una uña alojada en el fondo de un surco longitudinal excavado en su punta; escamillas del dorso muy finas, granulosas; sin poros femorales.

Este platiáctilos y el de Duvancel son los únicos homolepidotos de cuello débilmente estrangulado, es decir, un poco más estrecho que el cuerpo y la cabeza. El fondo de su coloración es pardo agrisado, ó bien leonado, con fajas negras ó manchas pardas. La cola está anillada de negro, y en general las partes inferiores presentan tan solo un color blanco amarillento. Llegan á medir las especies mayores unos 15 centímetros. Todas las Antillas nutren á este platiáctilos que se encuentra también en el continente de América. Este geckoíto se conoce en las Antillas francesas con el nombre de Mabouia de los bananeros.

6. *Dedos ensanchados en toda su longitud, con laminillas inferiores transversas, enteras; abertura de la vaina que contiene la uña, situada debajo del dedo, completamente en la punta, pero un poco lateral.*

Tampoco se conoce más que una especie en esta subdivision. Sus dedos, salvo una cisura longitudinal que se ve en su cara inferior, se parecen enteramente á los del *Platydictylus theconyx*. Pero presenta (carácter que no se observa en este último), una fila de poros delante de la abertura de la cloaca.

5.<sup>o</sup> ESPECIE.—PLATYDACTYLUS SEYCHEL-

LENSIS.

(Duméril).

CARACTERES: Cabeza pirámido-triangular; un surco á lo largo del dorso; piel de la superficie superior del cuerpo con granos cónicos muy juntos; regiones superiores é inferiores leonadas con dos series de manchas de color de castaña á lo largo de la región del raquis.

Este platiáctilos es uno de los de la division de los



homolepidotos que, por el conjunto de sus formas, se parecen á ciertas especies de estincideos. Apenas llegan á 30 centímetros los individuos de esta especie que, como indica su nombre, son originarios de las islas Seychelles.

*Dedos poco dilatados transversalmente, y tan solo hasta la penúltima falange; sin surco en su cara inferior.*

Ademas de tener los dedos muy angostos y no dilatados transversalmente hasta la punta, la única especie de este último grupo de los homolepidotos fisípedos pentonix, se aleja también de las de los dos primeros por la presencia de una doble fila de escamas criptosas á lo largo de la cara inferior de cada muslo. Este carácter la aproxima por el contrario á la especie siguiente, ó al P. de Leach, de la subdivisión de los homolepidotos palmípedos, en los cuales estas escamas criptosas de las regiones femorales son aun mas numerosas.

**6.ª ESPECIE.—PLATYDACTYLUS DUVANCELLI.**

(Duméril.)

**CARACTERES:** Gris, ondeado de pardo por encima; granos de la piel sumamente finos; borde superior del párpado bien desarrollado; una doble fila de poros femorales.

Esta especie, en vez de tener la cabeza gruesa, y el cuello muy redondeado, como en la generalidad de los platidáctilos homolepidotos, presentan la primera un poco deprimida y el segundo ligeramente angostado, á la manera de lo que se observa en las especies de la división de los heterolepidotos. El hocico de la especie que nos ocupa forma en su parte anterior un ángulo obtuso. Esta especie, cuya longitud total no llegó á 30 centímetros, vive en Bengala, y salvo la palmeadura de las patas y la doblez de la piel de las partes laterales del cuerpo, tiene la mayor analogía con el platidáctilo de Leach.

**SEGUNDA SUBDIVISION.**

**HOMOLEPIDOTOS**

PALMÍPEDOS.

Los homolepidotos palmípedos se distinguen de los homolepidotos fisípedos tan solo por sus membranas interdigitales y por un gran pliegue de la piel que vive en el contorno horizontal de los primeros, y que falta en el de los segundos. Hoy día no se admite en este grupo mas que una sola especie cuyas palmeaduras se extienden hasta la punta de los dedos, cada uno de los cuales va armado ademas con una uña.

**7.ª ESPECIE.—PLATYDACTYLUS LEACHIANUS.**

(Cuvier.)

**SINONIMIA:** *Ascalabotes leachianus* de Griff.

**CARACTERES:** Cabeza, cuello, cuerpo y miembros con un gran repliegue sencillo de la piel lateralmente; regiones superiores con granos muy finos, lisos é iguales.

Esta especie llama desde luego la atención por el gran repliegue que forma la piel en toda la extensión

del contorno horizontal del cuerpo. Infaliblemente es blanquecino uniforme, y superiormente gris con manchas de un blanco puro. Ignórase la patria de esta especie que no llega á medir 30 centímetros, y que forma el tipo de la subdivisión S del género Platidáctilos de M. Wiegmann.

**SEGUNDA DIVISION.**

**PLATIDÁCTILOS**

HETEROLEPIDOTOS.

Los platidáctilos heterolepidotos presentan lo mismo que los homolepidotos la parte superior del cuerpo con escamitas granulosas ó lisas, pero siempre se observan entre ellas, tubérculos unas veces simplemente convexos, y otros cónicos ó bien con facetas.

Un carácter que les distingue bien es el aspecto general de su cuerpo, el conjunto de sus formas, iguales á las de la mayor parte de los geckótididos.

Los platidáctilos heterolepidotos no tienen, efectivamente, la cabeza pirámido-cuadrangular, ni el cuello, en el dorso redondeados de los homolepidotos, circunstancia que les comunica cierto aspecto fisiognómico de las especies comprendidas en las familias de los estincos y de los lagartos. Su cabeza, lo mismo que su cuerpo, está por el contrario deprimida, su cuello estrangulado y á menudo envuelto por una piel floja que forma muchos pliegues transversos. Todos tienen la abertura pupilar elíptica, y ademas el borde inferior del párpado entra en la órbita.

La presencia en esta segunda division como en la primera, de especie con patas palmeadas, y de otras con los dedos libres, permite también dividirlos en dos grupos á saber: 1.º Heterolepidotos palmípedos; 2.º Heterolepidotos fisípedos.

Principiemos dando á conocer estos últimos.

**PRIMERA SUBDIVISION.**

**HETEROLEPIDOTOS**

FISÍPEDOS.

Los heterolepidotos fisípedos tienen no solo los dedos libres, sino también los lados del cuerpo, los de la cola, y los bordes de los miembros completamente sin membranas análogas á las que se ven en algunas especies de su division cuyas patas son palmeadas. Ni una siquiera carece completamente de uñas, ni tampoco que las tenga en todos los dedos, carácter que se puede observar en muchos homolepidotos fisípedos. El menor número que se encuentra en cada pié es el de dos, y el mayor el de cuatro. Atendiendo á esta sencilla consideración los dividió Duméril del modo siguiente: 1.º Dionix, ó especie con dos uñas; 2.º Tetrónix, ó especie con cuatro uñas.

**A. HETEROLEPIDOTOS FISÍPEDOS DIONIX.**

Estos platidáctilos dionix tienen los dedos de las manos casi iguales en longitud, es decir que su desigualdad es menos sensible que en los tetrónix. Sus tubérculos son mayores que los de estos últimos, y casi siempre llevan facetas. A lo largo del vientre se ve un repliegue de la piel que se extiende en línea recta desde la axila á la region inguinal.

Los únicos dedos unguiculados de estos platidáctilos son el tercero y el cuarto de cada pié; y ninguna de las especies que se hallan en este caso presenta escamas con poros, ya delante del ano, ya en la cara interna de los muslos. Pero todas tienen una laminilla ósea ó cartilaginosa encerrada en el espesor de la piel

que protege el globo del ojo. Varias tienen dientecitos en el borde de su agujero auditivo externo.

Este grupo de los heterolepidotos fisípedos con dos uñas en cada pata, comprende parte de los Ascalabotes de Fitzinger, los Tarentola de Gray, y corresponde á la segunda de las dos subdivisiones establecidas por Wagler en su género Platydictylus.

**8.ª ESPECIE.—PLATYDACTYLUS MURALIS**  
(Duméril.)

**SINONIMIA:** *Lacertus facetanus* de Aldrov. y del Mus. Worm.;—*Lacerta tarentula* de Jonst. y de Ruisch;—*L. mauritánica* de Linn. y de Gmel.;—*Gecko muricatus* de Laur.;—*G. mauritanicus* de Bosc, y de Risso;—*G. fascicularis* de Daud. y de Schinz;—*G. stellio* de Merrem;—*Platydictylus fascicularis* de Wagler y de Gray;—*Ascalabotes mauritanicus* de C. Bonap.;—*Le Geckotte* de Lacép., de Bonnat. y de Shaw;—*Gecko de Mauritanie* de Latreille;—*Mauritanie Gecko* de Shaw;—*Le Gecko de murailles* de B. de S. V. y de Cuv.;—*The wall Gecko* de Griff.

**CARACTERES:** La parte superior del cuerpo con fajas trasversas de tubérculos ovales, con una quilla, y rodeados en su base, ó por grandes escamas, ó por otros tuberculitos.

Unas veces presenta esta platidáctilo en todas las partes superiores de su cuerpo un gris ceniciento como pulverulento, mientras que las regiones inferiores son blanquecinas. Otras veces, por el contrario, son pardo-oscuros con manchas agrisadas que forman fajas al través del dorso y de la cola, en cuyo caso parece que el vientre es de un blanco mas claro. Los individuos jóvenes son los que particularmente ostentan esta última coloración. A lo sumo llegan á medir como cosa de medio pié. Tienen por patria no solo las islas del Mediterráneo, sino también todos los países bañados por este mar. Críase por lo tanto en España, en Tolon, Marsella, Roma, Sicilia, Grecia, en las costas de Berbería y de Egipto. Es el único representante del género Platydictylus en Europa.

Vive de ordinario en los paredones y ruinas, y tampoco se desdena de frecuentar las casas habitadas. Nosotros hemos tenido ocasion de verlos vivos repetidas veces en Madrid, Valencia y Barcelona, en cuya última poblacion se les conoce con el nombre impropio de *dragones*. Aliméntanse de toda especie de insectos, pero particularmente de moscas y de arañas. En Provenza se le conoce con el nombre vulgar de *tarente*, y en Italia con el de *tarentola*. Todas las observaciones inducen á creer que es este el saurio que los antiguos latinos llamaron *stellio*. Guiado sin duda Merrem por esta idea le designó del mismo modo, es decir *Gecko stellio*. Por lo demás como se puede ver en la sinonimia, el número de nombres diferentes que ha recibido este platidáctilo es casi igual al de los autores que le han mencionado.

**9.ª ESPECIE.—PLATYDACTYLUS EGYPTIACUS.**

(Cuvier.)

**SINONIMIA:** *Le Gecko annulaire* de Is. Geoff.;—*Gecko de Savigny* de Andouin;—*Gecko aegyptiacus* de Griff.;—*Platydictylus aegyptiacus* de Gray.

**CARACTERES:** Tubérculos cónicos aislados en los lados, y otros convexos en el dorso; borde anterior del agujero auditivo ligeramente dentado.

Esta especie, aunque muy afine de la anterior, se distingue sin embargo de ella por muchos caracteres que no dan lugar á la menor duda. En el platidáctilo de Egipto el borde anterior de la abertura auricular está mas sensiblemente dentado que en el platidáctilo comun. Los tubérculos superiores de la piel no están aquillados, ni tan aproximados entre sí. Los de los miembros y de los lados del cuerpo donde forman cuatro filas longitudinales son bastante pequeños y simplemente cónicos. La region dorsal, la parte superior del cuello y la de la base de la cola los tienen de menor diámetro y de forma lenticular. Constituyen también en estas partes series dispuestas paralelamente á las de los lados. En general llegan á cuatro estas series, pero á veces hay una mas.

El sistema de coloración, sin que difiera mucho del platidáctilo ordinario, no se le parece por completo. Caracterizante cuatro manchas de un blanco puro, situadas en el dorso, entre los dos hombros, como en los cuatro ángulos de un cuadrado. Estas cuatro manchas se hallan rodeadas de negro, pero casi siempre de un modo incompleto. A veces las dos mas inmediatas á la cabeza se reúnen afectando una figura semicircular, pero manteniéndose aisladas las otras dos.

El platidáctilo de Egipto adquiere un desarrollo algo mayor que el platidáctilo comun. Hasta ahora no sabemos que se le haya encontrado en otros puntos que en el Egipto.

**10.ª ESPECIE.—PLATYDACTYLUS DELALANDII.**

(Duméril.)

**CARACTERES:** Tubérculos dorsales sencillos, ovales, muy poco aquillados; cónicos los de los lados del cuerpo; bordes del agujero auditivo no dentados.

Presentan un tono general de un pardo leonado claro. Sus dimensiones vienen á ser las mismas que las del platidáctilo comun. Su patria conocida es por ahora Tenerife, Madera y el Senegal.

Esta especie se parece muchísimo á las dos anteriores; si bien se distingue de ellas: primero por tener mas estrecha la abertura exterior de su oído, y por no ser dentado su borde anterior; y segundo porque los tubérculos dorsales no son ni lenticulares como en el *Platydictylus aegyptiacus*, ni aquillados y rodeados en su base por otros tuberculitos, como en el P. muralis.

**11.ª ESPECIE.—PLATYDACTYLUS MILBERTII.**

(Duméril.)

**SINONIMIA:** *Platydictylus americanus* de Gray.

**CARACTERES:** Bordes internos de los agujeros auriculares dentados; tubérculos de las partes superiores del cuerpo iguales, ovales y simplemente convexos, cola anillada de negro; una línea del mismo color detrás de cada ojo.

El carácter que particularmente distingue á esta especie de las dos anteriores, es la igualdad que reina en el grosor de los tubérculos de las partes superiores del cuerpo. Es gris blanquecino mezclado de pardo



encima del cuerpo y de los miembros. Su longitud total no llega á diez centímetros. M. Milbert remitió al Museo de Historia Natural de París un ejemplar de esta especie de Nueva-Yorck.

### B. HETEROLEPIDOTOS FISIPEDOS TETRONIX.

Estos platióctilos solo carecen de uñas en los cuatro pulgares. Su párpado, ó mejor la piel que cubre el globo del ojo, no contiene en su espesor una laminilla cartilaginosa, como se ve en los dionix. Reina tambien menos desigualdad en la longitud de sus dedos que en los de estos últimos. Los tubérculos, sembrados entre las escamitas de las regiones superiores del cuerpo, son mas numerosos y menores que los de las superiores del grupo anterior. Solo los individuos machos presentan escamas criptosas, ya delante del ano, ya á lo largo y debajo de los muslos. Exceptúase sin embargo la especie *P. guttatus*, cuya hembra lleva poros anales lo mismo que el macho. Estos platióctilos tetronix tienen generalmente formas menos recogidas que los dionix. Su cola sobre todo es mas delgada, y mas afilada que la de estos. A las especies de este grupo reservó Fitzinger el nombre generico de *Platydictylus*. Mr. Gray los reunió en una sub-division del género *Platidactylus*, á la cual da el nombre de *Gecko*. Wagler y Wiegmann los distinguieron tambien de los demás platióctilos, pero sin darles por eso nombre particular: son el *Platydictylus*  $\alpha$  de Wagler, y el *Platydictylus*  $\gamma$  de Wiegmann. Duméril admite especie de platióctilos tetronix á las cuales debiera tal vez añadir otras dos que son las que Mr. Gray indicó como nuevas en su *Synopsis reptilium*, impreso á continuacion de la parte erpetológica del Reino animal de los señores Pidgeons y Griffith. Pero el mismo Duméril cree que una de ellas por lo menos es puramente nominal, es decir, un individuo jóven del *P. triedrus*. Es la que Mr. Gray llama *Gecko revesii*, y que caracteriza del modo siguiente: «Con fajas trasversas, compuestas de manchas blancas, impresas sobre un fondo negro; y con escamas tuberculosas mayores que estas manchas.» China. La otra, ó su *Gecko madagascarensis*, originaria del país cuyo nombre lleva, tiene escamas lisas con grandes tubérculos á los lados, y poros femorales y subanales, dispuestos en dos líneas rectas divergentes. El individuo jóven tiene una línea lateral negra y blanca.

### 12.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDICTYLUS GUTTATUS.

(Cuvier.)

SINONIMIA: *Salamandra indica* de Jacob. Bont.;—*Gekko ceilonicus* de Seba;—*G. teres* y *G. verticillatus* de Laur.;—*Lacerta cauda tereti medioeri, pedibus...* del Mus. Adolph. Freder.;—*L. Gecko* de Linn. y de Gmel.;—*L. guttata* de Hermann;—*Stellio gecko* de Schneid.;—*Gecko guttatus* de Daud.;—*G. verus* de Merr. y de Gray;—*G. annulatus* de Kuhl;—*Salamandre* ó *Gecko de Linnaeus* de Knorr;—*Common Gecko* de Shaw y de Gray;—*The Gecko* de Griff.;—*Le Gecko á gouttelettes* de Cuv.;—*Platydictylus guttatus* de Guer.

CARACTERES: Parte superior del cuerpo con gotitas blancas sobre un fondo gris rojizo, y con doce filas longitudinales de gruesos tubérculos bastante distantes unos de otros, entremezclados

con escamas cuadradas, recargadas, lisas y planas.

Medirá unos 30 céntimos y su patria es el continente y todo el archipiélago de la India. Manila, Timor, Java, Pondichery, etc., etc., suministran ejemplares á todos los museos de Historia Natural.

### 13.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDICTYLUS VITTATUS.

(Cuvier.)

SINONIMIA: *Gecko vittatus* de Houtt., Latrx., Brong., Daud., Merr. y Gray;—*Le Gecko* de Lacep.;—*Stellio bifurcifer* de Schn.;—*Lacerta vittata* de Gmel.;—*L. zeylonica* de Nau;—*L. unistriata* y *White striped Gecko* de Shaw;—*Le platydictyle á bande* de Cuv.;—*The banded Gecko* de Griff.

CARACTERES: Regiones superiores con muchísimos granos sumamente finos; dorso leonado con una faja longitudinal blanca, bifurcada hácia adelante.

Las formas de esta especie son mas esbeltas que las de la anterior, pero en cambio su tamaño es un poco menos considerable. Encuéntrase en Amboina. Bourou, Vanicoro y en la Nueva Zelanda.

### 14.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDICTYLUS BIVITTATUS.

(Duméril.)

CARACTERES: Parte superior del cuerpo con escamitas planas y lisas y con granos muy finos entremezclados; dorso con dos fajas pardas sobre un fondo violáceo.

Esta especie será tal vez una simple variedad de la anterior. Vive en la Nueva Guinea y en la isla de Waigiou.

### 15.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDICTYLUS MONARCHUS.

(Schlegel.)

CARACTERES: Parte superior del cuerpo con numerosos tubérculos cónicos mezclados entre pequeñísimas escamas poligonales aplanadas; dorso pardo con una serie de seis ó siete pares de manchas negras en la línea medía longitudinal; dos placas oblongas debajo de la barba.

El conjunto de las formas de este platióctilo es igual al de las dos especies que acabamos de dar á conocer. Es originaria de Amboina. Su longitud total no llega á 25 centímetros.

### 16.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDICTYLUS JAPONICUS.

(Schlegel.)

CARACTERES: Granos de la piel redondeados y excesivamente finos sembrados entre un cortísimo número de otros granos análogos, pero no tan pequeños; seis ó siete placas hexagonales debajo de la barba; dorso agrisado con nubes ó sombras pardas.

Sus dimensiones vienen á ser la mitad menores

que las de la especie anterior. Este platióctilo que es bien distinto de todos sus congéneres, viene del Japon.

### SEGUNDA SUBDIVISION.

## HETEROLEPIDOTOS

PALMÍPEDOS.

Encuéntrase aquí la repetición de lo que se ha visto en los platióctilos homolepidotos; es decir, una especie que compone por sí sola la subdivisión de los palmípedos, y cuyo contorno horizontal del cuerpo lleva una franja que se extiende tambien á lo largo de los bordes interior y exterior de los miembros. Esta especie es el *P. homalocephalus*. Sin embargo, entre su franja y la del *P. leachianii*, tipo de los homolepidotos palmípedos, hay la diferencia de que la una se halla formada por grandes membranas flotantes adelgazadas en sus bordes; al paso que la otra no es mas que el resultado de un repliegue de la piel, estrecho, grueso y redondeado en su margen exterior. Estos desarrollos membranosos de las partes laterales del cuerpo de los heterolepidotos palmípedos son los que, junto con las palmeaduras de sus patas, le distinguen de la heterolepidotos fisipedos. Carece de uñas en los cuatro pulgares, como los platióctilos tetronix de su subdivisión; y, entre los individuos de su especie, solo los del género masculino presentan escamas criptosas á lo largo de la cara interna de los muslos. Su cola está aplanada; el ojo tiene su abertura pupilar elíptica, y el borde inferior de su párpado entra en la órbita.

Este platióctilo homalocefalo debe formar, segun Kuhl, un género particular que él llamó *Ptychozoon* (animal doblado), denominacion que han adoptado la mayor parte de los autores (Fitzinger, Wagler, Wiegmann); pero Mr. Gray prefirió llamarle *Pteropleura* (alas á los lados.)

### 17.<sup>a</sup> ESPECIE.—PLATYDICTYLUS HOMALOCEPHALUS.

(Cuvier.)

SINONIMIA: *Lacerta homalocephala* de Crevelt;—*Gecko homalocephalus* de Tilesius;—*Ptychozoon homalocephalum* de Kuhl, Fitz., Wagl. y Wieg.;—*Pteropleura horsfieldii* de Gray;—*Platydictylus homalocephalus* de Cuv. y de Griff.

CARACTERES: Sienes, lados, miembros y cola orillados por una membrana; parte superior del cuerpo con escamas lisas dispuestas como los ladrillos, y sembradas entre algunos tubérculos á los lados del dorso.

Este geckótido es sin disputa uno de los mas notables del género platióctilo, particularmente á causa de las membranas que se ven en sus sienes y en las partes laterales de su cuerpo, en los bordes anterior y posterior de sus patas, y á los lados de su cola. Ninguna de estas membranas se halla sostenida en su espesor por piezas óseas, como se ve por ejemplo en los dragones ó en los clamidosaurios; pero en cambio llevan robustos músculos. Es pardo y leonado superiormente con líneas ó fajas negras y blanquecino en su parte inferior. Mide unos 20 centímetros. Hasta ahora solo se le ha encontrado en Java.

Advertiremos que en esa clasificacion de Duméril para las especies del género Platióctilo, hay sufi-

cientos caracteres para adoptar el establecimiento de algunos de los géneros anteriormente propuestos, tal es el que comprenderia las especies, cuyos dedos van todos armados de uñas, como el que Wagler estableció con el nombre de *Anoplopus*, y el que Mr. Gray indicó con el de *Phelsuma*. (Tal vez tambien el género *Thecadactylus*, fundado por Cuvier, podria adoptarse, si reuniese mas de una especie, y no se limitase á la simple disposicion de las uñas, sino mas bien á su existencia real y completa, y á la del surco que las recibe). Por último, las patas palmeadas y la membrana cutánea que orilla el cuerpo del *P. leachianii*, podrá muy bien ser una especie de mira que indique un género particular que deberia colocarse muy cerca del *Ptychozoon*.

### SEGUNDO GÉNERO.

## HEMIDACTYLUS.

(Cuvier, Gray, Wagler, Wiegmann.)

CARACTERES: Base de los cuatro ó cinco dedos de cada pata ensanchada en un disco de en medio del cual salen las dos últimas falanges, que son delgadas; cara inferior de este disco cubierta por laminillas recargadas las mas de las veces escotadas en forma de asnas; una faja longitudinal de grandes placas debajo de la cola.

El principal, por no decir el único carácter generico verdadero de los Hemidactylus reside en el ensanchamiento de la base de sus dedos (exceptuados á veces los pulgares), en un disco oval ú oblongo, de cuyo centro sale, como si estuviese implantado encima, la porcion de dedo que se compone de la falange unguical, y de la que la precede, porcion que es siempre sumamente delgada.

Por medio de este carácter, que les es completamente peculiar, como por otra parte lo indica ya su nombre, no pueden confundirse los hemidactilos con ninguno de los demás geckótidos de dedos aplanados en todo ó en parte de su longitud. Por un lado les distingue de los platióctilos, de los filodactilos y de los esferiodactilos, cuya dilatacion de los dedos solo se verifica en su punta; y por otro de los platióctilos, por tener esta dilatacion en toda ó casi toda la extension de los dedos. Por lo que hace á la escotadura en forma de asnas de las laminillas subdigitales, y lo mismo que á la presencia debajo de la cola de grandes placas recargadas parecidas á las que cubren el vientre de las serpientes, son dos caracteres que han perdido hoy dia un poco de su valor, y que no se pueden considerar ya sino como secundarios, porque desde la época en que Cuvier estableció el género Hemidactylus, las nuevas observaciones han dado á conocer especies de platióctilos, en las cuales se encuentra este primer carácter, al propio tiempo que se observan las placas subcaudales en todos los esferiodactilos, con la circunstancia ademas de que la escotadura de las placas subdigitales no se nota en todos los hemidactilos.

Ciertas especies no tienen los pulgares parecidos á los demás dedos, es decir, que no presentan ninguna porcion delgada, sino que están dilatados trasversalmente en toda su longitud, como los de los platióctilos, careciendo ademas de uñas. Esta circunstancia, sin que en sí tenga importancia alguna, le pareció á Duméril bastante notable para dividir las especies en dos secciones; division que ya habia antes propuesto Wiegmann. De suerte que admitiremos una seccion con los dedos bien completos ó de los DACTILOTELOS (*δακτύλος-τέλος*, dedo completo, perfecto, acabado) que