

## Nueva Lagartija montana en España

POR

JUAN P. MARTINEZ RICA

Centro Pirenaico de Biología Experimental

El examen de algunas de las lagartijas conservadas en la colección del Centro Pirenaico de Biología Experimental ha revelado que pertenecen a la especie *Lacerta monticola* BOULENGER, integrada por cuatro subespecies que se localizan en las cordillera Cantábrica, Central y Pirenaica. Los ejemplares en cuestión corresponden a la subespecie pirenaica *Lacerta monticola bonnali* LANTZ, que, hasta el presente, se conocía solamente de la vertiente francesa de los Pirineos; el hallazgo en la vertiente meridional añade, pues, una subespecie a la fauna peninsular de vertebrados, y una nueva especie a la fauna pirenaica española.

La presencia de esta lagartija en el lado sur de los Pirineos era sospechada desde hace tiempo. En un trabajo escrito en 1967, pero todavía inédito, yo indicaba la posibilidad de su existencia en el Parque Nacional de Aigues Tortes, en la provincia de Lérida. BALCELLS (1962), apunta asimismo dicha posibilidad, que le fue comunicada por el autor de esta nota. SALVADOR y otros (1970), se muestran extrañados de no hallar esta especie en el Macizo Ibérico septentrional, a pesar de la abundancia con que, según afirman, se halla en los Pirineos y en el Sistema Central. Por lo que respecta a los Pirineos, cabe indicar que dicha abundancia es sólo supuesta, ya que, hasta el presente, las únicas citas que se conocen son las correspondientes a la localidad típica (Lac Bleu de Bagnères de Bigorre: LANTZ, 1927) y a otras cumbres francesas (BECK, 1942), si bien estas últimas no han sido confirmadas, y son puestas en duda por LANZA (1963).

La primera cita distinta de la localidad típica, y plenamente confirmada fue hecha por el autor de esta nota en su comunicación al VII Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos, en octubre de 1974, pero todavía no ha sido publicada; corresponde al lado español de los Pirineos, concretamente al Llano de Góriz, en las laderas del Monte Perdido, a unos 2050 m de altitud: dos ejemplares (núms. 1200 y 1201 de la colección herpetológica del C.P.B.E.) fueron capturados allí, el 28-VII-1968, por F. RODRÍGUEZ JIMÉNEZ. Posteriores revisiones de la colección y visitas personales a la citada localidad han aportado más ejemplares, que totalizan en este momento los 19 y constituyen, pues, una muestra ya aceptable. (La mayor de que tengo noticia para esta especie).

De estos ejemplares, 16 han sido capturados en las laderas del Monte Perdido, en general a gran altitud. Parecen ser abundantes entre los

2100 y los 2500 m. Probablemente pueden remontar todavía más, pero en este aspecto aún no han sido exploradas las zonas de altitud superior.

De las tres lagartijas restantes, una carece de datos respecto a localidad de captura, y las otras dos proceden de una localidad distinta, bastante alejada de la que corresponde a la primera cita; fueron halladas el 8-VIII-1958 en el Parque Nacional de Aigues Tortes (Lérida), a una altitud de 2400 m. El interés de esta segunda cita no sólo estriba en la ampliación que comporta para el área de la especie estudiada, sino también en las relaciones ecológicas que permite deducir para las lagartijas altimontanas.

Con respecto al primer punto, es evidente que *Lacerta monticola bonnali* queda caracterizada como uno de los endemismos más típicos de toda la alta montaña pirenaica; probablemente existe en buena parte de las solanas situadas por encima de los 2000 m., conviviendo en las zonas más bajas con *Lacerta muralis*.

En relación al segundo punto, es preciso insistir en la gran altitud que esta especie puede alcanzar, sorprendente en un animal poiquilotermo; en Aigues Tortes se encuentra la especie *Lacerta muralis* hasta unos 2400 metros, y *Lacerta monticola* por encima de dicha cota. La cita de máxima altitud corresponde a ejemplares vistos por el autor, pero no capturados, a 2750 m. La falta de citas todavía más elevadas se debe, probablemente, más a falta de exploración de las cimas superiores que a ausencia real de la especie.

Las posibilidades de supervivencia de estos lacértidos se ven positivamente influidas por el tipo de biotopo que ocupan: lugares rocosos con algo de piedra suelta, pero sobre todo con muchas grietas y anfractuosidades, debidas a la acción erosiva del hielo y del agua. Al parecer, tales refugios son rápidamente calentados en su parte externa cuando sale el sol, mientras que su fondo conserva algo de calor durante la noche. Un estudio ecológico sobre este tema, con mediciones precisas de las condiciones térmicas, se halla en curso.

Para dicho trabajo queda también un análisis preciso de la variabilidad de esta lagartija. De momento basta citar los valores medios y extremos de los principales rasgos morfológicos estudiados en la muestra, de cara a posibilitar la comparación con los suministrados por otros autores. Dichos valores son los siguientes:

Longitud desde el extremo del hocico a la cloaca: 32 - 52,2 - 57 mm.

Longitud del píleo: 7,8 - 12,3 - 13,6 mm.

Anchura de la cabeza: 5,1 - 8,6 - 9,1 mm.

Pata anterior: 10,2 - 17,3 - 20,1 mm.

Pata posterior: 15 - 25,9 - 29 mm.

Número de escamas dorsales, en una línea transversal: 40 - 43,1 - 48.

### PUBLICACIONES CITADAS

- BALCELLS R., E., 1962 (publicado en 1969). — Estudios en el Parque Nacional de Aigues Tortes y San Mauricio: Memoria; Distribución de los vertebrados en distintos pisos de vegetación; Estudio climático en el Estany Llong. *Actes du IVème Congrès International d'Etudes Pyrenéennes*. Vol. II, fasc. 1: Météorologie, Edaphologie, Minéralogie, Botanique et Zoologie: 83-93. Toulouse, 1969.
- BECK, P., 1943. — Note préliminaire sur la faune herpétologique des Hautes Pyrénées. *Bull. Sect. Scientif. Soc. Académ. des Hautes Pyrénées*, 1re. année: 48-57. Tarbes.
- BOULENGER, G. A., 1905. — A contribution to our knowledge of the varieties of the Wall Lizard (*Lacerta muralis*) in Western Europe and North Africa. *Transact. zool. Soc. London*, 17: 351-436. Londres.
- LANTZ, L. A., 1927. — Quelques observations nouvelles sur l'herpétologie des Pyrénées Centrales. *Rev. Hist. Nat. Appliquée*, 8: 54-61. Paris.
- LANZA, B., 1963. — Note Erpetologica sulla zona del Lac Bleu de Bagnères de Bigorre (Hautes Pyrénées). *Vie et Milieu, Bull. Lab. Arago*, 14 (3): 629-639. Paris.
- SALVADOR, A. et al., 1970. — Primeras notas sobre la herpetofauna del Macizo Ibérico Septentrional. *Bol. R. Soc. Esp. H.<sup>a</sup> Nat. (Biol.)* 68: 123-133. Madrid.