

Libro de Resúmenes



8, 9, 10 y 11 de noviembre de 2005

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
Centro Cultural San Martín

Ciudad de Buenos Aires
Argentina



SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS

XXJAM - Buenos Aires, 8 al 11 de noviembre de 2005

**OBSERVACIONES BIOLÓGICAS SOBRE LOS MICROMAMÍFEROS DE UNA PRADERA
SUBSERAL TEMPLADA NEOTROPICAL.**

González E.M. & García-López A.P.
MUNHINA (Museo Nacional de Historia Natural y Antropología,
Uruguay. albyp2002@yahoo.com)

Se colectaron 273 ejemplares de micromamíferos en una pradera subseral en Rincón del Colorado, Departamento de Canelones, Uruguay, en otoño e invierno de 2005, con el objeto de reunir datos biológicos. Para las cuatro especies cuyo N superó 20 individuos se brindan datos sobre condición reproductiva, edad relativa, ecto y endoparásitos y muda. Referencias: va =vagina abierta, vs =v. semiabierto, vc =v. cerrada, te =testículos escrotales, ta =t. abdominales, ts =t. semiescrotales. Edad: Juv.=juvenil/es, Sub.=subadulto/s, Ad.=adulto/s. Condición parasitaria: CEcto =con ectoparásitos, SEcto =sin ectoparásitos, CEndo =con endoparásitos, SEndo =sin endoparásitos (macroscópicos), SD =sin datos. Muda: CM =con muda, SM =sin muda. *Akodon azarae* (n=76), 47.4%♀♀ (8.3% va, 91.7% vc), 48.7%♂♂ (32.4% te, 21.6% ts, 43.2% ta, 2.7% indet.), 3.9% sexo indet., 55.3% CEcto, 34.2% SEcto, 10.5% SD, 7.9% CEndo, 22.4% SEndo, 69.7% SD, 86.8% Ad., 5.3% Sub., 7.9% Juv., 71.1% CM, 11.8% SM, 6.7% ts, 36.7% ta, 1.5% sexo indet., 83.3% CEcto, 7.6% SEcto, 9.1% SD, 18.2% CEndo, 24.2% SEndo, *Scapteromys tumidus* (n=66), 63.9%♀♀, 25.8%Sub., 7.6%Juv., 80.3%CM, 6.1%SM, 13.6%SD. *Monodelphis dimidiata* (n=61), 63.9%♀♀, 27.9%♂♂, 8.2%indet., todos inmaduros, 8.2%CEcto, 83.6%SEcto, 8.2%SD, 21.3%SEcto, 78.7%SD, 88.5%Sub., 11.5%Juv., 72.1%CM, 9.8%SM, 18.0%Ad., 9.1%Sub., 9.1%sexo indet. *Mus domesticus* (n=7), 4♀♀, 3♂♂. *Cavia aperea* (n=6), 5♀♀, 1♂♂. Se brindan datos reproductivos y se realizan interpretaciones ecológicas de la información obtenida *Rattus norvegicus* (n=4), 2♀♀, 1♂♂, 22.7%SEcto, 4.5%SD, 31.8%SEcto, 68.2%SD, 86.4%CM, 4.5%SM, 9.1%SD. *Oligoryzomys nigripes* (n=14), 35.7%♀♀, 57.1%♂♂, 7.1%sexo indet. *O. flavescens* (n=11), 63.6%♀♀, 27.3%♂♂, 9.1%sexo indet. *Deltamys kempi* (n=3), 2♀♀, 1♂♂. *Holochilus brasiliensis* (n=2), 2♀♀, 1♂♂. Las capturas se realizaron con 200 trampas Sherman, 40 jaulas pequeñas (5x5x11cm), 3 jaulas grandes (18x18x30cm), 10 trampas de golpe y 10 cepos n°1, totalizándose aproximadamente 5.000trampas/noche.

**INVASION OF CERRADO RODENTS IN SUGAR-CANE PLANTATION OF SOUTHEASTERN,
BRAZIL.**

Gheler-Costa C., Verdade L.M.

Laboratório de Ecologia Animal, Departamento de Zootecnia, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz",
Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP, 13418-900, Brazil, (cgcosta@csalq.usp.br)

In this study we surveyed small mammal populations in the Passa-Cinco river basin (Sao Paulo, Brazil), from August 2003 to January 2005 using Sherman live-traps in 400 m line-transects in the four most important landscape attributes of the region (native forest, Eucalyptus plantations, sugar-cane plantations and grasslands), with four replicates of each attribute. This basin is used as one of the major water supplies for Piracicaba city (approximately 330 thousand people). Ninety-eight individuals of *Bolomys lasiurus* and *Calomys tener* were captured in agricultural fields (Eucalyptus plantations, sugar-cane plantations and grasslands). Most of the animals (98% and 80% respectively) were captured in the dry and wet seasons. Some species of Cerrado rodents have invaded agricultural fields and establish large populations, *B. lasiurus* was more capture in the dry season but *C. tener* collection was constant in the dry and wet seasons. Some species of Cerrado rodents have invaded agricultural fields and establish large populations, because have found territory and food. Small rodents are reservoir of Hantavirus, mainly *B. lasiurus*, in many cities of São Paulo State and always associated with agricultural plantations. This pattern shows the great capacity of adaptation of these species to the human alteration. In such conditions, we need more studies with these species and their behavior in sugar-cane plantations, for example: How do these species react with sugar-cane burn? We should bear in mind that these species are typically of Cerrado, and the fire is common in that biome.

DIVERSIDAD ECTOPARASITARIA DE UNA COLONIA DE *Myotis albescens* (CHIROPTERA: VESPERTILIONIDAE) DE URUGUAY

Autino, A.G.¹, Claps G.L.², García-López A.P.³ y González E.M.³

¹Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo - Universidad Nacional de Tucumán y PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina). Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina. pidba@arnet.com.ar, ²Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink" (INSUE). Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo - Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina. ³Museo Nacional de Historia Natural y Antropología, casilla de correo 399, 11.000 Montevideo, Uruguay.

Se calcularon índices parasitológicos para una colonia de *Myotis albescens* (E. Geoffroy - St. Hilaire) en Uruguay. Los murciélagos se recolectaron bajo el puente viejo en la localidad de Paso Pache, río Santa Lucía (departamento Florida). La colonia está compuesta por 73 ejemplares (50 hembras, 11 machos y dos ejemplares de los que no se pudo determinar sexo), de los cuales se obtuvieron 63 y sobre éstos se recolectaron 209 ectoparásitos: *Basilisa andersoni* Peterson y Maa (Diptera: Nycteribiidae), *Myodopsylla isidori* (Weyenbergh) (Siphonaptera: Ischnopsyllidae), además de ácaros y garrapatas que no fueron determinados. Los murciélagos están depositados en el Museo de Historia Natural y Antropología (Montevideo, Uruguay) y los ectoparásitos en la Colección de Anexos (ACML) de la Colección Mamíferos Lillo de la Facultad de Cs. Nat. e IML-Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. Se calcularon los indicadores de infestación parasitaria: Prevalencia (P); Intensidad Media (Im) y Abundancia media (AM) y se realizó un análisis porcentual de los hospedadores por sexo sobre la base de los ectoparásitos aislados. Del total de murciélagos examinados (63), 15 (24 %) estaban parasitados por *B. andersoni*; 14 (22 %) por *M. isidori*; 17 (27 %) por garrapatas y 37 (59 %) por ácaros. La Im y la AM alcanzaron los: 1,2 y 0,28; 1,21 y 0,26; 3 y 0,80; 3 y 3 parásitos por murciélago, respectivamente. Se observó que el grupo más representado de parásitos fueron los ácaros (en el 64 % de la hembras y 54 % de los machos), mientras que el menor porcentaje de parasitismo correspondió a las pulgas en hembras (18 %) y garrapatas en machos (15 %).

LA RELACIÓN *Trichuris* - ROEDOR COMO MODELO DE INTERPRETACIÓN PARÁSITO - ESPECIE HOSPEDADORA - AMBIENTE

Robles M.R. y Navone G.T.

CEPAVE- Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores. 2 N° 584 La Plata. rosario@cepave.edu.ar

Los nematodos del género *Trichuris* pertenecen al grupo de los geohelminths, tienen ciclo directo y sus huevos llegan al suelo con la materia fecal del hospedador. En este medio desarrollan el primer estadio larval (L1) que es infectivo para su único hospedador (mamífero). En la Argentina se conocen pocas especies de este género y solo han sido descritas cuatro especies en roedores. En el presente trabajo se estudiaron los *Trichuris* hallados en dos especies de roedores sigmodontinos con el objeto de analizar la relación existente entre parásito, especie hospedadora y ambiente. Se examinaron ejemplares de *Phyllotis xanthopygus* y *Akodon* sp. colectados en Pampa de Achala, provincia de Córdoba, y se siguieron los métodos convencionales para el estudio de los nematodos. *Phyllotis xanthopygus* (n = 3) fue capturado en roquedales y matorrales de xerófitas, mientras que *Akodon* sp. (n = 8) fue hallado principalmente en pastizales. *Trichuris pardinasi* fue descripto para *P. xanthopygus* y *T. laevitesticis* para *Akodon* sp. Las dos especies de *Trichuris* pertenecen a dos grupos diferenciados por los caracteres anatómicos del aparato reproductor. Si bien estos hospedadores, tienen una distribución simpátrica en la localidad de Pampa de Achala y sus *home range* se solapan, cada especie de roedor usa diferentes microhábitats. Ello determina que la materia fecal de una y otra especie no contamine los mismos micrositios por lo cual, cada especie hospedadora esta asociada a una especie diferente de *Trichuris*. Estos resultados muestran que la asociación P-H en el modelo *Trichuris*- Roedor ha sido determinada por el linaje de las especies hospedadoras y por la separación de sus microhábitats, limitando que las especies de *Trichuris* alcancen diferentes especies hospedadoras a través de nuevas colonizaciones.

SISTEMÁTICA ALFA Y DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO *Myotis* (CHIROPTERA: VESPERTILIONIDAE) EN URUGUAY.

González E.M. & García-López A.P.

MUNHINA (Museo Nacional de Historia Natural y Antropología), Casilla de Correo 399, 11.000, Montevideo, Uruguay. emgonzalez@adinet.com.uy.

La sistemática del género *Myotis* en la región Neotropical es poco clara, debido a la escasez de estudios recientes del conjunto de las especies. La revisión más completa de este género se remonta a 1973, y ya en esa época el autor señalaba las limitaciones que tuvo su análisis debido a la falta de muestras representativas de diversas partes del continente sudamericano. Se presenta aquí un panorama actualizado de la sistemática alfa y distribución de las especies del género *Myotis* en Uruguay. Se estudiaron ejemplares en las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural y Antropología (MUNHINA, Montevideo), la Facultad de Ciencias (Uruguay) y el American Museum of Natural History (New York) y se consultó a Celia López González, quien tuvo acceso a un ejemplar uruguayo de *M. ruber* en el Museo de Historia Natural de Ginebra (Suiza). En el país se encuentran presentes *M. albescens*, *M. levis*, *M. nigricans*, *M. riparius* y *M. ruber*. Las primeras dos especies se encuentran ampliamente distribuidas, mientras que las tres últimas cuentan con registros para los siguientes Departamentos: *M. nigricans*, Artigas, *M. ruber*, Artigas y Flores o Río Negro, *M. riparius*, Artigas, Cerro Largo, Río Negro, Rivera, Rocha, Salto y Tacuarembó. El primer registro confirmado de *M. ruber* para Uruguay corresponde a un ejemplar conservado en Suiza, en cuya etiqueta se lee la procedencia "Arroyo Grande". En la toponimia de Uruguay hay sólo dos arroyos con ese nombre y ambos desembocan en el Río Negro, aguas debajo de los lagos artificiales de las represas hidroeléctricas. En el MUNHINA se conservan ejemplares de esta especie procedentes de los Departamentos de Artigas y Río Negro.

RIQUEZA Y DISTRIBUCIÓN DE MICROMAMÍFEROS EN LA LOCALIDAD DE CHOLILA, NOROESTE DEL CHUBUT, ARGENTINA

Martin G.M.¹, Vincon S.G.¹, Costa F.², Alday G.¹, Argel F.¹, Polop F.³, Humai A.W.¹

¹Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad, Fac. de Cs. Naturales (Sede Esquel), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ruta Nacional 259 km 16,5. U9200, Esquel, Provincia del Chubut, Argentina. gmartin@unpata.edu.ar, sergiovin@unpata.edu.ar, fabianlagop@yahoo.com.ar, arisurpat@yahoo.com.ar.

²Fundación Mundo Sano. Guardia Vieja 4435, Piso 4. C1192AAW, Ciudad de Buenos Aires. fcosta@mundosano.org.

³Facultad de Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Ruta 36 Km 601, (CP X5804ZAB) Río Cuarto, Provincia de Córdoba. franciscopopolop@yahoo.com.ar.

La localidad de Cholila está compuesta por tres núcleos urbanos principales (villa Rivadavia, el Blanco y el Cajón) y se encuentra ubicada en el noroeste de la provincia del Chubut (42°28'S, 71°12'W), entre la cordillera de los Andes y el cordón Leleque. En los alrededores de los núcleos urbanos, ubicados en tres valles con diferente orientación y exposición, se distribuyen parches de vegetación que pueden separarse en tres tipos de ambientes: bosque, matorral, y pastizal. Durante un año (primavera 2003-primavera 2004) se llevó a cabo un muestreo estacional incluyendo los cuatro ambientes principales: bosque, matorral, pastizal y urbano. Se utilizaron trampas de captura viva y muerta dispuestas en transectas de 20 estaciones con dos trampas para el ambiente definido como matorral, y una trampa por estación en los restantes ambientes (bosque, pastizal, urbano); con un total de 12790 trampas/noche. Se capturaron un total de 929 ejemplares con una riqueza de 11 especies, siendo las más abundantes *Oligoryzomys longicaudatus* (49.5%), *Abrothrix longipilis* (17.2%) y *A. olivaceus* (21.1%); y las menos abundantes *Irenomys tarsalis* (0.3%), *Geoxus valdivianus* (0.2%) y *Dromiciops gliroides* (0.1%). Se determinaron ocho especies en bosque y pastizal, siete en matorral y cuatro en urbano. La proporción de ejemplares por ambiente fue la siguiente: 417 fueron capturados en el matorral (44.9%), 286 en bosque (30.8%), 125 en pastizal (13.5%), y 93 en urbano (10%). Algunas especies presentan singular importancia por diferentes motivos. El único ejemplar capturado de *Dromiciops gliroides* representa la localidad más austral hasta ahora conocida para la especie en Argentina; *Chelemys macronyx*, *Geoxus valdivianus* e *Irenomys tarsalis* son especies cuya distribución en nuestro país está mal documentada y se desconocen aspectos básicos de su ecología.

SITUACIÓN ACTUAL DE LA COLECCIÓN DE MURCIÉLAGOS DEL MUSEO DE CIENCIAS NATURALES Y ANTROPOLÓGICAS "PROF. ANTONIO SERRANO" DE PARANÁ, ENTRE RÍOS.

Calderón M.L., Pavé R. y De Souza J.

Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas "Prof. Antonio Serrano". C. Gardel 62, Paraná (3100). Entre Ríos. mlauracalderon16@hotmail.com.

La composición de la fauna de murciélagos en la Mesopotamia es muy poco conocida. Entre ríos constituye específicamente el caso más problemático debido a la falta de registros durante los últimos años (Barquez, 2004), por lo tanto toda nueva cita para esta área resulta significativa. El objetivo principal de este estudio es dar a conocer el estado de la situación de los ejemplares de quirópteros depositados en la colección del Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas "Prof. Antonio Serrano" (MAS). Inicialmente se evaluó el estado general de la colección y se procedió a su acondicionamiento para una adecuada conservación y su determinación para establecer una colección de referencia regional. Provenientes de donaciones ocasionales (comprendidas entre 1921 y 2005) de particulares e instituciones, la colección cuenta actualmente con 50 especímenes de varias localidades ausentes en todos los estudios previos sobre estos mamíferos (Barquez *et al.*, 1999). En cuanto a la composición por géneros, existe 1 ejemplar de la familia Noctilionidae (1 *Noctilio leporinus*), 30 de la fam. Vespertilionidae (2 *Myotis*, 4 *Eptesicus* y 24 *Lasiurus*) y 19 de la fam. Molossidae (8 *Tadarida*, 10 *Eumops* y 1 *Molossus*). El 68 % se encuentra conservado en alcohol 70° y el 12 % taxidermizado, solo se conserva un 20 % como cráneos. Procedentes la mayor parte de entre ríos (76 %), solo el 20 % son de Buenos Aires y el 4 % de Córdoba.

LA COLECCIÓN DE MAMÍFEROS DEL MUNHINA

González J., García-López A.P. & González E.M.

MUNHINA (Museo Nacional de Historia Natural y Antropología). Casilla de Correo 399, 11.000. Montevideo, Uruguay. mnhn@internet.com.uy

Los primeros ejemplares depositados en la colección de mamíferos del MUNHINA datan de 1892. Actualmente cuenta con aproximadamente 6.000 ejemplares, de los cuales 5.443 se encuentran ingresados a catálogo informático. Se conservan 3.357 pieles, la gran mayoría con cráneo y esqueleto asociado. De las piezas con material óseo (no excluye que posean piel) 2.876 corresponden a cráneos y 1.524 a esqueletos completos, lo cual suma 4.400 ejemplares. Se guardan alrededor de 800 especímenes en líquido y 600 con parásitos, muestras de tejidos y otros anexos (embriones, órganos, etc.). La colección se reparte en los siguientes taxones y números: 10 Ordenes, 51 Familias, 182 Géneros y 256 especies, que corresponden a los siguientes grupos: Rodentia (3.033), Chiroptera (1.418), Carnivora (excluyendo pinnipedos) (442), pinnipedos (60), Artiodactyla (79), Didelphimorphia (362), Perissodactyla (5), Primates (20), Insectivora (4), Lagomorpha (19) y Sirenia (1). La procedencia geográfica del material es la siguiente: América del Sur: 5.353 ejemplares (4.759 de Uruguay, 260 de Argentina, 182 de Brasil, 140 de Venezuela, 9 de Paraguay, 2 de Perú y 1 de Ecuador), América del Norte: 64, África: 8, Europa: 8, Oceanía 6, Asia, 4. Entre las rarezas que atesora la colección se cuentan un esqueleto completo de gorila, cráneos de guepardo, hienas, osos, un manatí, varios megaquirópteros, un ejemplar de *Vampyrum spectrum*, y numerosos micromamíferos, norteamericanos. Los ejemplares tipo que contiene corresponden a las entidades nominales: *Lynchailurus braccatus munoai* (Ximénez, 1961), *Ctenomys rionegrensis* Langguth & Abella, 1970, *Akodon reigi* González, Langguth & Flamarion, 1998, *Deltamys kempii langguthi* González & Massoia, 1995 y *Kunsia fronto planaltensis* Avila Pires, 1972 (paratipo). Se están organizando y desarrollando actualmente las colecciones anexas, que incluyen imágenes y sonidos, huellas, material didáctico y una extensa colección de material óseo con fines comparativos. Se está trabajando para realizar el manejo de la colección siguiendo los estándares establecidos por la ASM.