

CUADRO SINOPTICO

DE LA

FAMILIA DE LOS CAMALEONIDOS O SAURIOS QUELOPODOS.

Quilla del dorso	dentada	lo mismo que el vientre: casco	levantado: piel	con granitos iguales. 1. C. VULGARIS.
			sembrada de tubérculos. 2. C. VERRUCOSUS.	
		plano: hocico	sencillo; piel del occipucio. . .	con dos lóbulos. 8. C. DILEPIS.
				sin lóbulos. 7. C. SENEGALENSIS.
			con un reborde saliente. 11. C. PARDALIS.	
	pero no la parte inferior del hocico	prolongado en un	corto apéndice, cutáneo, comprimido y dentado. 4. C. NASUTUS.	
			largo apéndice ahorquillado. 12. C. BIFIDUS.	
		simple: garganta con	puntitas blandas. 3. C. TIGRIS.	
			apéndices planos, dentados. 5. C. PUMILUS.	
			cuerno redondo; otro en cada órbita. 10. C. TRICORNIS.	
no dentada: hocico	prolongado en	en horquilla tuberculosa erecta. 13. C. PARSONII.		
		arqueadas: casco. 9. C. CUCULLATUS.		
	sencillo; cejas	sin lóbulos. 6. C. LATERALIS.		
		prolongadas en puntas angulosas. 14. C. BROOKESII.		

1.ª ESPECIE.—CHAMELEO VULGARIS. (Cuvier.)

CARACTERES: Occipucio puntiagudo y levantado hacia atrás, con una gran quilla curvilínea; cuerpo cubierto de granitos muy juntos subredondeados; una cresta dentada en la mitad del dorso, otra mas ó menos pronunciada desde la barba hasta el ano.

Muy fácilmente se echa de ver que esta especie se compone de dos razas ó variedades que se distinguen perfectamente, ya por el país en que viven, ya por algunas diferencias en los particulares de su organización exterior. Vamos á darlas á conocer por separado.

Variedad A:

SINONIMIA: *Chamaeleon* de Worm., Olear., Perr., Ray, Mus. Kircher., Lochner, Scheuchz, Prosp. Alp., Shaw, Gronov., Knov., Lacép., Bonat., Vander-Hoeven;—*Egyptian Chamaeleon* de Wale.;—*Le Cameleon d'Afrique* de Latr., de Shaw;—*Cameleon à casque plat, à dos lisse et à ventre dentelé en scie* (2.ª v. del C. sene-

galensis) de Daud.;—*Cameleon trapu* de Is. Geoff., Bosc;—*Le Cameleon commun* de Bosc y de Griff.;—*Le Cameleon ordinaire* de Cuv.;—*C. cinereus* de Aldrov.;—*C. ceilonicus subrocei coloris* de Seba;—*C. cinereus verus* de Jonst;—*C. parisiensium* de Laur.;—*C. zeylonicus* de Laur.;—*C. mutabilis* de Meyer;—*C. vulgaris* de Daud., B. de S. V., Gray;—*C. africanus* de Kuhl y Guérin;—*C. carinatus* y *C. subroceus* de Merr.;—*C. siculus* de Grohm;—*Lacerta chamaeleon* de Linn., Mus. Gronov., Hasselq., Gmel., Mus. Lesk.

CARACTERES: Dientes de la parte inferior del cuerpo muy cortos y juntos.

Variedad B:

SINONIMIA: *Chamaeleo mexicanus seu Cuapalcatl*, *C. orientalis ex Amboina*, y *C. ex Africa, colore nigricante, et pectine albo*, etc., de Seba;—*C. mexicanus* y *C. africanus* de Laur.;—*C. calcaratus* de Merr.;—*C. zebra* de B. de S. V.

CARACTERES: Dientes de la parte inferior del cuerpo bastante largos y separados.

Es la especie que se conoce desde mas antiguo, y la que han estudiado todos los autores que han escrito sobre objetos naturales. En ambas variaciones á derecha é izquierda del occipucio hay un borde libre, ligeramente curvilíneo, que se extiende de arriba abajo, desde la extremidad del casco hasta el nivel del cóndilo del maxilar. Este repliegue forma en tal punto una especie de oreja que se aplica sobre el lado del cuello, y cuyo desarrollo es mayor en las hembras que en los machos. En estos la longitud de dicho apéndice cutáneo es dos veces menor que su altura. El casco no es mas que una cresta, situada en la region posterior de la cabeza y arqueada de delante atrás, á cada lado de la cual se ve á veces anteriormente una quilla transversal. Los individuos de la variedad B difieren de los de la A, en que su casco es mas alto y mas largo: en que los apéndices cutáneos que hay á cada lado del occipucio están menos desarrollados; y en que las crestas del cuerpo se componen de dientes mas largos, mas cónicos y mas separados. Ninguna de las dos variaciones llega á media vara si bien la A llega á adquirir mayor desarrollo que la B. La primera la tenemos en Andalucía: habita tambien la parte septentrional del Africa; y Mr. Grohman, naturalista alemán, que estuvo algun tiempo en Sicilia, dice que vive igualmente en dicha isla; pero Duméril, que visitó durante diez y ocho meses aquel país, asegura que nunca la vió, ni oyó hablar de ella á cuantas personas se informó. El mismo Duméril dice que no sabe que jamás haya venido del Cabo, ni del Senegal. En Egipto, en Túnez, en Trípoli, en Argel, y en una palabra, en toda la extension de las costas africanas bañadas por el Mediterráneo es donde siempre se la encontró. La variación B crece en las Indias Orientales, como en Pondichery, etc.

2.ª ESPECIE.—CHAMELEO VERRUCOSUS. (Cuvier.)

SINONIMIA: *Chamaeleo verrucosus* de Griff. y de Gray.

CARACTERES: Occipucio puntiagudo y levantado por detrás con una alta quilla curvilínea; una gran cresta dentada en el dorso; otra mucho menor en la primera mitad de la cola, debajo de la garganta y del abdomen; piel del cuerpo con granitos redondeados mezclados con otros mayores; una fila longitudinal de escamas circulares á lo largo de cada costado.

Esta especie y la *C. parsonii* son las de mayor tamaño pues su longitud total pasa algun tanto de medio metro. Su coloracion es gris oliváceo ó pizarrea. Madagascar y Borbon son las islas que dan ejemplares de esta especie á las colecciones de los Museos de historia natural.

3.ª ESPECIE.—CHAMELEO TIGRIS. (Cuvier.)

SINONIMIA: *Chamaeleo tigris* de Cuv., ? ulh, Gray y Griff.;—*C. seychellensis* de Kuhl y de Gray.

CARACTERES: Casco puntiagudo y reclinado hacia atrás, con su quilla medio longitudinal bifurcada anteriormente y dentada, lo mismo que las aristas superciliares y temporales; un

pequeño apéndice cutáneo en la extremidad de la barba; dientes separados debajo de la garganta y sobre la primera mitad del dorso; granos de la piel del cuerpo pequeños, planos, iguales y cuadrangulares.

Esta especie de camaleon tiene las formas mas delgadas que todos sus demás congéneros. No mide ni un pié siquiera, y tiene por patria las islas Seychelles.

4.ª ESPECIE.—CHAMELEO NASUTUS. (Duméril.)

CARACTERES: Casco triangular, reclinado hacia detrás; hocico terminado por un pequeño apéndice de piel comprimida, algunas puntas blandas aisladas sobre el dorso de los machos.

Es la especie mas pequeña que se conoce, pues su longitud total no llega á 10 centímetros. Mr. Bernier la descubrió en Madagascar.

5.ª ESPECIE.—CHAMELEO PUMILUS. (Latreille.)

SINONIMIA: *Chamaeleo amboinensis* de Séba;—*C. pumilus* de Latr., Daud., Kuhl., B. de S. V., Gray y Wagl.;—*C. margaritaceus* de Merr.;—*Le Chamaeleon nain* de Bosc y de Cuv.; *The Dwarf Chamaeleon* de Griff.

CARACTERES: Casco triangular, prolongado, estrecho; de quilla muy baja; cabeza tuberculosa; una cresta dentada en el dorso y sobre la cola; dos apéndices cutáneos comprimidos debajo de la garganta; granitos desiguales muy juntos ó agrupados sobre el cuerpo con una ó dos series longitudinales de grandes escamas circulares en cada costado.

Apenas miden 20 centímetros. El cabo de Buena Esperanza y las islas Seychelles surten nuestros museos.

6.ª ESPECIE.—CHAMELEO LATERALIS. (Gray.)

CARACTERES: Casco inclinado hacia atrás muy bajo, con quilla ligeramente arqueada; dorso y vientre sin crestas; dientes muy cortos debajo de la garganta; granos de la piel pequeños, desiguales, muy convexos, pero hay otros sembrados análogos pero un poco mayores.

Las islas de Borbon y de Madagascar son su patria. Su longitud total apenas llega á 20 centímetros.

7.ª ESPECIE.—CHAMELEO SENEGALENSIS. (Cuvier.)

SINONIMIA: *Lacerta Chamaeleon, pileo plano* de Lin.;—*L. Chamaeleon* y *L. pumila* de Gmel.;—*Little Cameleon* y *Common Cameleon* de Saw.;—*Le Caméléon du Senegal* de Cuv. y de Griff.;—*Chamaeleo* de Jonston y de Miller;—*C. promontorii Bonæ Spei* de Séba y de Laurenti;—*C. senegalensis* de Daud., B. de S. V., Gray;—*Camé-*

léon á casque plate et á ventre dentelé en scie du Sénégal (1.ª var.) de Daud.

CARACTERES: Casco plano, casi redondeado por detrás; aristas superciliares no reunidas en sus extremidades, ni prolongadas completamente hasta la punta del hocico; con dientes en las partes superiores é inferiores del cuerpo; los granos de la piel son numerosos, pequeños é iguales.

Esta especie no llega á una tercia, y el Senegal es hasta ahora la patria de todos los individuos de procedencia conocida.

8.ª ESPECIE.—CHAMELEO DILEPIS.
(Leach.)

SINONIMIA: *Chamæleo dilepis* de Gray; — *C. bilobus* de Kuhl.; — *C. planiceps* de Merr.

CARACTERES: Casco plano; aristas superciliares no reunidas anteriormente, ni completamente prolongadas hasta la punta del hocico; un apéndice cutáneo á cada lado del occipucio; una cresta dentada en las partes superiores é inferiores del cuerpo; piel con granos numerosos, muy juntos y con las puntas obtusas.

Una tercera parte de metro es su mayor longitud total, y su país originario es Tiflis, el Senegal, la costa de Guinea, etc., etc. Es especie parecidísima á la anterior.

9.ª ESPECIE.—CHAMELEO CUCULLATUS.
(Gray.)

CARACTERES: Casco comprimido, aplanado, y que da origen en cada lado á dos apéndices cutáneos; hocico prolongado; granos de la piel ovales y desiguales.

Esta especie se distingue de la anterior portener un apéndice cutáneo de mas á cada lado del occipucio: por la desigualdad de sus escamas; y por la falta de cresta alguna dentada lo mismo en la parte superior que en la inferior del cuerpo. Es originaria de Madagascar.

10.ª ESPECIE.—CHAMELEO TRICORNIS.
(Gray.)

SINONIMIA: *Chamæleo Owenii* de Gray.

CARACTERES: Casco plano; cabeza corta, con tres largos cuernos, situados uno delante de cada ojo, y el tercero en la punta del hocico.

Crece en Fernando Pó, y mide unos 13 ó pocos mas centímetros.

11.ª ESPECIE.—CHAMELEO PARDALIS.
(Cuvier.)

SINONIMIA: *Chamæleo pardalis* de Griff.; — *C. niger* de Lesson.

CARACTERES: Casco plano, con la quilla medio longitudinal bien pronunciada; un reborde saliente encima de la boca, formado por la reunion de las prolongaciones de las aristas superciliares; dorso y vientre dentados en sierra; gruesos granos esparcidos por entre los demás del cuerpo.

Alcanzan á veces á medio metro. Las islas de Francia, de Borbon y de Madagascar producen la especie en cuestion.

12.ª ESPECIE.—CHAMELEO PARSONII.
(Cuvier.)

SINONIMIA: *Lacerta chamæleo* de Gmel.; — *Chamæleo rariss.*, etc. de Parson; — *C. parsonii* de Gray y de Griff.; — *C. madecassus* de Lesson.

CARACTERES: Superficie de la cabeza enteramente plana é inclinada hácia adelante, hocico escotado ó dividido en dos lóbulos, cortos, tuberculosos, comprimidos y levantados casi verticalmente; sin dientes las partes superiores é inferiores del cuerpo; pequeños y cuadrangulares los granos de la piel.

Ya dijimos al hablar del *C. verrucosus* que era esta especie una de las mayores, pues excede de medio metro. Reconoce por patria á Madagascar y á la isla de Francia.

13.ª ESPECIE.—CHAMELEO BIFIDUS.
(Brongniart.)

SINONIMIA: *Chamæleo bifureus* de Kuhl., Cuv., Gray, B. de S. V., Brong.; — *C. bifidus* de Daud., Merr., Gray; — *Le Caméleon fourchu* de Lat., Bosc., Cuv.; — *The Cameleon of the Moluccas* de Griffith.

CARACTERES: Casco plano, semicircular; hocico prolongado en dos grandes ramas rectas y comprimidas; una cresta dentada sobre la primera mitad del dorso.

Mide muy cerca de medio metro. Encuéntrasele en las islas Molucas, en Borbon, en el continente de la India, en la Nueva Holanda, en las islas de la Sonda, en Bombay, etc. Esta especie es la que tiene una patria mucho mas extensa que sus congéneres.

14.ª ESPECIE.—CHAMELEO BROOKESII.
(Gray.)

SINONIMIA: *Chamæleo superciliaris* de Kuhl.

CARACTERES: Cabeza cúbica, bifurcada anteriormente, sin quilla dentada encima ni debajo del cuerpo; una fila de espinas á cada lado del dorso; cola corta, gruesa en su base.

Sus dimensiones son tan pequeñas, que su longitud total no llega á 10 centímetros. Vive en Madagascar.

TERCERA FAMILIA. GEKOTIDOS O ASCALABOTES.

La familia cuya historia vamos á exponer, reúne muchísimas especies, propias de los climas cálidos, y de formas, estructura y costumbres muy diferentes de las de los demás saurios. Los gekótidos ofrecen, por el conjunto de su organizacion y por sus relaciones naturales, caracteres tan positivos como los que nos han servido para distinguir los dos grupos de los codrilos y de los camaleónidos. Si se ponen los gekótidos frente por frente de las demás familias de lagartos, el mas superficial exámen bastará para hacernos notar una multitud de particularidades ó de circunstancias tan evidentes y tan exactas que no dan lugar á ambigüedad ni á la menor duda.

Hé aquí un exámen de los caracteres esenciales de los gekótidos:

»Su cuerpo es rechoncho, deprimido, como recostado sobre las piernas, su vientre arrastra, plano por debajo, mas grueso en medio; el dorso carece de cresta.

»Las patas son cortas, casi de igual longitud, separadas, robustas; dedos de longitud casi igual, las mas de las veces aplanadas por debajo, ensanchadas y con láminas trasversas, recargadas; uñas variables, ordinariamente ganchosas, aceradas y retráctiles.

»Su cabeza es ancha, está aplanada; boca grande; ventanas nasales, distintas y laterales; ojos grandes, apenas rodeados por párpados cortos, cuyo borde inferior en la mayor parte de las especies, no sobresale del esternon; pupila ó hendidura pupilar, á veces redondeada, pero regularmente dentada, linear y ligeramente franjeada; conducto auditivo guarnecido por dos repliegues de la piel.

»Los dientes son pequeños, iguales, comprimidos, cortantes en el vértice, enteros, é implantados en el borde interior de las mandíbulas; nunca los hay en el paladar.

»Lengua corta, carnosa, poco prolongable, libre en la punta, que es redondeada, plana ó muy débilmente escotada.

»Cola variable, poco larga, á menudo con pliegues ó fosas circulares; constantemente sin cresta dorsal.

»Piel con escamas granuladas, iguales, sembrada las mas de las veces de otras escamas tuberculosas; con puntas romas ó angulosas; con poros en los muslos ó delante de la cloaca, en una misma línea en la mayor parte de las especies, y muy á menudo tan solo en los machos. Los miembros y los costados tienen á veces en sus bordes membranas franjeadas.

Creése que el nombre de *gecko* (dice Duméril) sea una especie de onomatopya, una palabra imitativa del grito ó sonido que produce una de las primeras especies que se conocieron (como el *tockaie* el *geitje*), género de voz que se ha comparado con los sonidos que emiten los conductores de carruajes cuando quieren contener ó bien incitar al ganado, haciendo chocar suavemente la lengua contra el paladar.

La mayor parte de los autores antiguos que sin disputa han hablado de una de las especies de este género, le designaron al parecer con el nombre de

ascalabotes (κακτοβος-κακαλα βώτης). Aristóteles le citó á menudo en su Historia de los animales, y todo lo que dice de ella, en diversos puntos, se refiere siempre bastante bien al mismo animal. Entre los varios pasajes que podriamos mencionar, nos contentaremos con el que se encuentra en el cap. 9 del lib. IX, donde le compara con los picos, refiriéndose á su modo de bajar la cabeza. (Πορευταί πατὰ τροπον, κ, ὑπτιος καθαπερασκαλαβώται.)

Casi todos los autores latinos, desde Plinio, tradujeron dicho nombre por el de *Stellion*. Gesner, en particular, dió muy eruditas explicaciones sobre este punto. Su erudicion, siempre tan admirable y tan fecunda, le presentó favorable ocasion para traer á cuento pasajes de los autores mas antiguos, por medio de los cuales demuestra que bajo los mismos nombres de ascalabotes y de galeotes, Aristóteles y Teofrasto trataron de unos pequeños lagartos que los italianos designaban ya en su tiempo con el nombre de *tarentola*, animales de cuerpo rechoncho y corto, y que trepan por las paredes de los edificios y en su interior en busca de las arañas de que se alimentan. Fijase particularmente en la idea de que la palabra *καλοβατης* viene de que trepan como los gatos, ó de que sus movimientos se ejecutan sin ruido de *καλός*, suavemente y de *βαινώ*, andar, *βατης*, trepador, *scansor*.

Schneider, en una disertacion particular que publicó sobre este asunto, llevó aun mas al á sus investigaciones demostrando que los *stellion* de Plinio eran los *geckos* ni mas ni menos.

Pero sea lo que fuere de la realidad de esas etimologías, es lo cierto que Laurenti fue el primero que adoptó la denominacion de *geckos*, para designar el género de saurios que habia establecido y perfectamente caracterizado en aquella época en que solo se conocian tres especies que él diferenció. Despues se han ido reconociendo diferencias esenciales entre las diversas especies que sucesivamente se deslindaron, viéndose obligados los naturalistas á subdividir las ó agruparlas en géneros que tienen entre sí muchas afinidades de estructura y de forma, de suerte que el nombre genérico, ligeramente modificado, ha venido á ser el de una familia á la cual se han dado sucesivamente las denominaciones de *gekkones* (Gmelin), *Stellioncs* (Schneider), *geckoides* (Oppel), *ascalabotes* (Merrem), *ascalabotoides* (Fitzinger), *geckótides* (Gray) y en fin de *geckotinos* (Cuvier).

Vamos á poner á continuacion la parte histórica, y por orden cronológico, del establecimiento de los géneros en esta familia de los gekótidos.

Linneo, en las primeras ediciones del *Sistema de la naturaleza* hasta 1766, fecha de la última edicion, no tenia inscritos en el género *Lagarto* mas que tres especies de *geckos* que habia conocido por las observaciones de Brander, Edwards y Seba.

Laurenti, en 1768, es el primer autor sistemático, que estableció el género *Gecko*, asignándole caracteres naturales, é inscribiendo en él tres especies. Como dichos caracteres estaban perfectamente expresados para aquella época, nos parece oportuno dar su traduccion.