

ESPECIES CON EL PÁRPADO INFERIOR ESCAMOSO.**1.ª ESPECIE.—EREMIAS VARIABILIS.**
(Fitzinger).

SINONIMIA : *Lacerta arguta* de Pall., Gmel., Donnd., Daud., Shaw;—*L. variabilis* de Pall., Lichtenst., Fitz., Gray, Eversm., Krynicki;—*Ameiva arguta* de Mey.;—*Podarcis variabilis* de Ménest.;—*Eremias variabilis* de Fitz., Wiegman.;—*Le Lézar à museau pointu* de Latr.

CARACTERES : Sin placa occipital; con dientes en el paladar; disco palpebral redondeado por delante, y separado de la fronto-inter-naso-rostral por granitos á los cuales se reúnen á veces dos escamitas rehenchidas; muy convexas las tres placas que rodean la nariz; borde anterior de la oreja no denticulado; pliegue infracervical trasverso, recto, libre, guarnecido con nueve á quince escamas; las dorsales óvalo-romboidales, lisas, ligeramente erectas por detrás, poco apretadas, rodeadas cada una por algunos granitos; laminillas ventrales sub-iguales, cuadradas, en series oblicuas y filas trasversas; estas últimas, en número de veinte y seis á veinte y ocho, la mayor de las cuales se compone de diez y seis á diez y ocho laminillas; debajo de las piernas hay escamitas en forma de losanges, no dilatadas transversalmente; escamas preanales pequeñas, numerosas, iguales, excepto á veces una media, cerca del borde libre, que está mas desarrollada que las otras; de ocho á diez poros femorales; al través del dorso series mas ó menos onduladas de círculos negros pupilados de blanco, ó bien fajas negras irregulares, á menudo confluentes, manchadas ó no de blanco.

El *E. variabilis* es mas rechoncho y mas recogido en sus formas, no solo que ningun otro de sus géneres, sino quizás que ningun otro lacértido celodonte. Distingúense tres variedades. La variedad *a* es de un gris leonado, ceniciento ú oliváceo, á veces pizarreno en todas las partes superiores del cuerpo; y el cuello, el dorso y la cola llevan de un modo irregular círculos negros pupilados de blanco. En la variedad *b* se reúnen los círculos negros en fajas trasversas, á menudo confluentes, en las cuales se ven á veces gotitas blancas. La variedad *c* difiere de la anterior en que no hay ninguna gotita blanca sobre las fajas negras, que con bastante frecuencia se dividen en grandes manchas. Alcanza á unas ocho pulgadas y vive en Tartaria y en Crimea.

2.ª ESPECIE.—EREMIAS COERULEO-OCCELLATA.
(Duméril).

SINONIMIA : *Lacerta argulus* de Eichw.;—*L. velox* de Eversm.

CARACTERES : Sin placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral ligeramente anguloso por delante, y separado de la fronto-naso-rostral por dos escamitas y algunos granitos; varios de estos últimos orillan su borde externo y la region posterior; las placas que rodean la nariz rehenchidas; borde anterior de la oreja no

denticulado; pliegue ante-pectoral trasverso, recto, libre, guarnecido con once á quince escamas; las dorsales óvalo-romboidales, lisas, ligeramente erectas por detrás, poco apretadas, rodeada cada una por algunos granitos; laminillas ventrales subiguales, cuadradas, en series oblicuas y en filas trasversas; entre las escamas preanales, que son de tamaño regular, la media es la mitad mas dilatada que las otras; en la cara inferior de las piernas se ven varias laminillas hexagonales muy ensanchadas; de trece á quince poros femorales.

Vive en Crimea, y es parda leonada por encima con puntitos negros en el cuello y el dorso, y con una serie de manchas azules circuidadas de negro en cada costado.

3.ª ESPECIE.—EREMIAS RUBRO-PUNCTATA.
(Fitzinger).

SINONIMIA : *Lacerta rubropunctata* de Lichtenst. y Fitz.

CARACTERES : Una placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral anguloso por delante y tangente á la placa fronto-inter-naso-rostral; las tres placas que rodean la nariz muy rehenchidas; borde anterior de la oreja no denticulado; pliegue infracervical ligeramente anguloso, libre por cada lado tan solo, guarnecido con nueve á once escamitas; escamas dorsales subcirculares, convexas, no recargadas, rodeada cada una por algunos granitos; laminillas ventrales cuadradas, sub-iguales, en series rectilíneas y filas trasversas; estas últimas en número de unas treinta, compuesta la mayor de una docena de laminillas; en la region preanal una grande placa impar, cuya parte cimbrada se halla cercada por dos series de escamitas; de trece á diez y siete poros femorales.

El conjunto de las formas del *Eremias* de puntos rojos recuerda el del *Lacerta muralis*. Es de un leonado claro, purpurino ó rosáceo con puntos rojos. Habita el Egipto.

4.ª ESPECIE.—EREMIAS KNOXII.
(Duméril).

SINONIMIA : *Lacerta knoxii* de Miln. Edw.

CARACTERES : Una placa occipital; con dientes en el paladar; disco palpebral redondeado ó truncado por delante, y separado de la fronto-inter-naso-rostral por una escama; medianamente rehenchidas las tres placas que rodean la nariz; borde anterior de la oreja denticulado; pliegue ante-pectoral trasverso, recto, guarnecido con once á trece escamas; las dorsales en losanges, muy débilmente convexas ó como aquiladas, sub-recargadas; laminillas ventrales sub-iguales, sub-romboidales, en series rectilíneas y en filas trasversas; estas últimas en número de veinte y seis á veinte y ocho, compuestas la mayor de diez y seis piezas; escamas preanales iguales, menos una media un poco mas dilatada que las otras; de diez y seis á veinte poros femorales.

Es uno de los lagartos mas comunes en los alrededores del cabo de Buena Esperanza.

5.ª ESPECIE.—EREMIAS CAPENSIS.
(Duméril).

SINONIMIA : *Lacerta capensis* de Smith.

CARACTERES : Una placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral subcircular, completamente rodeado de granitos; las tres placas que cercan la nariz medianamente rehenchidas; borde anterior de la oreja no dentado; pliegue ante-pectoral trasverso, recto, libre, guarnecido con once escamas; las dorsales en losanges, planas, lisas, sub-recargadas; laminillas ventrales sub-iguales, subromboidales, en series rectilíneas y filas trasversas; estas últimas en número de veinte y seis á veinte y ocho, de las cuales la mayor se compone de catorce ó de diez y seis piezas; escamas preanales sub-iguales; de diez y seis á veinte poros femorales.

A primera vista se confunde esta especie con la anterior. Encuéntrase en los sitios áridos de los alrededores del cabo de Buena Esperanza.

6.ª ESPECIE.—EREMIAS BURCHELLI.
(Duméril).

SINONIMIA : *Lacerta burchelli* de Smith.

CARACTERES : Una placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral con granitos á lo largo de su borde externo, por delante y por detrás; medianamente rehenchidas las tres placas que rodean la nariz; borde anterior de la oreja no dentado; pliegue ante-pectoral, trasverso, recto, libre, guarnecido de escamas, las dorsales pequeñas, granuladas, no recargadas; laminillas ventrales cuadradas, en series rectilíneas y en filas trasversas; estas últimas en número de veinte y siete ó veinte y ocho, compuesta la mayor de una docena de piezas; escamas preanales pequeñas, iguales; trece ó catorce poros femorales.

Esta especie es muy afine de la antigua y de la de Knox, á las cuales se parece por las proporciones de los miembros y de la cola. Es especie originaria del Africa austral.

7.ª ESPECIE.—EREMIAS DORSALIS.
(Duméril).

SINONIMIA : *Eremias dorsalis* de Smith.

CARACTERES : Sin placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral, rodeado completamente por un cordón de granitos; las tres placas que circunscriben la nariz medianamente rehenchidas; borde anterior de la oreja no dentado; pliegue ante-pectoral trasverso, curvilíneo, enteramente libre, guarnecido con siete ú ocho escamas; las dorsales romboidales, ligeramente tectiformes, un poco dilatadas al través, en series rectilíneas y filas trasversas; estas últimas en número de veinte y cinco, compuesta la mayor de ocho piezas; escamas preanales pequeñas, nu-

merosas, iguales; de trece á quince poros femorales.

Llábase *Elosdorsalis* esta especie por su faja blanca, ahorquillada en la extremidad, sobre un fondo gris leonado, que reina desde la nuca hasta la raíz de la cola. Es especie africana del cabo de Buena Esperanza.

8.ª ESPECIE.—EREMIAS NAMAQUENSIS.
(Duméril).

SINONIMIA : *Lacerta namaquensis* de Smith.

CARACTERES : Una placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral oval, con granitos detrás, á lo largo de su borde externo, y algunas escamas granuladas que le separan de la placa fronto-inter-naso-rostral; las tres placas que rodean la nariz medianamente hinchadas; borde anterior de la oreja no denticulado; pliegue ante-pectoral trasverso, recto, libre, guarnecido con nueve á once escamas; las dorsales romboidales ó en losanges, lisas, no realmente recargadas; laminillas ventrales sub-iguales, aquiladas, en series longitudinales y filas trasversas; estas últimas en número de veinte y cuatro á veinte y seis, compuestas la mayor de diez á doce piezas; escamas preanales de tamaño medio, en corto número, iguales entre sí; de once á quince poros femorales.

Esta especie se da á conocer por la gracilidad y suma longitud de su cola que es cerca de dos veces mas larga que el resto del cuerpo. En la parte superior y en los lados del tronco se ven cinco fajas pardas ó negras que alternan con seis líneas blancas. La faja negra que ocupa la region raquídea tiene su extremidad anterior bifurcada. Encuéntrase esta especie en el cabo de Buena Esperanza y en el país de los Namaqueses.

9.ª ESPECIE.—EREMIAS LUGUBRIS.
(Duméril).

SINONIMIA : *Lacerta lugubris* de Smith.

CARACTERES : Sin placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral completamente rodeado de granitos; las tres placas que cercan la nariz medianamente hinchadas; borde anterior de la oreja no dentado; pliegue ante-pectoral trasverso, un poco arqueado, completamente libre, guarnecido con nueve á once escamas; las dorsales en forma de losanges, lisas no recargadas; laminillas ventrales en seis filas longitudinales; escamas preanales hexágono-romboidales; de catorce á diez y ocho poros femorales.

Esta especie se parece mucho á la anterior, diferenciándose sin embargo de ella por el menor número de de sus laminillas ventrales. Las regiones superiores é inferiores del tronco son pardas mas ó menos matizadas de negro, y están recorridas por tres líneas de un amarillo dorado, enteras é interrumpidas, y la media bifurcada en su extremidad anterior. La cola es generalmente de un bajo claro, y los miembros están manchados de amarillo. Smith encontró el *eremias lúgubre* al Norte un poco mas allá de las fronteras de la colonia del cabo de Buena Esperanza.

10.^a ESPECIE.—*EREMIAS GUTTULATA*.
(Duméril.)

SINONIMIA: *Lacerta guttulata* de Lichtenst., Fitz.;—*L. olivieri* de Aud., var. de Id., Miln. Edw.

CARACTERES: Una placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral anguloso por delante, tangente por su punta á la fronto-inter-naso-rostral; las tres placas que rodean la nariz bastante rehenchidas; borde anterior de la oreja no dentado; pliegue infra-cervical, curvilíneo, enteramente libre, guarnecido con nueve á trece escamas; las dorsales en forma de losanges, ligeramente convexas, lisas, no realmente recargadas; laminillas ventrales subromboidales, iguales, menos las marginales, que son menores, en series rectilíneas, y en filas trasversas; estas últimas en número de veinte y seis á veinte y ocho, compuesta la mayor de diez piezas; una grande placa preanal, cuya parte convexa está orillada por dos series de escamitas; de diez á doce poros femorales.

Críanse en Egipto y la Argelia. Su tamaño, como el de todas las especies, oscila entre seis, siete y ocho pulgadas de longitud total.

ESPECIES CON EL PÁRPADO INFERIOR
TRANSPARENTE.11.^a ESPECIE.—*EREMIAS PARDALIS*.
(Duméril.)

SINONIMIA: *Lacerta pardalis* de Lichtenst., Fitz.

CARACTERES: Una placa occipital; sin dientes palatinos; disco palpebral anguloso por delante, y tangente por su punta á la fronto-inter-naso-rostral; las tres placas que rodean la nariz bastante hinchadas; borde anterior de la oreja no dentado; el párpado inferior tiene en medio dos placas transparentes; doblez infra-cervical angulosa, libre por cada lado tan solo; escamas dorsales romboído-cónicas, no recargadas; laminillas ventrales cuadriláteras, ensanchadas, iguales, menos las marginales que forman series rectilíneas y filas trasversas; estas últimas en número de veinte y seis á veinte y ocho, compuestas la mayor de diez piezas; una grande placa preanal con su parte convexa orillada por una fila curvilínea de escamas pequeñas, y otra de tamaño medio; de trece á quince poros femorales.

Es especie muy comun en Egipto, único país donde hasta ahora se le ha encontrado.

12.^a ESPECIE.—*EREMIAS LÍNEO-
OCELLATA*.
(Duméril.)

SINONIMIA: *Lacerta lineo-ocellata* de Smith.

CARACTERES: Una placa occipital; con dientes en el paladar; disco palpebral casi completamente rodeado de granitos; las tres placas que limitan la nariz medianamente hinchadas; borde anterior de la oreja subdenticulado; párpado inferior con dos placas transparentes; pliegue infra-cervical trasverso, recto, enteramente libre, con once á trece escamas; las dorsales romboidales, aquilladas y recargadas; laminillas ventrales subiguales, en forma de losanges, en series rectilíneas y en filas trasversas, compuesta la mayor de catorce piezas; escamas preanales pequeñas, bastante numerosas, subiguales; de trece á quince poros femorales.

Es especie originaria del Africa Austral. Es de color agrisado, con dos series de manchas blanquecinas circulares de negro, á cada lado del cuello y del dorso. Estas dos series están separadas por una línea blanca, extendiéndose otra línea del mismo color á lo largo de los costados. Comprende esta especie una variedad que tiene la cabeza finalmente punteada de pardo.

13.^a ESPECIE.—*EREMIAS UNDATA*.
(Duméril.)

SINONIMIA: *Lacerta undata* de Smith.

CARACTERES: Una placa occipital; sin dientes en el paladar; disco palpebral oval, con granitos delante y detrás, y á lo largo de su borde externo las tres placas que circunscriben la nariz medianamente hinchadas; algunos granitos salientes á lo largo del borde anterior de la oreja; párpado inferior con dos placas transparentes en medio; pliegue infra-cervical trasverso, recto, libre; escamas dorsales subromboidales, lisas, no recargadas; laminillas ventrales cuadradas ó losángicas, en series rectilíneas y en filas trasversas, compuesta la mayor de catorce piezas; escamas preanales subiguales, de tamaño medio; de once á trece poros femorales.

Habita las comarcas de la colonia del cabo de Buena Esperanza situadas al Norte y al Oeste.

FAMILIA SEPTIMA—CALCIDIDOS O CICLOSAURIOS.

«CUERPO ordinariamente cilíndrico, muy prolongado ó serpentiforme, con patas á veces nulas ó generalmente poco desarrolladas; el tronco casi siempre confundido con la cabeza y la cola, y circularmente con indicios de anillos ó de verticilos, y las mas de las veces, á lo largo, un surco ó una doblez de la piel entre el vientre y los costados; cabeza cubierta de escudos ó de placas poligonales; dientes no implantados en los huesos maxilares, sino aplicados contra su borde interior; lengua libre, poco extensible, ancha, guarnecida de papilas filiformes ó escamiformes, escotada en su punta, y no envainada en un zurrón.» Tales son los caracteres esenciales de esta familia de saurios.

Por el estudio de todas las especies de cicloosaurios se conoce desde luego que este grupo debe naturalmente dividirse en dos sub-familias; porque un cierto número de géneros tienen el cuerpo protegido por verdaderas escamas córneas, bien distintas unas de otras, pero recargadas; al paso que la piel, al parecer unida, se halla dividida, en otras especies, en pequeños espacios de forma cuadrangular, de textura sólida particular y como tuberculosa. La primera familia es la de los EPTICOPLEUROS (*πτειχός*, *plia*, *flexus*, y *πλευρα*, *latus*), y la segunda la de los GLIPTODERMOS (*γλυπτός*, *sculptus*, *cælatus*, y *δερμα*, *pellis*, *cutis*).

La mayor parte de los erpetólogos separaron los géneros mas afines de los calcis colocándolos al fin del orden de los lagartos, al paso que dejaron las anfisbenas con las serpientes, pues consideraban íntimamente enlazados esos dos órdenes, formando uno solo denominado Reptiles ó Anfisbenas escamosos.—Oppel es el primer autor que estableció una familia particular para los calcis, á los cuales distinguía de los estincidos por la distribución de las escamas en verticilos; pero dejó las anfisbenas con las serpientes.—Gray fue quien, en 1823, después de haber establecido entre los lagartos, un tercer orden, al cual dió el nombre de Saurofidos, reunió por primera vez en una misma division los dos grupos que denominó Anfisbenidos y Calcididos.—En 1826, al reunir Fitzinger de intento los saurios y los ofidios, en la misma tribu de los reptiles escamosos, tribu correspondiente al orden de los Bipénidos de Blainville, caracterizó los primeros por la soldadura de las ramas de su mandíbula inferior.

De consiguiente, en realidad colocó el grupo de que vamos hablando entre los lacértidos, pero distribuyendo sus géneros en cuatro familias distintas. Las dos primeras que juntó son los *Cordiloideos* y los *Ofisauroides*, que tienen los agujeros auditivos aparentes; y los *Calcidoideos*, en los cuales este orificio se halla oculto. En esas tres tribus los ojos llevan dos párpados, la garganta no es dilatada y el cuerpo es anillado y escamoso. La cuarta familia comprende los *Anfisbenoideos*, que carecen de párpados, y cuyo cuerpo está igualmente anillado por verticilos, pero sin escamas distintas.—Wagler en 1830, con nuestros gliptodermos formó el quinto orden (*Angues*) para distinguirlo de los *Lacertae* y de los *Serpentes* después de los cuales estaba. Asigné los caracteres de la soldadura de los huesos de la mandíbula inferior (*gnathida mandibulae apice connata*) y tambien de la reunion de los huesos temporales y cuadrados en el cráneo; pero en este mismo orden compuesto de una sola familia, incluyó los acentias y los calcis propiamente dichos, dejando la mayor parte de los demás géneros de calcididos junto á los estincos.—Al año siguiente (1831), Miller, en su precioso trabajo sobre la anatomía de las anfisbenas, indica, con la mayor exactitud, sus relaciones con los saurios. Sin embargo, las dejó con las serpientes bajo el nombre de *Ophidia microstomata* (de pequeña boca), si bien los acercó á géneros análogos á los calcis, que él llama *Amphibia anguina*.—Por fin, en 1834, Wiegmann, reunió los calcis y otros géneros afines, con la denominacion, que hemos adoptado, de *Ptychopleuri* (pliegues en el costado); pero sin desconocer su analogía con los Anfisbenoideos, formó no obstante con ellos un grupo distinto, elevado á sub-orden, con muchas familias y géneros, en la gran division de los saurios, con el nombre de *Annulati*, en oposicion á los *Loricati* (cocodrilos) y los *Squamati*.

Resulta, pues, del anterior resumen que la familia de los calcididos ó de los cicloosaurios, tal cual la daremos á conocer; reúne tres ó cuatro grupos, distinguidos ya por los naturalistas anteriores á Duméril, pero principalmente los calcis y las anfisbenas. Duméril, como es de suponer, se aprovechó de todos los materiales que los autores habian ido descubriendo, para formar la clasificacion que vamos á exponer en el siguiente cuadro sinóptico.