



Mastozoología Neotropical

ISSN: 0327-9383

ulyses@cenpat.edu.ar

Sociedad Argentina para el Estudio de los
Mamíferos
Argentina

Rossini, María Alejandra

Estudio de las interrelaciones existentes entre *Ctenomys talarum* (Rodentia: Octodontidae) de la
localidad de Necochea y sus parásitos

Mastozoología Neotropical, vol. 11, núm. 1, enero-junio, 2004, p. 119

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Tucumán, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45711116>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

RESÚMENES DE TESIS / *DISSERTATION ABSTRACTS*

ESTUDIO DE LAS INTERRELACIONES EXISTENTES ENTRE *Ctenomys talarum* (RODENTIA: OCTODONTIDAE) DE LA LOCALIDAD DE NECOCHEA Y SUS PARÁSITOS

Tesis de Licenciatura, defendida por **MARÍA ALEJANDRA ROSSIN**. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina, 48 pp., 22 de diciembre de 1999. Director: Ana I. Malicia; Miembros del tribunal: Cristina Busch, Guillermo Denegri y Ana I. Malicia.

Una de las especies de roedores subterráneos más estudiadas desde el punto de vista ecológico poblacional es *Ctenomys talarum*, que se distribuye a lo largo de la zona medanosa costera de la provincia de Buenos Aires, desde Magdalena hasta Bahía Blanca. Ésta es una especie altamente territorial que habita en sistemas de galerías individuales, saliendo a la superficie ocasionalmente. Es un herbívoro generalista que se alimenta principalmente de la porción vegetal aérea. La información disponible respecto a la fauna parasitaria de los roedores fosoriales, especialmente de *Ctenomys talarum*, es muy escasa y discontinua. El objetivo de la tesis fue caracterizar la fauna parasitaria de *Ctenomys talarum* (tucu tucos) de la localidad de Necochea (Provincia de Buenos Aires) mediante el análisis de la intensidad media y la prevalencia parasitaria, como así también de las relaciones entre el sexo, edad y condición reproductiva del hospedador y sus parásitos.

Para ello se capturaron 83 ejemplares de *Ctenomys talarum* en los años 1990, 1991 y 1997. Los ejemplares capturados fueron pesados, clasificados por sexo, condición reproductiva y separados en seis clases de edades relativas. La fauna parasitaria encontrada en *Ctenomys talarum* estuvo representada por cinco taxa: *Trichuris pampeana*, *Heligmostrongylus* sp., *Gyropus parvus parvus*, *Polygenis* sp. y ácaros pertenecientes a la familia Listroforidae. Además se encontró una deutoninfa forética perteneciente a la familia Glicyfagidae. Se determinaron diferencias en las parasitosis entre machos y hembras. Los machos se encontraron más parasitados que las hembras por el nematode *Heligmostrongylus* sp. No se encontraron diferencias en las parasitosis entre individuos adultos y juveniles de *C. talarum*. Sin embargo al analizar las diferencias entre las

intensidades y las prevalencias calculadas para cada nematode, *Trichuris pampeana* presentó una mayor prevalencia e intensidad parasitaria en los individuos juveniles.

Los resultados obtenidos indican que la población de *Ctenomys talarum* estudiada se caracteriza por albergar una fauna parasitaria empobrecida. Estos resultados contrastan con los obtenidos en estudios de la parasitofauna de roedores de superficie. Se concluye que la simplicidad del ambiente subterráneo, sumada al comportamiento de estos roedores se correlaciona con características (baja riqueza e intensidad) de su fauna parasitaria.

STUDY ON SWIMMING IN ORYZOMYINI RODENTS: BEHAVIOR, PERFORMANCE AND MORPHOLOGY

Tesis Doctoral, defendida por **RICARDO TADEU SANTORI**. Universidade Estadual Paulista (UNESP) – Campus de Rio Claro. Departamento de Ciências, Faculdade de Formação de Professores – UERJ; Paraíso, São Gonçalo, RJ, Brasil, 97 pp.; 12 de septiembre de 2001; Director: Nívar Gobbi; Miembros del tribunal: José Carlos Motta Júnior, Marcus Vinicius Vieira, Maria José Oliveira Campos, Nívar Gobbi y Sulene Noriko Shima.

In this study I investigated the swimming behavior, locomotor's performance and limb morphology of semiaquatic rodents *Nectomys squamipes* and *Nectomys rattus*, comparing with terrestrial rodents, *Oryzomys gr. subflavus* and *Oryzomys seuanezi*. The objective was to verify the differentiation of *Nectomys* to semiaquatic habits. Performance and behavior were studied by filming swimming rodents in an aquarium and analyzing their performance using specific software, applied in biomechanics, after digitalizing the videos. Morphology was studied by taking limb length measurements of dissected rodents. The species of *Nectomys* swam through bipedal paddling, using only hind limbs alternately; bound, through asymmetrical gait of hind and fore limbs and a quadruped submerged gait like a symmetrical diagonal sequence usually done in terrestrial locomotion. *O. gr. subflavus* presented only the first and third kind of gaits used by *Nectomys*. Bipedal paddling was the most frequent gait observed. *Nectomys* showed a greater ability to float, dive and maneuver than *Oryzomys*. Water absorption through hairs of semiaquatic *Nectomys* was lower