

PUBLICACIONES OCASIONALES DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA ANIMAL

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO -

MENDOZA - ARGENTINA

Serie Científica N° 14.

23 de Junio de 1979.

NOTA PRELIMINAR SOBRE LA DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE Liolaemus wiegmanni (Duméril & Bibron) (Sauria-Iguanidae).

J.M.CEI

Liolaemus wiegmanni se reconoce de otras especies argentinas por presentar dos hileras de escamas entre la escama subocular y las supralabiales (Peters y Donoso B., 1970). En su mayoría los Liolaemus exhiben una sola hilera, pero las dos únicas especies sur-orosileñas (occipitalis, lutzae) y algunos grupos muy diferenciados y peculiares (anomalous, multimaculatus) también poseen la doble hilera de escamas interpuestas. El territorio // ocupado por Liolaemus wiegmanni pone en evidencia la fisonomía de este iguanido, considerado como propio de las regiones orientales, prevalentemente de suelo arenoso, que rodean la cuenca del Paraná-Uruguay, hasta el litoral atlántico. Es digno de mención que todas/ las formas de Liolaemus con doble hilera de escamas entre subocular y supralabiales son generalmente de hábitos psamófilos o tendencialmente psamófilas; en ambientes de dunas de la costa atlántica L. wiegmanni es simpátrico con L. multimaculatus, en la región subárida / del oeste de La Pampa y centro-sur de Mendoza lo es con un típico Liolaemus del Monte, / L. darwini.

Según lo referido por Gallardo (1966, 1969) y por Vaz Ferreira y de Soriano // (1960), la distribución hasta ahora conocida de Liolaemus wiegmanni abarca los distritos/ centrales y costeros de la provincia de Buenos Aires, parte de Entre Ríos y casi todo Uruguay, pero con frecuencia más elevada en el litoral marítimo, de donde penetra en zonas / aledañas de Río Grande do Sul. En La Pampa existe prácticamente en todos los departamentos, desde Puelén a Maracó, Catrileo y Guatraché, es decir a la vez en áreas de pampa árida y húmeda (Gallardo, 1971). Llega hasta el sur de Santa Fé, en el sur de Córdoba hasta Río Cuarto; muy recientemente lo hemos observado, pero con muy poca frecuencia, en las estribaciones meridionales de la sierra de San Luis (La Toma). Más al norte su presencia puede ahora extenderse a la Pampa de Pocho (Córdoba), a pocos kilómetros de Taminga (1000 metros) en ambientes pedregosos, con pastizales ralos y restos de la antigua formación de palmeras Thrinax (observaciones personales: octubre de 1978). La especie es allí sumamente escasa; no se encuentra otros Liolaemus pero en los roquedales limítrofes hay Tropidurus del grupo torquatus, Homonota horrida, Homonota whitii, y entre las piedras Pantodactylus // schreibersi, Teius teyou y varios ofidios (Waglerophis, Pseudotomodon, Lystrophis).

Sorpresivo es el descubrimiento de poblaciones pertenecientes sin duda al grupo wiegmanni en la Sierra de Medina, en la provincia de Tucumán (Trancas, Burreyacu, 1500-1600 metros), las que fueron recolectadas por el Laboratorio de Herpetología del Instituto M. Lillo, de la Universidad Nacional de Tucumán (fig. 1). Gracias a la cortesía del Dr. / R. Laurent, a cargo de dicho Laboratorio, y de sus colaboradores, he observado y reconocido preliminarmente aquel material, que no muestra diferencias substanciales con las poblaciones de Liolaemus wiegmanni de Mendoza o Córdoba. Según los recolectores éstos lagartos viven en ambientes de pajonales, cerca de bosques y quebradas; la vegetación predominante es el bosque de alisos. He podido comprobar la existencia de 2-3 hileras de escamas entre subocular y supralabiales en los ejemplares de Sierra Medina, tan como en ejemplares de Bahía Blanca, Río Cuarto o San Rafael en Mendoza. Las escamas cefálicas son muy rugosas e irregulares en Sierra Medina, con temporales aquilladas e interparietal igual o más grande que los parietales. Estos caracteres se acentúan en las poblaciones del sur, en especial en las de Mendoza. Las escamas dorsales son de la misma forma y tamaño en / las poblaciones de Sierra Medina y Río Cuarto (1.4-1.6 mm), ligeramente más grandes (1.5-1.7 mm) en las poblaciones de Mendoza. En la población de Bahía Blanca resultan particularmente reducidas (1 mm). Las escamas ventrales son de un tamaño casi igual a las //

/////

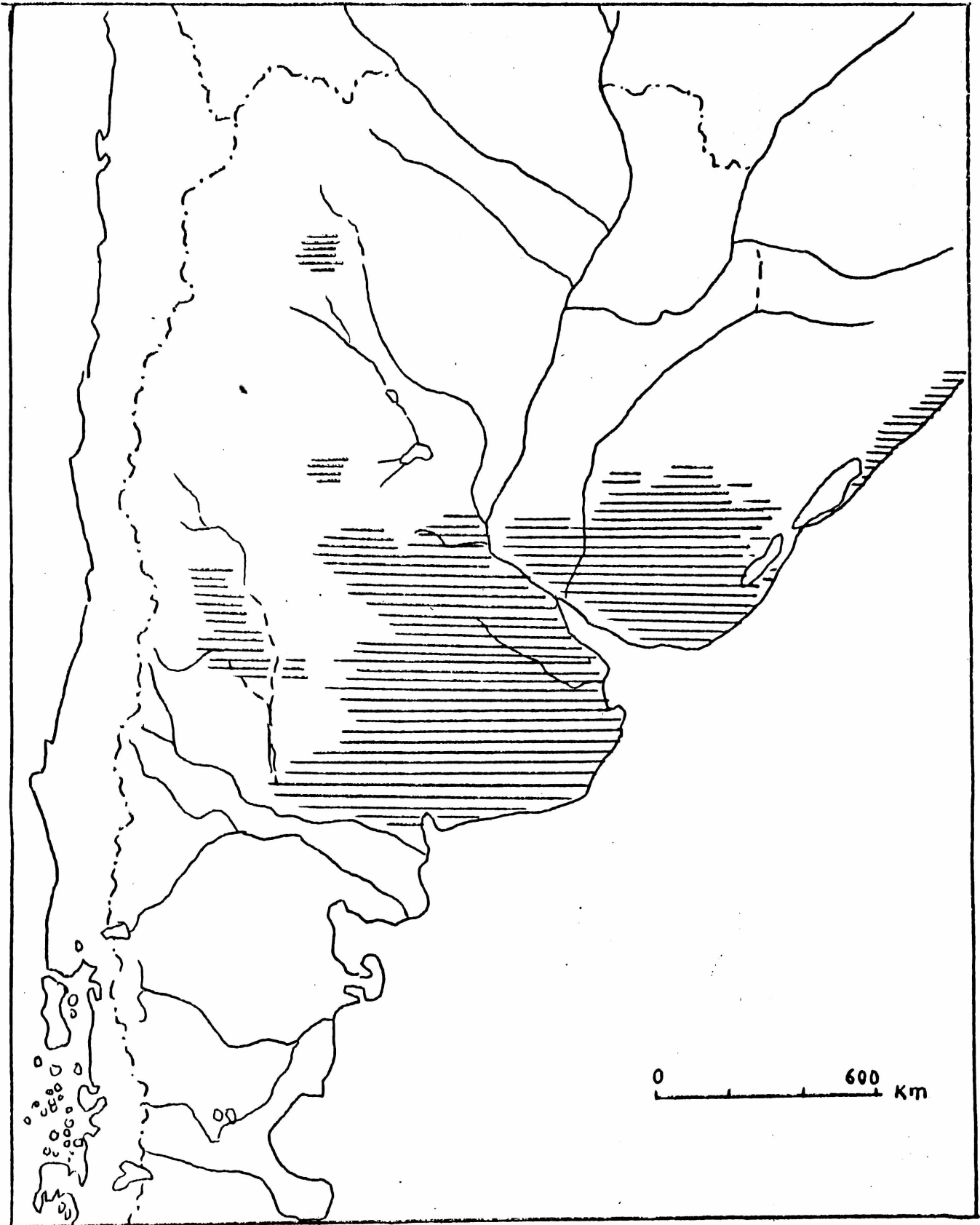


FIG. 1

- Distribución de las poblaciones de Liolaemus wiegmanni.

- 1. Pampa de Pocho (Tancinga - Córdoba).
- 2. Sierra Medina (Tucumán).

////////

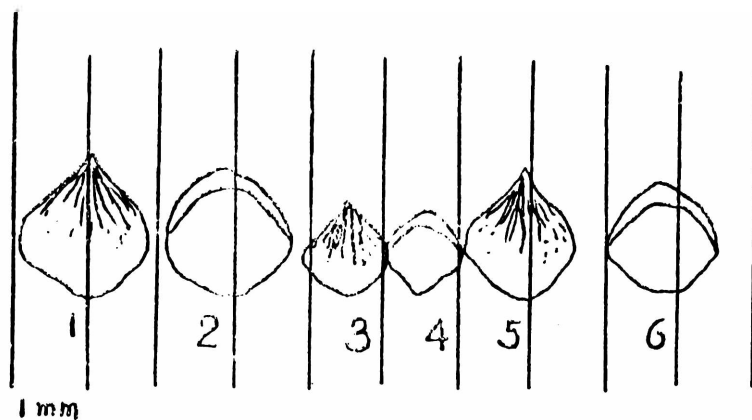


FIG. 2

Tamaño relativo de las escamas dorsales y ventrales en poblaciones de Liolaemus wiegmanni 1-2: S. Rafael (Mendoza); 3-4: Bahía Blanca (B. Aires); 5-6: Sierra Medina (Tucumán).

/// dorsales en todas las poblaciones: pues las diferencias de tamaño en la lepidosis dorsal y ventral de varias poblaciones pueden ser demostradas en la fig. 2. En Liolaemus wiegmanni 3-4 hileras de escamas laterales visiblemente más angostas se interponen entre dorsales y ventrales. Su tamaño no varía mucho en los ejemplares de Tucumán, Río Cuarto o Mendoza, pero en Bahía Blanca se reduce notablemente, observándose escamas muy diminutas, cónicas y casi yuxtapuestas. El número de escamas alrededor del cuerpo pasa de 56-60 en Bahía Blanca a 48-50 en San Rafael (Mendoza) y 46-48 en Tucumán.

Los patrones de coloración dorsal, fundamentalmente parecidos en todas las poblaciones mencionadas, pueden variar de una a otra localidad, con mayor o menor extensión de las manchas simétricas paravertebrales o de las líneas claras dorsolaterales. La superficie gular y ventral es muy poco pigmentada; siempre se evidencia en los individuos / de sexo masculino una cantidad irregular de escamas azules laterales, las que exaltan la vivacidad del patrón en los animales vivos. Un parche evidente de pocas escamas blancas agrandadas es reconocible en los ejemplares examinados, del norte y sur de Argentina. / Hay de 5 a 8 poros cloacales en los machos, pero también las hembras los presentan, aún / reducidos.

El hallazgo de poblaciones del grupo wiegmanni en el noroeste del país, por los investigadores herpetólogos del Instituto M. Lillo, plantea interesantes problemas de distribución del grupo, y quizás taxonómicos, atento a las diferencias poblacionales en / la lepidosis que se acaban de señalar. Los recolectores del Instituto M. Lillo refieren sobre la existencia de formas similares aún más al norte, en Jujuy y Salta, probablemente en Catamarca. Gallardo (1971) indica Liolaemus wiegmanni como subandino. Se propicia nuevos estudios y recolecciones, y un análisis con los métodos biométricos oportunamente aplicados a problemas de relaciones intra e interespecíficas en el Laboratorio dirigido por el Dr. Laurent. La única conclusión que por el momento puede hacerse es que el grupo wiegmanni posee un área de distribución actual mucho más amplia de la que originariamente se le asignaba, colonizando diferentes biotopos, sin ser exclusivo de ambientes arenosos. Su dispersión aparentemente aislada e irregular y su limitada densidad demica / pueden ser consecuencias de la reducción progresiva de una dispersión originaria mucho / mayor y correspondiente a fases primitivas de la evolución continental del género. Digna de mención la extraña referencia de Loveridge (1959) sobre la existencia de una aislada población de Liolaemus wiegmanni en la isla oceánica de Ascensión, Océano Atlántico.

SUMMARY

Distribution patterns of Liolaemus wiegmanni in Argentina are analyzed and discussed. The presence of this species in northern slopes of the Sierras de Córdoba and in Sierra Medina, Tucumán, is reported. Significant variation in lepidosis points out population differences, probably of taxonomic value.

BIBLIOGRAFIA

Gallardo, J.M. - 1966. Liolaemus lentusnov. sp. (Iguanidae) de La Pampa y /

////////

algunas observaciones sobre los saurios de dicha provincia argentina y del / oeste de Buenos Aires. Neotropica 12:15-29.

Gallardo, J.M. - 1969. Las especies de saurios (Reptilia) de la provincia de Santa Fé, Argentina, y consideraciones sobre su ecología y zoogeografía. Neotropica 15: 73-81.

----- 1971. Composición faunística de los saurios de la provincia de La Pampa, República Argentina. Neotropica 17:44-48.

----- 1976. Estudios ecológicos sobre los anfibios y reptiles de la depresión del Salado, provincia de Buenos Aires, Argentina. Rev.Mus.Arg.Ci.Natur. Ecología 2:1-26.

Loveridge, A. 1959. Notes on the present herpetofauna of Ascension Island (Herpetological Notes), Copeia, 1:69-70.

Peters, J.A. y R.Donosó B. 1970. Catalogue of the neotropical squamata. II-Lizards and / Amphisbaenians. United States Nat.Mus.Bull.297:1-293.

Vaz Ferreira, R. y Sierra de Soriano B. 1960. Notas sobre Reptiles del Uruguay. Publ.Fac. Human.Ciencias.Montevideo. 1-55.

IMPRESION REALIZADA POR LA SECCION IMPRESIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.C.-