

## Batracios y reptiles del Marruecos español

por

**Fernando Galán.**

Los ejemplares objeto de esta breve reseña han sido capturados en la excursión zoológico-botánica <sup>1</sup>—de la que formé parte— al Protectorado español en Marruecos y más especialmente al Rif, organizada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid y llevada a cabo durante el mes de junio de 1930, bajo la dirección del Prof. Bolívar y Pieltain.

El material herpetológico recogido, aunque debe de ser asaz incompleto, encierra, entre las siete especies de batracios y quince de reptiles reunidas en total, una variedad nueva, que describo más adelante como *Psammodromus algirus ketamensis*, los primeros ejemplares recogidos en Marruecos de *Alytes obstetricans* (Laurenti), y cuatro individuos de *Salamandra maculosa algira* Bedriaga, que dejan indudable la presencia de este urodela en Marruecos. Para la región del Rif, casi inexplorada y acerca de cuya fauna herpetológica sólo existía una nota de Zulueta <sup>2</sup>, son primeras citas todos los batracios y diez de los quince reptiles de la siguiente lista.

### BATRACHIA

#### Urodela.

##### Salamandridae.

##### *Salamandra maculosa algira* Bedriaga.

Cuatro ejemplares de Imasinen (Beni Seddat), 20 de junio. De 85 a 140 mm. de longitud. Con manchas amarillo-pálidas no escasas en el dorso y en los flancos, oscura toda la región ventral, excepto la garganta, que está escasamente moteada de amarillo oscuro. Uno de los

<sup>1</sup> Bolívar y Pieltain (C.): «Una excursión zoológico-botánica por el Rif (Marruecos)». *Conf. y Res. Cient. de la Soc. Esp. de Hist. Nat.*, t. v, págs. 181-193, láms. I-IV. Madrid, 1930.

<sup>2</sup> Zulueta (A.): «Nota sobre reptiles de Melilla (Marruecos)». *BOL. DE LA SOC. ESP. DE HIST. NAT.*, t. IX, págs. 351-354. Madrid, 1909.

ejemplares presenta algunas manchas de este último color también en la región abdominal.

*Salamandra maculosa* Laurenti ha sido citada de Benider Hills (Tánger) por Boulenger. Los cuatro ejemplares aquí descritos pertenecientes a la variedad *algira* de Bedriaga, capturados en el centro del Rif, afirman definitivamente la presencia de este género en Marruecos y son dato de no escasa importancia para precisar los límites entre los distritos herpetológicos, marroquí y tangerino, de Boulenger.

## Anura.

### Discoglossidae.

#### *Discoglossus pictus* Otth.

Tres ♂♂ y cuatro jóvenes de Tamorot (Beni Halet), 15 de junio; una ♀ y cuatro jóvenes de Imasinen (Beni Seddat), 20 de junio, y dos jóvenes de Tizi Taka (Beni Seddat), 23 de junio.

Uno de los ejemplares jóvenes de Imasinen presenta la forma de coloración caracterizada por tres franjas dorsales longitudinales blancas, confluentes delante de los ojos.

#### *Alytes obstetricans* (Laurenti).

Un ejemplar de Bab-Taza (El Ajmas), 15 de junio; dos de Imasinen (Beni Seddat), 20 de junio, y otros dos de Telata (Ketama), 15 a 17 de junio.

Es especie nueva para el NW. de Africa.

### Hylidae.

#### *Hyla arborea meridionalis* Boettger.

Un macho de Llano Amarillo (Beni Seddat), 23 de junio.

### Bufo

#### *Bufo vulgaris* Laurenti.

Dos individuos jóvenes y un adulto de Telata (Ketama), 17 de junio.

#### *Bufo mauritanicus* Schlegel.

Un individuo joven de Xauen (El Ajmas), 14 de junio; otro, también joven, de Yebel Magot (El Ajmas), 14 de junio; un ♂ de Bab-Taza (El Ajmas), 15 de junio; un ♂ y una ♀ de Tamorot (Beni Halet), 15 de

junio; dos ♂♂ de Telata (Ketama), 17 de junio; un individuo joven y un ♂ de Tainsa (Ketama), 18 de junio, y un ♂ de Imasinen (Beni Seddat), 20 de junio.

La longitud de estos ejemplares oscila de 10 a 92 cm., frecuentemente unos 88 cm. En un ejemplar de Tamorot, la coloración abigarrada, tan típica de esta especie, se presenta muy borrosa, de manera que, con claridad, solamente se reconoce en la cabeza y en el hocico. En otro individuo de Ketama, dicha coloración desaparece casi por completo, y únicamente después de cerciorarse de la absoluta identidad de todos los demás caracteres se consigue sorprender en el hocico y en el rostro algún residuo de la pigmentación normal.

*Bufo mauritanicus* es, especialmente, abundantísimo en el Rif. En la época en que nosotros estuvimos, a mediados de junio, los encontrábamos frecuentemente en cópula en sitios bastante alejados del agua, y durante la noche, el canto del macho se oía, cada poco tiempo, en uno y otro sitio, destacándose claramente sobre los demás ruidos nocturnos.

### Ranidae.

#### **Rana esculenta ridibunda** Pallas.

Una ♀ de Puente Melha (Beni Amed), 15 de junio; una ♀ de Telata (Ketama), 20 de junio; otra ♀ y un ♂ joven de Targuist (Targuist), 24 de junio.

## REPTILIA

### Rhptoglossa.

#### Chamaeleontidae.

#### **Chamaeleon vulgaris** (Daudin).

Dos ejemplares de Axdir (Beni Urriaguel).

### Lacertilia.

#### Geckonidae.

#### **Tarentola mauritanica** (Linné).

Un ejemplar de Yebel Magot (El Ajmas), 14 de junio, y otros dos de Targuist (Targuist), 24 de junio.

**Agamidae.****Agama bibroni** Duméril.

Una ♀ de Bab-Taza (El Ajmas), 15 de junio; un ♂ de Puente Melha (Beni Ahmed), 15 de junio, y un ♂ de Targuist (Targuist), 24 de junio.

**Lacertidae.****Lacerta ocellata pater** Lataste.

Un magnífico ejemplar ♂ adulto de Puente Melha (Beni Ahmed), 15 de junio; mide 164 mm. desde el hocico a la hendidura cloacal y 382 mm. de cola. Otro ejemplar de Tamorot (Beni Halet), 16 de junio; es un joven que mide 76 mm. del hocico al ano y 182 mm. de cola.

**Lacerta muralis bocagei** Seoane.

Varios ejemplares de Telata (Ketama), 17 de junio; dos de Tizi Taka (Beni Seddat), 23 de junio; varios individuos de Imasinen (Beni Seddat), 20 de junio; dos de Targuist (Targuist), 24 de junio; uno de Iguermalen, 25 de junio.

*Lacerta muralis bocagei* Seoane, es abundantísima en todas las comarcas que recorrimos. Uno de los ejemplares de Tizi Taka presenta la última porción de la cola bifurcada en el plano sagital.

**Acanthodactylus vulgaris** Duméril et Bibron.

Un ♂ de Tainsa (Ketama), 18 de junio; una ♀ y un individuo de Targuist (Targuist), 24 de junio; un individuo joven de Beni Ammart (Beni Ammart), 25 de junio; un ♂ y un joven de Villa Sanjurjo (Bokoia), 26 de junio, y un ♂ y una ♀ de Mar Chica (Melilla), 29 de junio.

**Psammodromus algerus** Linné.

Dos ♀ ♀ de Telata (Ketama), 17 de junio, y otra ♀ de Imasinen, 20 de junio.

**Psammodromus algerus ketamensis** nov. var.

Tipo: ♂, Telata de Ketama (Marruecos), en Museo de Madrid; alotipo: ♀ para- y topotípica, en la misma colección.

Establezco esta variedad sobre diez ejemplares pertenecientes al Museo de Madrid, de las siguientes localidades: una ♀ de Yebel Magot (El Ajmas), 14 de junio; tres ♂ ♂ de Telata (Ketama), 17 de junio;

2 ♀♀ de Telata (Ketama), 17 de junio; un ♂ de Tizi Taka (Beni Seddat), 23 de junio; un ♂ de Imasinen (Beni Seddat), 20 de junio, y dos ♂♂ de Targuist (Targuist), 24 de Junio.

Concuerdan todos estos ejemplares con la forma tipo <sup>1</sup> en cuanto a los caracteres morfológicos, pero difieren ostensiblemente en la coloración, y en ella baso esta variedad, pues esas diferencias, que son constantes y absolutamente definidas, comunican a los individuos que las presentan un aspecto claramente distinto, permitiendo distinguirlos desde el primer momento, sin titubeos y a golpe de vista, de la forma típica, con la que convive.

*Tipo* ♂.—Coloración del dorso pardo-olivácea uniforme, pardo-grisácea en la cola. Sin la menor traza de línea alguna. En los flancos esta coloración se hace más verdosa, aun azulada. La cabeza parda, excepto los prefrontales y las regiones frenal, superorbital y temporal, que son de un rojo-anaranjado intenso en el vivo <sup>2</sup>, quedando los labiales completamente limpios. La región gular presenta un tinte ligeramente azulado y la zona que correspondería al collar de otros géneros teñida débilmente de amarillo-verdoso.

Tanto la cabeza como el cuello son algo más anchos que en la ♀. Mide 90 mm. desde el hocico a la hendidura cloacal y 155 mm. de cola.

*Alotipo* ♀.—La coloración dorsal pardo-olivácea uniforme se extiende hasta la misma cabeza, que carece de la hermosa coloración que ostenta la del ♂. Los flancos son más verdosos y la cola más parda que el dorso. Las partes ventrales blancas, careciendo también de las tintas azuladas y amarillentas que el ♂ posee en la región gular.

Mide 80 mm. desde el hocico a la hendidura cloacal y 180 mm. de cola.

Doumergue <sup>3</sup>, después de describir la coloración de esta especie, hace la siguiente «Observation: M. Vaucher m'a envoyé de Tanger un jeune algire à coloration du dos d'un brun olivâtre uniforme sans aucune trace de bandes». Trátase muy probablemente de un individuo perteneciente a la variedad que acabo de describir.

<sup>1</sup> Boulenger (G. A.): *Monograph of the Lacertidae*, vol. II. London, 1921.

<sup>2</sup> Bajo la acción del alcohol se decolora muchísimo y aun puede llegar a decolorarse completamente.

<sup>3</sup> Doumergue (F.): «Essai sur la faune erpétologique de l'Oranie avec de tableaux analytiques et des notions pour la détermination de tous les reptiles et batraciens du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie». *Bull. de la Soc. Géogr. et de Arch. d'Oran*, XIX-XXI, 1901, y tirada aparte, Oran, L. Fouque, I vol. 8.º, 404 págs. y 27 pl.

**Scincidae.****Eumeces algeriensis** Peters.

Un ejemplar de Axdir (Beni Urriaguel), 26 de junio, con la cola rota, que falta. Mide 146 mm. desde el hocico a la hendidura cloacal.

**Chalcides ocellatus** (Forskål).

Un adulto de Tainsa (Ketama), 18 de junio, y un joven de Targuist (Targuist), 24 de junio.

**Chalcides lineatus** Leuckart.

Tres ejemplares de Bab-Taza (El Ajmas), 15 de junio.

**Amphisbaenidae.****Blanus cinereus** Vandelli.

Un ejemplar de Yebel Magot (El Ajmas), 14 de junio.

**Ophidia.****Colubridae.****Tropidonotus natrix** Linné.

Un ejemplar de Tamorot (Beni Halet), 15 de junio.

**Tropidonotus viperinus** Latreille.

Un ejemplar de Bab-Taza (El Ajmas), 15 de junio.

**Coronella girondica** Daudin.

Cuatro ejemplares de Telata (Ketama), 17-24 de junio, uno de Tainsa (Ketama), 18 de junio, otro de Yebel Magot (El Ajmas), 14 de junio, y tres de Imasinen (Beni Seddat), 20 de junio.

Es abundantísima en todo el Protectorado.

**Coelopeltis monspessulana** Hermann.

Un ejemplar de Tamorot (Beni Halet), 13 de junio, de 1,20 m. de longitud. He visto otro, que no logré capturar, en Tizi Taka (Beni Seddat).

### Chelonia.

El Prof. Bolívar y Pieltain me afirma que en Tamorot (Beni Halet) ha visto un individuo de *Clemmys leprosa*.

En Axdir (Beni Urriaguel) capturamos tres ejemplares de *Testudo* que, expedidos aparte, se nos han extraviado.

\* \* \*

Al considerar la presente lista se notará la ausencia de especies ya citadas de Marruecos. Algunas de ellas es casi seguro que aparecerían en ulteriores pesquisas; pero en cuanto a otras (*Molge waltlii*, *Pelobates cultripes*), que desde el primer momento busqué con especial interés por ser datos de singular importancia zoogeográfica, no puede presumirse lo mismo. Es curioso, por ejemplo, lo reiteradamente que aparece localizado casi a la península de Yebala el *Molge waltlii*.