

REPTILES DE LA RESERVA DE USOS MÚLTIPLES CALETA DE LOS LOROS, RÍO NEGRO, ARGENTINA

LAURA E. VEGA* Y PATRICIO J. BELLAGAMBA *

A list of reptiles from Caleta de los Loros Reserve including their habitat association is given. In order to carry out censuses and collection of specimens, three surveys which lasted 10 days each, were made in the study area. The resulting list contains 16 species: 1 tortoise, 8 lizards, 1 amphisbaenian and 6 snakes. The highest percentages of habitat associations were obtained for the monte (56%) and sand dunes (50%).

Introducción

La fauna herpetológica patagónica fue objeto de estudios sobre sistemática, distribución y ecología por parte de diversos autores (Gallardo, 1970, 1971; Cej, 1979; Cej y Scolaro, 1980, 1982a, 1982b, 1983a, 1983b), algunos incluyen relevamientos en la costa patagónica (Scolaro, 1976a, 1976b; Daciuk y Miranda, 1980) y otros en particular en la provincia de Río Negro (Cej y Scolaro, 1982c; Cej 1985). No obstante aún siguen siendo útiles, tanto en ésta como en otras regiones del país, estudios que incluyan muestreos más o menos intensivos en áreas geográficas localizadas, cuyos resultados nos permitan hacer aportes detallados sobre la composición y distribución de la herpetofauna de nuestro país.

El presente relevamiento de reptiles se realizó conjuntamente con el de la fauna ornitológica de la Reserva de Usos Múltiples de Caleta de Los Loros (Chani *et al.* 1987), con el objeto de proponer posibles pautas de diseño y conservación de esta nueva reserva provincial (Colado *et al.* 1985).

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer el listado de especies de reptiles halladas, mencionando el grado de asociación de las mismas a los distintos ambientes de la reserva.

Metodología

Se realizaron tres campañas al área de estudio, de aproximadamente diez días de duración cada una, en octubre de 1985 y febrero y diciembre de 1986. Durante las mismas se efectuaron censos de recorrida en horas de la mañana y de la tarde, en

los tres conjuntos principales de ambientes geomorfológicos del área de la caleta, como así también en el de típica fisonomía de monte, incluido dentro de la reserva.

Se realizó captura muerta con el fin de poder depositar ejemplares de referencia y para una correcta determinación sistemática de los casos dudosos. Las capturas fueron hechas a mano o con bandas de látex anudadas y los ejemplares se depositaron en la Colección Herpetológica del Laboratorio de Vertebrados de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

En la determinación del material se utilizaron las claves de Cej (1986), de Peters y Orejas Miranda (1986) y de Peters y Donoso Barros (1986).

En todos los casos de avistamientos (censo y/o captura), se tomó nota del ambiente en el que era hallado cada ejemplar.

Descripción del área de estudio.

La Caleta de Los Loros se halla ubicada al SE de la Provincia de Río Negro sobre el litoral marítimo del Golfo San Matías, entre Punta Mejillón y Bahía Creek, entre los paralelos 41°01'25" S y 64°06'20" O.

Con respecto al clima, la zona se halla situada en un ambiente árido, mesotérmico con exceso de agua nulo y concentración estival de la eficiencia térmica menor del 48%, de acuerdo a la clasificación de Thornwaite (Colado *et al.* 1985).

Fitogeográficamente, se halla comprendida en la Provincia del Monte del Dominio Chaqueño, donde la formación vegetal dominante es el matorral con zigofiláceas de los géneros *Larrea*,

* Lab. Vertebrados. Departamento de Biología. Fac. Cs. Exac. y Nat. Univ. Nacional de Mar del Plata. Funes 3350, 7600 Mar del Plata, Argentina.

Bulnesia y *Plectrocarpa*, como las jarillas (*L. divaricata*, *L. cuneifolia*, *L. nitida*), la rodajilla (*P. rougei*) y otras especies arbustivas como el monte-negro (*Bougainvillea spinosa*), la pichona (*Cassia aphylla*), la brea (*Cercidium praecox*) y la chilladora (*Chuquiraga erinacea*) entre otras (Cabrera y Willink, 1973).

Los ambientes geomorfológicos modernos del área de la caleta pueden agruparse en tres conjuntos principales: médanos, playas abiertas al golfo y la caleta propiamente dicha (del Río y Colado, en prensa).

Con el fin de caracterizar ecológicamente a las especies de reptiles halladas, se describen resumidamente los ambientes mencionados arriba y aquellos más internos como el monte que los rodea y su área ecotonal con los médanos:

a- Médanos: el ambiente eólico que circunda a la caleta en forma viva, semifija o fija por la vegetación.

b- Playas: anchas extensiones de arena ubicadas al este y oeste de la boca de mareas.

c- Caleta: formada por ambientes de planicie de mareas, canales de mareas, espartillar y espigas fósiles.

d- Monte: área continental de vegetación predominantemente arbustiva, con suelo arenoso y pedregoso.

e- Ecotono: áreas de intergradación entre médanos y monte, con vegetación arbustiva y de pastizal en suelos principalmente arenosos. (Fig. 1)

Resultados

La siguiente lista contiene un total de 16 especies de reptiles correspondientes a 2 ordenes y 7 familias que incluyen 1 quelonio, 8 saurios, 1 anfisbénido, 5 colúbridos y 1 crotárido.

El número de ejemplares capturados para cada especie figura con su número de colección entre paréntesis. En el caso de *Chelonoidis donosobarrosi*, se optó por determinar los ejemplares a campo sin hacer captura muerta, por ser una especie protegida (Gudynas, 1985).

LISTA

Chelonia
Cryptodira
Testudinidae

Chelonoidis donosobarrosi (Freiberg, 1973)

Squamata
Lacertilia
Gekkonidae

ESPECIE	PLAYA	MEDANO	ECOTONO	MONTE	CALETA
<i>Ch. donosobarrosi</i>			X	X	
<i>H. darwini darwini</i>		X	X	X	
<i>L. belli</i>			X	X	
<i>L. multimaculatus multimaculatus</i>		X			
<i>L. melanops melanops</i>				X	
<i>L. darwini</i>				X	
<i>L. boulengeri</i>				X	
<i>L. gracilis</i>		X	X		
<i>C. longicaudus</i>			X	X	
<i>A. angustifrons plumbea</i>		X			
<i>L. semicinctus</i>				X	
<i>P. trigonatus</i>		X			
<i>P. burmeisteri</i>		X			
<i>P. patagoniensis</i>		X		X	
<i>E. spegazzini suspectus</i>		X			
<i>B. ammodytoides</i>	X				

Tabla 1. Asociaciones a ambientes

Homonota darwini darwini Boulenger, 1885
(UNMdP 0400-07)

Iguanidae

Leiosaurus belli Duméril y Bibron 1837
(UNMdP 0408-09)

Liolaemus multimaculatus multimaculatus
(Duméril y Bibron, 1837)
(UNMdP 0436-43)

Liolaemus melanops melanops Burmeister, 1888
(UNMdP 0464-73)

Liolaemus darwini (Bell, 1843)
(UNMdP 0454-63)

Liolaemus boulengeri Koslowsky, 1898
(UNMdP 0444-53)

Liolaemus gracilis (Bell, 1843)
(UNMdP 0410-35)

Teiidae

Cnemidophorus longicaudus (Bell, 1843)
(UNMdP 0474)

Amphisbaenia Amphisbaenidae

Amphisbaena angustifrons plumbea Gray, 1872
(UNMdP 0475)

Serpentes Colubridae

Lystrophis semicinctus (Duméril, Bibron y
Duméril, 1854)
(UNMdP 0479)

Pseudotomodon trigonatus (Leybold, 1873)
Phylodrias burmeisteri Jan, 1863
(UNMdP 0478)

Phylodrias patagoniensis (Girard, 1857)
(UNMdP 0476-77)

Elapomorphus spegazzini suspectus Amaral, 1924
(UNMdP 0480)

Crotalidae

Bothrops ammodytoides Leybold, 1873
(UNMdP 0481)

Asociaciones a ambientes.

La Tabla 1. resume el resultado de los censos por ambiente. El 50.0 % de las especies mostró

afinidad por los médanos semifijos y fijos con vegetación de pastizal, encontrando a *Liolaemus multimaculatus* exclusivamente en este ambiente.

El 56.2% frecuentó el monte y de ellas sólo tres especies de saurios se mostraron utilizando exclusivamente este ambiente, *L. melanops melanops*, *L. darwini* y *L. boulengeri*.

El 31.2% de las especies fue censada en el área ecotonal entre médanos y monte, utilizando además uno u otro de estos ambientes. *H. darwini darwini* mostró afinidad por los tres, hallándose en horarios diurnos bajo objetos o bosta de ganado.

Sólo *B. ammodytoides* fue observada en playa abierta y ningún ejemplar fue censado en áreas inundables de la caleta.

En el caso de los ofidios en general y del anfisbénido, no podríamos asociarlos exclusivamente a los ambientes señalados en la tabla, ya que resultan de una baja frecuencia de avistamientos (uno o dos) y podrían estar reflejando sólo una parte del espectro de ambientes utilizados.

Discusión y Conclusiones

Tomando como referencia la subdivisión ecofisiográfica del norte patagónico realizada por Cei (1979) en el análisis de su herpetofauna, se desprende de acuerdo a nuestros resultados, que algunas de las especies allí citadas ampliarían su distribución hacia el este de la provincia de Río Negro, habitando también en la subregión del monte. Este es el caso de los saurios *Homonota darwini darwini*, considerado un elemento patagónico (Cei, 1979) y *Liolaemus boulengeri*, asociado al ecotono monte-patagónico y a formaciones patagónicas (Cei, 1979, 1986). Esto también sería válido para *Amphisbaena angustifrons plumbea* y para los ofidios *Elapomorphus spegazzini suspectus*, *Philodrias patagoniensis* y *Lystrophis semicinctus* asociadas sólo a la subregión del ecotono monte-patagónico (Cei, 1979).

Con respecto a *L. semicinctus*, es confusa la información sobre su presencia en Río Negro, ya que algunos autores no incluyen a esta provincia dentro de su distribución (Williams y Francini, 1991) y otros señalan a esta especie de ofidio como presente en todo el país excepto en la región patagónica (Abalos y Mischis, 1975; Peters y Orejas Miranda, 1986). Sólo Cei (1986), señala el oeste de Río Negro y Neuquén como límite sur de su distribución. Por lo tanto, el presente trabajo

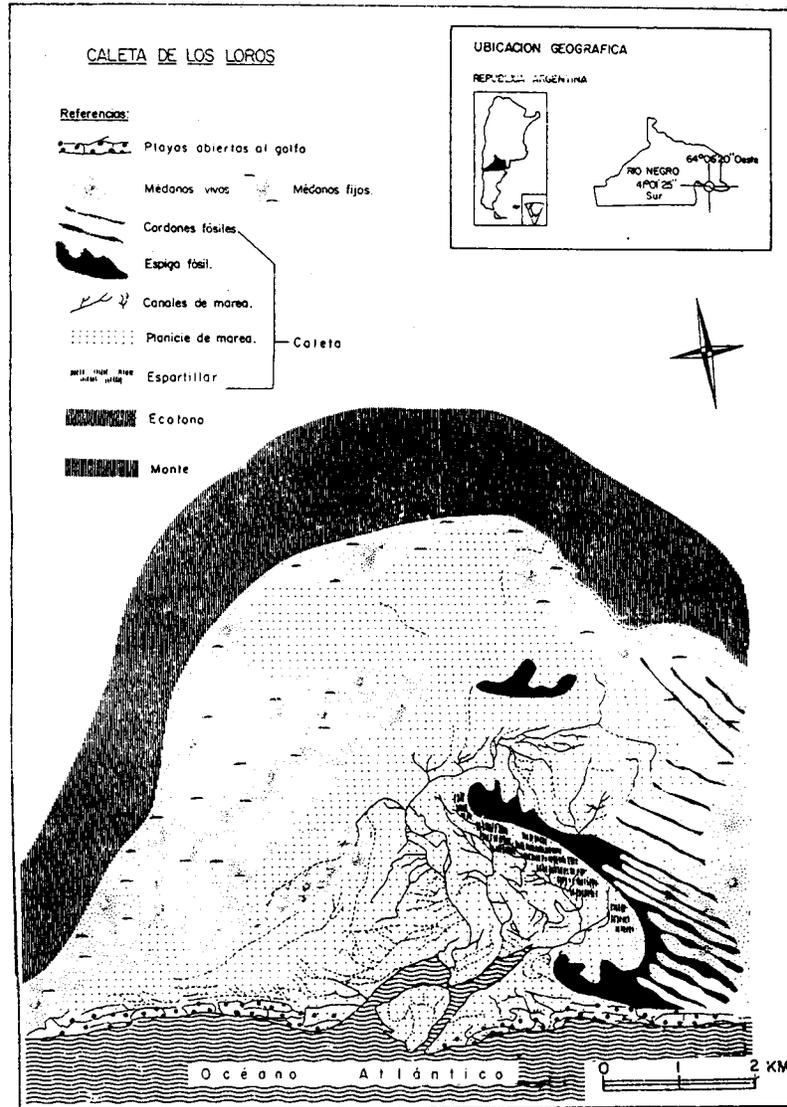


Figura 1. Mapa de ubicación y ambientes morfosedimentarios del área de la Caleta de los Loros. (Modificado de del Río y Colado, op. cit.)

confirma su presencia al este de la provincia de Río Negro.

En lo que respecta a *Pristidactylus fasciatus* (Ceí, 1986), *Proctotretus pectinatus* (Gallardo, 1970; Ceí, 1986), *Leptothyphlops australis* (Daciuk y Miranda, 1980; Ceí, 1986), *Liophis sagittifer sagittifer* y *Phylodrias psammophideus psammophideus* (Ceí, 1986) citadas para áreas que incluyen a la de estudio o cercanas a la misma, no fueron detectadas en este relevamiento.

Por último, es conveniente destacar la impor-

tancia de la inquietud y decisión de conservar el paraje Caleta de los Loros como Reserva Provincial y de esta manera proteger la riqueza de sus recursos paisajísticos, médanos, playas, restingas, acantilados, caleta, monte y de su flora y fauna asociada. Esta medida resultará favorable en lo que respecta a la fauna de reptiles de médanos costeros, ya que se encuentra en nuestro país, sometida a un alto grado de alteración de su medio ambiente.

Agradecimientos. Al Dr. José María Chani, quien confió en nosotros para la realización de este trabajo y por su asesoramiento y ayuda en las tareas de campo. A las autoridades de la Secretaría de Fauna y de la Subsecretaría de Medio Ambiente del Ministerio de Recursos Naturales de la Provincia de Río Negro, quienes financiaron este trabajo. Al guarda fauna de la Reserva, Sr. Coco Alarcón, por su hospitalidad y colaboración en las tareas de campo. Al Dr. Luis del Río y a los Cartógrafos Marcelo Farenga y Juliana Bó, por facilitarnos la utilización y modificación de su mapa de Caleta de los Loros. A los estudiantes y docentes de la asignatura Vertebrados II del año 1986.

Referencias

- Abalos, J. W. & Mischis, C. C., 1975. Elenco sistemático de los ofidios argentinos. *Bol. Acad. Nac. Cs. Córdoba*, 51(1-2):55-76.
- Cabrera, A. L. & Willink, A., 1973. Biogeografía de América Latina. *Monografía N° 13* (Serie Biología) O.E.A., Washington D. C.
- Cei, J. M. 1979. The Patagonian herpetofauna. En: Duellman W. E. Edit. The South American Herpetofauna: its origin, evolution and dispersal. *Monograph Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas*, 7(13):309-337.
- Cei, J. M. 1985. Notas sobre especies de *Liolaemus* de la meseta de Somuncurá, Río Negro, y rectificación de los números museológicos de los tipos de *Liolaemus kingi somuncuruae*. *Bol. As. Herp. Arg.*, 2(1-3):15-16.
- Cei, J. M., 1986. Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. *Mus. Reg. Sc. Nat. Torino*, Monogr. 4, 527 pp.
- Cei, J. M. & J. A. Scolaro. 1980. Two new subspecies of the *Liolaemus fitzingeri* complex from Argentina. *J. Herpetol.*, 14(1):37-43.
- Cei, J. M. & J. A. Scolaro. 1982a. A new species of the Patagonian genus *Vilcunia*, with remarks on its morphology, ecology and distribution. *J. Herpetol.*, 16(4):354-363.
- Cei, J. M. & J. A. Scolaro. 1982b. A population of *Tupinambis* from Northern Patagonia, South of the Río Negro, Argentina. *Herp. Review*, 13(1):26.
- Cei, J. M. & J. A. Scolaro. 1982c. Un nuevo iguánido tropidurino del género *Liolaemus*, grupo *kingi-archeoforus*, de la región del Lago Belgrano, Santa Cruz, Argentina. *Rev. Univ. Nac. Río Cuarto*, 2(2):257-268.
- Cei, J. M. & J. A. Scolaro. 1983a. Un nuevo arreglo taxonómico para los *Liolaemus* del grupo *fitzingeri*. *Bol. As. Herp. Arg.*, 1(3):15-16.
- Cei, J. M. & J. A. Scolaro. 1983b. Una nueva forma geográfica de *Liolaemus kingi* de Santa Cruz, Argentina (Lacertilia: Iguanidae). *Neotropica*, 29(82):209-214.
- Colado, U. R.; J. L. del Río; J. L. Fasano; L. Ferrero; E. S. Gaido; E. J. Schnack & J. M. Chani. 1985. Reconocimiento expeditivo de la Caleta de los Loros, Provincia de Río Negro. Aspectos geológicos y ecológicos de su conservación y manejo con fines de usos múltiples. *Informe inédito para el Ministerio de Recursos Naturales de la Provincia de Río Negro*, 18 pp.
- Chani, J. M.; P. J. Bellagamba; F. Cruz; M. Fabero & L. E. Vega. 1987. Monitoreo faunístico en la Reserva de Usos Múltiples Caleta de los Loros, Provincia de Río Negro. *Resúmenes de las Primeras Jornadas Nacionales de Fauna Silvestre*, pag. 56
- Daciuk, J. & M. E. Miranda. 1980. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. XXV. Batraco-herpetofauna de la Península Valdés y costas patagónicas (Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego, Rep. Argentina). *Neotropica*, 26(75):99-115.
- Río, J. L. & U. R. Colado, en prensa. Ambientes sedimentarios actuales de la Caleta de los Loros, Provincia de Río Negro, República Argentina. *Rev. Arg. Min. Petr. y Sed.*
- Gallardo, J. M. 1970. Saurios argentinos II. Los lagartos patagónicos. *Cienc. Invest.*, 26(9):396-403.
- Gallardo, J. M. 1971. Algunas ideas sobre la zoogeografía de los saurios patagónicos. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia* (Cien. Ecol.), 1(4):135-145.
- Gudynas, E. 1985. Tortugas y cocodrilos de Argentina y Uruguay en el Libro Rojo. *Bol. As. Herp. Arg.*, 2(1-3):17-18.
- Peters, J. A. & R. Donoso Barros. 1986. Catalogue of the Neotropical Squamata. Part II. Lizards and Amphisbaenians. *Smithsonian Institution Press, Washington D. C. and London*, 293 pp.
- Peters, J. A. & B. Orejas Miranda. 1986. Catalogue of the Neotropical Squamata. Part I. Snakes. *Smithsonian Institution Press, Washington D. C. and London*, 347 pp.
- Scolaro, J. A. 1976a. Lista sistemática de reptiles de la península de Valdés (Chubut). I - Sauria. *Physis* (C), 35(91):267-271.
- Scolaro, J. A. 1976b. Fauna herpetológica de algunas islas del litoral del Chubut. *Physis* (C), 35(91):273-277.
- Williams, J. D. & F. Francini. 1991. A checklist of the Argentine snakes. *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 9(1):55-90.