

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Cuyo -  
 MENDOZA - ARGENTINA

SERIE CIENTIFICA N° 4.

30 de Junio de 1978.

Homonota darwini macrocephala n. subsp. DEL NOROESTE ARGENTINO (SAURIA, GEKKONIDAE).

J.M. CEI

En una segunda nota (1965) Kluge analizó especímenes de este género, recibidos en estudio después de la publicación de su revisión monográfica general / (1964). Figuraba entre aquellos un lote de 8 ejemplares enviados por el Laboratorio de Investigaciones Herpetológicas de la Universidad de Buenos Aires (LIHUBA-203), y procedente de El Quebrachal (ESE de Salta), Noroeste Argentino, de ambiente y clima subtropical. Luego de su atento estudio, Kluge asignó este material a la especie / Homonota darwini Boulenger, cuya distribución se considera en la actualidad como característica de las biocenosis patagónicas. Las localidades más al norte hasta ahora registradas, en ambiente andino-patagónico, pertenecen al Departamento de Malarque, hasta el Sosneado, y más al Este al Nihuil, cerca de San Rafael, en ambiente // estepario del ecotono Monte-Patagónico, siempre en el sur de la Provincia de Mendoza. Es notable que la comparación de los gekkonidos de la segunda muestra con los especímenes utilizados para la redescrición de H. darwini, indujo Kluge a subrayar significativos caracteres diferenciales entre ellos. En especial un menor número de hileras de escamas paravertebrales, entre axila e ingles, y una mayor longitud de la cabeza en los especímenes salteños. El autor hizo oportunamente presente que podría tratarse de una verdadera raza geográfica, sin definirla taxonómicamente e invocando la oportunidad de poder conseguir material de localidades intermedias, hasta el esclarecimiento del problema.

Gracias a la gentileza del Prof. A. Barrio, de la Universidad de Buenos Aires, Dpto. de Zoología, hemos podido estudiar nuevamente el material de El Quebrachal (Lote LIHUBA 203 - CENAI -1670-72-74-76-77-87-88-90-91-96) y compararlo con las numerosas series de H. darwini de las colecciones del Instituto de Biología Animal de Mendoza, y además con las otras especies argentinas del género. Un atento // examen permite confirmar integralmente las observaciones de Kluge, añadiendo también otros caracteres diferenciales de evidente valor diagnóstico. Nos parece a este punto acertado llegar a una verdadera definición taxonómica de la población del Noroeste Argentino, indudablemente perteneciente al conjunto de darwini, y asignarle categoría subespecífica, teniendo en cuenta su condición de alopátrida, y los rasgos morfológicos fundamentales que la ubican muy cerca de las poblaciones del Centro-Oeste y Sur de la República. Se propone por lo tanto reconocerla como:

Homonota darwini macrocephala n. subsp.

Holotipo- (Lote LIHUBA 203) CENAI 1691: El Quebrachal, ESE Salta, Argentina; fecha y recolector no conocidos.

Paratipos- (Lote LIHUBA 203) CENAI 1670, 1672, 1674, 1676, 1677, 1687, 1688, 1690, 1696: misma localidad del Holotipo; fecha y recolector no conocidos.

Distribución - La de los Holo-Paratipos.

Descripción comparativa y observaciones - Una subespecie de tamaño más reducido // perteneciente al conjunto de Homonota darwini (longitud hocico-ano en 10 ejemplares entre 33-47 mm, X = 40 mm), con cabeza particularmente robusta, ojos grandes y hocico poco prolongado. Las relaciones -en porcentajes- entre cabeza y cuerpo, puestas en evidencia por Kluge (21.0-23.4 en darwini darwini; 24.7-28.7 en darwini macrocephala) fueron confirmadas por nosotros utilizando otras tres muestras de darwini //

////////

///////

- 2 -

darwini de 10 especímenes cada una, de Santa Cruz, de Neuquén y del Sur de Mendoza, respectivamente. Podemos añadir además que en relación con el desarrollo del diámetro del ojo de darwini macrocephala, proporcionalmente mayor, el índice diámetro del ojo/distancia entre ángulo anterior del ojo y hocico, en esta última forma, resulta significativamente diferente ( $P < 0.001$ ) de los índices análogos medidos en las muestras mencionadas de la forma nominal ( $\bar{X} = 0.74$  (0.70-0.80) contra  $\bar{X} = 0.63$  (0.52-0.71),  $\bar{X} = 0.66$  (0.57-0.73) y  $\bar{X} = 0.65$  (0.60-0.71)). El hocico de darwini macrocephala aparece más corto y rechoncho, aumentando el aspecto macizo de la cabeza. Las escamas supralabiales son 5-6 y las infralabiales 5-6 en la forma del Noroeste; se elevan a 6-8 y 6-7 en las poblaciones del Sur de Mendoza, pasando a 5-7 y 5-6 en las de Neuquén y Santa Cruz. No hay por ende evidencia de "cline" para este carácter. Los caracteres generales de la morfología craneana, del tronco y de las extremidades son similares en ambas subespecies. Asimismo los caracteres generales de la lepidosis se corresponden, con la excepción de las hileras de escamas paravertebrales entre axila e ingles, en número menor en darwini macrocephala que en darwini darwini (56-66,  $\bar{X} = 61.5$  y 70-76,  $\bar{X} = 73.0$ ). Nuevas observaciones confirman estas medidas, aquí citadas, referidas por Kluge (1965). La diferenciación de las escamas dorsales (hileras lisas, hileras débilmente quilladas) es aparentemente poco evidente en darwini macrocephala, siendo más reconocible en la forma nominal. No se observan diferencias significativas en las escamas de la superficie ventral y su pigmentación, en las lamelas subdigitales de mano y pié, en el número total de escamas alrededor del cuerpo, ni en las escamas interorbitarias. La coloración dorsal, en los animales preservados, es pardusca-ocre, con bandas irregulares más oscuras, transversales, a menudo dentelladas y confusas, sin las reticulaciones oscuras, o la línea vertebral, ancha y clara, a menudo presente en darwini darwini.

Medidas del Holotipo- (en mm): largo total 97; hocico-ano 46; cola 51; distancia/axila-ingles 21,5; largo cabeza 12; ancho cabeza 9.2; extremidad anterior 16; extremidad posterior 29.2.

[CENAI - Centro Nacional Investigaciones Iológicas - Buenos Aires.]

#### SUMMARY

A subspecific status is proposed for Homonota darwini population from ESE Salta (El Quebrachal), Argentina. Its racial position, formerly suggested by Kluge (1965), is supported by the allopatric condition and the several significant, diverging morphological traits. Homonota darwini macrocephala n. subsp. is recognized by its smaller size, the larger head, the less prominent snout and wider eye, the low number of paravertebral scales from axila- to groin, the smooth, faintly differentiated dorsal scales, and a brownish coloration, with irregular, dark transverse bands on the back.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Kluge, A.G., 1964- A revision of the South American Gekkonid Lizard genus Homonota Gray - Amer.Mus. Novitates, 2193: 1-41.

-- , 1965 - Noteworthy records of the Gekkonid Lizard genus Homonota Gray from Argentina. Bull.So.Calif.Acad.Sci., 64,3 : 127-131.