



RELEVAMIENTOS DE BIODIVERSIDAD

Publicación de VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza, patrocinada por la DIRECCIÓN GENERAL de RECURSOS NATURALES RENOVABLES, M. G. A. P. Publicación Extra del MUSEO NACIONAL de HISTORIA NATURAL N° 45 .

Número 1, pp. 1-6

Marzo 1998.

ANFIBIOS Y REPTILES DE "PASO BALTASAR", DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ, URUGUAY (AMPHIBIA; REPTILIA).¹

ENRIQUE M. GONZÁLEZ *, ALVARO M SARALEGUI * & DIEGO ARRIETA **

ABSTRACT - Amphibians and reptils from Paso Baltasar, Department of Tacuarembó, Uruguay. New records and ecological observations on fourteen species of amphibians and six of reptils from Northern Uruguay are given.

INTRODUCCIÓN

Paso Baltasar se ubica en el Departamento de Tacuarembó sobre el Arroyo Tres Cruces, en el Km. 254 de la Ruta 26 (que comunica la ciudad de Tacuarembó con la de Melo). En esta zona el arroyo Tres Cruces corre entre praderas levemente onduladas. La vegetación de pradera está sometida al pastoreo vacuno y ovino. Existen, cerca del Paso, varias Hectáreas roturadas dedicadas a actividades agrícolas. Un kilómetro hacia el Sur del Paso se encuentran zonas de bañados. El monte ribereño tiene un ancho de entre 20 y 200 m. con islas de pradera en su interior y pequeños grupos de pajonales intercalados.

MATERIAL Y MÉTODOS

* Museo Nacional de Historia Natural. Casilla de Correo 399 CP 11.000 Montevideo, Uruguay.

** VIDA SILVESTRE. Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza. Colonia 1884/903 CP 11.200 Montevideo, Uruguay.

¹ Trabajo financiado por VIDA SILVESTRE. Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza.

Se realizaron tres excursiones de estudio al lugar. La primera, de cinco días, en marzo de 1994, la segunda entre el cinco y el nueve de octubre de 1996 y la tercera el día 13 de octubre de 1996. Los anfibios fueron relevados básicamente durante la segunda excursión, ocasión posterior a una gran lluvia que produjo una importante creciente en el arroyo (habitualmente de unos 15 m, el ancho en los días siguientes a esta lluvia alcanzó los 300 m). Se realizó búsqueda nocturna, ubicando individuos de distintas especies mediante el canto y recolectando algunos ejemplares de cada especie. El 13 de octubre se trabajó recolectando larvas de anfibios, y en esta ocasión se registró *Odontophrynus americanus* y *Physalaemus biligonigerus*, especies que no habían sido encontradas días atrás. Los reptiles fueron registrados mediante búsqueda directa diurna y bajo piedras en el único sitio pedregoso encontrado en los alrededores (Noreste del Paso). El material recolectado se deposita en las colecciones herpetológicas de la Facultad de Ciencias (Universidad de la República, Montevideo). Las iniciales con que se refiere dicho material son, para los anfibios, ZVC-B y para los reptiles ZVC-R. Ejemplares de varias especies fueron fotografiados.

RESULTADOS

Se registraron catorce especies de anfibios y seis de reptiles. A continuación se presenta una lista con comentarios y datos sobre la recolección de los ejemplares.

Clase Amphibia

Orden Anura

Familia Bufonidae

Bufo dorbignyi.- cuatro ejemplares encontrados amplexando en un charco en campo roturado. Se escuchaban pocos individuos cantando en otros charcos, durante la noche y ocasionalmente al atardecer. Se guardan los ejemplares ZVC-B 3059, 3060, 3061 y 3062.

Familia Hylidae

Hyla pulchella.- abundante, cantaba de noche y ocasionalmente, dentro del monte, durante el día. Se recogieron ejemplares en charcos en medio de la pradera junto con *Scinax vauterii*, *S. squallirostris* y *Pseudis minutus*. Los ejemplares que vocalizaban

se ubicaban en las zonas centrales de los charcos y cantaban trepados a los pastos, a unos 10 cm. sobre el nivel del agua. Se conserva el ejemplar ZVC-B 3053.

Scinax vauerii- muy abundante. Se recogieron ejemplares en charcos en medio de la pradera. Los ejemplares que vocalizaban se ubicaban en matas de pasto, tanto en la zona central como en las orillas de los charcos. Se observaron interacciones pacíficas (aproximación, reconocimiento y alejamiento) dentro de una mata de pasto entre dos ejemplares que vocalizaban y un tercero que no lo hacía. En esa instancia se reconocieron dos cantos bien distinguibles, uno el típico ronquido de la especie y otro similar a un quejido agudo y truncado, muy diferente al primero. Se encontraron ejemplares que no vocalizaban desplazándose por el piso cerca de los charcos. También ejemplares en amplexo. Se guardan los ejemplares ZVC-B 3054 y 3057.

Scinax squalirostris.- la especie es abundante en la zona a pesar de la ausencia de "cardo caraguatá" (*Eryngium sp.*), vegetal que utiliza la especie comúnmente para refugiarse. En los dos días posteriores a la lluvia se escucharon cantos tanto de noche como de día. En la noche se hallaron ejemplares vocalizando en charcos en medio de la pradera. Estos ejemplares se ubicaban en las matas de pasto en la misma posición, erecta y subcentral, en que se ubican en los caraguatá. Se guardan fotografías.

Familia Leptodactylidae *Leptodactylus mystacinus*.- se encontraron ejemplares vocalizando por la noche en un charco en campo roturado, se capturó un ejemplar que lo hacía sobre un terrón. Se guardan fotografías.

Leptodactylus ocellatus.- se encontraron dos ejemplares en charcos. No se escuchó ninguna vocalización de esta especie. Tampoco se encontraron puestas ni larvas. Se guardan fotografías.

Leptodactylus gracilis.- se encontraron ejemplares de esta especie desplazándose de noche por la pradera y vocalizando, tanto de noche como de día, en las orillas de charcos, ubicadas en huecos entre terrones. El lugar desde donde vocalizan es muy difícil de ubicar siguiendo el canto. Para ello es recomendable escucharlo al nivel del suelo. Se conserva el ejemplar ZVC-B 3056.

Leptodactylus latinasus.- se encontraron dos ejemplares desplazándose en la orilla del monte durante el día. Otros ejemplares fueron recogidos durante la noche

Vocalizando en charcos en campo arado. El canto se emitía principalmente de noche pero se escuchó ocasionalmente de día y al atardecer. Se guarda el ejemplar ZVC-B 3055.

Physalaemus riograndensis - muy abundante en la zona en los días posteriores a la lluvia (6, 7 y 8 de octubre). Se escucharon vocalizaciones tanto de noche como a lo largo del día. Se encontraron muchos ejemplares cantando, en amplexo y con nidos. Los ejemplares que cantaban se ubicaban flotando en las orillas de los charcos, tanto en la pradera cercana al arroyo como en campo roturado y en charcos que se formaron bajo un monte de eucaliptus, al lado de la carretera. Se conservan los ejemplares ZVC-B 3047, 3048, 3049, 3050 y 3058

Physalaemus biligonigerus.- en la segunda excursión, después de las lluvias, no se encontraron ejemplares ni se escucharon cantos. Una semana después, el 13 de octubre se recogieron larvas en charcos en la orilla del monte, las cuales estaban a medio desarrollo y terminaron la metamorfosis en laboratorio. Se conservan larvas.

Pseudopaludicola falcipes - probablemente el anfibio más abundante en la zona. Cantaban tanto de noche como de día en todos los ambientes donde se encontraban charcos, incluso en las orillas del arroyo. Se encontraron también larvas. Se fotografiaron ejemplares.

Odontophrynus americanus - al igual que *P. biligonigerus*, no se registró esta especie en la segunda excursión. El 13 de octubre se encontraron numerosas larvas en un charco en medio de la pradera. Las mismas estaban en avanzado estado de desarrollo, por lo que se puede asumir que esta especie aprovechó una lluvia anterior para reproducirse. Se conservan larvas.

Familia Pseudidae

Pseudis minutus.- abundante en la zona, se encontraba en charcos en medio de la pradera y en depósitos de agua formados por las cañadas que corren entre las lomas. Emitía su canto característico de noche, raramente durante el día. Se conserva el ejemplar ZVC-B 3052.

Familia Microhyidae *Elachistocleis ovalis* - se identificó un mínimo de 10 ejemplares que vocalizaban durante la noche en los alrededores del paso. Sólo se pudo recolectar un ejemplar.

dado que es sumamente difícil ubicarlos guiándose por el canto. Se encontró tanto en campo roturado como en zanjas a los lados de la carretera. El ejemplar recolectado cantaba dentro del agua en la orilla de un charco, en posición vertical y aferrado a una brizna de pasto. Se guarda el ejemplar ZVC-B 3051.

Clase Reptilia

Orden Chelonii

Familia Chelidae

Acanthochelys spticii.- se encontró un ejemplar el 6 de octubre a las 14:00 hs., desplazándose fuera del agua a 150 m. del arroyo, pocas horas antes que el mismo se desbordase por la creciente Se guarda el ejemplar con el número ZVC-R 5369.

Orden Squamata

Familia Teiidae

Pantodactylus schreibersii.- encontrada bajo piedra. Un ejemplar se guarda con el número ZVC-R 5384.

Tupinambis merianae - encontrado en un pedregal.

Familia Colubridae

Philodryas patagoniensis.- un ejemplar encontrado muerto sobre la ruta.

Liophis flavifrenatus.- un ejemplar desplazándose por la pradera durante el día a fines de marzo de 1994. Se guardan fotografías.

Familia Crotalidae

Bothrops alternatus.- restos de cuero encontrado en la orilla del arroyo. Los lugareños refieren la presencia de ejemplares de esta especie en los bañados, diciendo que no es abundante.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Gustavo Fregueiro, Jorge Rendo, Mariana Bianchi, Ramiro Pereira y Ricardo Arrieta su colaboración en los trabajos de campo.

La Dirección General de Recursos Naturales Renovables, a través de su Dirección de Áreas Protegidas y Fauna es el organismo gubernamental de competencia nacional en Uruguay en materia de conservación de la fauna silvestre y en la regulación y control de sus formas de aprovechamiento como parte del patrimonio natural del país.

La edición de "Relevamientos de Biodiversidad" pretende crear un ámbito para divulgar información relativa a nuevos registros, observaciones singulares y aún trabajos científicos más elaborados sobre especies de la flora y fauna silvestres nacionales.

Esta iniciativa de VIDA SILVESTRE busca crear un espacio donde publicar datos de campo que en gran medida se encuentran dispersos entre la comunidad de científicos y aficionados al tema, cuya compilación y edición contribuirá a acrecentar el conocimiento general del tema. Es reconocido que buena parte de la información disponible actualmente circula oralmente con el consiguiente riesgo de deformación o pérdida.

Escrita en español, esta publicación ofrece oportunidades de edición que contemplan la importancia de salvaguardar la difusión de información de interés por sobre complicados requisitos editoriales. Se espera contribuir de este modo a disminuir la brecha entre la información disponible sobre la vida silvestre y aquella proporción que consigue ingresar en las publicaciones científicas internacionales de circulación académica.

La Dirección General de Recursos Naturales Renovables se complace en apoyar, en base a los conceptos precedentemente expuestos, la presente publicación, sin que ello represente un compromiso de opinión respecto a los trabajos contenidos.

La responsabilidad de revisión editorial de los trabajos publicados es enteramente asumida por VIDA SILVESTRE.

VIDA SILVESTRE edita esta publicación en el marco de su Programa de Investigación y Relevamientos de Biodiversidad. Está destinada a la publicación de resultados de relevamientos de fauna y/o flora de Uruguay. Relevamientos de Biodiversidad acepta trabajos para su publicación, los que son puestos a consideración de un Comité de Selección. Los trabajos no deberán exceder las 30 páginas (ver números anteriores del boletín).

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES:

Los manuscritos deben incluir en el siguiente orden:

- Título (donde se aclara la ubicación taxonómica de los organismos relevados, así como el nombre de la localidad o localidades de estudio y el Departamento en que se ubica/n. Dos o más localidades no pueden ubicarse en distintos Departamentos, salvo cuando se trate de zonas limítrofes o de estudios regionales (éstos últimos no deben referirse a localidades aisladas, sino a la biodiversidad de una zona o región en su conjunto). Los trabajos sólo pueden referirse a localidades de la República Oriental del Uruguay, salvo cuando se trate de una localidad lindera con un país vecino).
 - Abstract (en idioma inglés, debe incluir la traducción del título. No debe superar los 500 caracteres).
 - Resumen (ídem, en idioma español, sin Incluir el título).
 - Introducción (debe incluir la localización detallada de la/s localidad/es y una descripción de los ambientes estudiados).
 - Material y métodos.
 - Resultados (listados de especies, que pueden ser o no comentados).
 - Discusión (este ítem es optativo).
 - Agradecimientos (este ítem es optativo).
 - Bibliografía (todos los trabajos citados en el texto deben indexarse bajo este subtítulo y todos los listados aquí deben aparecer en el texto).
- Los manuscritos pueden incluir el mínimo posible de figuras a una tinta, tablas o cuadros, y deben ser presentados o enviados por duplicado (luego de aceptarse el trabajo se solicitará el envío de una copia en diskette, en cualquier programa de texto para Windows).

VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la
Conservación de la Naturaleza. Dirección Postal: Colonia 1884/903
CP 11200, Montevideo, Uruguay. Fax: (598 2) 409-58-87 e-mail:
vsuy@adinet.com.uy