

SEGUNDA SUB-FAMILIA DE LOS SAURIOS EUNOTOS. IGUANIDOS ACRODONTES.

Esta tribu corresponde á la que Wagler designó con el nombre de *Pachyglossæ patycormæ* y *Stenocormæ acrodontes*, que Wiegmann llama *Pachyglossæ dendrobates* y *Humivagæ emphyodontes*.

Los iguanidos de esta division tienen los dientes implantados en la misma sustancia de los maxilares, á la cual se adhieren intimamente por la base de sus raices. Estos dientes se pueden dividir hasta cierto punto, en molares, que son comprimidos, triangulares y llevan á menudo á cada lado una escotadura, y en dientes anteriores, entre los cuales se notan los medios, que en vez de ser cortantes ó incisivos, son por el contrario cónicos ó verdaderos laniars redondeados, puntiagudos y ligeramente encorvados en forma de uñas. Ningun iguanido acrodonte tiene dientes en el paladar; pero muchos carecen de oreja aparente al exterior. Un solo género (*Sitana*) entre todos se distingue por la falta de un dedo en las patas posteriores. Hasta ahora no se ha encontrado ningún acrodonte en América, pues todos son originarios de Europa, Asia, Africa y Australasia: solo el *Stellio* tiene una especie que se observa al mismo tiempo en Asia y en las regiones mas elevadas, y hasta en las mas cálidas comarcas de nuestra Europa.

TRIGESIMO SEGUNDO GENERO.

ISTIURUS.

(Cuvier).

SINONIMIA: *Lophura* (algunas especies) de Gray, Wagler y Wiegmann;—*Physignathus* (algunas especies) de Cuvier, Wagler, Wiegmann.

CARACTERES: Cabeza pirámido-cuadrangular, con placas pequeñas, poligonales, iguales, aquilladas; borde superciliar continuo con el ángulo lateral del hocico; narices laterales; membrana del tímpano, grande, tensa á flor del agujero auricular; cuatro dientes incisivos y seis laniars en la mandíbula superior; lengua fungosa ligeramente angostada y escotada en su punta; una papada poco desarrollada; un pliegue en V delante del pecho; cuello, tronco y cola comprimidos, los dos primeros con una cresta en toda su longitud, y la tercera tan solo en su mitad basilar; escamacion del tronco igual ó desigual; poros femorales.

La cabeza de los istiurus (*istius*, *velamen*) se parece á una pirámide de cuatro caras, unas veces bastante larga, y otras un poco obtusa por delante. Las placas que protegen la cara superior son muy pequeñas, iguales, angulosas, aquilladas, ó bien crestas en forma de tubérculos poliedros. Las narices son dos agujeros óvalo-circulares abiertos á derecha é izquierda del hocico, en una placa situada inmediatamente

debajo del ángulo y muy cerca de su punta. La lengua es ancha, gruesa, fungosa, y está débilmente escotada en la punta. Cada mandíbula está guarnecida de diez dientes anteriores y trece molares á cada lado; estos, comprimidos, triangulares, cortantes, enteros, bastante altos por detrás, disminuyen gradualmente dirigiéndose hácia adelante, en términos de ser muy poco salientes; aquellos, un poco redondeados, se dividen en incisivos, en número de seis pequeños, cónicos, y en caminos ó laniars, en número de cuatro, un poco mas largos, puntiagudos, y ligeramente arqueados. En ciertas especies, los individuos adultos tienen tan desarrollados los músculos que han de mover la mandíbula inferior, como que producen un entumecimiento considerable á cada lado debajo de la parte de la cabeza.

El cuello es comprimido y casi igual en toda su altura, pero el tronco y la cola se angostan de tal suerte, á medida que se alejan de su superficie inferior plana, que la region superior es realmente cortante; de donde resulta que el corte trasverso del tronco y de la cola daría la figura de un triángulo. Ambos llevan una cresta á veces bastante baja y aserrada, y otros tan alta como la de las iguanas y compuesta como ella de escamas puntiagudas; pero esta cresta, al llegar á la mitad de la cola, se transforma constantemente en una doble quilla dentada. En los machos adultos, la mitad anterior de la cola, toma tanta altura que sube mas que el tronco, subida ocasionada por el gran desarrollo de las apófisis superiores de las vértebras, las cuales están separadas unas veces (I. iguanoides) de la piel por una leve capa de músculos, y cubiertas otras (I. amboinensis) por el simple tegumento. Por lo demás este exceso de desarrollo vertical de la cola en cierta porcion de su extension se observa tambien en algunas especies de anolis y en el *Basiliscus mitratus*. La piel de la garganta se prolonga mas ó menos en forma de papada, y la del cuello constituye un pliegue en V delante del pecho y otros muchos diversamente ramificados detrás de las orejas. Las patas, sin ser cortas, tampoco son desmesuradamente largas. Los dedos son largos, bastante robustos y tienen á cada lado una fila de escamas horizontales, la cual, particularmente en los piés posteriores se adelanta en términos de formar una verdadera membrana escamosa. De esta disposicion resulta, en los dedos posteriores, un ensanchamiento que debe tener el mismo uso que las membranas cutáneas, libres de los bordes de los dedos de ciertas aves nadadoras (*Fulica*, *Mergus*, *Podiceps*, etc). Efectivamente consta que los sitiurus pasan gran parte de su vida en el agua. La longitud de la cola viene á ser unos dos tercios del animal.

Hay, lo mismo que en las iguanas, una fila de grandes escamas á lo largo de cada rama del hueso maxilar inferior; á veces se ven escamas puntiagudas ó tubérculos cónicos que guarnecen las regiones inmediatas á las orejas. La escamacion del tronco se compone de piecitas cuadradas ó casi tales, apenes recargadas, y dispuestas en fajas trasversas, en cier-

tas especies tienen todas estas escamas el mismo diámetro, y en otras hay algunas mayores disperses entre las mas pequeñas. Los miembros están protegidos en su superficie por escamas romboidales recargadas y aquilladas; y la cola las tiene tambien aquilladas, y ademas subverticiladas. Nótese una línea de pequeños poros femorales.

El género *Istiurus* tiene por tipo un saurio que Vatin dió á conocer por medio de un mal grabado á principios del siglo pasado, pero cuarenta años despues Schlosser dió del mismo un excelente dibujo con el nombre de Lagarto de Amboina. Daudin, atendiendo mas á la semejanza que realmente hay entre la cola de este y la del *Lacerta basiliscus* de Seba, que á otros caracteres mas interesantes, les reunió en el

género *Basiliscus*. Siguieron este ejemplo varios erpetólogos distinguidos, y hasta el mismo Cuvier en la primera edicion de su Reino animal. Sin embargo, Gray propuso ya, en atencion al sistema dentario, el género *Lophura* en el cual incluyó con justa razon, ademas del Basilisco de Amboina, el *Physignathus* de Cuvier, pues este solo se distinguia en rigor del primero por ser iguales entre sí las escamas de las patas laterales del cuerpo. El género *Istiurus* solo difiere, pues, del *Lophura* de Gray en el nombre que Duméril mudó sin mas razon que la eufonia francesa entre *lophure* y *lophyre* que es la denominacion del género siguiente:

Acontinuacion ponemos el cuadro sinóptico de la tercera especie que comprende el género *Istiurus*.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO ISTIURUS.

Escamacion del cuerpo. . .	del	heterogénea: {	vermiculaciones negras sobre un fondo negro. 1. I. AMBOINENSIS.	
			dorso con {	fajas trasversas pardas sobre un fondo gris-pardusco. 2. I. LESUEURII.
			homogénea; con tubérculos cónicos en los lados de las mandíbulas. 3. I. PHYSIGNATHUS.	

1.ª ESPECIE.—ISTIURUS AMBOINENSIS.

(Cuvier.)

SINONIMIA: *Lacerta fluviatilis, soa-soajer dicta* de Valent.;—*L. amboinensis* de Schlosser, Gmel., Shaw;—*L. javanica* Hornst.;—*Le Porte-Crete* de Daub., Lacép., Bonnat.;—*Iguana amboinensis* de Latr.;—*Basiliscus amboinensis* de Daud, Merr.;—*Le Basilic porte-crete* de B. de S. V.;—*Hydrosaurus amboinensis* de Kaup;—*Lophura amboinensis* de Gray y Wagl.

CARACTERES: Escamas de los lados del cuerpo heterogéneas; placas cefálicas pequeñas, no recargadas, romboidales, aquilladas ó albardilladas; escamas del vientre lisas; en la punta del hocico escamas mayores que las de detrás, y bastante altas para formar una especie de crestita; dorso muy cortante, verdoso, vermiculado de negro.

Este saurio mide cerca de un metro, habita en Amboina y se pretende que come frutos y que nada con suma facilidad. La aleta de la cola, en los machos, está maculada de negro. Las regiones inferiores son de un amarillo oliváceo uniforme ó bien sembrado de manchas muy negras.

2.ª ESPECIE.—ISTIURUS LESUEURII.

(Duméril.)

SINONIMIA: *Lophura lesueurii* de Gray.

CARACTERES: Escamas de los lados del cuerpo heterogéneas; placas cefálicas, pequeñas, romboidales, aquilladas en forma de albardilla; escamas ventrales carinadas; las de la punta de la nariz absolutamente semejantes á las que van detrás; dorso tectiforme, de un gris pardusco, con grandes manchas negras.

Alcanza á mas de dos piés y es originario de Nueva Holanda.

3.ª ESPECIE.—ISTIURUS PHYSIGNATHUS.

(Duméril.)

SINONIMIA: *Physignathus cocincinus* de Cuv.;—*Istiurus cochinchinensis* de Guér.;—*Lophura cocincina* y *L. cuvieri* de Gray.

CARACTERES: Escamas de los lados del cuerpo muy pequeñas, homogéneas; placas cefálicas muy pequeñas parecidas á tubérculos profundamente acanalados de arriba abajo; escamas ventrales lisas; tres ó cuatro gruesos tubérculos cónicos detrás de cada mejilla; dorso muy cortante.

Cuando adulta tiene esta especie una fisonomía muy diferente de la que presenta en su edad primera, y hasta en su estado intermedio entre estas dos. Depende eso de que agrandándose los lados posteriores de la mandíbula inferior se hinchan considerablemente; de que su dorso se vuelve cortante; de que la primera mitad de su cola toma un gran desarrollo vertical; y de que las escamas que componen la cresta que corre desde la nuca hasta la parte media de la prolongacion caudal, en vez de ser bajas, triangulares, y de estar apartadas unas de otras, se alargan y angostan, se encorvan é inclinan hácia atrás, no dejando entre sí mas que un corto intervalo.

En general son de un verde oliva uniforme por encima y blanquecinos por debajo. Miden mas de dos piés de longitud total, y habitan la Cochinchina.

TRIGESIMO TERCERO GENERO.

CALOTES.

(Cuvier).

CARACTERES: Cabeza en forma de pirámide cuadrangular mas ó menos larga, con plaquitas angulosas, todas casi del mismo diámetro; escama occipital muy pequeña; lengua gruesa, fungosa redondeada y muy débilmente escotada en la punta; cinco incisivos y dos laniars en la mandíbula superior; narices laterales abiertas

cada una en una placa situada cerca de la punta del hocico; sin pliegue trasverso en la garganta; una papada movor ó menor; á veces un ancho pliegue longitudinal á cada lado del cuello; una cresta desde la nuca hasta la cola; escamas de los lados del tronco homogéneas, recargadas, dispuestas en fajas oblicuas; sin poros femorales.

HAY tres caracteres muy obvios que distinguen los calotes de los istiuros, á saber: la completa falta de poros femorales, la carencia de un pliegue trasverso en la region inferior del cuello, y la disposicion oblicua de las fajas de escamas de los lados del tronco. Por lo demas, el dorso de los calotes es tan cortante como el de los istiuros, y tienen tambien, lo mismo que estos, una cresta que se extiende de la nuca á la cola, piernas delgadas y largos dedos. Pero su cola queda siempre muy baja, aunque esté comprimida, pues ademas de esta forma puede ser igualmente triangular ó cónica. En general es muy larga. La escamacion de los calotes es homogénea, es decir, que no se ven tubérculos ni grandes escamas dispersas en medio de las que la componen. Estas piezas suelen ser bastante considerables, recargadas, romboidales y

aquilladas. Unas especies tienen largas espinas implantadas en los lados de la nuca; otros presentan estas mismas regiones sembradas de tubérculos; y varias, por fin, no presentan, ni escamas, ni tubérculos.

El género Calotes debe su creacion á Cuvier. Viene su nombre de Γαλεωτης, denominacion que daba Aristóteles á un estelio, y de Κολοτης ó Καλοτης de Aristóteles, especie de lagarto que se come los escorpiones. Tiene por tipo el Lacerta calotes de Linneo, ó el Agama ophiomachus de Merrem, especie establecida en vista de figuras bastante regulares de la obra de Seba. Alrededor de esta especie se agrupan otras muchas, pero de su reunion no resulta tal homogeneidad, que dispense de introducir en el género Calotes de Cuvier una modificacion particularmente autorizada por la diferencia de la escamacion. Con efecto, muchas especies tienen la serie de sus escamas dirigidas hácia el vientre, al paso que otras presentan estas laminillas recargadas en direccion al dorso. Esa circunstancia determinó á Kaup á distribuir los calotes de Cuvier en dos divisiones sub-genéricas, denominada una con el término médico BRONCHOCELA (βρογχος-κελη, garganta-tumor) y la otra CALOTES propiamente dicho.

El siguiente cuadro expone los caracteres de los dos sub-géneros y de las especies que comprende cada uno de ellos.

CUADRO SINOPTICO

DE LOS

SUBGENEROS Y ESPECIES DEL GENERO CALOTES.

SUBGENEROS.

1.º BRONCHOCELA.

Bordes libres de las escamas del tronco vueltas casi hácia el { vientre: en la extremidad posterior del borde superciliar. } dos escamas planas salientes: { bruscamente. 1. B. CRISTATELLA. } la cresta baja detrás del cuello { gradualmente. 2. B. JUBATA. } un tubérculo. 3. B. TYMPANISTRIGA.

2.º CALOTES.

{ dorso: en cada lado de la nuca } una fila de espinas. 4. C. OPHIOMACHUS. { dos espinas aisladas: } sin pliegue por completo. 5. C. VERSICOLOR. { un pliegue: encima de la base } sub-anguloso, con escamas muy grandes. 6. C. ROUXII. { de la cola } anguloso; con escamas de tamaño regular. . 7. C. MYSTACEUS.

PRIMER SUB-GÉNERO.

BRONCHOCELA.

(Kaup.)

CARACTERES: Las escamas del tronco forman fajas oblicuas con la inclinacion hácia atrás, de suerte que su borde libre se ladea hácia el vientre; lados posteriores de la cabeza no hinchados.

Las especies de este sub-género se distinguen desde luego de las del anterior, en que las escamas de las patas laterales de su cuerpo se hallan dispuestas de modo que, en la direccion oblicua de las fajas que forman su borde libre se halla vuelto al lado del vientre, que es lo contrario de lo que se observa en los calotes propiamente dichos. Cuando las placas cefálicas de estos broncocelas se hallan recargadas, lo están de detrás adelante, ó por mejor decir, su margen posterior es la que permanece descubierta y oculta la anterior.

Por lo demás, esto es lo que se verifica en la mayor parte de los saurios que tienen las placas del cráneo recargadas; pero en este género es un carácter distintivo por ser completamente opuesto al de los calotes propiamente dichos. Los broncocelas tienen en proporcion la cabeza menos gruesa y mas afilada que la de estos últimos. Por detrás los bordes inferiores no están ya hinchados, sino que son planos. La piel del cuello es bastante floja para formar una papada que se extiende desde la barba hasta la mitad del pecho, y cuyo borde libre es curvilíneo y á veces ligeramente dentado por delante. Dos de las tres especies que componen este subgénero presentan en el lado del cuello un ancho pliegue horizontal, que principia un poco encima del hombro y termina en el ángulo condiloideo del maxilar inferior. Por último, tienen la cola triangular ó bien completamente comprimida.

1.ª ESPECIE.—BRONCHOCELA CRISTATELLA.

(Kaup.)

SINONIMIA: Lacerta mexicana strumosa, postica capitis parte parvum pectinem gerens de Séba;—Agama gutturosa de Merr.;—A. cristatella de Kuhl;—A. moluccana de Less., y Schinz;—Calotes gutturosa de Guer.;—C. cristatellus de Schinz;—C. gutturosus de Wiegman.;—Bleue Calotes de Gray.

CARACTERES: Cresta de la parte superior del cuerpo bastante alta en el cuello, pero que baja bruscamente en el hombro para continuar así hasta por la cola; escamas de los lados del tronco aquilladas, y la mitad mas pequeñas que las del vientre; detrás de la extremidad posterior del borde superciliar dos ó tres escamitas planas fijas horizontalmente por uno de sus bordes; sin tubérculos cónicos en la nuca; sin escamas tuberculosas encima de la oreja; azul ó verde uniformemente.

Mide mas de medio metro. Las islas de Java, de Bouxou, de Sumatra y de Amboina alimentan esta especie de calotes.

2.ª ESPECIE.—BRONCHOCELA JUBATA.

(Duméril.)

SINONIMIA: Calotes gutturosus de Schleg.

CARACTERES: Cresta cervical alta, inclinada hácia atrás, continua por el dorso, disminuyendo gradualmente en altura hasta la raíz de la cola, donde se transforma en una arista aserrada; escamas de los lados del cuerpo aquilladas, de tamaño regular, ó solo un poco mas pequeñas que las del vientre; de tres á cinco escamas aplanadas salientes al exterior detrás de la extremidad posterior de la arista superciliar; sin tubérculo ni en la nuca ni alrededor de las orejas; azul rojizo; una faja amarilla debajo de la oreja.

Mide mas de medio metro, y vive en Java y Pondichery.

3.ª ESPECIE.—BRONCHOCELA TYMPANISTRIGA.

(Gray.)

SINONIMIA: Calotes tympanistriga de Kuhl.

CARACTERES: Cuello con una cresta aserrada que disminuye gradualmente de altura hasta la cola; que es comprimida; escamas de los lados lisas, y de igual tamaño que las del vientre; un tubérculo subcónico detrás de la extremidad posterior del borde superciliar; otros dos tubérculos casi semejantes, á cada lado de la nuca; una ó dos escamas tuberculosas encima y un poco detrás de la oreja; una grande mancha pardusca sobre el hocico; una faja del mismo color en el vértice del cuello, un gran disco igualmente pardusco á cada lado del tórax.

Un tono azul con fajas trasversas de un blanco azulado reina encima del cuerpo, de los miembros y de la cola, cuyas regiones inferiores son blancas con viso azulado. Habita la isla de Java; su tamaño se acerca mucho al de la especie anterior.

SEGUNDO SUBGENERO.

CALOTES.

(Kaup.)

CARACTERES: Las escamas del tronco forman fajas oblicuas hácia adelante, y por lo tanto su borde libre, está vuelto hácia el dorso.

Los calotes tienen la particularidad de que el borde libre de sus escamas, en vez de mirar al vientre, miran al dorso. Sus placas cefálicas están por decirlo así recargadas de un modo inverso, pues su margen libre se dirige al hocico. La cabeza es proporcionalmente mas corta, mas gruesa, y las regiones supra-oculares son mas convexas que en los broncocelas. Los lados posteriores de esta cabeza están muy hinchados, como en ciertas agamas, los estelios ó bien en el istiurus physignathus. Este rehenchimiento nace del gran desarrollo de los músculos que mueven la mandíbula inferior. Esta se halla mucho mas prolongada por detrás que el occipucio, de donde resulta que la parte posterior de la cabeza ofrece al parecer una gran escotadura triangular en la cual está como encajonada la region superior del cuello, cuya piel es muy poco dilatible. No forma pliegue alguno longitudinal en los lados, á no ser uno muy débil, delante del hombro, en las dos últimas especies, y apenas cuelga en forma de papada en la garganta. Por fin, su cola no es ni realmente comprimida ni perfectamente triangular; y en dos especies es del todo cónica.

4.ª ESPECIE.—CALOTES OPHIOMACHUS.

(Merrem.)

SINONIMIA: Lacerta mexicana strumosa, altera saxicola Tecoixin dicta; L. ceilonica, lemniscata et pectinata, caerulea Kolotes et Askalabotes graecis dicta, aliis ophiomachus seu pugnatrix caerulea; Lacertus ceilonicus amphibius seu Leguana soa aer dicta mas; Lacerta ceilonica caerulea, femina prioris de Séba;—L. cauda longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone

denticulato de Linn.;—L. calotes de Linn., Gmel.;—Iguana cauda longissima tereti conica, dorso tantum cristato de Gronov.;—I. calotes de Laur., Latr.;—Le Galéote de Daud., Lacép., Bonnat.;—Id. commun de Cuv.;—Galeote Lizard de Shaw;—Agama calotes de Daud., Kuhl; A. ophiomachus de Merr.;—A. lineata de Kuhl;—Calotes ophiomachus de Gray, Wieg.

CARACTERES: Una crestita de largas espinas á cada lado de la nuca, encima de la oreja; cola cónica, azul ó verde, con fajas blancas al través.

Mide mas de medio metro. Es especie que se encuentra en las islas Filipinas, en Ceylan y en el continente de la India.

5.ª ESPECIE.—CALOTES VERSICOLOR.

(Duméril.)

SINONIMIA: Lacertus ophiomachus pectinatus, et aculeatus, species draconis brasiliensis; Lacerta brasiliensis tejuquacu dicta, elegantissime picta; L. virginiana lepida de Séba;—Agama versicolor de Daud., Merr., Kuhl;—A. tiedmanni de Kuhl;—A. vultuosa de Harl.;—Calotes tiedmanni de Kaup, Gray, Wieg.

CARACTERES: Dos espinas aisladas, una delante de la otra, á cada lado de la nuca, casi encima de la oreja, sin el menor vestigio de pliegue al lado del cuello; cola cónica, de un leonado rojizo con fajas pardas al través; una línea blanca á derecha é izquierda del dorso en los individuos jóvenes.

Sino fuera por la menor esbeltez en las formas, la facies de esta especie seria igual á la de la anterior. Dussumier vió vivo este calotes que cambia de color tan á menudo como el camaleon. Unas veces toma un hermoso color de rosa, y otras al contrario se vuelve todo negro. Mide cerca de dos pies. Es muy comun en el continente de la India (Bengala, Pondicherry.....)

6. ESPECIE.—CALOTES ROUXII.

(Duméril.)

CARACTERES: Dos espinitas la una detrás de la otra á cada lado de la nuca; una doblez oblicua longitudinal delante del hombro; escamas de los lados del tronco pequeñas, apenas mayores que las del vientre; la parte superior de la base de la cola angulosa, con grandes y gruesas escamas; le un pardo leonado uniforme, ó con algunas manchas negras.

A primera vista se confunde con la especie anterior, pero un examen detenido desvanece pronto la confusion. Llega á un pié de longitud total, y vive en las Indias orientales donde la recogió M. Polidoro Roux á quien está dedicada.

7.ª ESPECIE.—CALOTES MYSTACEUS.

(Duméril.)

CARACTERES: Dos espinitas la una detrás de la otra á cada lado de la nuca; un pliegue oblicuo

longitudinal delante del hombro; escamas de los lados del tronco grandes; las del vientre la mitad mas pequeñas; encima de la base de la cola subanguloso con escamas tan solo un poco mayores que las inmediatas; leonado por encima; debajo del ojo una faja amarilla que se prolonga hasta sobre el hombro.

Esta especie y la anterior forman el tránsito de los calotes á los lofiros, á los cuales se parecen ya por el principio de pliegue que presentan á cada lado del cuello. Pasan de un pié de longitud total, y lo mismo que las anteriores, es originaria de las Indias orientales (país de los birmanes.....)

TRIGESIMO CUARTO GÉNERO.

LOPHYRUS.

(Duméril.)

SINONIMIA: Gonyocephalus de Kaup, Gray, Wagler, Wiegmann;—Agama (en parte) de Merrem.

CARACTERES: Cabeza triangular, mas ó menos prolongada, cuya superficie presenta una rápida pendiente hácia adelante; bordes superciliares, arqueados ó angulosos; narices laterales, óvalo-circulares; lengua papilosa, redondeada y muy poco escotada en la punta; cinco incisivos y dos caninos en la mandíbula superior; membrana del tímpano á flor del agujero auricular; piel del cuello floja, con una papada á veces apenas aparente, y otras sumamente desarrollada; un pliegue en V delante del pecho; cuello, tronco y cola comprimidos, con una cresta generalmente mas alta encima de la nuca que en el resto de su extension; escamacion del cuerpo romboidal, subrecargada, desigual; sin poros femorales.

ACERCA de la etimología del nombre diremos que λοφύρα significa qui caudam et jubam habet; y λοφύρος insigne cauda.

Los lofiros difieren principalmente de los calotes por el pliegue en V de la garganta, cuyas ramas suben hasta delante de cada hombro. La cabeza no tiene exactamente la misma forma en todas las especies, pues unas veces parece una pirámide cuadrangular, y otras es de figura triangular, en cuyo último caso es notable por la altura en ángulo obtuso del borde superior de la órbita. Las aberturas nasales son grandes, circulares ú ovals, ligeramente dirigidas hácia abajo, y situadas un poco detrás de la punta del hocico, debajo de su ángulo lateral. La lengua, ancha y gruesa, redondeada y entera por delante, presenta una superficie, cuyas papilas son á veces bastante largas y sedenas, y otras muy cortas con el vértice convexo, lo cual les da cierta apariencia escamosa. Los molares, triangulares, comprimidos y muy unidos entre sí, varían entre trece y veinte á cada lado. En la mandíbula superior se cuentan siete dientes anteriores, entre los cuales tres incisivos y cuatro caninos; pero en la inferior hay un incisivo menos. La membrana timpánica es oval, de cierto diámetro, y tensa á flor del agujero auditivo, cuyos bordes son sencillos. Vese en la garganta una papada sostenida en su espesor por un largo estilete que viene del hioides. Esta papada varia de tamaño segun la edad, pero en general es de altura media, si bien á veces adquiere considerable desarrollo. La piel del cuello forma un pliegue en V delante del pecho. El

cuello y el tronco se hallan siempre comprimidos; no asi la cola que, en algunos casos, está redondeada por encima y por debajo. Una cresta de escamas puntiagudas, mas ó menos largas, reina en las regiones superiores del animal, desde el occipucio hasta la parte media ó la punta de la cola. A veces la piel de la region cervical forma un pliegue vertical bastante alto. Los miembros de la mayor parte de los lofiros se dan á conocer por ser muy flacos, particularmente los posteriores. Los dedos son tambien muy delgados, dentados en cada lado, y con quillas en su cara inferior. No hay escamas criptosas en las regiones femorales.

Las placas que protegen la cabeza son muy pequeñas y muy numerosas, angulosas y á menudo todas del mismo diámetro y aquilladas. Con las escamitas recargadas, dispuestas en fajas trasversas de los lados del tronco, van mezcladas otras duplo mayores, pero cuadriláteras y aquilladas como ellas. Las escamas ventrales llevan quillas que en algunas especies desaparecen con la edad. La cola presenta una escama-

ción romboidal, recargada y aquillada, pero mas por debajo que por encima.

El establecimiento del género Lophyrus data de la época de la publicacion de la Zoologia analítica de Duméril. La especie entonces única que dió margen á ello es un saurio muy notable, del cual publicó Seba una figura con el nombre de Lacerta tigrina en vista de un individuo que á consecuencia de la conquista de Holanda en aquella época por los ejércitos franceses, pasó de la coleccion del Stathouder al Museo de París. Hoy comprende este género cuatro especies que se podrian dividir en dos grupos, segun sea prolongada su cabeza y con crestas superciliares, débilmente arqueadas (Istiurus), ó al contrario muy cortas y con los bordes orbitarios angulosos (Lyriocephalus).

El género Gonyocephalus de Kaup, adoptado por Gray, Wagler y Wiegmann, es una duplicacion del género Lophyrus, con el cual nada tienen de comun los pretendidos lofiros descritos y pintados por Spix, pues son especies de iguánidos pleurodotes pertenecientes á los géneros Ophryessa; Enyalus, etc.

CUADRO SINOPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO LOPHYRUS.

Table with 2 columns: Bordes orbitarios (curvilíneos, cola comprimida, angulosos) and Macho, cortante, crestada por encima... 3. L. DILOPHUS. sin espinas... 2. L. BELLII. erizada de espinas. 1. L. ARMATUS. 4. L. TIGRINUS.

1.ª ESPECIE.—LOPHYRUS ARMATUS.

(Duméril.)

SINONIMIA: Agama armata y Acanthosaura armata de Gray;—Calotes tropidogaster de Cuvier.

CARACTERES: Borde superciliar muy poco anguloso con una larga espina detrás de su extremidad posterior; sin tubérculos espinosos en el occipucio; un haz de espinas á cada lado de la nuca; membrana del tímpano gruesa, pero bien distinta; en el cuello una cresta de espinas rectas que pasan en el dorso á ser una quilla dentada; una pequeña papada no dentada y con escamas semejantes entre sí; base de la cola subtriangular, con una quilla dentada.

Los colores pardo y negro se reparten las regiones superiores, y el pardo oscuro y el amarillo las inferiores. Su tamaño pasa de dos pies. Habita la cochinchina.

2.ª ESPECIE.—LOPHYRUS BELLII.

(Duméril.)

CARACTERES: Borde superciliar muy poco anguloso, sin espinas detrás de su extremidad posterior; dos tubérculos cónico-poliédricos en el occipucio; sin haces de espinas en los lados de la nuca; membrana del tímpano bastante gruesa y por consiguiente poco distinta; en el cuello una cresta bien poblada de escamas lanceoladas muy delgadas, que se continúan á lo largo del dorso; una papadita no dentada, con escamacion homogénea; base de la cola triangular y con una cresta aserrada.

Es especie mas esbelta que la anterior, pero del mismo tamaño y de Bengala. Una tinta rojiza reira encima de la cabeza; y los lados del cuerpo son de un gris pardo, goteado de blanco. La cresta es gris verdosa, y amarillentas son todas las partes inferiores. La cola está alternativamente anillada de gris y de pardo.

3.ª ESPECIE.—LOPHYRUS DILOPHUS.

(Duméril.)

SINONIMIA: Calotes megapogon del Mus. de Leyde.

CARACTERES: Borde superciliar casi recto ó muy poco curvilíneo, sin espina en su extremidad posterior; sin tubérculos espinosos en el occipucio, ni haces de espinas en los lados de la nuca; membrana del tímpano delgada, muy grande; en el cuello, en el dorso y en la primera mitad de la cola hay una cresta muy alta de grandes escamas comprimidas, arqueadas é inclinadas hácia atrás; esta cresta se halla interrumpida en el hombro; una gran papada dentada delante y con escamacion heterogénea; cola muy aplanada de derecha á izquierda.

Las partes superiores del cuerpo son de un pardo rojizo con manchas de pardo oscuro; la cresta es olivácea; y la papada de un gris pardo, punteado de negro, menos su borde anterior que es amarillo, lo mismo que todas las demás regiones inferiores del animal. Mide mas de medio metro y habita la Nueva-Guinea.

4.ª ESPECIE.—LOPHYRUS TIGRINUS.

(Duméril.)

SINONIMIA: Lacerta tigrina pectinata, ame-