

ACTAS DE LAS IV JORNADAS DE ZOOLOGIA DEL URUGUAY

23 al 27 de Setiembre de 1994

Instituto Nacional de Pesca
Sala de Conferencias
Constituyente 1497, Montevideo



PROGRAMA Y RESUMENES

Organiza:
SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY

Auspicia:
FACULTAD DE CIENCIAS

VARIACIONES EN LA DISTRIBUCION DE LA MACROFAUNA EN PLAYAS DE CABO POLONIO A LO LARGO DE LA COSTA: UN ANALISIS DE DIFERENTES ESCALAS ESPACIALES.

O-72

Luis Giménez & Beatriz Yannicelli

Sección Oceanografía, Fac. de Ciencias, Tristán Narvaja 1674, 11200 Montevideo

En playas de Cabo Polonio (Rocha-Uruguay) se observan, a lo largo de la costa elevaciones y depresiones alternadas, denominadas crestas y valles. El objetivo de este trabajo fue determinar si dichas estructuras afectaban la distribución y abundancia de las principales especies que habitan la playa. El área de estudio fue la playa ubicada al sur de Cabo Polonio. Se desarrolló un estudio a tres escalas espaciales: pequeña (4 a 48 metros), mediana (20 a 180 m) y grande (100 a 3000 m). A pequeña escala se observaron parches de los crustáceos *Excirolana armata* y *Emerita brasiliensis* oblicuos respecto al límite inferior del swash. A escala media las abundancias de *E. armata* y *Excirolana brasiliensis* fueron diferentes en las crestas respecto de los valles. Además la distribución de *E. armata* en los valles se amplió a las zonas superiores de la playa. A mayor escala solo se observaron diferencias significativas entre crestas y valles en la abundancia de *E. armata* y la distribución parcheada de los insectos y *Excirolana brasiliensis* no se relacionó a las mismas. El hecho que en todas las escalas la abundancia de *E. armata* fue mayor en valles que en crestas, probablemente ocurrió debido a que esta especie suele encontrarse en sitios donde las diferencias topográficas ambas estructuras es mayor. La diferencia de resultados encontrados para *Excirolana brasiliensis* en las escalas media y grande, así también como la presencia de una distribución parcheada de los insectos en la mayor escala sugiere que existe un factor que actúa a escalas espaciales mayores que produce parches de tamaños mayores a los 100 metros.

UNA NUEVA ESPECIE DE *Akodon* (RODENTIA, SIGMODONTINAE) DE URUGUAY Y EL SUR DE BRASIL.

O-17

Enrique M. González*, Alfredo Langguth** y Luiz Flamarion***

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

** Departamento de Sistemática e Ecología (CCEN) Universidade Federal de Paraíba, Campus Universitario, Joao Pessoa, Brasil. CP 58.000.

*** Museu Nacional (MN) Secao de Mamiferos, Quinta da Boa Vista. CP 20942, Rio de Janeiro, Brasil.

El objetivo de la presente contribución es comunicar el hallazgo de una especie nueva de roedor sigmodontino ubicada en el género *Akodon*. La misma fue descubierta en Uruguay por Ximénez & Langguth (1971) e identificada entonces como *Akodon cursor montensis*. El material utilizado consiste en pieles y cráneos de 25 ejemplares procedentes de los Departamentos de Durazno y Lavalleja (Uruguay) y de la Estacao Ecologica de Taim (Rio Grande do Sul, Brasil). También se trabajó con preparados cariológicos. El análisis del material permite diferenciar los ejemplares estudiados de las siguientes especies congénéricas y de tamaño similar: *A. molinae*, *A. montensis*, *A. serrensis* y *A. aff. cursor*. Las diferentes especies se distinguen por caracteres craneales, externos y por el cariotipo, que en la nueva especie presenta $2n=44$. El cráneo de la misma muestra una región interorbital comparativamente estrecha y series molares largas. El pelaje es más largo que en especies emparentadas, de color gris en el dorso y gris crema en el vientre. Este ratón habita ambientes boscosos asociados a cursos de agua. Se concluye que se trata de una especie nueva y se deja constancia que *Akodon cursor* y *Akodon montensis* no han sido hasta el momento registrados en Uruguay. El holotipo se deposita en el Museo Nacional de Rio de Janeiro y una serie de paratipos en el Museo Nacional de Historia Natural y la Facultad de Ciencias (Montevideo).

LA PRESENCIA DEL GÉNERO *Thylamys* GRAY, 1843 EN URUGUAY (MAMMALIA: DIDELPHIMORPHIA).

Enrique M. González y Alvaro M. Saralegui

O-18

Museo Nacional de Historia Natural (MNHN). Casilla 399, CP 11.000 Montevideo, Uruguay.

Este trabajo tiene como fin notificar la presencia del género *Thylamys* en Uruguay, extendiendo su distribución al este del Río Uruguay. Este género agrupa marsupiales (*sensu lato*) conocidos como "marmosas" o "comadreas enanas". A nivel específico el material estudiado no corresponde a ninguna de las formas descritas hasta hoy. El género *Thylamys* Gray, 1843 corresponde al grupo "*elegans*" de Tate; Reig *et al.* y Hershkovitz utilizan *Thylamys* como género pleno. Gardner & Creighton diferencian a nivel genérico al grupo "*microtarsus*" de Tate, creando para el mismo el nombre *Gracilinanus*. *Thylamys* se caracteriza por un cráneo más robusto que *Gracilinanus*, en general con crestas supraoculares y postoculares desarrolladas. El material estudiado consiste en un cráneo completo y mandíbulas, y algunos huesos largos hallados en egagrópilas de lechuza de campanario (*Tyto alba*). Estas fueron recogidas en un nido ubicado en el puente de la ruta 26, km 254 sobre el Arroyo Tres Cruces (Paso Baltasar, Departamento de Tacuarembó). Fueron recolectadas en enero de 1994 por Gustavo Fregueiro y los autores. El cráneo en cuestión se determinó como *Gracilinanus* sp. Posteriormente el ejemplar uruguayo fue comparado con material depositado en las colecciones mastozoológicas de: Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Museo de Ciencias Naturales de La Plata (Buenos Aires, Argentina). Museu Nacional (Río de Janeiro), Museu de Zoologia, Universidad de Sao Paulo y Fundacao Zoobotánica de Rio Grande do Sul (Brasil). Dichos estudios permiten afirmar que se trata de una especie no descrita del género *Thylamys*. Sin embargo, consideramos que, debido a lo escaso del material no resulta conveniente proceder a la descripción de la especie hasta no obtener más ejemplares.

Agradecemos a Francisco Goin sus opiniones acerca del material estudiado.

ESTUDIO DE LA DINAMICA POBLACIONAL DE LOS COLEOPTEROS COPROFAGOS DE LA ESTACION EXPERIMENTAL DEL S.U.L. (FLORIDA) (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA).

Patricia González-Vainer y Cecilia Canziani

P-34

Facultad de Ciencias, Sección Entomología, Tristán Narvaja 1674, 11200 Montevideo, Uruguay.

En el presente trabajo se estudia la dinámica de las poblaciones de las especies de escarabeidos coprófagos presentes en el estiércol bovino y ovino en un campo natural en el departamento de Florida. Se establece además la distribución espacial de las especies de acuerdo a las estrategias de utilización del estiércol y de nidificación. Se realizaron muestreos mensuales durante dos años recogiendo, en cada uno, 20 deyecciones de bovino y 15 de ovino con la tierra subyacente hasta una profundidad máxima de 20 cm. Los imagos se extrajeron por el método de flotación, se identificaron y cuantificaron las especies. Las más abundantes se acondicionaron en terrarios especiales para determinar los patrones de nidificación y los ciclos de vida. También se disecaron las hembras para examinar el grado de maduración del ovario y así poder inferir con mayor exactitud los períodos de emergencia y reproducción de los adultos. Se colectaron un total de 1846 individuos pertenecientes a 12 especies de las familias Scarabaeidae y Aphodiidae. Aquellas que se encontraron esporádicamente no se tomaron en cuenta para el estudio fenológico. De acuerdo a la distribución temporal de las especies, se establecieron los siguientes grupos: a) Especies de primavera a otoño: *Onthophagus hirculus* y *Canthidium moestum*. b) Especies de otoño a primavera: *Sulcophanaeus menelas* y *Gromphas lacordairei*. c) Especies de otoño y primavera: *Ateuchus* sp. d) Especie de primavera: *Ataenius platensis*. e) Especie de verano: *Canthon* sp. Con respecto a su distribución espacial, las especies encontradas se reparten en las siguientes clases: a) paracópridos, 7 especies; b) endocópridos, 3 especies y c) telecópridos: 2 especies.