

mann dos subdivisiones que son los enfiodontes (*εμφρομι*, nazco dentro), cuyos dientes nacen en el espesor de las mandíbulas, y que segun él son todos originarios del antiguo continente; y los prosfiodontes (*προσφους*, *adnatæ*, *adherentes*), que solo se encuentran en el Nuevo-Mundo. Estas dos denominaciones habian sido propuestas por Wiegmann, antes que las de Wagler, y antes que estos dos naturalistas, Cuvier habia dado á conocer en la primera edicion de sus *Ossements fossiles* como están implantados estos dientes en las iguanas.—Los dendrobates corresponden á los estenocormos de Wagler. A los caracteres antes indicados añade Wiegmann que su cabeza es de forma piramidal, regularmente tetragona, de superficies verticales; que su garganta lleva las mas de las veces una papada ó una papera, y que sus patas son largas y á menudo muy delgadas.—En la primera tribu, los enfiodontes, las coronas de los dientes nacen sobre las mandíbulas, lo cual corresponde á los acrodontes de Wagler.—Unos carecen de repliegue membranoso lateral, y sus orejas están ocultas debajo de la piel, como los géneros *Lyrocephalus* y *Otocryptis*.—Los otros saurios que no tienen las orejas ocultas, y que sin embargo pertenecen á la misma subtribu, carecen unas veces de poros femorales (*Gonyocephalus*, *Calotes* y *Semiophorus*) y otras los tienen (*Physignathus*, *Lophurus* y *Chlamydosaurus*).—Los géneros *Draco* y *Draconurus* tienen en los lados un repliegue membranoso de la piel, sostenido por las falsas costillas abdominales, difiriendo el primero del segundo en que su tímpano es aparente.—La segunda tribu, la de los prosfiodontes ó de dientes soldados en el lado interior del surco de las mandíbulas, antes llamados los pleurodotes estenocormos y paquiglosos de Wagler, carecen de dientes laníares, y pertenecen todos al Nuevo-Mundo.—Un solo género tiene los tímpanos no aparentes y es el *Pneustes* de Merrem, que Wiegmann considera como dudoso.—Los otros géneros tienen el tímpano visible, pero unas veces las ventanas nasales son superiores, como en los *Ophryessa* é *Hypsibatus*, y otras laterales, ya con un casco ó prolongacion occipital ósea, como en los dos géneros *Corythophanus* y *Chamaeleopsis*; ya sin casco occipital óseo, como los *Corythæolus* y los *Basiliscus* con poros femorales, ó como los *Cyclurus* sin ellos. Ora, en fin, como el género *Iguana* de cola comprimida y crestada en toda su longitud; ora como los *Amblyrhincus* sin papada: la situacion de las narices, mas ó menos próximas á la punta del hocico, aunque laterales, han hecho incluir en el mismo grupo los géneros *Lamantus* y *Polychrus*, asi como con el nombre de *Norops*, *Draconura* y *Dactyloa*, las especies que han debido formar géneros particulares en virtud de sus caracteres.—La segunda familia de los paquiglosos ó humivagos ó terrestres de Wiegmann, correspondiente á los platicormos ó de cuerpo deprimido de Wagler, se encuentra caracterizada por la forma de la cabeza, que es mas corta, deprimida y triangularmente redondeada, muy dilatada por detrás, con los bordes laterales tallados oblicuamente, y con el tronco deprimido, el dorso ancho y raras veces aquillado. Se divide en las dos tribus de enfiodontes y prosfiodontes (acrodontes y pleurodotes de Wagler), lo mismo que la anterior.—En la primera tribu, unas veces los tímpanos están al descubierto, con ó sin poros femorales, comprendiendo cinco géneros estas dos subdivisiones. Tres pertenecen á la primera (*Leiolepis*, *Uromastix*, *Amphibolurus*), y dos á la segunda (*Stellio*, *Trapelus*). Solo el género *Phrynocephalus* carece de tímpano visible.—En la segunda tribu, la falta de los poros femorales reúne cuatro géneros (*Strobilurus*, *Urocentron*, *Platynotus*, *Tropidurus*), y dos (*Sceloporus* y *Phrynosoma*) la presencia de los mismos.

En resumen, Wiegmann junta treinta y dos géneros

en esta serie de los crasilingües. Este importante trabajo sirvió de gran utilidad á Duméril.

En 1835, Mr. de Blainville, al describir (en el t. 4.º de la tercera serie de los Anales del Museo), algunas especies de reptiles de la California, presentó el análisis de un sistema de erpetologia. La familia de los eunotos, que es la que vamos estudiando, está dividida en él en tres, á saber: 1.º Los agamas; 2.º los dragones; y 3.º las iguanas.—1.º Los agamas. Sus caracteres están en general bien trazados, pero es muy raro que estos saurios tengan dientes maxilares enteros. En los mas de ellos el vértice de cada diente es trilobado, y segun Blainville son acrodontes; pero segun Wagler y Wiegmann son sin duda alguna pleurodotes los nueve siguientes: *Phrynosoma*, *Platynotus*, *Ephimotes*, *Tropidolepis*, *Hypsibatus*, *Ophryessa*, *Brachylophus*, *Amblyrhincus* y *Callisaurus*. La ausencia de los dientes palatinos no se observa ciertamente en los *Ephymotes*, *Hypsibatus*, *Ophryessa* y *Brachylophus*.—Esta familia se subdivide en cuatro grupos.—A. Especies sin crestas dorsal y caudal, ó los agamas con los nueve subgéneros *Phrynocephalus*, *Stellio*, *Phrynosoma*, *Platynotus*, *Trapelus*, *Agama*, *Ephimotes*, *Tropidolepis* y *Amphibolurus*. Sin embargo, tres especies de este último género tienen una cresta dorsal.—B. Especie con cresta dorsal formada por escamas, ó los loiros con los subgéneros *Hypsibatus*, *Galeotes*, *Lophyrus*, *Ophryessa*, *Lyrocephalus* y *Gonyocephalus*. Pero este último género, establecido por Kaup, debe hallarse fundado en vista de la misma especie que el *Lophyrus* de Duméril, conforme á su tiempo veremos.—C. Especie sin cresta dorsal, y con cola verticilada por anillos de escamas muy espinosas ó los caudiverbera con el solo género *Uromastix*.—D. Especies con cresta dorsal y dientes maxilares aplicados, mas ó menos denticulados, sin dientes palatinos.—AGAMIGUANAS. Los cuatro géneros *Physignathus*, *Brachylophus*, *Istiurus* y *Amblyrhincus*.—2.º Los dragones cuyos caracteres están igualmente sacados de los autores. Comprende los cuatro géneros *Draco*, *Chlamydosaurus*, *Callisaurus* y *Sitana*. Pero en este último no terminan las patas en cinco dedos desiguales, porque solo tienen cuatro en las posteriores, y los calisaurios son por el contrario pleurodotes por sus dientes maxilares.—3.º Las iguanas tienen los dientes palatinos en una sola fila, aunque en el género *Iguana* en particular se hallan dispuestos en dos órdenes.—Esta familia se subdivide en seis grupos.—1. Los basiliscos. Cresta sostenida por apófisis espinosas prolongadas, cabeza triangular. Un solo género.—2. Los anolis. Dedos dilatados y con escamas debajo de la penúltima falange, uñas arqueadas muy agudas. Cinco géneros que son: *Xiphosurus*, *Dactyloa*, *Anolis*, *Draconura* y *Norops*, pero este último no tiene los dedos dilatados.—3. Los subiguanas. Cabeza singularmente dilatada; dorso denticulado, lo mismo que el borde de los dedos. Un solo género, que es el *Oedicerophus*, correspondiente al *Corythæolus* de Kaup y de Wiegmann. Duméril reconoció en él un individuo del *Basiliscus mitratus*.—4. Las iguanas cuyo dorso lleva una cresta paleácea. Tales son los subgéneros *Corythophanes*, *Hypsilocephalus*, *Metapoceros*, *Cyclura* y *Chamaeleopsis*.—5. Los polícros (marbrés), especie sin cresta, cuya cola y cuerpo son muy delgados y escamas lisas. Comprende los *Polychrus*, *Lamantus*, y *Leiolepis*. En realidad solo las escamas de este último son lisas, pues las de los otros dos están aquilladas.—6. Los equinidos ó *Urocentron*, sin cresta dorsal, y la cola con escamas muy espinosas, dispuestas en verticilos. Tales son los géneros *Oplurus*, *Tropidurus*, *Doryphorus* y *Strobilurus*. Este último género, establecido por Wiegmann, no tiene las escamas verticiladas, porque dice positivamente *squamis imbricatis* al hablar de la nueva especie que llama *S. torquatus*.

Sigue, por fin, Duméril. Este erpetologista, atento á la implantacion de los dientes, implantacion que concuerda con las regiones que habitan los iguánidos, los dividió en las dos subfamilias de los acrodontes y pleurodotes. Es de advertir que esta disposicion de los dientes no siempre es fácil de observar ó comprobar á primera vista, porque no se pueden separar las mandíbulas en el animal vivo, ó muerto, si se conservó en alcohol; y, si se consigue, suele ser preciso, para ver como están fijadas las coronas de los dientes, hender las encias á fin de convencerse de la presencia del surco en los pleurodotes, y de su falta en los acrodontes. Por una singular relacion, cuya causa, objeto y efecto se ignoran, viven en el antiguo mundo y en el nuevo géneros que al parecer se corresponden por la forma ó las apariencias exteriores; porque los primeros, es decir, los pleurodotes ó las especies la mayor parte americanas, tienen los dientes en una especie de fosa excavada á lo largo del borde de los huesos de las mandíbulas á las cuales se adhieren sólidamente no mas que por la cara interna de las coronas; y los segundos, ó los acrodontes, observados los mas de ellos en Africa ó en Asia, tienen las coronas dentarias soldadas con la parte mas saliente de estos mismos huesos que cubren las encias, de suerte que los dientes forman parte continua de los maxilares, los cuales por lo tanto no tienen jamás surco alguno. Componen hoy dia esta familia cuarenta y seis géneros, con unas ciento cincuenta especies próximamente. La primera subfamilia (Pleurodotes) reúne ella sola treinta y un géneros, al paso que no se cuentan mas que quince en la segunda (acrodontes).

Separados los córdilos, cuyas escamas verticiladas le ha naturalmente entre los ciclocaurios, no encuentra Duméril admisible la idea de dividir los iguánidos en varias familias. Y asi es que, acorde con Cuvier, Wagler y Wiegmann, admite dos grandes secciones ó subfamilias, pero sin seguir los mismos principios, pues no se vale ni de la presencia ó falta de los dientes palatinos como el primero, ni de la forma comprimida ó deprimida del cuerpo (caracteres de menos valor, pues entre los anolis hay especies comprimidas y otras deprimidas) conforme los dos segundos. Atendió Duméril al sistema dentario, cuyas particularidades no van enlazadas con ningun otro caracter notable de la organizacion: no habia, pues, caracteres suficientes para fundar dos familias, por lo cual se limitó á constituir dos secciones que forman dos series paralelas, compuestas de especies, entre las cuales las de la una son, en cuanto á las formas exteriores, casi semejantes á las de la otra, y algunas hay que parecen exactamente construidas bajo el mismo modelo. Los ejemplos mas notables nos los ofrecen los basiliscos y los istinros, las iguanas y ciertos loiros, los géneros *Oplurus* y *Doryphorus* por una parte, y por otra los *Uromastix*. Los calisaurios recuerdan, hasta cierto punto las formas de los dragones, y los hipsibatos las de las especies de agamas denominadas *A. atra* y *A. colonorum*.

No es fácil, por mas que lo parezca á primera vista reunir los géneros en varios pequeños grupos que franqueen la determinacion de aquellos, ó lo que es lo mismo, subdividir en tribus, de un modo bien exacto, estas dos grandes secciones ó subfamilias. La razon de esta anomalía estriba en que todos los géneros se enlazan unos con otros por medio de gradaciones, por decirlo asi, insensibles. Duméril intentó hacerlo, pero con un resultado tan poco satisfactorio que no se atrevió á aplicarlo en su clasificacion. De todos los grupos que formó solo se distinguen bien los anólidos por la conformacion de sus dedos caracterizados de un modo muy particular.

Sin embargo, estos grupos, considerados de un modo general, denotan, hasta cierto punto, relaciones naturales entre los géneros asi dispuestos, pero tén-gase entendido que son mas bien esbozos indicados por la conformacion aparente, que divisiones establecidas sobre verdaderos caracteres, conforme exigen los naturalistas.

Esta familia de los iguánidos no permite su division en géneros de un modo tan regular y en apariencia tan natural como los que se han establecido en las demás tribus del mismo orden de los saurios. Queremos decir con eso que los caracteres distintivos de los géneros no tienen por base las diversas modificaciones que presenta una misma parte del cuerpo ó un órgano especial comparado en toda la serie de las especies de las dos subfamilias, como se verifica, por ejemplo, en los cocodrilidos, que tan notable diferencia ofrecen en la forma del hocico ó de las mandíbulas, ó bien como en los geckótidos, cuyos géneros han sido fundados principalmente atendiendo á la forma de los dedos. En los iguánidos, para establecer los géneros, ha sido preciso recorrer todas las partes del cuerpo para encontrar caracteres, y asi es que unas veces se recurre á la diferencia que se observa en la forma de los dedos, y otras á la presencia ó falta, ya de una papada, ya de los dientes palatinos, ya de los poros femorales. En ciertos casos se ponen en oposicion los diversos modos de estar plegado el cuello, y en algunos se ha tomado en cuenta el mayor ó menor desarrollo que adquiere la piel de los costados, ora forme una simple doblez, ora se extienda horizontalmente en una especie de membrana aliforme, sostenida ó no en su espesor por las falsas costillas prolongadas. Tambien ha servido la presencia ó la no apariencia del canal auditivo externo. La forma de la misma cola, ó la disposicion de las escamas que la protegen han sido empleadas en varias ocasiones para contrastar géneros ofines por la marcha simétrica, pero muy diferentes bajo otros muchos conceptos.

A continuacion ponemos dos cuadros sinópticos, de los cuales el primero presenta la division de los iguánidos en nueve tribus, division que segun hemos dicho ya es inadmisibile, y el segundo es un análisis de la clasificacion que vamos á seguir.

CUADRO SINOPTICO

DE LOS

GENEROS DE LA FAMILIA DE LOS IGUANIDOS O EUNOTOS.

Especies con dientes. } insertos en el borde interior de un surco abierto en las mandíbulas. } sólitamente fijos en el borde saliente y lleno de las mandíbulas.	1. ^a PLEURODONTES. 2. ^a ACRODONTES.	SUBFAMILIAS.					
		Número de los géneros.	Número de la especies.				
dos filas: la parte superior del cuerpo. { muy aparentes; distribuidos regularmente en una sola fila: } { no ensanchados: muslos con poros. . . }	con escamas distintas. al parecer sin escamas. anillada ó con verticilos regulares. no anillada: cuello.	con crestas y con cola. sin crestas: con escamas } { con crestas: } { no anillada: } { con una larga papada. } { papada: tuberculosa. } { placas de la cabeza. } { aplastadas. . . }	11 METROPOCEROS. 1 8 ALOPONOTOS. 1 12 CYCLURUS. 3 10 IGUANA. 3 9 AMBLYRHINCS. 3 13 BRACHYLOPHUS. 1 22 PHTYNSOMA. 3 23 CALLISAURUS. 1 1 POLYGENUS. 2 21 TROPIDOLEPIS. 10				
				{ con crestas: } { sin crestas: } { con papada y sin pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. }	{ con crestas: } { sin crestas: } { con papada y sin pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. }	{ con crestas: } { sin crestas: } { con papada y sin pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. }	{ con crestas: } { sin crestas: } { con papada y sin pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. } { sin papada, pero con pliegue lateral. }

(Véase en la página siguiente la continuación).

ENSAYO DE UNA CLASIFICACION NATURAL DE LOS IGUANIDOS,

EN DOS SUBFAMILIAS Y NUEVE TRIBUS.

ensanchados debajo de la penúltima falange { no ensanchados: } { mas ó menos comprimido: dorso. } { deprimido ó redondeado: cola. }	2. ANOLIDOS. 4. POLLICRIDOS. 3. IGUANIDOS.	SUBFAMILIAS.	
		1. ^a PLEURODONTES.	2. ^a ACRODONTES.
{ sin crestas. } { con crestas. }	1. ANOLIS. { POLYGENUS. } { UROSTROPHUS. } { LAMNACTIA. } { NOROPS. } { CORYTHOPHANTUS. } { BASILISCUS. } { ALOPONOTOS. } { AMBLYRHINCS. } { IGUANA. } { METROPOCEROS. } { CYCLURUS. } { BRACHYLOPHUS. } { ENHYALUS. } { OPHRESSA. } { LEIOSAURUS. } { HYSIBATYUS. } { HOLOTROPIDUS. } { PROCTOPHETUS. } { TROPIDOLEPIS. } { PHTYNSOMA. } { CALLISAURUS. } { TROPIDOGASTER. } { MICROLOPHUS. } { EOPHYNOTUS. }	1. POLYGENUS. 2. UROSTROPHUS. 3. LAMNACTIA. 4. NOROPS. 5. CORYTHOPHANTUS. 6. BASILISCUS. 7. ALOPONOTOS. 8. AMBLYRHINCS. 9. IGUANA. 10. METROPOCEROS. 11. CYCLURUS. 12. BRACHYLOPHUS. 13. ENHYALUS. 14. OPHRESSA. 15. LEIOSAURUS. 16. HYSIBATYUS. 17. HOLOTROPIDUS. 18. PROCTOPHETUS. 19. TROPIDOLEPIS. 20. PHTYNSOMA. 21. CALLISAURUS. 22. TROPIDOGASTER. 23. MICROLOPHUS. 24. EOPHYNOTUS.	1. STEREOCERCUS. 2. STROPHILURUS. 3. TRACHYCYCLUS. 4. OPIRUS. 5. DORYPHORUS.

8. FRINOCEFALIDOS. PHTYNOCEPHALUS.
9. ESTELIONIDOS. STELLIO.
URONASTIX.

(Continuacion de la pagina anterior).

ACRODONTES: con timpano	distinto; partes intimas de los muslos.	con una especie de collar lateral lobiado y cubierto de escamas.	39	СНЛАМЫДОСАУРУС.	1
		con poros: { con simples pliegues y con cola.	32	ІСТУРУС.	3
		{ con una cresta muy larga.	42	ГРАММАТОРОРУС.	4
		{ sin cresta: tronco: liso: con cola	41	ЛЕОЛЕРІС.	1
		{ sin espinas.	46	УКОМАСТІХ.	5
		{ en número de cinco es- carnas de la cola.	34	ЛОПНУРУС.	4
		{ recargadas: jo del cuello.	43	АСАМА.	10
		{ con membranas aiformes radiadas.	33	ГАЛЕБОТА.	7
		{ mas ó menos espinosas, en anillos regulares verticilados, ó pliegue debajo de la farganta.	45	СТЕЛІО.	2
		{ en número de cuatro solamente; una larga papada, ó pliegue debajo de la farganta.	40	ДРАСО.	8
		{ un rebuchamiento hemisférico.	35	ЛЮНОСЕНАЛУС.	1
		{ un especie de cuerno blande, espinoso:	37	СМАТОРОНОРУС.	1
		{ con una cresta.	36	ОТРОСАРУТУС.	1
		{ lisa ó sin cresta.	44	РННУНОСЕРАЛУС.	4
		{ prolongado y terminado por un sencllo, y la linea dorsal.	36	ОТРОСАРУТУС.	1
		{ ocutlo: la parte anterior de la frente ó el hocico.	35	ЛЮНОСЕНАЛУС.	1

Número total de especies. 146

(Continuacion de la pagina anterior).

PLEURODONTES: con dedos.	no ensanchados: muslos con poros.	distinta en el cuello	solamente.	27	СТЕНОСЕРКУС.	1
			grande, espinosas, verticiladas; placa del occipucio.	28	СТРОБИЛУРУС.	1
			pequeña.	30	ОРЛУРУС.	2
			pequeña, ó que se contornea hácia abajo.	14	ЕННАЛУС.	2
			con una pequeña papada ó pliegue longitudinal.	17	УПЕРАНОДОН.	2
			sin espinas y no prehensil: dorso con escamas.	3	УРОСТРОПНУС.	1
			aquiladas: debajo del no prehensil: dorso con escamas.	4	НОРОС.	1
			lisas.	2	ЛАМАНОСТА.	5
			sin papada ni doblado trasversalmente.	26	ЕСПНМОТУС.	1
			sin pliegues, lisa y tersa.	20	ПРОСТРОПЕТУС.	10
			con un doble pliegue trasverso.	16	ЛЕТОСАУРУС.	2
			piel de debajo del cuello.	29	ТРАКТЕУСЛУС.	1
			ensanchados debajo de la antepenultima falange de cada uno de ellos.	31	ДОНУНОРУС.	1
				5	АНОЛІС.	25