

*CTENOBLEPHARIS ERRONEUS* NOV. SP. DE IGUANIDAE  
PARA LA ZONA NORTE DE CHILE

HERMAN NUÑEZ y JOSE YAÑEZ

Sección Zoología, Museo Nacional de Historia Natural; Casilla 787, Santiago de Chile.

RESUMEN

Se describe *Ctenoblepharis erroneus*, una nueva especie de lagarto Iguanidae, de la Segunda Región Antofagasta, Chile; sus caracteres son la ausencia de escamas parietales, suboculares divididas y supraoculares indiferenciadas y numerosas.

ABSTRACT

A new species of Iguanid lizard is described as *Ctenoblepharis erroneus*, from Segunda Región Antofagasta, Chile; its diagnostic features are: absence of parietal scales, divided subocular scales, and very numerous undifferentiated supraocular scales.

INTRODUCCION

Cuando Donoso-Barros escribió su libro "Reptiles de Chile" (1966) no contaba con ningún antecedente sobre *Ctenoblepharis schmidti*, por lo que se limitó a transcribir la descripción de Marx (1960) y manifestó expresamente que no recolectó ejemplares de esta especie. Sin embargo, en la lámina XXIV de su libro publica un dibujo (no foto) de esta especie, que no corresponde con la descripción original ni con las fotos de la publicación de Marx (1960) en la que describe la especie.

El ejemplar dibujado le fue proporcionado junto con una serie de otros siete especímenes a Donoso-Barros por el señor Luis Peña cuando ya el libro al parecer estaba en prensa y se intercaló el dibujo entre las láminas en colores. Los ocho ejemplares de la serie fueron adscritos a *C. schmidti* y se encuentran actualmente depositados en la Universidad de Concepción.

Hemos revisado esta serie de ejemplares, y comparado con el Alotipo que nos fue gentilmente facilitado por el Dr. Robert F. Inger del Field Museum Natural History of Chicago. De resultados de este examen concluimos que sólo siete de los ocho ejemplares corresponden a *C. schmidti* (actualmente *Liolaemus schmidti* -sensu Cei 1979-) y que el ejemplar dibujado por

Donoso-Barros en su libro, es una nueva especie que mantenemos dentro del género *Ctenoblepharis*, ya que aunque carece de párpados con peine, presenta la región loreal deprimida; escamas cefálicas pobremente diferenciadas y hocico más corto que el diámetro ocular, todos caracteres definidos por Cei (1979) para este género.

*Ctenoblepharis erroneus* nov. sp.



Fig. 1. Holotipo de *Ctenoblepharis erroneus* nov. sp.

Fig. 2. Detalle de la región dorsal de la cabeza. Se observa el reemplazo de los escudetes parietales por escamas granulares.

HOLOTIPO

Adulto macho, Universidad de Concepción 002063 con otro número 585 (ex colección Donoso-Barros), mandíbula quebrada al parecer para examen dentario. Recolectado por Luis Peña en "Enero de 1962 en Antofagasta, Depto. Atacama" (Cekalovic *in litt.* 1/9/1982). Sin embargo el Sr. Luis Peña (com. pers.) manifiesta que jamás ha estado en ese lugar en la fecha señalada; por lo demás la localidad geográfica señalada no tiene sentido ya que Antofagasta y el Departamento de Atacama son regiones distintas. El Sr. Peña manifestó que visitó lugares cercanos a San Pedro de Atacama en enero de 1958 y en enero de 1960, específicamente Alitar, Inacaliri y Laguna Colorada, por lo que inferimos que la localidad tipo de esta especie se encuentra en una faja a 50–70 km al este de San Pedro de Atacama (22°55'S; 68°12'W). El cuaderno del Dr. Donoso-Barros indica lo siguiente "cacerío (sic), camino a Tumbé" (J.C. Ortiz *in litt.*); en la región no existe la localidad Tumbé sino Tumbre (23°19'S; 67°47'W; 3.843 m. s.n.m.) que se encuentra en la franja que hemos señalado.

## DIAGNOSIS

Esta especie difiere de los demás *Ctenoblepharis* conocidos porque los escudetes parietales están reemplazados por escamas granulares, subocular dividida y escamas supraoculares indiferenciadas y numerosas, carácter compartido con *C. audituvelatus* Núñez y Yáñez, 1983, pero del que se diferencia por su tímpano desnudo.

## DESCRIPCION DEL HOLOTIPO

Escama rostral en contacto con siete escamas, dos postrostrales pequeñas e irregulares; cuatro internasales de bordes redondeados. Nasales semitriangulares con narina de la mitad del tamaño de la nasal; narinas en posición frontal; cuatro escudetes impares del hocico, todos conectados entre sí; ocho frontonasales. Prefrontales en número de dos separados entre sí por el cuarto escudete impar del hocico. Frontalia compuesto de cuatro escamas irregulares; un postfrontal pequeño. Interparietal semicuadrangular con impresión pineal de mitad del tamaño del interparietal; escamas parietales reemplazadas por grupos de escamas granulares irregulares; escamas de la región supratemporal (al lado del pileus) granulares y rugosas; supraoculares indiferenciadas ordenadas en fila, muy numerosas, en un número mayor que treinta. Dos filas de supralabiales, la primera con diez y la segunda con ocho en el lado derecho, en el lado izquierdo se cuentan diez en la primera fila y nueve en la segunda; subocular dividida en ambos lados. 7-7 loreales; en torno a la nasal hay escamas más pequeñas; 8-8 superciliares prominentes; párpados sin peine con quince escamas en el superior derecho y quince en el inferior. En el izquierdo se cuentan once en el superior y trece en el inferior. Región temporal con escamas redondeadas, granulares, sin escamas timpánicas y auricular; tímpano visible; órganos sensoriales escasos, en la punta del hocico de uno a tres por escama y en la región temporal sólo uno por escama. Todas las escamas cefálicas dorsales son pronunciadamente convexas.

Mental pentagonal en contacto con cuatro escamas; primer par de postmentales semicuadrangulares, segunda corrida de postmentales incluye cinco escamas, la central levemente desplazada hacia adelante; región gular compuesta de escamas levemente elongadas hacia el lado, semiimbricadas, lisas; 6-6 infralabiales. Dentición monocuspídea en la región anterior de la mandíbula y tricuspídea hacia posterior. Región lateral del cuello con pliegues prominentes.

Escamas de la región dorsal del cuerpo lisas, granulares yuxtapuestas, convexas, sin heteronotos. Por la región ventral son lisas, laminares, de borde redondeado y más grandes que las dorsales.

Dorsales del brazo redondeadas, lisas, subimbricadas; en el antebrazo se hacen comparativamente más redondeadas, lisas, hacia el borde externo del antebrazo son similares a las del brazo pero yuxtapuestas, con heteronotos. Dorsales de la mano lisas de borde truncado, subimbricadas. Ventrales del brazo granulares; ventrales del antebrazo redondeadas, convexas, yuxtapuestas; palmares lisas irregulares, ligeramente rugosas hacia distal; lamelas ligeramente tricarenadas; se cuentan dieciséis en el dedo medio (3<sup>o</sup>) de la mano izquierda.

Dorsales de la región femoral redondeadas, lisas, ligeramente imbricadas; dorsales de la región tibial redondeadas, yuxtapuestas y rugosas. Dorsales del pie del doble del tamaño de las tibiales, lisas, imbricadas ligeramente.

Ventrales de la región femoral laminares, imbricadas, lisas, al igual que las tibiales. Plantares lisas de forma irregular; lamelas ligeramente tricarenadas; se cuentan veinticuatro en el cuarto dedo del pie derecho; escamas laterales de los dedos prominentes.

Ocho poros anales, seis en fila y dos más pequeños entre el primero y segundo y el quinto y sexto; escamas de la cola en verticilos, dorsales lisas, subimbricadas, con tendencia a ser trapezoidales.

## DISEÑO

El color actual del animal es café oscuro con muy ligeras trazas de diseño; el dibujo de la lámina XXIV de Donoso-Barros (1966), lo muestra con un discreto diseño de manchas oscuras dispuestas irregularmente, y en la cola con manchas desordenadas; en las piernas tiene ligeras barras más oscuras.

## MEDIDAS (en mm):

Longitud hocico—cloaca . . . . .	66,3
Longitud axila—ingle (por lado izquierdo) . . . . .	31,6
Longitud brazo izquierdo estirado desde el hombro hasta el tercer dedo . . . . .	26,0
Longitud pierna izquierda estirada desde la ingle hasta el cuarto dedo . . . . .	39,9
Longitud de la cola, desde la cloaca hasta el extremo . . . . .	65,0
Largo de la cabeza desde el borde anterior de la abertura timpánica hasta la rostral . . . . .	16,3
Ancho de la cabeza en la región temporal . . . . .	14,1
Alto de la cabeza en la región temporal . . . . .	10,3
Diámetro longitudinal de fosa ocular . . . . .	6,0
Longitud del hocico desde el borde anterior del ojo hasta la rostral . . . . .	4,1

## ETIMOLOGIA

El nombre específico hace referencia a la asignación errónea del ejemplar a la especie *Ctenoblepharis schmidtii*.

## COMENTARIOS

El que esta especie sea descrita en base a un solo ejemplar podría ponerla en duda, sin embargo podemos dar buenos argumentos que no se trata de *Liolaemus schmidtii* pues esta especie es más delgada y su perfil prognato. En *C. erroneus* llama poderosamente la atención el que las escamas parietales estén reemplazadas por granulares, carácter único que lo diferencia de las formas aliadas, lo que podría eventualmente conducir incluso a la creación de un taxón genérico distinto.

Su aspecto general lo demuestra como un animal psammofilo desértico por su depresión dorso—ventral. Su biología es desconocida y de las especies simpátricas no hay información, aunque *Liolaemus schmidtii* es una de ellas; la distribución conocida de *L. alticolor walkeri*, *L. nigroviridis nigroroseus*, *L. fabiani* y *Ctenoblepharis audituvelatus* demuestra que también lo son.

## AGRADECIMIENTOS

El Prof. José Navarro hizo una revisión del manuscrito.

El Dr. Tomas Cekalovic nos proporcionó gentilmente el material desde la Universidad de Concepción a través del Dr. Juan Carlos Ortiz.

El Sr. Oscar León hizo el trabajo fotográfico y la Srta. Verónica Aguirre hizo la transcripción del manuscrito.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

CEI, J.M.

- 1979 A reassessment of the genus *Ctenoblepharis* (Reptilia, Sauria, Iguanidae) with a description of a new subspecies of *Liolaemus multimaculatus* from western Argentina, J. of Herpetol. 13 (3): 297–302.

DONOSO-BARROS, R.

- 1966 Reptiles de Chile. Edit. Universitaria. 458 pp. + CXLVI.

MARX, H.

- 1960 A new Iguanid of the genus *Ctenoblepharis*. Field Zool. 39 (37): 407–409.

H. NUÑEZ y J. YAÑEZ

- 1983 *Ctenoblepharis audituvelatus* new species, a lizard from northern Chile (Reptilia: Iguanidae). Copeia 1983 (2): 454–457.