



XII Jornadas Argentinas de Mastozoología

Mendoza, Argentina, 12 al 14 de noviembre de 1997

RESUMENES

Organiza



APLICACIÓN DE UN MÉTODO DE EVALUACIÓN RURAL RÁPIDA PARA EL RELEVAMIENTO DE MAMÍFEROS TERRESTRES EN UNA ISLA DEL DELTA DEL PARANÁ (PCIA. DE BUENOS AIRES, ARGENTINA)

González, Enrique M.

Museo Nacional de Historia Natural CC 399 CP 11.000 Montevideo, Uruguay.

En el presente estudio se adapta un método conocido como "RRA" (Rapid Rural Appraisal) o Evaluación Rural Rápida para relevar la fauna de mamíferos terrestres en una isla del Delta del Paraná. En los países subdesarrollados suelen ser escasos tanto el tiempo como los recursos económicos, materiales y humanos para realizar relevamientos de fauna. Los métodos de "RRA" son una alternativa que permite realizar exploraciones de bajo costo y corta duración. En ellos se aplican tanto métodos formales como informales, contrastándose la información de distintas fuentes. Los resultados deben ser interpretados como orientadores para decisiones administrativas o para el desarrollo de estudios posteriores más detallados. El trabajo de campo fue realizado durante una estadía de 37 horas en el establecimiento insular "Las Carabelas" (Pdo. de San Fernando). Los métodos usados para el relevamiento y la cantidad de especies registradas por cada uno son los siguientes: a) trampeo (3 spp.) b) recolección y análisis de egagrópilas de Strigiformes (11 spp.) c) recolección o visualización de ejemplares o de restos de ejemplares vivos o muertos (3 spp.) d) estudio de rastros (huellas, fecas, trillos y refugios) (4 spp.) y e) identificación por testimonios de lugareños (en base a preguntas abiertas (no dirigidas)) (11 spp.). Se registraron en total 20 especies, lo cual representa el 95 % de las conocidas para la parte insular del Delta. Las más pequeñas fueron registradas por los métodos a y b. Las más grandes por los métodos c y d. El método e es el menos riguroso y brindó información sobre especies de variado tamaño. Cuatro especies fueron registradas exclusivamente por este último método. Las especies encontradas se listan a continuación (las señaladas con un asterisco se hallaron en bolos de regurgitación de *Tyto alba* y el número que se anota al lado corresponde a la cantidad de ejemplares identificados en los bolos, en total 135): *Didelphis albiventris*, *Gracilinanus agilis* (*17), *Lutreolina crassicaudata*, *Akodon azarae* (*18), *Bibimys torresi* (*5), *Deltamys kempfi* (*1), *Holochilus brasiliensis* (*24), *Oligoryzomys delticola* (*8), *Oligoryzomys flavescens* (*15), *Oxymycterus rufus* (*42), *Scapteromys aquaticus* (*11), *Mus musculus* (*1), *Rattus sp.* (*1), *Cavia aperea*, *Hydrochoerus hydrochaeris*, *Myocastor coypus*, *Oncifelis geoffroyi*, *Galictis cuja*, *Lontra longicaudis*, *Blastocerus dichotomus*.

GUÍA PARA EL RECONOCIMIENTO DE LOS MICROMAMÍFEROS DE URUGUAY (MAMMALIA: RODENTIA Y DIDELPHIMORPHIA) EN BASE A CARACTERES MANDIBULARES. González, Enrique M. Museo Nacional de Historia Natural, CC 399 CP 11.000 Montevideo, Uruguay.

Esta guía ha sido preparada para facilitar la identificación de pequeños roedores y marsupiales que habitan Uruguay. La identificación en base a los caracteres manejados por esta guía es de importancia para determinar restos de micromamíferos en bolos de lechuzas, contenidos estomacales de carnívoros e incluso restos paleontológicos. Se brinda una clave para las mandíbulas de pequeños didélfidos y las especies de roedores de las familias Cricetidae, Octodontidae y Caviidae. Los roedores más pequeños son de difícil identificación, por lo que se brindan además descripciones de las mandíbulas y características diferenciales usualmente presentes en cada especie. Para estandarizar algunas medidas se diseñó un sistema cartesiano sobre la mandíbula, cuyo eje "y" une el punto más posterior del proceso angular y el punto más anterior de la rama mandibular. El eje "x" es perpendicular al "y", y se intersectan en el punto más posterior del proceso angular. A partir de estas líneas de referencia y de su bisectriz se toman el largo de los procesos coronoide, condiloide y angular y su posición relativa. Se incluye una figura referente a la variabilidad de la mandíbula de *Oligoryzomys flavescens*, así como dibujos de las mandíbulas de todas las especies.

LA CUEVA DE *DASYPUS HYBRIDUS* (DESMAREST, 1804)(CINGULATA, DASYPODIDAE)

González, Enrique M. (*) & Alvaro Soutullo (**)

(*) Museo Nacional de Historia Natural, CC 399 CP 11.000 Montevideo, Uruguay. (**) VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza. Colonia 1884/903 CP 11.200 Montevideo, Uruguay. Las estructuras hipogeas que construye la "mulita" no han sido descritas hasta el momento. En base al trabajo de campo realizado en el Norte del Departamento de Florida, Uruguay, se describen las características de la pradera, ubicación en el ambiente de las bocas y su distribución espacial. Siguiendo una línea al azar de aproximadamente 12 km en un área de 400 has., se contó un total de 216 cuevas. Se relevaron las madrigueras con actividad en una superficie de 1.260 m² encontrándose 32. La distribución espacial de las mismas es contagiosa. Se registraron bocas de cuevas dirigidas hacia cualquier punto cardinal, con una marcada disminución en la frecuencia de las orientadas hacia el cuadrante Sur. Se describen las entradas, constituidas generalmente por una rampa. Se encontraron 42 entradas con dos bocas, bifurcadas tanto en forma de "T" y de "Y" como de chimenea. Se analizó la estructura hipogea de la cueva en base a 18 túneles excavados. Los mismos presentaban una longitud variable entre 40 cm y cinco metros, con una profundidad promedio de 50 cm, siendo la máxima en el punto más profundo de 67 cm y la mínima de 28 y un ancho mayormente uniforme a lo largo del túnel que varía entre los 10 y 15 cm. En algunos casos se encontraron ensanchamientos, generalmente cerca de la entrada, donde se depositaba pasto. De las cuevas excavadas 14 median entre un metro y 40 cm, dos median 170 y 160 cm, una 210 cm y una cinco metros. Esta última contenía cinco depósitos de pasto y había en su interior una temperatura superior a la ambiente. La estructura en la mayoría de las cuevas es lineal y aproximadamente rectilínea. Se discute la posible existencia de un sistema de cuevas-refugio y cuevas-habitación y la posibilidad de que cada individuo utilice indistintamente las cuevas abarcadas en su rango hogareño, sean éstas construidas por él o por otros ejemplares.

LA DIST
(WIED,
MUROI
González,
(*) Musec
(**) Univ
Wiedomy
ubicados
vinculado
relativame
confusion
errores re
erróneas l
Thomas (
Paraguay,
distribuc
Walker et
se distri
biogeográ
Mato Gro
mucho má
Uruguay
Estado de
por Iherin
(Paraguay

LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *WIEDOMYS PYRRHORHINOS*
(WIED, 1821) Y *WILFREDOMYS OENAX* (THOMAS, 1928) (RODENTIA:
MUROIDEA)

González, Enrique M. (*) y Joao Oliveira (**)

(*) Museo Nacional de Historia Natural, CC 399 CP 11.000 Montevideo, Uruguay.

(**) Universidade Federal Rio de Janeiro, Ilha do Fundao, Rio de Janeiro, Brasil.

Wiedomys pyrrhorhinos y *Wilfredomys oenax* son dos ratones de hocico ferrugineo, ubicados en las tribus Wiedomyini y Oryzomyini respectivamente. A pesar de no estar vinculados filogenéticamente, son muy similares en sus características externas y relativamente parecidos en la morfología del cráneo. Ello ha generado numerosas confusiones taxonómicas que han llevado a que se mantengan hasta la actualidad errores relativos a la distribución geográfica de ambas especies. Deben considerarse erróneas las citas de *W. pyrrhorhinos* para Perú (Thomas, 1882), las menciones de Thomas (1886) y Ihering (1882) para Rio Grande do Sul, de Bertoni (1914) para Paraguay, de Moojen (1952) para Paraná, de Ximénez (1965) para Uruguay y la distribución sureña mencionada por Vieira (1955) Hershkovitz (1959), Cabrera (1961), Walker *et al.* (1968), Honnaki *et al.* (1982) y Musser & Carleton (1993). Esta especie se distribuye exclusivamente en el Nordeste brasileño y se circunscribe biogeográficamente a la región de las Caatingas. El registro de Moojen para "Norte de Mato Grosso" debe ser confirmado. *Wilfredomys oenax* es una especie de distribución mucho más amplia que la conocida hasta ahora. Se distribuye en el centro y Noreste de Uruguay y en Brasil a lo largo de la mata atlántica, llegando por el Norte hasta el Estado de Bahia. Probablemente se pueda referir a esta especie el material mencionado por Ihering para Costa da Serra (R. G. do Sul) y por Bertoni para Santissima Trinidad (Paraguay).

**MAMÍFEROS SILVESTRES DE LAGUNA DEL CISNE, CANELONES,
URUGUAY.** González, Enrique M. y Gustavo Fregueiro Museo Nacional de Historia
Natural, CC 399 CP 11.000 Montevideo, Uruguay.

Se relevaron los mamíferos de la Laguna del Cisne con excepción de los quirópteros. Se trata de un cuerpo de agua de cinco km de largo por uno de ancho, ubicado tres km al Norte del Balneario Marindia (Dpto. de Canelones, Uruguay) y 38 km al Este de Montevideo. En gran parte de la laguna la profundidad es de un metro, por lo que se desarrolla abundante vegetación hidrófila, tanto arraigada como flotante. Se registraron 20 especies de mamíferos, tres del orden Didelphimorphia, cuatro Carnívora, doce Rodentia y una del orden Lagomorpha, las cuales se listan a continuación: *Didelphis albiventris*, *Lutreolina crassicaudata*, *Monodelphis dimidiata*, *Cerdocyon thous*, *Lontra longicaudis*, *Lycalopex gymnocercus*, *Procyon cancrivorus*, *Akodon azarae*, *Cavia aperea*, *Deltamys kempfi*, *Holochilus brasiliensis*, *Lundomys molitor*, *Myocastor coypus*, *Mus musculus*, *Necromys obscurus*, *Oligoryzomys delticola*, *Oligoryzomys flavescens*, *Reithrodon typicus*, *Scapteromys tumidus* y *Lepus europaeus*. En base a entrevistas con lugareños se estableció que entre una y dos décadas atrás habitaba la laguna *Hydrochoerus hydrochaeris*, especie actualmente desaparecida debido a la caza de que fue objeto. Se anotan observaciones de campo sobre cada especie. Consideramos probable que, de continuarse los relevamientos en la periferia de la laguna aumente el número de especies registradas. Los resultados primarios, sin embargo, muestran una diversidad de mamíferos que justifica la conservación de este ambiente palustre, máxime en relación con su cercanía a la capital y a una zona turística (la costa platense de Canelones) cuya urbanización se encuentra en franca expansión.

UN SISTEMA DE GALERÍAS EXCEPCIONAL EN *CTENOMYS SP.* Soutullo, Alvaro (*) Enrique M. González (**) y Ramiro Pereira (*).

(*) VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza. Colonia 1884/903 CP 11.200 Montevideo, Uruguay. (**) Museo Nacional de Historia Natural CC 399 CP 11.000 Montevideo, Uruguay. Durante 1995, 96 y 97 se colectaron ejemplares de *Ctenomys sp.* en la localidad de Villa Serrana (Dpto. de Llavalleja, Uruguay). Esta población presenta un cariotipo de $2n = 44$. En julio de 1996 se excavó un sistema de galerías. El ejemplar ocupante era una hembra adulta, que fue colectada antes de comenzar la excavación. El área total ocupada por las galerías era de 102 m². La longitud lineal del total de las mismas era de 98.6 m. Se contaron 27 bocas, 15 túneles ciegos tapados, 43 túneles ciegos abiertos y cinco acumulaciones de pasto, cuatro de ellas en túneles ciegos y una en un lugar de pasaje. La profundidad media del sistema era de 26.95 cm DS 5.15 (N = 91). El pH del suelo era de 4.9 y la composición (tomada a 30 cm de profundidad) era la siguiente: arena 80%, limo 14% y arcilla 6% clasificándose como arenoso franco. La muestra tomada de los montículos formados en las bocas de la galería estaba compuesta por arena 78%, limo 12% y arcilla 10% clasificándose como franco arenoso. Se calculó el índice de productividad primaria de la pradera en el momento en que se hizo el trabajo. Se discuten relación de longitud y convolución y se compara la biomasa vegetal con la disponible para otras poblaciones. En comparación con las galerías estudiadas hasta ahora por otros autores, esta resulta extremadamente larga y compleja. Se estableció el índice de linealidad de Reichman (0.612) que corresponde a una estructura muy convolucionada. Consideramos recomendable ampliar la muestra de galerías en esta localidad. A pesar que todo el sistema se hallaba comunicado por túneles activos, no se puede descartar que se trate de dos o más galerías unidas accidentalmente. El hecho que el ejemplar ocupante sea una hembra no apoya la idea de que los machos realizan galerías más largas para aumentar la posibilidad de intersectar galerías de hembras, aunque la no linealidad de esta estructura coincide con esa hipótesis.