

PUBLICACIONES OCASIONALES DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA ANIMAL

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO -
MENDOZA - ARGENTINA

SERIE CIENTIFICA N° 1.

30 DE ABRIL DE 1978 -

Homonota andicola, nueva especie de Gekkonidae (Sauria, Reptilia) de la región//
Andina de Uspallata, Argentina.

J.M.CEI

El trabajo de referencia para la taxonomía del género Homonota sigue siendo la revisión de Kluge (1964; 1965), en la cual se citan para la herpetofauna argentina las especies: borellii, horrida, darwini, underwoodi, whitii. Con la excepción de horrida, cuya distribución abarca áreas chaqueñas de Bolivia y Paraguay, hasta Matto Grosso, todas son aparentemente limitadas al territorio argentino, no existiendo darwini en Uruguay (Vaz Ferreira: com.pers., 1977). A estas especies se añade ahora una nueva forma que a continuación se describe, hallada en la altiplanicie longitudinal / de Uspallata-Barreales, entre 1800-2500 metros, a lo largo de la Cordillera Andina de Mendoza y San Juan (Argentina).

Homonota andicola sp.n.

Holotipo - IBA-UNC. 1100-1: 40 km al norte de Uspallata, 2300 m, entre roquedales, recolectado el 17-1-1975 por J.M.Cei, L.P.Castro, A.Roig.

Paratipos - IBA - UNC. 1100.2-4, tres ejemplares de la misma localidad y fecha del // holotipo; IBA-UNC. 1109: 25 km al norte de los límites San Juan-Mendoza, recolectado en la misma fecha; IBA-UNC.367, Angualasto, prov.San Juan, recolectado en Enero de / 1967 por Gendarmería Nacional (Esc.San Juan).

Distribución - Valles longitudinales al Este de la Cordillera, entre Uspallata y Angualasto.

Diagnosis - Un gekkonido de tamaño mediano y ojos relativamente grandes, con escamas dorsales lisas, hilera central de escamas subcaudales cuadrangulares-trapezoidales, / rostral alta más de la mitad de su ancho; escamas gulares casi granulares, ventrales pigmentadas y reducido número de escamas alrededor del cuerpo.

Descripción - Cabeza esbelta, menos de una tercera parte de la longitud del tronco, / con cuello alargado y hocico puntiagudo; ojo grande, cuyo diámetro es casi igual a la distancia ojo-nariz; altura de la rostral mayor que la mitad de su ancho, con bordes superiores o dorsolaterales inclinados; internasal presente, sopranasales generalmente no en contacto en su línea mediana; nariz pequeña; 8 supralabiales, 5 infralabiales; 6 escamas agrandadas entre postnasales y los gránulos del borde ocular; 13 / escamas interorbitales; mental más ancho que largo; postmentales alargadas, dos de / las cuales tocando el mental; escamas gulares pequeñas, redondas y abultadas, con // aspecto casi granular y regularmente pigmentadas; escamas occipitales y del cuello / pequeñas, abultadas y cónicas; abertura auditiva externa en diagonal, a la altura // de la comisura bucal, con bordes dentellados; escamas dorsales lisas, yuxtapuestas o subimbricadas, de tamaño una mitad de las escamas ventrales; diferencia de tamaño entre vertebrales y paravertebrales poco evidente; 55 escamas paravertebrales entre // axila e ingles; 46 escamas alrededor de la mitad del cuerpo; escamas ventrales grandes, aplanadas, pigmentadas, en hileras poco regulares; escamas superiores de las // extremidades grandes, lisas e imbricadas, las inferiores, en brazos y muslos, pequeñas y granulares; dedos largos y delgados, con fuertes artejos; tubérculos redondos y diminutos en la superficie palmar; 15 lamelas en la superficie inferior del 4° dedo

de la mano; 17 lamelas subdigitales en el 4° dedo del pie; cola cilíndrica, larga / casi como el cuerpo, con escamas grandes, cuadrangulares, imbricadas dorsalmente; / ventralmente una hilera central longitudinal de escamas agrandadas, trapezoidales o / subcuadrangulares, de mayor tamaño que las restantes; dos escamas puntiagudas post- / cloacales reconocibles, como en las demás especies de Homonota.

Medidas en mm: hocico/ano 40; cola 40.5; longitud cabeza 11; ancho cabeza 7.5; distancia entre ojo y abertura auditiva 4; diámetro ojo 3.2; distancia axila/ingles 20; miembro anterior 13.2; 4° dedo mano 4; miembro posterior 17.5; 4° dedo pie 5.2.

Coloración: fondo dorsal gris ocre con reticulaciones marrón oscuro, algo confu- / sas, más netas en la región caudal; región ocular intensamente negra; una banda lon- / gitudinal oscura desde la región nasal, cruzando la región ocular, hasta el hombro, / por encima de la abertura auditiva. Vientre blanquecino o amarillento pálido, espar- / cido por numerosos y regulares cromatóforos.

Observaciones - Los paratipos del lote 1100 poco se diferencian del holotipo, por / caracteres y tamaño (rango de variación 38-40 mm entre hocico y ano: \bar{X} = 38.6). Los / ejemplares Nros. 367 y 1109 miden 32 mm.

Estos gekkos andinos son saurios relativamente raros o poco visibles, escon- / didos bajo las piedras y entre los roquedales de las altiplanicies entre Cordillera / y Precordillera. La autotomía es poco acentuada en esta forma.

Homonota andicola se reconoce obviamente de H. horrida y H. borellii por la lepidosis completamente diferente y numerosos otros caracteres; de H. underwoodi por la // pigmentación intensa y regular de la superficie ventral, imaculada en underwoodi; / de H. darwini por el número de escamas alrededor del cuerpo, significativamente su- / perior en darwini, por la forma y distribución de las escamas dorsales, posterior- / mente carenadas en darwini, por las escamas subcaudales diversas, el número de las / interorbitales, de las lamelas subdigitales y de las escamas paravertebrales entre / axila e ingles. La especie a la cual más se acerca es Homonota whitii, pero también / de ésta se diferencia, por la forma y proporciones de cabeza y cuello, por la forma / y medidas de la rostral, alta en whitii menos que una mitad de su ancho, faltando / generalmente la internasal; por las escamas gulares, más irregulares, anchas y apla- / nadas en whitii; por las escamas dorsales imbricadas en whitii; por la peculiar pig- / mentación de las ventrales de andicola; por el número de escamas alrededor del cuer- / po significativamente inferior en andicola (43-49), y finalmente por las escamas sub- / caudales, cuya hilera medial de placas cuadrangulares es diferente de la hilera de / placas rectangulares indicada por Kluge (1964) para whitii y controlada por mí en / ejemplares de dicha especie de localidades de Córdoba cercanas a la localidad del / tipo.

SUMMARY

A new species of Cordilleran Gekko, Homonota andicola, is described from the Uspallata-Barreales plateau, 1800-2500 m, in the Mendoza-San Juan region, Central Ar- / gentina.

This new form is easily separated by lepidosis and coloration from Homonota horri- / da, borellii, darwini and underwoodi, being its closer relative H. whitii from the Sierra de Córdoba embossments. Several characters of andicola also emphasize // interspecific relationships between H. whitii and the new Andean form, such as the height of rostral much more than one-half of its width, the granular gular scales, the juxtaposed or subimbricate dorsal scales, the low number of the scales around the midbody (43-49), the different shape of the subcaudal scales, quadrangular in andicola.

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.