

Nuevos datos sobre la distribución geográfica de los anfibios y reptiles ibéricos

JAVIER PALAUS

En la presente nota se recogen los resultados de una serie de prospecciones herpetológicas efectuadas en la Península Ibérica durante los años 1965-71. Estas líneas vienen a ser la continuación de una labor ya comenzada (PALAUS y SCHMIDTLER, 1969). Desde entonces han aparecido una serie de trabajos faunísticos (SCHMIDTLER, 1969, CASTROVIEJO y SALVADOR, 1970, SALVADOR y otros, 1970) que nos permiten el ir conociendo mejor la distribución de nuestros anfibios y reptiles.

Como resultado de estos viajes se ha reunido una extensa colección de anfibios y reptiles. Estos nuevos datos se dan a conocer en una lista sistemática ordenada según el criterio de MARTENS y WERMUTH, 1960, en que se relacionan las especies halladas con sus respectivas procedencias, acompañadas de un breve comentario en aquellas que representan variaciones morfológicas interesantes o destacan desde un punto de vista zoogeográfico.

Parte de este material figura en mi colección y el resto está repartido en diversas entidades científicas: Cátedra de Vertebrados y Cátedra de Fisiología Animal de la Universidad de Barcelona (PALACIOS y otros en prensa), Estación Biológica de Doñana y Colección J. CASTROVIEJO.

Quiero expresar mi sincero agradecimiento al Prof. Dr. J. NADAL, que me ha brindado la posibilidad de poder estudiar la colección de la Cátedra de Vertebrados de la Facultad de Ciencias, Sección Biológicas de León y al Dr. E. PETITPIERRE del Laboratorio de Genética de la Universidad de Barcelona que me ha acompañado en muchas excursiones por los Pirineos, Levante, Andalucía y Marruecos.

Las abreviaturas empleadas para indicar las provincias en este artículo son las siguientes: (A) Alicante. (Al) Almería. (B) Barcelona. (Bu) Burgos. (C) Cádiz. (Cs) Castellón de la Plana. (CR) Ciudad Real. (Cu) Cuenca. (Ge) Gerona. (Gr) Granada. (Hu) Huelva. (H) Huesca. (J) Jaen.

(Le) León. (L) Lérida. (M) Madrid. (Mu) Murcia. (Po) Pontevedra. (Sa) Salamanca. (S) Santander. (Se) Segovia. (T) Tarragona. (Te) Teruel. (V) Valencia. (Va) Valladolid. (Z) Zaragoza.

LISTA SISTEMÁTICA DE ESPECIES

Caudata

Anfibios

Salamándridos

1. *Chioglossa lusitania* Bocage. Salamandrita rayada. Coto Redondo, Ginzo, Porriño (Po).

Fue capturado un ejemplar adulto en las inmediaciones del Lago Castañeira, Coto Redondo, cerca de Pontevedra, en el mes de agosto. Dicho ejemplar estaba debajo de hojarasca y troncos en un remanso del riachuelo en un bosque de pinos de repoblación. Los otros ejemplares jóvenes fueron conseguidos en Porriño y Ginzo, en las orillas de riachuelos debajo de piedras con mucha humedad y en sotobosque de alisos. Estos presentaban una fuerte coloración ocrácea en la región dorsal del cuerpo, que se extendía hasta el final de la cola y con los flancos, patas y cabeza más oscuras. Las medidas oscilaban entre 5 y 8 cm. Esta captura era de esperar tras el hallazgo de esta especie en Vigo (THORN, 1968).

2. *Euproctus asper asper* (Dugés). Tritón pirenaico. Baños de Benasque, Cerler (H) Río Arinsal, La Masana (Andorra). Collada de Tosas, La Molina, Setcases (Ge).

3. *Pleurodeles waltl* Michahelles. Gallipato. Sta. Magdalena de Pulpis (Cs).

La presencia de esta especie en una charca al borde de la carretera en las inmediaciones de Santa Magdalena de Pulpis, provincia de Castellón de la Plana, tiene gran interés como dato zoogeográfico ya que sin duda es la cita más septentrional conocida hasta la fecha, y amplía su área de distribución en el levante alrededor de 100 km. La comunicación me fue facilitada por el malacólogo Sr. M. Vilella.

4. *Salamandra salamandra terrestris*. Salamandra común. Baños de Benasque, Benasque, Vallibierna, Valle de Ordesa (H). Artiga de Lint, Valle de Arán (L).

5. *Triturus alpestris cyreni* Wolterstorff. Tritón de montaña. Puerto de San Glorio (Le). Picos de Europa, inmediaciones del refugio Peña Vieja (S).

El tritón de montaña hallado en un lago de fusión de nieve cerca

del refugio de Peña Vieja a 1.800 m. de altitud en Picos de Europa. Es de gran interés por conocerse única y exclusivamente en España en los lagos Enol y Encina, en las inmediaciones de Covadonga. Otros ejemplares fueron capturados en el Puerto de San Glorio, en balsas formadas en los remansos de arroyos a 1.600 m. de altitud. En ambas procedencias eran muy abundantes y se recolectaron algunos ejemplares de ambos sexos. Para más detalles ver PALAUS y CASTROVIEJO (en prensa).

6. *Triturus helveticus helveticus* (Razoumowsky). Tritón palmeado. Benasque (H). Tostalrich (Ge).

6. *Triturus helveticus sequeirai* (Wolterstorff). Porriño. (Po). Inmediaciones de León.

7. *Triturus marmoratus marmoratus* (Latraeille). Tritón jaspeado. Embalse de Sta. Teresa (Sa). Boñar, Sta. María del Páramo, Villablino (Le), Medina de Ríoseco (Va), Blanes (Ge).

Salientia

Discoglósidos

1. *Alytes obstetricans boscai* Lataste. Sapo partero común. Puerto de la Tarna, Puerto de Pandetrave (Le). La Molina, Alp, Planolas (Ge). Baños de Benasque, Chía, Cerler (H).

2. *Discoglossus pictus pictus* Otth. Rana de invierno. Embalse de Sta. Teresa (Sa).

Pelobátidos

3. *Pelobates cultripes* (Cuvier). Sapo de espuelas. Cubellas (B).

Bufónidos

4. *Bufo bufo spinosus*. Daudin. Sapo común. Baños de Benasque, Benasque, Castejón de Sos, Valle de Ordesa (H). Alp, Das, Camprodón, La Molina (Ge). Bellver de la Cerdaña, Gosul, Seo de Urgel, Puerto de la Bonaigua, Valle de Arán (L). Sta. Fe del Montseny, Viladrau (Ge). Acevedo, La Vecilla (Le). Picos de Europa (S).

5. *Bufo calamita* Laurenti. Sapo corredor. Vera (Z). Coto de Doñana (Hu). Collada de Tosas, La Molina (Ge). Chía (H). Pantano de Linares (Sg). Valdeteja (Le).

Hílidos

6. *Hyla arborea molleri* Bedriaga. Ranita de San Antón. Valdeteja, Boñar (Le).

Ránidos

7. *Rana ridibunda perezii* Seoane. Rana común de charca. Rudilla (Te). Coto Redondo, Las Gándaras, inmediaciones de Porriño (Po). Santa María del Páramo (Le).

8. *Rana temporaria temporaria* Linnaeus. Rana roja. Baños de Benasque, Benasque, Cerler (H). Alp, Collada de Tosas, La Molina, Setcases (Ge). Artiga de Lint, Puerto de la Bonaigua, Valle de Arán, Valle de Llauset, Lles, (L).

*Reptilia**Testudines**Emídidos*

1. *Clemmys caspica leprosa* (Schweigger). Galápagos mediterráneo. Sierra Madrona, inmediaciones de Fuencaliente (Cr).

2. *Testudo hermani robermertensi* Wermuth. Tortuga levantina. Coto de Doñana (Hu).

*Sauria**Guecónidos*

1. *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus). Salamaguesa meridional. Isla Plana de Tabarca, Santa Pola (A). Altea. Barcelona ciudad.

Parece ser que esta especie es frecuente en las ciudades al menos en cuanto se refiere a Barcelona, a juzgar por la asiduidad con que he podido examinar ejemplares.

2. *Tarentola mauritanica* (Linnaeus). Salamaguesa común. Isla Plana de Tabarca, Santa Pola (A). La Roca del Valle, Barcelona, Sarriá (B). Graus (H).

Anguidos

3. *Anguis fragilis* Linnaeus. Lución común. Benasque (H). La Roca del Vallés (B). Luján (Le). Coll de Ares (Ge). Rubio y San Juan de l'Mern (L).

Amphisbénidos

4. *Blanus cinereus* (Vandelli). Culebrilla ciega. Santa Pola (A). Puerto del Cegrí (Gr). Coto de Doñana (Hu). El Escorial (M).

Lacértidos

5. *Acanthodactylus erythrurus* (Schinz). Lagartija colirroja. Peñalba (H). Playa del Saladar (A). Cabo de Gata (Al). Sierra de Carrascoy (Mu).

6. *Algyroides marchi* Valverde. Lagartija de Valverde. Piedra de Aguamala, Sierra de Cazorla (J).

7. *Lacerta agilis* Linnaeus. Lagarto ágil, lagarto de los setos. La Molina, Tosa de Alp, Masella, Collada de Tosas (Ge).

En La Molina, Tossa de Alp, Masella y Collada de Tossas, procedencias todas ellas muy cercanas, han sido observados y capturados todos los ejemplares, en praderío de alta montaña de 1.400 a 1.800 m. de altitud en las horas de más calor del mes de junio, julio y agosto. Se esconden en las galerías de los topillos. Son muy fáciles de capturar pues al contrario de otros lacértidos, no huyen sino que se esconden a poca distancia de donde fueron descubiertos.

8. *Lacerta hispanica hispanica* Steindachner. Lagartija de pared parda. Onda (Cs). Altea (A). Sollana (V).

8'. *Lacerta hispanica bocagei* Seoane. Lagartija de pared verde. Porriño (Po).

9. *Lacerta lepida* Daudin. Lagarto ocelado. Boñar, Mansilla de las Mulas, Ponferrada (Le). Langa de Duero (Bu). Andújar, Sierra de Cazorla (J). Fuencaliente (CR). Planolas (Ge).

10. *Lacerta monticola cantabrica* Mertens. Lagartija Serrana. Valde-teja, Puerto de Tarna, Puerto de Pandetrave, Puerto Ventana (Le).

11. *Lacerta muralis muralis* (Laurenti). Lagartija montana. Valli-bierna, Baños de Benasque, Benasque (H). Alp Setcases, Camprodón, Collada de Tosas (Ge). Lles, Capdella, Valle de Llauset, Artiga de Lint, Bellver de la Cerdaña (L).

12. *Lacerta schreiberi* Bedriaga. Lagarto verdinegro. Maraña. Coto de Portilla, Villablino (Le).

13. *Lacerta viridis* (Laurenti). Lagarto verde. Las Bordas, Valle de Arán (L). San Marsal, Montseny, Planolas, Vallfogona (Ge).

14. *Lacerta vivipara* Jacquin. Lagartija de turbera. Artiga de Lint, Valle de Arán (L).

La única cita de esta especie fue conseguida en Artiga de Lint, Valle

de Arán en una zona de prados de alta montaña a unos 2.000 m. de altitud. Era la única especie que abundaba en cantidad. Esta localidad de captura cae dentro del área de la especie que dan J. CASTROVIEJO y SALVADOR (1970) y S. CASTROVIEJO y SALVADOR (1970).

15. *Psammodromus algirus* (Linnaeus). Lagartija escamosa grande. Sierra de Cazorla (J). Puerto de la Mora (Gr). Salinas de Cerrillos (Al). Las Gándaras inmediaciones de Porriño (Po). Luján (Le).

Escíndidos

16. *Chalcides bedriagai* (Boscá). Eslizón ibérico, o de cinco dedos. Isla Plana de Tabarca (A). Vera del Moncayo (Z). Salinas de Roqueta (Al).

Un único ejemplar conseguido en Vera del Moncayo, provincia de Zaragoza. Esta especie es muy común en otras procedencias, zona costera levantina y Andalucía, Isla Plana de Tabarca en Alicante y últimamente capturada en las Islas Cíes, Pontevedra (CASTROVIEJO y SALVADOR, 1970). Por los pocos datos que tengo de la misma en cuanto se refiere al interior de la Península es digno de ser expuesto.

17. *Chalcides chalcides striatus* (Cuvier). Eslizón común o de tres dedos. Vidra (Ge).

Serpentes

Colúbridos

18. *Coluber hippocrepis* Linnaeus. Culebra de herradura. Garraf (B). Hornos de Peal, Andújar (J). Nacimiento (Al). Fuencaliente (CR).

19. *Coluber viridiflavus* Lacépède. Culebra verdiamarilla. Baños de Benasque (H). Les Valle de Arán, Lless (L). Alp, Maranges (Ge).

Todos los ejemplares recolectados han sido encontrados en los Pirineos en carreteras y caminos, atropellados por vehículos. Sólo he podido conseguir varios ejemplares jóvenes y un adulto en Baños de Benasque, cerca del riachuelo de agua termal, debajo de piedras o en el interior de los pasillos o en las bañeras de las termas.

20. *Coronella austriaca* Laurenti. Culebra lisa. Artiga de Lint, Valle de Arán, Valle de Llauset (L). Castejón de Sos (H). Tosas y La Molina (Ge).

21. *Coronella girondica* (Daudin). Culebra lisa meridional. Santa Pola (A). Nacimiento (Al). Boñar, Las Hoces (Le). Fuencaliente (CR).

22. *Elaphe longissima* (Laurenti). Culebra de Esculapio. Ortedó, inmediaciones Seo de Urgel (L). Arbucias (Ge).

De esta rara especie se han conseguido dos ejemplares, uno de ellos joven en Ortedó, al pie de la Sierra del Cadí, en la provincia de Lérida. Este ejemplar presenta una coloración uniformemente grisácea con líneas longitudinales oscuras y una mancha negra y amarilla en la base de la cabeza. El ejemplar proporcionado por el Sr. L. Palacios, de la Cátedra de Fisiología Animal de la Universidad de Barcelona, fue capturado en el mes de agosto en Arbucias, provincia de Gerona. De coloración grisácea uniforme con restos de collar amarillo y mancha subocular débilmente marcada. Longitud, 77 cm.; cola, 16 cm. Una preocular y dos postoculares, dos temporales y ocho supralabiales de las cuales la 4.^a y la 5.^a coinciden con el borde del ojo (éstas ofrecen la particularidad de estar divididas, en ambos lados), dos temporales, 23 escamas alrededor del cuerpo muy débilmente carenadas, 222 placas ventrales, anal partida y 77 subcaudales en dos hileras.

23. *Elaphe scalaris* (Schinz). Culebra escalar. Belchite (Z). Benabarre (H). Coto de Doñana (Hu). Linares de Riofrío (Sa). Sierra Madrona, Fuencaliente (CR). Sierra de Cazorla (J). Honrubia (Cu).

24. *Macroprotodon cucullatus* (Geoffroy). Serpiente capirotada. Hornos de Peal (J). Salinas de Roqueta (Al).

Han sido estudiados tres ejemplares, dos capturados en Hornos del Peal en la provincia de Jaén y uno en las salinas de Roqueta, en la provincia de Almería. Presentan una preocular y dos postoculares, ocho supralabiales de las cuales la 6.^a toca a la parietal y dos loreales. 19 escamas alrededor del cuerpo. Sobre esta especie se dan datos en un próximo trabajo, PALAUS PALACIOS (en prensa).

25. *Malpolon monspesulanus* (Hermann). Serpiente bastarda. Graus, Bielsa, Murillo, Ainsa (H). Isla de Buda (T). Inmediaciones de León. Coto de Doñana (Hu).

26. *Natrix maura* (Linnaeus). Culebra de agua. Porriño, Coto Redondo (Po). Benasque (H). Seo de Urgel (L). La Roca del Vallés, Fígaro (B). Alp, Blanes, Planolas (Ge). Río Yeguas, Fuencaliente (CR). Isla de Buda (T). Boñar, Luján (Le). Coto de Doñana (Hu).

27. *Natrix natrix astreptophora* (Seoane). Culebra acuática de collar. Blanes, Arbacias, Rupit (Ge). Las Gándaras, inmediaciones de Porriño (Po). Bellver de la Cerdaña (L). Sta. Fe del Montseny (B).

Vipéridos

28. *Vipera aspis zinnikeri* Kramer. Víbora áspid. Das, Planolas, Camprodón (Ge).

29. *Vipera latasti*. Boscá. Víbora de Boscá. Coto de Doñana (Hu). Sierra Madrona, inmediaciones Fuencaliente (CR). Rudilla (Te). Viladrau (Ge). Inmediaciones de León.

RESUMEN

Se citan 15 especies y subespecies de anfibios y 29 de reptiles de la Península ibérica con datos de localidades y comentarios de 10 formas, que presentan particularidades de interés sistemático y biogeográfico. De éstas cabe destacar: *Pleurodeles waltl*, en Santa Magdalena de Pulpis en la provincia de Castellón de la Plana, la localidad más septentrional conocida hasta la fecha. *Triturus alpestris cyreni*, en Picos de Europa y Puerto de San Glorio en la provincia de Santander (Lago de Encina y lago Enol, únicas localidades donde el tritón de montaña había sido encontrado en España). *Elaphe longissima*, en Ortedó, Sierra del Cadí, provincia de Lérida y Arbucias. Y *Vipera aspis zinnikeri* en Das, Planolas y Camprodón, en Gerona.

BIBLIOGRAFÍA

- CASTROVIEJO, J.; SALVADOR, A (1970). Nota sobre herpetología del noreste de España. *Bol. R. Soc. Española. Hist. Natural. (Biol.)*, 68: 119-122.
- CASTROVIEJO, S.; SALVADOR, A. (1970). Algunos datos sobre la distribución de la lagartija de turbera, *Lacerta vivipara*, en España. *Bol. R. Soc. Española. Hist. Nat. (Biol.)*, 68: 135-145.
- MERTENS, R.; WERMUTH, H. (1970). Die Amphibien und Reptilien Europas. Kramer, Frankfurt . M.
- PALACIOS, L.; PLANAS, J.; PALAUS, J. (en prensa). Valores hemáticos en varias especies de colúbridos (Serpentes). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*
- PALAUS, J.; SCHMIDTLER, J. F. (1969). Notas sobre el estudio de la herpetofauna ibérica. *Bol. R. Soc. Española. Hist. Nat. (Biol.)*. 67: 19-26.
- PALACIOS, L. (en prensa). Colúbridos de Andalucía.
- SALVADOR, S.; J. y S. CASTROVIEJO, J. GARZON-HEYDT, M. MELJIDE y M. G. de VIEDMA (1970). Primeras notas sobre la herpetofauna del macizo ibérico septentrional. *Bol. R. Soc. Española. Hist. Nat. (Biol.)*, 68: 123-133.

SCHMIDTLER, J. (1969). Herpetologische Beobachtungen in den Iberischen Randgebirgen, mit Beschreibung einer neuen Unterart von *Triturus helveticus* (Salamandridae, Amphibia). *Abh. Ber. Naturkd. Vorgesch. Magdeburg*. 11, 5: 219-231.

Rda. General Mitre, 132. 2.º, 1.ª.
Barcelona-6 (España)

Received of the Treasurer of the State of New York
the sum of \$1000.00 for the year 1875

Witness my hand and seal this 1st day of January 1875

John W. ...
Treasurer of the State of New York

Received of the Treasurer of the State of New York
the sum of \$1000.00 for the year 1875



Fig. 1.—PRINCIPALES LOCALIDADES CITADAS

- 1.—Porriño, Ginzo y las Gándaras. 2.—Coto Redondo, inmediaciones Pontevedra. 3.—Santa María del Páramo, alrededores de León. 4.—Villablino, Puerto Ventana. 5.—Puerto San Glorío, Puerto de Pandetrave, Puerto de la Tarna. 6.—Valle de Ordesa. 7.—Benasque, Baños de Benasque, Cerler, Chia y Castejón de Sos. 8.—Artiga de Lint. Puerto de la Bonaigua, Las Bordas, Valle de Arán, Valle de Llauset. 9.—Rubio, San Juan de l'Herm. 10.—Río Arinsal, La Masana, Andorra. 11.—Ortedo, Lletó, Falda del Cadi. 12.—La Molina, Alp, Masella, Collada de Tosas y Planolas. 13.—Camprodón, Coll de Ares y Setcases. 14.—Blanes. 15.—Montseny y Viladrau. 16.—Riglos. 17.—Peñalba. 18.—Vera del Moncayo. 19.—Embalse de Santa Teresa, inmediaciones Salamanca. 19 bis.—El Escorial. 20.—Rudilla. 21.—Honrubia, Cuenca. 22.—Sierra Madrona, Fuencaliente y Río Yeguas. 23.—Coto de Doñana. 24.—Tarifa. 25.—Puerto del Cegri y Puerto de la Mora. 26.—Nacimiento. 27.—Roqueta. 27 bis.—Cazorla, Hornos del Peal. 28.—Cabo de Gata. 28 bis.—Sierra de Carrascos. 29.—Santa Pola. 30.—Isla Plana de Tabarca. 31.—Isla de Buda. 36.—Calafell, Cubellas.