

Una nueva lagartija del género *Algiroides* Bribron procedente de la Sierra de Cazorla (Sur de España)

POR

José A. Valverde

Arch. Zool. Acclim. Almería. 1958 - Vol. VII

Durante una excursión realizada en el mes de abril por la Sierra de Cazorla como parte de un programa de estudios de la región S.E., nuestro compañero de viaje D. Antonio Cano, nos llamó la atención sobre una lagartija, de aspecto de *Psammodromus*, por las escamas aquilladas del dorso, que no se parecía a ninguna de las lagartijas descritas de España. Se capturaron pues inmediatamente 5 ejemplares que en el Laboratorio revelaron características que obligan a considerarlas como una nueva especie del género *Algiroides*, desconocido hasta ahora en la Península si se exceptúa una cita dudosa de Boscá. Ello nos induce a describirla, con el nombre de...

Algiroides marchi, sp. nov.

Tipo.—Macho ad. etiquetado A. Colección del Instituto de Acclimatación de Almería

Paratipos.—Macho ad., machos ad., etiquetados B y C; dos jóvenes etiquetados D y E. Todos en la misma colección.

LOCALIDAD TÍPICA

Piedra de Aguamula, en la Sierra de Cazorla (Jaén). Fueron capturados todos los ejemplares en las márgenes del pequeño arroyo que corre al pie de la Peña. Fecha 19 de abril de 1958.

DESCRIPCIÓN GÉNÉRICA

Escamas de la cabeza normales. Orificio nasal entre tres escamas, separado de la primera labial por un estrecho anillo. Párpado inferior escamoso. Collar bien marcado. Escamas dorsales grandes, aquilladas e Imbricadas. Placas ventra-

les lisas, apenas imbricadas. Dedos algo comprimidos lateralmente, con escamas inferiores redondeadas. Poros femorales. Cola larga y cilíndrica.

Esta descripción, realizada sobre el tipo, es casi una transcripción literal de la que da para el género Boulenger (1920, p. 339).

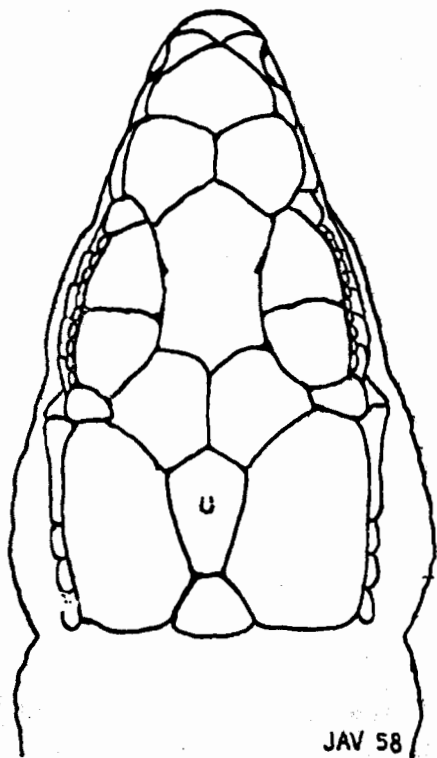


Fig. 1.—*Algiroides marchi* sp. nov. Cabeza del ejemplar tipo. Piedra de Aguamula, Sierra de Cazorla, 19-IV-58

Los *Algiroides* africanos se distinguen fácilmente por una sola escama postnasal.

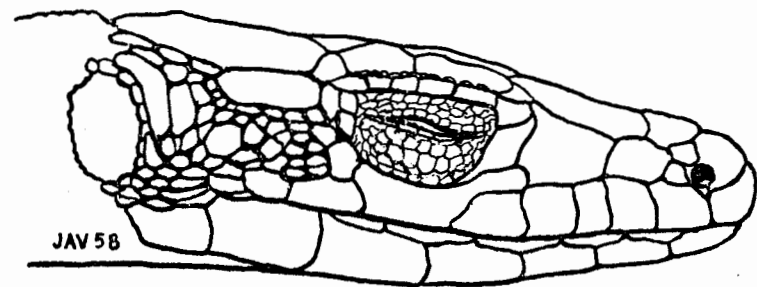


Fig. 2.—*Algiroides marchi* sp. nov.—Cabeza del ejemplar tipo. Las escamas del párpado no han sido dibujadas.

DESCRIPCION DEL TIPO.

Cuerpo medianamente deprimido.—Cabeza plana por encima, 1 1/3 más larga que ancha. Hocico un poco más largo que la parte postocular de la cabeza. Foramen parietal presente. Cuello casi tan ancho como la cabeza. Extremidades largas y finas. En los machos, el extremo del cuarto dedo llega hasta el collar, estando la pata extendida hacia adelante. Cola de 1 1/2 a 2 veces más larga que la cabeza y cuerpo.

CABEZA.—Orificio nasal agujereado entre cuatro escamas. Nasaes no unidas entre sí por detrás de la rostral en el tipo, pero sí en los otros 4 ejemplares. Frontonasal más ancha que larga. Prefrontales unidas en una sutura media bastante larga. Frontal 1 2/5 más largo que ancho, más largo que la distancia que lo separa del extremo del hocico y más ancho por delante que por detrás. Frontoparietales anchamente unidas en la línea media. Parietales 1 1/2 más largas que anchas, sin más emarginación que la producida por el interparietal. Interparietal dos veces más larga que ancha. Occipital casi triangular, mucho más pequeña que la interparietal, no llegando a tener 1/2 de la longitud de ésta. 4 supraoculares, la primera muy pequeña; la segunda grande, mayor que la tercera que es también grande; la cuarta pequeña pero algo mayor que la primera. Una serie de gránulos entre las supraclilares y las supraoculares. Rostral separada del orificio nasal. Primera labial separada del orificio nasal por un estrecho reborde. Dos postnasaes superpuestas. Primera loreal más corta que la segunda. 5 escamas labiales antes de la subocular, excepto en el ejemplar B, que tiene solo 4 en el lado izquierdo. Subocular bastante más ancha arriba que abajo, más larga que la abertura del ojo. Temporal superior grande, en contacto con la cuarta supraocular (en el ejemplar C está separada) seguida por tres escamas menores (el ejemplar B tiene 4 en uno de los lados). Escamas temporales pequeñas, irregulares, sin señal de quilla, con una placa masetélica grande, y la placa timpánica, también grande, situada casi verticalmente (en los demás ejemplares es más o menos oblicua).

CUERPO.—Escamas gulares planas, ensanchadas e imbricadas hacia el collar, en 22 filas desde la sínfisis de las placas de la mandíbula hasta la placa del

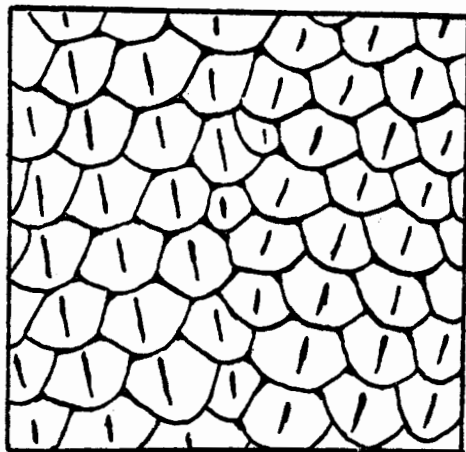
DIAGNOSIS DE LA ESPECIE.

Escamas dorsales obtusamente truncadas, lo que les confiere una forma hexagonal bien marcada, aquilladas diagonalmente y más de dos veces más anchas que las de los lados del cuerpo. Estas son todas granuladas y no aquilladas. 25 a 28 filas de escamas a través del centro del cuerpo, sin contar las placas abdominales. De 12 a 15 poros femorales en cada la dado. De 23 a 25 escamas redondeadas bajo el cuarto dedo de la pata posterior.

Los ejemplares de Cazorla difieren pues de *A. fitzingeri*, Wieg., y de *A. moeroticus*, Bib., por tener las escamas dorsales obtusas, mucho más grandes que las de los lados del cuerpo y con quillas oblicuas. Se diferencian de *A. nigropunctatus* D. y B., por la falta de escamas aquilladas en las patas, por tener menos poros femorales (solo de 12 a 15, contra 14 a 22 en *nigropunctatus*) y por algunos detalles menores que se describen despues.

centro del collar. Pliegue gular acusado. Collar de borde casi liso, formado por 8 placas.

Escamas del dorso de punta truncada o redondeada, con forma más o menos hexagonal en el centro, y más puntiagudas y estrechas hacia los lados que en la línea media. Todas ellas están bastante fuertemente aquilladas, con estricción oblicua que converge hacia atrás en la línea media del cuerpo. 27 filas de escamas a través del centro del cuerpo. Escamas laterales, en las 8 ó 10 primeras series contando a partir de las placas abdominales, granulosa, lisas y mucho más pequeñas que las del dorso. Escamas ventrales poco imbricadas, dispuestas en 6 series longitudinales, con las series externas y medias más estrechas que las otras. 22 filas de placas abdominales desde el borde del collar hasta la línea de puntos femorales, sin contar la de dos placas que precede a estos. Placa preanal ancha, rodeada de un círculo de pequeñas placas.



B.—Detalle de las escamas del dorso.

MIEMBROS — Parte superior de la tibia con grandes escamas lisas de punta redondeada. Poros femorales 13-13 (de 12 a 15 en los restantes ejemplares). 22 escamas redondeadas bajo el cuarto dedo de la pata posterior (de 23 a 25 en los restantes ejemplares). Escamas de la cola rectangulares, fuertemente aquilladas.

COLORACION, EN VIVO.

PARTES SUPERIORES.— Cabeza pardo oliváceo, del mismo tono que el dorso, difusamente moteada de pequeñísimas manchas negruzcas. Dorso pardo-oliváceo uniforme, con brillo sedoso. Dos bandas laterales de color negruzco ocupan los flancos y se desvanecen hacia el abdomen en un color gris, sobre el que destaca una serie de manchitas blancas bordeadas inferiormente de negro. En los lados del cuello estas manchas llegan a formar una línea blanca continua separada del blanco inferior por una línea negra.

En el dorso y a lo largo de la línea central del cuerpo hay una serie de esparcidas manchas negras, que se dispersan por la parte nucal del cuello. Estas man-

chas son poco visibles en el ejemplar B y no llegan a extenderse por encima del cuello en el ejemplar C. En los individuos jóvenes (D y E) faltan totalmente las manchas dorsales.

Cola pardo oliva con puntos difusos laterales blancos.

Patas negruzcas sembradas de manchitas blancas iguales a las de la línea lateral. Dedos grises.

PARTES INFERIORES.— Barbilla y región gular blanca, con algunas manchitas negras irregulares en las últimas escamas mandibulares.

Abdomen de un brillante color amarillo canario. Esta mancha de color amarillo se extiende difuminándose un poco a ambos lados de la región gular, sin alcanzar el pliegue. En las patas se difunde por la región inferior de los antebrazos y por toda la de las patas posteriores. La cola es amarilla en los primeros 1,5 cm. de la región basal y gris olivacea en el resto con difusas rayas oscuras.

En los ejemplares jóvenes el amarillo de las partes inferiores está menos extendido pero es casi tan brillante de color como en los machos adultos.

DIMENSIONES Y DETALLES DE LOS EJEMPLARES

A. ♂ ad. Tipo	B. ♂ ad	C. ♂ ad.	D., juv	E. juv	
Longitud total	117	125	119	79	51-X
Long. de la cola	68	85	76	51	26-X
Long. del extremo del hoclo al ano...	40'5	41	43	27'5	25
Long. de la cabeza	10'5	11	10	7'2	7
Anchura de la cabeza	7	7	7	4'7	4'5
Altura de la cabeza	4	4'5	4	3	3
Miembro anterior.....	14	15	14	10	8
Miembro posterior	23	23	22	14	11
Pie	13	12	12	7	5
Filas de escamas a través del centro del cuerpo	27	28	28	27	27
Número de poros femorales	13-13	15-15	12-13	14-14	13-12
N.º de escamas debajo del 4.º dedo....	23	25	23	24	24
N.º de escamas entre la sínfisis mandibular y el collar	22	21	22	24	19
N.º de placas en el collar	8	8	7	8	7
N.º de placas abdominales desde el collar a los poros femorales	22	25	23	26	27
N.º de gránulos entre las supracilares y la supraoculares.....	9-10	9-9	12-12	11-10	10-12

COMENTARIO

En 1916 describió Boscá un *Algiroides* del Guadarrama con el nombre de *A. Hidalgoi*, con la duda de que se tratará de una especie nueva.

La descripción que de él hizo comparandole con *A. fitzingeri* es tan somera que no permite ahora reconocer la especie. Boulenger considera que el ejemplar descrito era probablemente un *Ophiops occidentalis*, Blgr., y aunque ahora que se conocen nuevos *Algiroides* de España la certeza de la determinación genérica de Boscá no queda en duda, si queda patente la vaguedad extrema de la descripción, realizada sobre un individuo joven capturado en San Ildefonso.

Parece ser además que el tipo de la especie descrita por Boscá se ha perdido, puesto que el Dr. Bernis no ha logrado encontrarle en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Comparando los pocos datos que da Boscá en la descripción—de la, que tengo un resumen que me ha facilitado el Dr. Bernis—con los de nuestros ejemplares, podemos hacer el siguiente cuadro.

	Algiroides Hidalgoi.	Algiroides de Cazorla
A	Menton al mismo nivel vertical del escudo rostral.	Menton retrasado respecto al escudo rostral.
B	Escudos parietales en contacto.	Parietales separados.
C	Escudo occipital y parietoccipital separados.	Occipital y parietoccipital unidos.
D	Escudo subocular tan largo como el diámetro trasverso del ojo.	Subocular tan largo como el diámetro del ojo.
E	Escudo timpánico transverso sobre el borde superior del orificio auditivo.	Escudo timpánico oblicuo sobre el borde antero-superior del orificio auditivo.
F	Coloración; el color café acompaña indistintivamente a las partes superiores, viéndose manchitas oscuras sobre los escudos cefálicos así como sobre las escamas lisas que protegen las extremidades, pero en estas las manchas son mayores, redondeadas y distribuidas en cierto orden. Partes inferiores de un gris azulado también uniforme, excepto sobre la cola, que lleva el mismo color café toda ella.	Semejante a la que describe Boscá, en las partes superiores. Amarillo canario brillante, muy diferente de la que describe Boscá.

Resulta por lo tanto que de 6 caracteres descritos de *A. Hidalgoi*, hay 5 - los señalados A, B, C, E y F en parte - que son diferentes en los ejemplares de Cazorla. Esto parece indicar que se trata de una especie diferente o bien que la descripción, basada sobre un joven, es errónea.

En vista de lo expuesto creemos conveniente describir los ejemplares de Cazorla como una nueva especie, proponiendo para ella el nombre de *A. marchi*, y dedicandola a D. Juan March como reconocimiento por la inmensa ayuda que ha

prestado a la Investigación española con el establecimiento de la Fundación que lleva su nombre.

RECONOCIMIENTO EN CAMPO.

Fácil de distinguir de las restantes lagartijas Ibéricas por la distribución de los colores. En campo parece tener una banda clara de color pardo-verdoso nítidamente flanqueada por las bandas negras de los costados, tipo de coloración que no se encuentra en ninguna otra lagartija española. A corta distancia son visibles las estriaciones oblicuas de las escamas. Es fácil distinguirla de los *Psammodromus algirus* jóvenes, que tienen tamaño parecido, por la falta de coloración rojiza en la cola y la ausencia de las líneas longitudinales blancas que estos ostentan a los lados del dorso y en los costados. Las pequeñas *Lacerta*, *Psammodromus hispanicus* y *Acanthodactylus* muestran todos un dorso más o menos moteado y con líneas pálidas.

Algiroides marchi parece también más largo de patas que las especies nombradas. Es ágil de movimientos.

BIOTOPO.

Fueron capturados a 1450 m. de altitud, en el piso correspondiente al *Pinus laricio*, por encima por lo tanto del correspondiente al *Pinus pinaster* y en un medio ya típicamente montano.

Los ejemplares capturados y dos más que vimos estaban en la pedriza del río Aguamula, en un extenso claro del pinar. Piedras irregulares y cañtos rodados se amontonaban en el fondo del valle, junto a un riachuelo hinchado por el deshielo. Había allí solo unas pocas matas. Junto al pedregal praderillas de tierra turbosa con *Pteridium aquilinum* y en lo alto de las laderas matorral de *Elyxus sempervirens*.

La biocenosis reptiliana estaba formada por *Vipera lafastii*, *Lacerta lepida*, de los que se capturaron dos en las mismas inmediaciones, y por unas pequeñas *Lacerta* que según la clave de Boulenger (1920) pertenecerían al grupo *muralis*. Estas convivían con *Algiroides* en el mismo biotopo. Probablemente *Vipera* y *L. lepida* son predadores de *Algiroides*.

En los pisos bajos de la Sierra de Cazorla, llegando a veces hasta la misma altura (1400 m en el Tranco del Escalón), se encuentran comunmente *Psammodromus algirus*, que parecen reemplazar ecológicamente a *Algiroides*.

Los ejemplares fueron capturados tres días después de una Intensa nevada que cubrió aquel terreno con medio metro de nieve. Todavía quedaban algunas manchas en las inmediaciones. Aquel día, el primero de sol, los *algiroides* eran muy activos. Dos de los adultos habían comido insectos. Los tres machos tenían testes de 2'5 (ejemplar C) a 4 mm (ejemplares A y B).

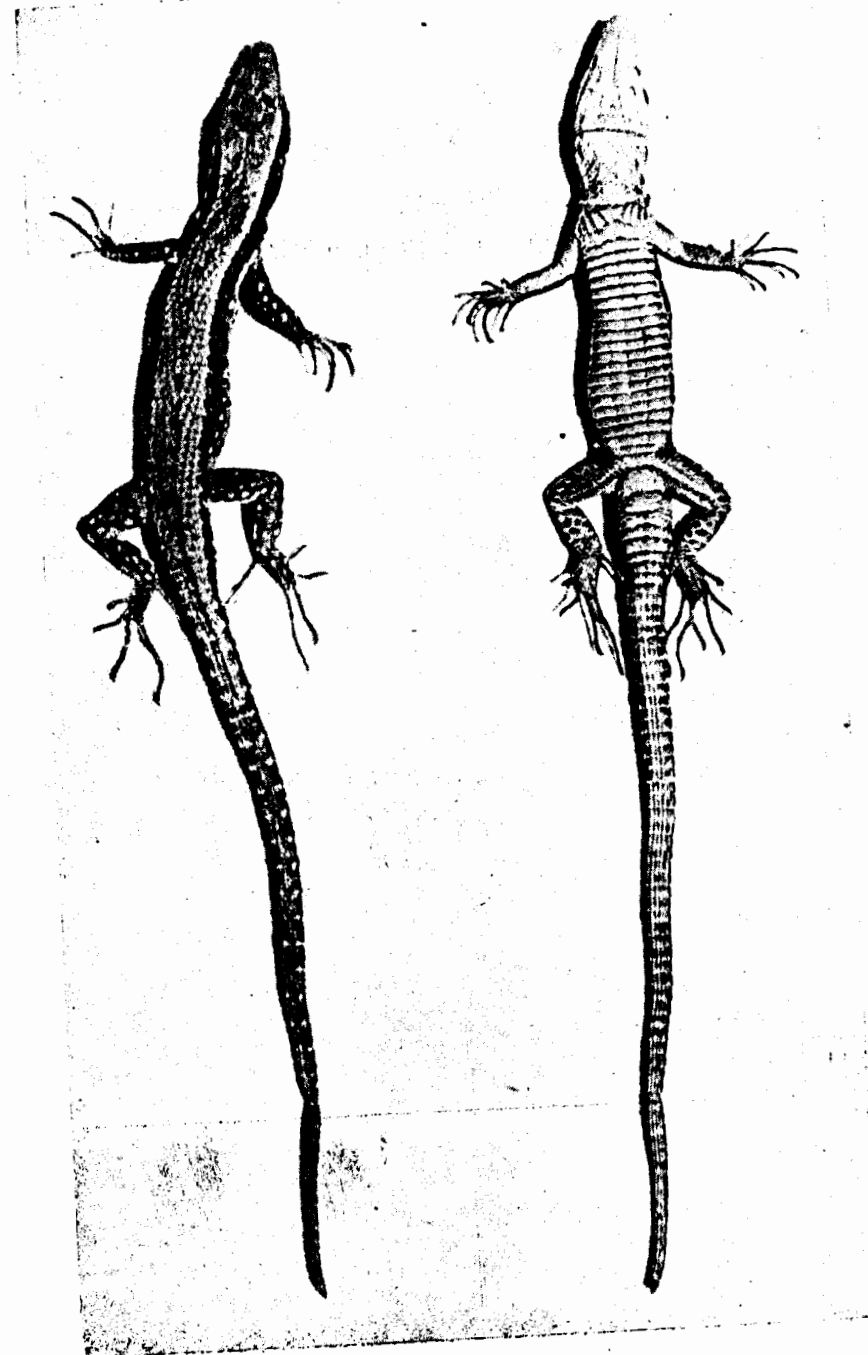
Los dos jóvenes fueron capturados juntos entre la tierra turbosa que había bajo una gran piedra en la que posiblemente habían pasado juntos el invierno. Dos días después, excavando la hura de un *Psammodromus algirus* joven, encontramos junto a él, enterrados entre las raíces de una mata, a otros dos jóvenes de igual tamaño.

JOSE A. VALVERDE

BIBLIOGRAFIA.

- E. Boscá. 1916. «Un género nuevo para la fauna herpetológica de España y especie nueva o poco conocida». Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., vol XVI (1916), pp. 294-297 Esta obra es conocida por un extracto que me facilitó el Dr. Bernis.
- Roulenger. 1087. «Catalogue of the Lizards in the British Museum», vol III, segunda edición. Brit. Mus. N. H.
- Boulenger, 1920. «Monograph of the Lacertidae». Vol I Brit. Mus. H. N.
- Mertens y Muller. 1940. «Die Amphibien und Reptilien Europas», Abh. der Senckenberg. Naturforsch. Gesells. Abhandlung 451.
- F. Angel. 1946 «Reptiles et Amphibiens», en «Faune de France», n.º 45. P. Lechevalier. Paris.

Laboratorio de Vertebrados
 Instituto de Aclimatación
 10 de Mayo de 1958.



Algidus marbhi sp. nov. Macho ad., tipo