

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO GRAMMATOPHORA.

|                   |                |                                      |  |                  |
|-------------------|----------------|--------------------------------------|--|------------------|
| Escamacion dorsal | homogénea: {   | garganta blanca                      | con una figura triangular negra. . . . . | 1. G. GAIMARDII. |
|                   |                | vermiculada de gris azulado. . . . . | 2. G. DECRESII.                          |                  |
|                   | heterogénea: { | sin espinas. . . . .                 | 3. G. MURICATA.                          |                  |
|                   |                | cola                                 | con filas de espinas al través. . . . .  | 4. G. BARBATA.   |

1.ª ESPECIE.—GRAMMATOPHORA GAIMARDII. (Duméril.)

SINONIMIA : *Uromastix maculatus* de Gray.

CARACTERES : Escamas de las regiones superior é inferior del cuerpo romboidales oblongas, muy aquilladas, distintamente recargadas; poros femorales no tubulosos; dedos y uñas posteriores muy delgadas y muy afiladas; dorso manchado de negro; dos líneas del mismo color á lo largo de la cola; una mancha negra romboidal al través del pecho; un ángulo igualmente negro en la garganta.

2.ª ESPECIE.—GRAMMATOPHORA DECRESII. (Duméril.)

CARACTERES : Escamas superiores del tronco romboidales, tectiformes, tan largas como anchas; escamitas ventrales de la misma forma, pero aplanadas; poros femorales tuberculosos; dedos y uñas posteriores no afilados; dorso de un pardo oliváceo; garganta con vermiculaciones sobre un fondo amarillento; pecho pardusco.

3.ª ESPECIE.—GRAMMATOPHORA MURICATA. (Kaup).

SINONIMIA : *The Muricated lizard* de White;—*Lacerta muricata* de Shaw;—*Agama muricata* de Daud., Merr.;—*A. jacksoniensis* de Kuhl, Guér., Schinz;—*Grammatophora muricata* de Kaup, Gray;—*L' Agame muriqué* de Cuv.;—*Amphibolurus muricatus* de Wieg.

CARACTERES : Borde posterior del cráneo sin espinas; escamas de la garganta no colgantes; una cresta escamosa en la línea media del dorso; lados erizados de cortas escamas erectas; sin fajas de espinas al través de la parte superior de la cola.

Esta especie y la primera son tan esbeltas y graciosas como el *leiolepis guttatus*; no así la segunda, que es mas rechoncha.

4.ª ESPECIE.—GRAMMATOPHORA BARBATA. (Kaup).

SINONIMIA : *Agama barbata* de Cuv.;—*Grammatophora barbata* de Kaup, Gray;—*Amphibolurus barbatus* de Wieg.

CARACTERES : Borde posterior del cráneo con una fila semicircular de espinas; escamas de la garganta muy largas, afiladas, colgantes; sin cresta en la línea media del dorso; costados con escamas semejantes á las de la garganta; fajas de espinas al través de la cola.

Esta especie ha recibido su nombre del desarrollo insólito en los reptiles que adquieren con la edad las escamas de su garganta: es decir, que se alargan de modo que parecen hasta cierto punto gruesos pelos que le forman una especie de barba bastante poblada.

XLIII GÉNERO.—AGAMA.

(Daudin).

SINONIMIA : *Agama* (en parte) de Merrem, Fitzinger, Cuvier;—*Trapelus* de Cuvier;—*Tapaya* (en parte) de Fitzinger.

CARACTERES : Cabeza triangular mas ó menos corta; lengua fungosa, angosta y escotada en la punta; narices abiertas á cada lado del hocico, á corta distancia de su punta; de dos á cinco incisivos en la mandíbula superior; membrana del tímpano mayor ó menor y hundida en la oreja; un pliegue longitudinal en la garganta, y otro á menudo doble al través del cuello; cola comprimida ó cónica, de escamacion no distintamente verticilada; poros anales, pero no femorales.

Las agamas no presentan escamas criptosas en los muslos, como los gramatóforos, pero si en el borde anterior de la cloaca y á veces en toda la superficie de la region preanal. Tal es el carácter que los distingue del género anterior, así como las escamas no distintamente verticiladas de su cola impiden confundirlos con los estelios. Sin ser este género tan natural como muchos de los anteriores, presenta sin embargo una fisonomía que le es propia. Todas las especies que lo componen, tienen la cabeza mas ó menos corta, triangular, bastante gruesa, y las mas de las veces muy hinchada á cada lado, detrás de la boca. Su parte anterior está siempre por arriba bastante inclinada hácia adelante, pero á veces tanto que la línea del perfil del hocico describe un segmento de círculo. Las placas del cráneo son numerosas, casi todas de igual diámetro, de muchas caras y gradualmente de superficie lisa. Nótase, sin embargo, que en la frente hay algunas casi siempre rectiformes, y hasta ligeramente tuberculosas. La escama occipital raras veces se distingue bien. El ángulo que forma el hocico está mas bien redondeado que con aristas. Encima ó debajo de uno de los puntos de su extension y á poca distancia de la parte terminal de la nariz, se

abre la ventana nasal, distintamente tubulosa á veces, si bien en algun caso está simplemente combada la placa en la que se manifiesta. Muy poco angostada y menos escotada aun por delante, presenta la lengua una superficie papilosa, por lo que tiene el aspecto de un cepillo blando. Los molares son de forma triangular obtusa. En la mandíbula superior hay dos laniaras, y de dos á cinco incisivos; la otra mandíbula solo lleva uno ó dos pares de dientes anteriores. El diámetro de abertura de la oreja, de bordes no siempre dentados, es, ó bastante grande, ó muy pequeño. La membrana timpánica se halla un poco hundida. El cuello mas ó menos estrangulado luce un pliegue longitudinal debajo de la garganta, otro trasverso delante del pecho, y algunos irregulares en sus partes laterales.

La nuca y las regiones inmediatas á las orejas llevan á menudo espinas aisladas ó reunidas en grupos. Ciertos agamas tienen la parte superior del cuerpo sin el menor indicio de cresta, si bien algunos tienen una pequeña en el cuello, varios en el cuello y en el tronco, y no falta alguna que otra especie en la cual se extiende tambien hasta la punta de la cola. Esta es de longitud variable y puede ser comprimida ó cónica. Las escamas que la cubren no presentan mayor desarrollo que las del tronco; y están recargadas y aquilladas formando líneas oblicuas, convergentes hácia la region medio-longitudinal del cuerpo. Vense especies cuya escamacion de las partes superiores, al paso que en otras está erizada de escamas espinosas ó de tuberculitos triedros. Los miembros son en general medianamente largos; pero en algunos casos es sin embargo bastante considerable su longitud y extraordinaria su gracilidad. A veces los cuatro primeros dedos están escalonados, es decir que el penúltimo es mas largo que los tres que le preceden, y otras el cuarto es un poco mas corto que el tercero. La cara inferior de estos dedos lleva escuditos con quillas, ó con tuberculitos agudos. Jamás se ven poros femorales; sin embargo, en los machos, y en algunas especies; ambos sexos, tienen poros ó tan solo en el bordo de esa es-

pecie de labio que cierra el orificio anal, ó en toda la region preanal.

Preténdese que este nombre *agama* fue dado en América á una especie de lagarto, como efectivamente así lo indica Stadmann en su viaje á Surinam. Daudin, tomó esta denominacion de Linneo, quien la habia empleado como trivial ó específica, y creyendo que era el nombre del país, la aplicó por desgracia á sus agamas propiamente dichos, pertenecientes á ambos mundos. De aquí han surgido todas las dificultades, porque en virtud de este origen americano mal presumido, las citas que pone, y que despues copiaron los demás autores, se refieren á saurios de América, siendo por lo tanto difícil entenderse en este caos. Cuvier habia indicado ya este embrollo, porque al hablar de la especie mal llamado de los colonos, dice: «ignórase el motivo que tuvo Linneo para dar este nombre de agama á uno de sus lagartos. Nada es igual á la confusion de los sinónimos citados por los autores.» Esta circunstancia la aprovechó para dar de ellos una amplia enumeracion. Por su parte dice Duméril lo siguiente: «el nombre con que designamos este género pertenecia exclusivamente en su origen, á una de las especies del género *Lacerta* de Linneo. Luego lo extendió malamente. Daudin á un grupo genérico compuesto de especies que en su mayor parte, salvo dos, la *A. colonorum* (*Lacerta agama* L.) y la *A. atra*, se encuentran repartidas hoy dia en una decena de diferentes géneros de la familia de los iguanidos. Con efecto, Cuvier separó sucesivamente de los agamas de Daudin los galeotas, los trapelos (*changeans*) y los pólieros (marbrés), Merrem el género *Lyriocephalus*; Kaup los frinocéfalos y los gramatóferos; Wiegmann los frinosomas; y por fin Wagler los hipsibatós. Los autores alemanes designan el género *agama* con el nombre de *Trapelus* (*τραπελος mutabilis*) en el cual fueron los primeros en reunir acertadamente los agamas sin poros femorales de Cuvier y sus *changeans*, por no estar en realidad separados por ningun carácter esencial.

CUADRO SINOPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO AGAMA.

|                                      |                                  |                      |     |  |                     |                                  |                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----|--|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| cuarto de-<br>do poste-<br>rior: mas | largo que el<br>tercero:<br>cola | comprimida:<br>dorso | con | uniformemente pardo. . . . .                         | 3. A. COLONORUM.    |                                  |                    |
|                                      |                                  |                      |     | manchas rojizas, sobre un fondo leonado. . . . .     | 9. A. SAVIGNII.     |                                  |                    |
|                                      |                                  |                      |     |  | una faja {          | estrecha, blanquecina. . . . .   | 4. A. ATRA.        |
|                                      |                                  |                      |     | ancha leonada. . . . .                               |                     | 1. A. DORSALIS.                  |                    |
|                                      |                                  |                      |     | espinas : dorso                                      | con cresta. . . . . | 6. A. ACULEATA.                  |                    |
|                                      |                                  |                      |     |  | sin cresta. . . . . | 8. A. MUTABILIS.                 |                    |
|                                      |                                  |                      |     | cónica:<br>escamas dor-<br>sales                     | con                 | tuberculitos. . . . .            | 2. A. TUBERCULATA. |
|                                      |                                  |                      |     |  |                     | iguales entre sí. . . . .        | 5. A. AGILIS.      |
|                                      |                                  |                      |     | corto que el tercero ó casi de igual longitud: dorso |                     | con espinas. . . . .             | 7. A. SPINOSA.     |
|                                      |                                  |                      |     |  |                     | de escamacion homogénea. . . . . | 10. A. SINAITA.    |

**AGAMAS INDICAS,****1.ª ESPECIE.—AGAMA DORSALIS.**

(Gray.)

**CARACTERES:** Cabeza en forma de pirámide cuadrangular; narices muy pequeñas, ligeramente tubulosas, situadas inmediatamente debajo de la arista lateral del hocico; escamas superciliares, lo mismo que las de la frente, no tuberculosas; placa occipital muy pequeña, sin tubérculos ni espinas alrededor; agujero auricular grande, sin espinas, ni tubérculo en su contorno; un solo grupito de espinas detrás de la oreja; una cresta muy baja en el cuello, y dorso hasta perderse en la cola que es subcónica ó muy poco comprimida; escamas de las partes superiores del tronco pequeñas, losángicas, aquilladas, semejantes todas entre sí; las del vientre lisas; una faja leonada encima del cuerpo.

**2.ª ESPECIE.—AGAMA TUBERCULATA.**

(Gray.)

**CARACTERES:** Hocico medianamente prolongado; la parte superior de los muslos erizada de tubérculos espinosos; un gran cuadro de escamas criptosas salientes en la region preanal.

El conjunto de las formas de este ágama es igual al de la especie anterior. Su tamaño viene á ver el mismo, y ambos pertenecen á las Indias orientales habiendo sido encontrada la primera en la costa de Comorand y la segunda en Bengala.

**AGAMAS AFRICANAS.****3.ª ESPECIE.—AGAMA COLONORUM.**

(Daudin.)

**SINONIMIA:** *Salamandra Lacertæ æmula americana, cauda crassa, nodosa*; y *S. americana Lacertæ æmula altera* de Seb.;—*Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso anice denticulato, collo capiteque pone aculeatis*; *L. amphibia*; y *L. agama* de L.;—*Iguana salamandrina* de Laur.;—*I. cauda subulata tereti longa, crista nulla, capite postice aculeato* de Gronov.;—*L' Agame* de Daub., Lacép., Bonnat.;—*American Galeote* de Shaw;—*L' Iguane Agame* de Latr.;—*Agama colonorum* de Daud., Cuv., Merr., Kuhl.;—*A. calotes v. de Daud.*;—*A. macrocephala* de Merr.;—*A. occipitalis* y *A. spinosa* de Gray;—*Trapelus colonorum* de Wagl.;—*Guana Lizard* de Brown;—*Bleu Lizard* de Edw.; *Agame* ó *Caméléon du Mexique* de Stedmann.

**CARACTERES:** Hocico largo, agudo; narices grandes, muy distintamente tuberculosas; una placa larga, estrecha, tectiforme, en medio de la frente; escamas supra-oculares no erectas en forma de tubérculos; placa occipital bastante dilatada, sin tubérculos alrededor; agujero auricular grande y con puntitas en su borde anterior; membrana timpánica bien manifiesta; grupos de

espinas á los lados del cuello; este con una cresta; escamas de la parte superior del tronco bastante dilatadas, semejantes entre sí; las del vientre lisas; cola larga, gruesa, comprimida.

Es la especie que mayor tamaño alcanza, pues llega á pié y medio. Encuéntrase en la costa de Guinea y en el Senegal. M. Perotet asegura que cogió en este último país, un individuo en un nido de térmitas. Es evidente que esta especie es la misma que Daudin llamó de los colonos, cometiendo así una grave equivocación, porque no vive en América, como él supone, sino en África. Partiendo de este falso origen confundió con este nombre una multitud de saurios que son completamente distintos.

**4.ª ESPECIE.—AGAMA ATRA.**

(Daudin.)

**SINONIMIA:** *Salamandra rara ex insula S. Eustachii* de Séba.;—*Agama atra* de Merr., Cuv.;—*A. subspinosa* de Gray;—*Dernige Agame oder Galeote* de Merr.;—*Trapelus subhispidus* de Kaup.

**CARACTERES:** Hocico bastante corto, un poco obtuso; narices pequeñas, subtubulosas; muchas placas hinchadas en la frente; escamas supra-oculares no tuberculosas; placa occipital mediana, no rodeada de espinas; membrana timpánica bastante grande, bien descubierta; borde anterior del agujero auricular erizado de finas espinas; pequeños grupos de puntitas escamosas en los lados del cuello; una cresta que se extiende desde la nuca hasta cerca de la punta de la cola; escamas de la parte superior del tronco distintamente mayores en el dorso que en los lados, en los cuales reina una serie de pequeñísimas puntas; escamas ventrales lisas; cola larga, comprimida.

Esta especie se conoce fácilmente por una gran faja naranjada que corre á lo largo de su dorso. Sus demás partes superiores son de un negro intenso, á menudo uniforme y otras como punteado de amarillento. Esta especie, y las siguientes vienen á medir poco mas ó menos un pié. Solo habita al parecer la parte austral del Africa, como el cabo de Buena-Esperanza, etc.

**5.ª ESPECIE.—AGAMA AGILIS.**

(Olivier.)

**SINONIMIA:** *Agama agilis* de Oliv., Gray;—*A. leucostigma?* de Reuss.;—*Trapelus flavimaculatus* de Rupp.

**CARACTERES:** Hocico corto, obtuso; narices pequeñas, poco tubulosas, muchas placas hinchadas en la frente; escamas supra-oculares no espinosas; placa occipital pequeña, no rodeada de espinas; membrana timpánica hundida en el agujero auricular, que es estrecho y está en parte cubierto de espinillas que guarnecen su borde superior; un grupo muy pequeño de puntas finas á cada lado de la nuca; sin cresta encima del cuerpo; escamas dorsales medianas, semejantes entre sí, con una pequeña quilla terminada en punta por detrás; escamitas ventrales lisas; cola larga, cónica.

**8.ª ESPECIE.—ACAMA MUTABILIS.**

(Merr.)

**SINONIMIA:** *Agama ruderala* de Oliv.;—*A. deserti* del Mus. Berl.;—*A. pallida* y *Anigro-fasciata?* de Reuss.;—*Agame*.... de Savign.;—*Id. variable ou changeant* de Is. Geoff.;—*L' Agame orbiculaire* de Daud.;—*L' Agame variable* de B. de S. V.;—*Trapelus ægyptius* de Cuv.;—*T. mutabilis* de Gray.

**CARACTERES:** Hocico corto, obtuso; narices pequeñas, apenas tubulosas; escamas supra-oculares lisas; placa occipital pequeña, sin tubérculos alrededor; tímpano hundido en la oreja, cuya abertura es estrecha y en parte se halla oculta por las puntitas de su borde superior; nuca y lados del cuello sembrados de muy pocos tuberculitos; sin cresta encima del cuerpo; tuberculitos aplanados, mezclados con escamas irregularmente losángicas de las partes superiores del tronco, que son lisas ó muy poco aquilladas; escamacion ventral lisa; cola cónica, de mediana longitud.

Es especie tan poco graciosa como la anterior, y debe su nombre á la facultad de mudar de colores con tanta rapidez como el camaleon. Isidoro Geoffroy refiere, tomándolo de su padre quien observó vivo este pequeño saurio, «que á menudo es de un azul oscuro, matizado de violeta, con la cola anillada de negro, y manchas rojizas poco distintas, dispuestas en el dorso en cuatro ó cinco pequeñas fajas trasversas bastante regulares. En otras ocasiones el lila claro reemplaza al azul, y entonces la cabeza y las patas están de ordinario matizadas de verdoso, no quedando de la anterior coloracion, mas que las pequeñas manchas rojizas del dorso.»

Esta especie de agama es muy comun segun Olivier en Egipto, y no menos en Persia y en el Norte de la Arabia. Encuéntrase tambien en la Nubia.

Esta especie sirvió de tipo á Cuvier para formar el género *Trapelus*, que no ha sido conservado, supuesto que ningun carácter realmente importante le distingue de los demás ágamas. Ni siquiera hay entre ella y estos últimos la diferencia en que se fundaba Cuvier para separarla genéricamente porque si bien es verdad que las escamas de su dorso llevan espinas menos fuertes que los de la mayor parte de los otros ágamas, sin embargo no carecen de ellas por completo, conforme lo dijo el autor del reino animal.

**9.ª ESPECIE.—AGAMA SAVIGNII.**

(Duméril.)

**SINONIMIA:** *Agame*... de Savign.

**CARACTERES:** Hocico no muy largo, un poco obtuso; narices de tamaño medio, subtubulosas; placas de la frente hinchadas; escamas supra-oculares casi planas; placa occipital regular, no rodeada de espinas ó de tubérculos; borde superior de la abertura de la oreja con puntas; nuca y lado del cuello sin grupos de espinas; una cresta que corre desde el occipucio hasta la cola que es larga y subcomprimida; escamas de la parte superior del tronco grandes y semejantes entre sí.

El naturalista Olivier dice, en la relacion de su viaje al imperio otomano, que esta especie es muy comun en los alrededores de Bagdad; y añade que vive con preferencia en los árboles. Mr. Ruppel la encontró cerca de Djetta (Arabia).

**6.ª ESPECIE.—AGAMA ACULIATA.**

(Merrem.)

**SINONIMIA:** *Lacerta aculeata Promontorii Bonæ Spei* de Séba.;—*L. stellio* de Shaw;—*Trapelus hispidus* de Gravenh.

**CARACTERES:** Hocico muy corto, muy obtuso ó casi redondeado; narices pequeñas, apenas tubulosas; placas de la frente ligeramente cónicas; escamas supra-oculares un poco en forma de puntas; placa occipital grande, sin espinas alrededor; membrana timpánica bien descubierta; borde anterior de la oreja con puntitas, algunos grupos de espinas á los lados del cuello; una cresta que va desde la nuca hasta la mitad de la cola; escamas superiores del tronco con tubérculos dispersos en medio, y dispuestas en dos ó tres filas á cada lado de la línea medio dorsal; las ventrales no aquilladas; cola larga, muy gruesa, subcónica.

Esta especie, muy esbelta, es de color oliváceo por encima, mas claro y á veces amarillento por debajo. la línea medio-longitudinal del dorso y de la cola presenta á cada una serie de grandes manchas de un pardo oliváceo. Los miembros llevan fajas trasversas de este último color, y la garganta va pintada de negro. Es originaria del Africa austral (cabo de Buena-Esperanza...) lo mismo que la siguiente.

**7.ª ESPECIE.—AGAMA SPINOSA.**

(Duméril.)

**SINONIMIA:** *Lacertus orbicularis spinosus*; sive *Tapayaxin ex Nova Hispania*; *Bufo americanus spinosus Tapayaxin, sive Salamandra orbicularis*; y *Tapayaxin sive Lacerta orbicularis minor Promontorii Bonæ-Spei* de Séb.;—*Lacerta hispida* de L.;—*La orbicularis* de L., Hernandez, Gmel., Shaw;—*Cordylus orbicularis* y *C. hispidus* de Laur.;—*Le Tapaye* de Daub., Lacép., Bonnat.;—*Stellio orbicularis* de Latr.;—*Agama orbicularis* de Daud., Kuhl.;—*A. gemmata* de Daud., Merr.;—*A. aspera* de Daud.;—*A. aculeata* de Cuv.;—*Cape agama* de Gray.

**CARACTERES:** Hocico corto, obtuso; narices pequeñas, poco tubulosas; de uno á tres tubérculos poliédricos en medio de la frente; escamas supra-oculares en forma de puntas; placa occipital pequeña, rodeada de espinas; oreja poco abierta, con los bordes anterior y superior armados de grandes puntas; grupos de tubérculos espinosos en la nuca y á los lados del cuello; este y el dorso con una cresta; espinas triedras esparcidas en medio de las escamas de la parte superior del tronco; escamas ventrales aquilladas; cola corta, delgada, cónica.

En vez de presentar esta especie las formas esbeltas de la anterior, es casi tan corta y tan rechoncha como los frimosomas.

Esta especie, bastante ágil y esbelta, vive en Egipto.

**10.ª ESPECIE.—AGAMA SINAITA.**  
(Heyden.)

SINONIMIA: *Rüppel's Agama* de Gray;—*Agama straminea* del Mus. Berl?

CARACTERES: Hocico corto, obtuso; narices pequeñas, muy distintamente tubulosas; placas de la frente arqueadas; escamas supraoculares planas; placa occipital pequeña, no rodeada de tubérculos; timpano muy grande, bien descubierto; dos ó tres tubérculos cónicos en el borde anterior de la oreja; sin espinas ni tubérculos en la nuca y á los lados del cuello; este sin cresta, lo mismo que el dorso y la cola; escamas dorsales pequeñas, semejantes entre sí; las del vientre lisas; cola larga, muy poco comprimida.

Reconócese este agama entre todos sus congéneres por la delgadez de sus miembros, por la cortedad de los mismos, por la longitud y la gracilidad de su cola, por el gran diámetro de su oreja, y en fin por la uniformidad de su escamacion, que no contiene ni espinas, ni tubérculos. Su cabeza y sus partes inferiores son azules, y grises las superiores, en general pues la coloracion varia bastante segun los individuos. Habita la Siria.

**CUADRAGÉSIMO CUARTO GÉNERO**  
**PHRYNOCEPHALUS.**

(Kaup).

CARACTERES: Cabeza casi circular, aplanada; ventanas nasales abiertas oblicuamente de arriba abajo en el borde de la frente; lengua entera, triangular; sin orejas externas; cuello estrangulado, doblado transversalmente por debajo; tronco deprimido, ensanchado; sin cresta alguna encima del cuerpo; cola aplanada en su base, y á veces en toda su extension, con escamas ni espinosas, ni verticiladas; bordes de los dedos dentados; sin poros en la cloaca ni en los muslos.

ESTE grupo genérico es uno de los mas naturales de la sub-familia de los iguánidos acrodontes. La lengua no está escotada, ni las orejas son visibles al exterior como se ve en los cuatro géneros anteriores. Se distingue mas particularmente de las agamas, por carecer de poros en el borde anterior de la cloaca, y por tener dentados los lados de los dedos, y el hocico súmamente corto. Como este es redondeado ó muy poco anguloso, resulta que el contorno horizontal de la cabeza es casi circular, y que las narices se hallan situadas positivamente en el borde de la frente. Abrense de arriba abajo casi verticalmente. La lengua es bastante gruesa y de forma triangular; su superficie aparece como aterciopelada, y su punta no tiene escotadura alguna. Entre las placas de los labios no se distingue la rostral. Estas placas son pequeñas, cuadriláteras, y todas del mismo diámetro. Los molares son triangulares, cortantes y muy puntiagudos. A veces se notan con dificultad los dientes intermaxilares á causa de que su longitud, su forma y su respectiva reparacion entre sí, no difiere de las de los molares. Otras veces se pueden contar muy bien tres ó cuatro incisivos y dos laniars en la mandíbula su-

perior. Los párpados se hallan orillados de escamitas triangulares que simulan hasta cierto punto unas cejas. En el exterior nada revela la presencia de un órgano del oído.

No hay papada alguna, pero debajo del cuello se ven pliegues trasversos, uno de los cuales, situado inmediatamente delante del pecho, se prolonga oblicuamente por encima de cada hombro. El tronco es á la vez ventricos y deprimido. Ninguna region superior del animal lleva cresta ó quilla. La longitud de los miembros no merece llamar la atencion. Todos los dedos, de los cuales los cuatro primeros de cada pata se hallan escalonados, tienen en los lados dientes, á veces bastante largos, y su superficie inferior protegida por escuditos aquillados. Las uñas, delgadas y puntiagudas, están ligeramente encorvadas. El borde anterior de la cloaca y las regiones inferiores de los muslos no llevan poro alguno. La cola, siempre mas aplanada en su origen, lo es á veces en toda su extension; pero en general su forma es cónica. En algunas especies es prehensil como en los camaleones, los urostros y los estrofuros. La cola de los frinocéfalos constituye casi la mitad de la longitud total del animal. La escamacion de estos iguánidos es muy pequeña en todas las partes del cuerpo; y la region superior de la cabeza presenta placas angulosas, arqueadas, casi iguales entre sí, pero sin embargo siempre mas pequeñas, y como granuladas en las regiones supra-oculares. La parte superior del tronco tiene escamitas romboidales, bien recargadas, y con una pequeña quilla que remata posteriormente en punta. La cola está protegida del mismo modo. En algunos casos el dorso y el cuello están erizados ya de tubérculos, ya de escamitas en forma de espinas, verificándose á veces otro tanto en la base y á los lados de la cola.

Al género *Phrynocephalus* (*spinos*, *sapo*) fundado por Kaup, pertenece el saurio singular descrito y representado por Pallas, con el nombre de *Lacerta aurita*, así llamado á causa de dos grandes membranas situadas á derecha é izquierda, detrás del ángulo de la boca, las cuales por su forma se parecen algun tanto á las orejas de ciertos murciélagos. Ese extraño desarrollo de la piel de las mejillas, de uso no mejor conocido que el collar de los clamidosaurios, sirvió á Eschwald para separar el *Lacerta aurita* de los frinocéfalos formando con ella el género *Megalochilus*. El mismo inscribió tambien en su *Zoologia specialis Rossiae et Poloniae* (Wilna et Lepsick, 1731); cinco géneros, cuyas descripciones, poco detalladas, reproducimos á continuacion.

*Phrynocephalus reticulatus* de Eichw.—Protégese varias escamitas. Su dorso presenta, sobre un fondo pardo-amarillo, manchas ovales de una tinta rojo-amarillenta, orillada de negro. Estas manchas se hallan dispuestas sin regularidad alguna. Las piernas y los muslos llevan al través dos ó tres fajas negras; contándose nueve muy anchas en la cola, cuya punta es blanquecina ligeramente purpurescente. Habita los países cercanos á las playas orientales del mar Caspio.

*Phrynocephalus varius* de Eichw.—Las escamas parecen tubérculos granulados. Sus partes superiores son pardas, con fajas trasversas negras y grandes manchas rojas irregularmente deseminadas. Vese en la línea media del dorso una serie de manchitas azules dispuestas por pares. El vientre es blanco y la parte superior del cuello está sembrada de manchas del mismo color; la cola y los miembros están orillados de negro. Habita la Siberia austral hácia los montes altaicos.

*Phrynocephalus ocellatus* de Eichw.; *Agama ocellata* de Lichtenst.—Se presenta con manchas oculiformes rojas por encima, y con una serie de grandes aréolas reunidas de dos en dos, que se extienden desde entre los hombros hasta la base de la cola. Esta

tiene siete fajas trasversas negras. Vive en Asia á orillas del lago Aral.

*Phrynocephalus melanurus* de Eichw.—Manchas confluentes rojas, orilladas de negro en la parte superior del cuerpo. Reina á lo largo de todo el dorso una faja cenicienta, que llega hasta la raíz de la cola, cuya punta es muy negra. Esta especie es mayor que las anteriores, y originaria de la Siberia austral.

*Phrynocephalus negricans* de Eichw.—La parte superior del cuerpo con manchitas negras dispersas

sobre un fondo negruzco. La cola está anillada de negro, y la garganta manchada del mismo color. El vientre es blanco, lo mismo que los dedos que tienen los bordes dentados. Los individuos jóvenes si en realidad no corresponden á otra especie, presentan en el dorso una serie de manchas negras, orilladas de blanco. Habita las mismas regiones que el anterior.

Hé aquí el cuadro sinóptico de las cuatro especies que admite Duméril.

**CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO PHRYNOCEPHALUS.**

|                    |                 |  |                                |   |   |
|--------------------|-----------------|--|--------------------------------|---|---|
| Ángulos de la boca | sencillos: cola | } no prehensil. . . . . 4. P. OLIVIERII. | } prehensil: escamacion dorsal | } homogénea. . . . . 3. P. CAUDIVOLVULUS. |   |
|                    |                 |  |                                |   | } cada uno con una gran membrana dentada . . . . . 4. P. AURITUS. |
|                    |                 |  |                                |   |   |

**1.ª ESPECIE.—PHRYNOCEPHALUS OLIVIERII.**  
(Duméril).

CARACTERES: Escamas dorsales mezcladas con un corto número de otras escamas un poco mas gruesas y un poco mayores; cola no prehensil, casi redonda, muy delgada, anillada de blanco y de negro; dorso pardo; lados del cuello y costados negros; riñones y regiones interescapulares agrisadas.

**2.ª ESPECIE.—PHRYNOCEPHALUS HELIOSCOPUS.**

SINONIMIA: *Lacerta* de Lepech.;—*L. helioscopa* de Pall., Gmel. Shaw;—*L. uralensis* de Gmel., Shaw;—*Stelliohelioscopa* y *S. uralensis* de Latr.;—*Agama helioscopa* y *A. uralensis* de Daud., Merr., Kuhl;—*Phrynocephalus uralensis* de Fitz., Gray;—*P. helioscopus* de Wagl., Eichw., Gravenh., Wiegman.

CARACTERES: Parte superior del cuerpo erizada de tubérculos esparcidos en medio de escamitas; cola ligeramente prehensil, subcónica, no muy delgada, negra en su punta y manchada del mismo color á cada lado; partes superiores oliváceas, matizadas ó manchadas de pardo.

Es especie mas rechoncha que la anterior. Habita el desierto de la Siberia meridional (Bucharie, etc.)

**3.ª ESPECIE.—PHRYNOCEPHALUS CAUDIVOLVULUS.**

SINONIMIA: *Lacerta* de Lepech.;—*L. caudivolvula* de Pallas;—*L. guttata?* de Gmel.;—*Scincus guttatus* de Schn.;—*Agama guttata?* de Daud.;—*Phrynocephalus caudivolvulus* de Fitz., Wagl., Eichw., Wiegman.;—*P. pallasi* de Gray.

CARACTERES: Escamacion dorsal homogénea; cola prehensil, subcónica y negra en la punta, bastante larga, anillada del mismo color y por encima una línea longitudinal amarilla; dorso

con rayas onduladas pardas sobre un fondo oliváceo.

El conjunto de las formas de esta especie es igual al de la anterior. Se le encuentra en la Tartaria.

**4.ª ESPECIE.—PHRYNOCEPHALUS AURITUS.**

SINONIMIA: *Lacerta mystacea* aut *Lacerta aurita* de Pall.;—*L. aurita* de Gmel.;—*L. lobata* de Shaw.;—*Gecko auritus* de Latr.;—*Agama aurita* de Daud., Kuhl;—*A. mystacea* de Merr.;—*Phrynocephalus auritus* de Kaup, Gray, Wiegman.;—*Megalochilus auritus* de Eichw.

CARACTERES: Ángulo de la boca con una gran membrana de borde libre cada uno, curvilíneo y dentado; cola muy deprimida en toda su longitud; bordes de los dedos muy dentados.

Lo mas notable en la fisionomía de este frinocéfalo es la presencia en cada ángulo de su boca de una membrana mas delgada, pero de la misma naturaleza que la que constituye la papada de las iguanas y de los demás saurios de la misma familia. Es gris matizado de pardo en sus partes superiores, blancas las inferiores y amarillentas las uñas. Su tamaño, igual al de las tres especies anteriores, no pasa de medio pié. Habita la Tartaria lo mismo que las dos especies anteriores.

**XLV GÉNERO.—STELLIO.**  
(Daudin).

CARACTERES: Cabeza triangular, medianamente prolongada, aplanada; lados del hocico angulosos; cuatro incisivos y dos laniars arriba; lengua fungosa, gruesa, ligeramente angostada y escotada en la punta; un pliegue de la piel á cada lado del dorso; las escamas de este mucho mayores que las de los costados; tercero y cuarto dedo de las manos iguales; sin poros femorales, pero con escamas criptas en la region preanal; cola subcónica, rodeada de verticilos de escamas mas ó menos espinosas.