

NOTAS CIENTIFICAS

COMENTARIOS SOBRE UNA NUEVA ESPECIE ARGENTINA DE SAURIO: *LIOLAEMUS EMMAE* DONOSO BARROS (1970)

J. M. CEI

ABSTRACT

The geographical distribution of *Liolaemus emmae* Donoso Barros, an iguanid Lizard from Western Argentina, is reported and discussed in accordance with the ecological features of its habitat.

El nuevo iguánido *Liolaemus emmae* ha sido descrito por Donoso Barros (1970) sobre un único espécimen de la región subdesértica y salitrosa de Totoralajes, provincia de Córdoba, Argentina. A pesar de la inequívoca bondad del taxón, y de la reconocida competencia del autor, por tratarse de una especie fundada sobre un solo ejemplar, creo conveniente reforzar su posición sistemática comunicando aquí el hallazgo de otros individuos de la misma, los que además, por su procedencia muy diferente del a "terra typica", pueden permitir algunas observaciones sobre el área de distribución de este *Liolaemus*, y su aparente discontinuidad actual. Los ejemplares a los cuales aquí me refiero, todos de la Colección Herpetológica del Instituto de Biología Animal UNC, Mendoza, son:

IBA. UNC - 716 - 2 Km Sur Buta Ranquil, 850 m, Neuquén, 5-4-70. Col. J. M. Ceí, L. P. Castro.

IBA. UNC - 808 - Ñacuñán, 600 m, zona centro-oriental Mendoza, 18-11-71. Col. V. Shoemaker, R. Philibosian.

El primero, una hembra (longitud cuerpo 57 mm; cola 95 mm; extr. post. 33 mm; longitud cabeza 13 mm; ancho cabeza 11 mm) corresponde a la descripción del tipo por los caracteres generales y polidosis. La fila de manchas oscuras en V dorsales se presenta algo más ancha y las mismas aparecen más separadas sobre una línea vertebral. La coloración es parecida a la descrita para el tipo, pero las manchas ventrales grisáceas son más evidentes en la región gular, regularmente jaspeada. El número de escamas alrededor del cuerpo es 56; las lamelas bajo el 4º orotejo, 26. La longitud cefálica se encuentra comprendida en 16 escamas dorsales, al medio del cuerpo.

El segundo, un ejemplar juvenil (longitud cuerpo 45 mm; cola 58 mm; extr. post. 24 mm; longitud cabeza 12 mm;

ancho cabeza 9 mm) corresponde en general a la descripción y polidosis del tipo y también a su coloración. El número de escamas alrededor del cuerpo alcanza 56; las lamelas bajo el 4º orjejo 25. La longitud cefálica está comprendida en 17 escamas dorsales, al medio del cuerpo.

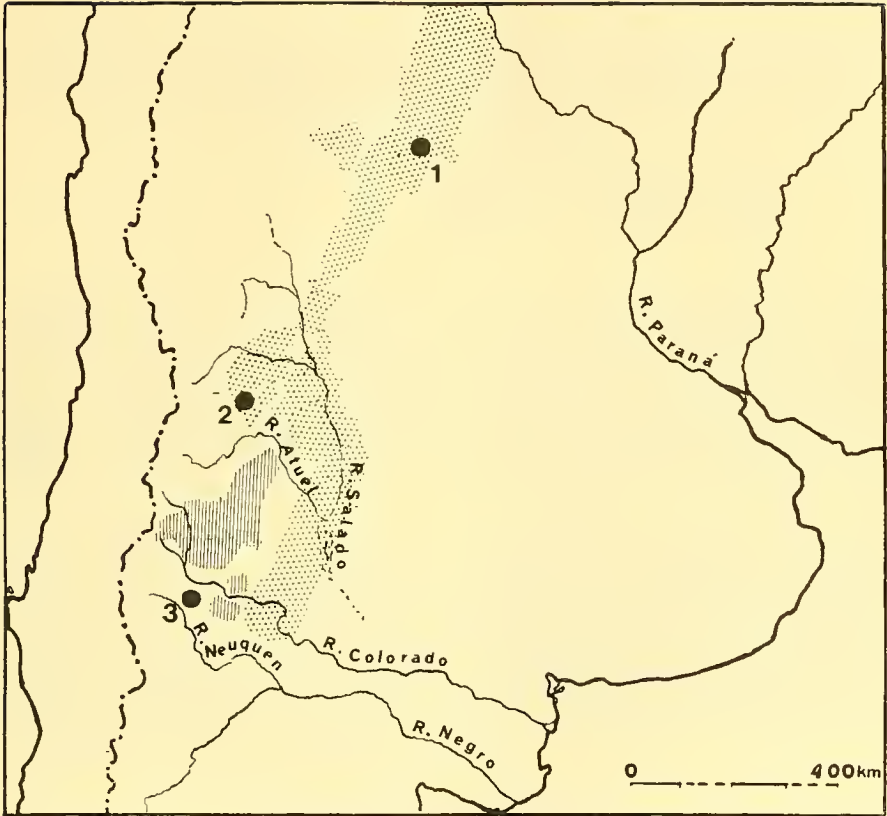
En base a tan esporádicos hallazgos, la distribución de *Liolaemus emmae*, que puede hacer pensar en una especie poco abundante, o por lo menos poco evidente por su ecología, aparece indicada en el mapa de la Fig. 1. La existencia de este iguánido en Ñacuñán (Mendoza) no es extraña. Se trata, a través de los algarrobales y jarillales de la provincia fitogeográfica del Monte, y en condiciones edáficas algo parecidas (suelos arenosos, depresiones salinas, etc.), de las estribaciones sureñas del dominio chaqueño, con el cual se relacionan las asociaciones de los Salares Grandes, en Totoralejos (Ragonese, 1951; Morello, 1958).

Algo más sorprendente aparece, al contrario, la presencia de *Liolaemus emmae* en Buta Ranquil, al sur del río Barrancas-Colorado, en una región de relieves áridos y de erosiones, del Alto Neuquén, todavía incluida en el Monte, pero al margen del ecótono Monte-Patagónico. Por el mapa esquemático de nuestra figura una probable discontinui-

dad podría quizás considerarse entre las poblaciones de ese *Liolaemus* al Norte de los relieves de las Sierras de S. Rafael, y las poblaciones al Sur del profundo valle del río Barrancas-Colorado. Aquella amplia área, de más de 400 Km. en el sentido de la latitud, comprende los macizos y altiplanicies basálticas del Nevado y Payun, a veces más de 3000-4000 metros, con biotopos de roquedales muy diferentes y vegetación de fisonomía netamente patagónica. En esta región interesante, explorada por nosotros durante los últimos años, prevalecen *Liolaemus* del grupo *elongatus*, *Liolaemus boulengeri*, *Liolaemus bibroni*, *Liolaemus gracilis*: nunca ha sido hasta ahora observado *Liolaemus emmae*. De no ser discontinua presuntamente su distribución habría pues que pensar en una cadena de poblaciones a lo largo de los desgües áridos del Atuel, por la zona occidental de la Prov. de La Pampa, hasta los distritos faunísticamente poco conocidos del Alto Neuquén, todavía pertenecientes al Monte, a la altura de la Sierra de Auca Mahuida, entre los ríos Colorado y Neuquén. La forma pertenecería así a un conjunto herpetofaunístico en el cual se destacan ahora, como elementos más significativos *Liolaemus darwini*, *Liolaemus goetschi*, *Leiosaurus belli*, y varias especies del género desertícola *Ctenoblepharis* (Cei, 1973).

BIBLIOGRAFIA

- CEI, J. M.
1973 Two new species of *Ctenoblepharis* from the arid environments of the Central Argentina (Mendoza Province). J. of Herpetology (in prensa).
- DONOSO-BARROS, R.
1969-1970 Un nuevo reptil de Argentina, *Liolaemus emmae* (Sauria Iguanidae). Bol. Soc. Biol. de Concepción, 42: 23-26.
- MORELLO, J.
1958 La Provincia fitogeográfica del Monte. Opera Lilloana II. Inst. M. Lillo, Tucumán: 1-115.
- RAGONESE, A. E.
1951 La vegetación de la República Argentina. II. Estudio fitosociológico de las Salinas Grandes. Rev. Investigaciones Agrícolas, 5, 1-2: 1-233.



Distribución de *Liolaemus emmae*

- 1-2. Distribución en áreas de jarillales con pisos arenosos y salitrosos.
- 3. Distribución en ecotono al margen del monte patagónico.