

# Papéis Avulsos de Zoologia

MUSEU DE ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



ISSN 0031-1049

PAPÉIS AVULSOS DE ZOOL., S. PAULO 41(13): 197-211

31.VII.2000

INVENTARIO DE LOS PHTHIRAPTERA (INSECTA) HALLADOS EN  
DISTINTAS POBLACIONES LOCALES DE *CTENOMYS* (RODENTIA:  
OCTODONTIDAE) DE ARGENTINA, URUGUAY, PARAGUAY,  
BOLIVIA, Y BRASIL

BIBLIOTECA  
"Florencio Ameghino"

A. C. CICHINO\*  
D. DEL C. CASTRO\*  
J. C. BALDO\*\*

## ABSTRACT

*The authors deal with 20 species of Phthiraptera in the genera Phtheiropoios Eichler, 1940 (Amblycera: Gyropidae) (14 species, all recorded in Argentina, 2 in Uruguay, 1 in Paraguay, one in Bolivia and 1 in Brazil), Gyropus Nitzsch, 1818 (Amblycera: Gyropidae) (1 species in Argentina) and Eulinognathus Cummings, 1916 (Anoplura: Polyplacidae) (5 species, 1 in Bolivia and 4 in Argentina, 1 of which doubtfully cited for Paraguay). They were found after the examination of 50 local populations belonging to at least 36 species and subspecies of Ctenomys, including also data from the current literature in those cases in which the identity of the lice has been verified. Of these, 41 are from Argentina, 5 from Uruguay, 2 from Paraguay, 1 from Bolivia and 1 from Brazil.*

KEYWORDS: Phthiraptera, *Ctenomys*, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Brazil.

\* Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina

\*\* PROBBAS, Corrientes, Argentina.

Recebido para publicação em 11.IX.1996 e accito em 24.VI.1999.

## INTRODUCCIÓN

La carencia de trabajos de conjunto referidos al elenco de los Phthiraptera que se hallan en distintas poblaciones locales de *Ctenomys* nos estimuló a la confección de la presente aportación, que pretende reunir la totalidad de la información édita o inédita hasta hoy disponible en esta materia para Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Brasil. Debemos puntualizar que la literatura referida a los ectoparásitos que nos ocupan registra como antecedentes importantes las obras de Werneck tanto para Amblycera (1948) como para Anoplura (1952), y que reúnen toda la información disponible hasta entonces. Con posterioridad, nuevas contribuciones fueron hechas por Castro & Cicchino (1986, 1990), Cicchino (1990) y Cicchino & Castro (1994, 1996).

Para este propósito, se estudiaron numerosas poblaciones locales atribuibles a por lo menos 36 especies y subespecies de *Ctenomys*, algunas de ellas de status taxonómico aun problemático (41 de Argentina, cinco de Uruguay, dos de Paraguay, una de Brasil y una de Bolivia). El total de especies de Phthiraptera halladas fue de 20, distribuidas en tres géneros: *Eulinognathus* Cummings, 1916 (Anoplura, Polyplacidae), cinco especies (cuatro en Argentina, de las cuales una llegaría a Paraguay y una a Bolivia); *Gyropus* Nitzsch, 1818 (Amblycera, Gyropidae), una especie en Argentina y *Phtheiropoios* Eichler, 1940 (Amblycera, Gyropidae), 14 especies (todas en Argentina, de las que dos se hallan también en Uruguay, una en Paraguay, una en Bolivia, y una en Brasil).

## MATERIAL Y METODOS

Para la taxonomía de los *Ctenomys* se sigue a Woods (1993). En lo referente a aquellas poblaciones de status taxonómico problemático, se indican sus afinidades probables según los distintos autores, o el estado actual de su estudio.

El presente listado se ajusta al siguiente protocolo:

- a) El status taxonómico actual de cada población local de *Ctenomys* examinada o relevada a través de la literatura o información disponible, con sus correspondientes datos de colecta y comentarios corológicos.
- b) Enumeración de la o las especies de Phthiraptera halladas con indicación de la originalidad o fuente bibliográfica empleada en cada caso.

Los Phthiraptera colectados por los autores sobre distintas poblaciones de *Ctenomys* fueron procesados para su estudio y determinación según técnicas convencionales aplicadas para estos insectos y el material se halla depositado en las colecciones del Museo de La Plata (MLP).

## DESARROLLO

**Ctenomys torquatus** Lichtenstein, 1827

Mercedes, Departamento Soriano, Uruguay, s/f

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Werneck, 1936. Presente trabajo.

Observaciones: La localidad típica de *Ctenomys torquatus* es poco precisa, en la descripción original dice "la patria de este animal son las provincias del sur del Brasil y las orillas del Uruguay" (Langguth & Abella, 1970). La cita de esta especie para Mercedes requiere revisión ya que podría tratarse de *C. pearsoni*.

**Ctenomys aff. rionegrensis** Langguth & Abella, 1970

1. Paranacito, Entre Ríos, Argentina, 7-VI-1963

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo.

*Eulinognathus americanus* Ewing, 1923. Castro & Cicchino, 1986

2. Victoria, Entre Ríos, Argentina, s/f.

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo.

Observaciones: Según Reig *et al.* (1965), al menos la población de Paranacito, correspondería a *C. aff. rionegrensis*, y según Contreras (comunicación personal) debiera ser referida a *C. pearsoni* Lessa & Langguth, 1983.

**Ctenomys rionegrensis** Langguth & Abella, 1970

1- Las Cañas, Río Negro, Uruguay, s/f

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo.

2- Ruta 24 Km 51, Río Negro, Uruguay s/f

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo

Observaciones: La localidad típica de *Ctenomys rionegrensis* es Balneario Las Cañas, boca del arroyo Las Cañas, 7 Km al sudoeste de Fray Bentos, departamento de Río Negro, Uruguay. Su distribución comprende una pequeña área, cercana a la localidad típica, en el SW del departamento de Río Negro (Altuna *et al.*, 1985).

**Ctenomys argentinus** Contreras & Berry, 1982

Colonia Benitez, Depto 1 Mayo, Chaco, Argentina, 1993

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: La localidad típica de *C. argentinus* es Establecimiento Invernizzi,

Campo Araos, legua 2, 27 Km al norte de General San Martín, provincia de Chaco. Su distribución comprende Campo Araos, Campo Bermejo, C. Winter, Presidencia Roca, Colonia Pampa del Indio, Pampa chica, en el departamento Libertador General San Martín, y Colonia Benitez en el departamento 1 de Mayo (Contreras & Berry, 1982). La distribución corresponde aproximadamente a la Subregión ecológica del Alto Agrícola Chaco Formoseño, a excepción de Colonia Benitez que ocupa uno de los albardones arenosos de la Subregión ecológica de Esteros, Cañadas y Selvas de Rivera (Morello & Adamoli, 1973). Es posible que la distribución de *C. argentinus* se extienda a la provincia de Formosa.

#### *Ctenomys australis* Rusconi, 1934

1. Faro Monte Hermoso, Monte Hermoso, Buenos Aires, Argentina, 11-I-1972  
*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912) Cicchino & Castro, 1994.  
*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.  
*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.
- 2- Necochea, Buenos Aires, Argentina, IV-1990  
*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.  
*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912) Cicchino & Castro, 1994.  
*Phtheiropoios rionegrensis* Cicchino & Castro, 1994. Cicchino & Castro, 1994.  
*Eulinognathus americanus* Ewing, 1923. Cicchino & Castro, 1994.  
*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

Observaciones: La localidad típica de esta especie es Necochea, partido de Necochea, Buenos Aires y su distribución comprende la costa atlántica bonaerense entre el Río Quequén Salado y las cercanías de Punta Alta, en el partido de Cnel. de M. L. Rosales. (Contreras & Reig, 1965). Si bien Cicchino & Castro (1994) atribuyeron a *C. australis* las colectas de *P. rionegrensis*, *P. forficulatus* y *G. parvus* en Necochea, en nuevos materiales de *Ctenomys* no identificados de la misma localidad, algunos individuos portaban poblaciones mixtas integradas por *P. rionegrensis*, *P. forficulatus* y *G. parvus*, mientras que otros presentaban *P. gracilipes*, *P. forficulatus* y *G. parvus*. Teniendo en cuenta que en Monte Hermoso, *C. australis* alberga únicamente *P. gracilipes*, *P. forficulatus* y *G. parvus*, es razonable suponer que en el material de Necochea haya individuos tanto de *C. australis* como de *C. talarum anthonii*, esta última también señalada para esta localidad. Hasta tanto esta cuestión pueda ser resuelta mediante nuevas colectas, incluimos con carácter provisorio a *P. rionegrensis* entre los Gyropidae que parasitan a *C. australis* en Necochea.

**Ctenomys colburni** Allen, 1903

Huanuluán, El Cuy, Río Negro, Argentina, s/f

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Ewing, 1924; Werneck, 1948.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Ewing, 1924.

Observaciones: La localidad típica de esta especie corresponde a Arroyo Aiken, en los cañadones basálticos, a unos 80 Km al sudoeste del lago Buenos Aires, Santa Cruz, Argentina. Su distribución aparentemente está restringida al extremo oeste de Santa Cruz (Cabrera, 1961).

**Ctenomys dorbignyi** Contreras & Contreras, 1984

1. Mbarigui, Berón de Astrada, Corrientes, Argentina, 29-V-1984

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

2. Estancia Rosarito, Mburucuyá, Corrientes, Argentina, s/f

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: La localidad típica de esta especie es Paraje Mbarigui, 4 Km al este de Berón de Astrada, Corrientes. Su distribución descrita originalmente para el norte de Corrientes, habitando albardones arenosos del este de Berón de Astrada y el oeste del departamento General Paz. Posteriormente Contreras & Scolaro (1986) reportan la existencia de cuatro núcleos disyuntos, relacionados taxonómicamente, denominan así "núcleo norte", al de la localidad típica y poblaciones del vecino departamento de General Paz; "núcleo occidental", a las poblaciones del depto Mburucuyá; "núcleo oriental a una reducida población del departamento Santo Tomé, y "núcleo sur" a las poblaciones del departamento Esquina.

**Ctenomys** sp.

Nacuñán, Santa Rosa, Mendoza, Argentina, 19-VII-1972

*Phtheiropoios* n. sp. No 4. Presente trabajo.

*Gyropus parvus* Ewing, 1924. Presente trabajo.

*Eulinognathus* aff. *wernecki* Castro & Cicchino, 1986. Presente trabajo.

Observaciones: Conviene tratar la población de Nacuñán como *Ctenomys* sp. hasta tanto se revise y se trate la posible relación con *Ctenomys pontifex*.

**Ctenomys** sp.

El Chihuido, Departamento Malargue, Mendoza, Argentina, 17-II-1987

*Phtheiropoios rionegrensis* Cicchino & Castro, 1994. Cicchino & Castro, 1994.

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: a estas poblaciones conviene tratarlas como *Ctenomys* sp. hasta contar con mejores estudios ya que Rossi *et al.* (1992 a) señalan que desde el punto de vista craneométrico constituye una muestra independiente respecto de *C. haigi*, careciéndose de otra información. Contreras (comunicación personal) sostiene el mismo criterio.

#### *Ctenomys mendocinus* Philippi, 1869

Departamento Las Heras, Mendoza, Argentina, s/f

*Phtheiropoios* n. sp No 4. Presente trabajo.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994

Observaciones: Tiene por localidad típica, Mendoza. depto. Capital, provincia de Mendoza. Según Cabrera (1961) y Honacki *et al.* (1982) se distribuye desde Salta hasta Chubut, y desde Los Andes hasta las pampas del este. Esta extensa distribución se debe a la inclusión de nueve formas consideradas originalmente especies plenas (Tate, 1935).

#### *Ctenomys mendocinus mendocinus*, Philippi, 1869

1. La Puntilla, Departamento Luján, Mendoza, Argentina, s/f

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Phtheiropoios rionegrensis* Cicchino & Castro, 1994. Cicchino & Castro, 1994.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

*Eulinognathus wernecki* Castro & Cicchino, 1986. Presente trabajo.

2. San Isidro, Depto Godoy Cruz, Mendoza, Argentina, I-VII-1985

*Phtheiropoios* n. sp. No 4. Presente trabajo.

Observaciones: Rossi *et al.* (1992 a) establecen el grado de similitudes morfocraneométricas entre poblaciones y especies afines a *C. mendocinus mendocinus*, siguiendo a estos autores puede designarse como *C. mendocinus mendocinus* Philippi, 1869 a las poblaciones de La Puntilla y San Isidro.

#### *Ctenomys* sp.

1. El Chihuido, Departamento Malargue, Mendoza, Argentina, s/f

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Phtheiropoios rionegrensis* Cicchino & Castro, 1994. Cicchino & Castro, 1994.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924) Cicchino & Castro, 1994.

2. El Peralito, Malargue, Mendoza, Argentina, s/f

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Phtheiropoios rionegrensis* Cicchino & Castro, 1994 Cicchino & Castro, 1994.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

Observaciones: Con respecto a las poblaciones de El Chihuido y El Peralito, Rossi *et al.* (1992 b) señalan que desde el punto de vista craneométrico constituyen una muestra independiente, que no se relaciona con *C. haigi* ni con *C. m. mendocinus*, careciéndose de otro tipo de información por lo que se la asigna como *Ctenomys* sp. hasta contar con mejores estudios.

#### **Ctenomys mendocinus ssp**

Cerro Melón, Las Heras, Mendoza, Argentina, 1-IX-1975

*Phtheiropoios* n. sp. No 4. Presente trabajo.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

#### **Ctenomys haigi** Thomas, 1919

1. Trapalcó, Departamento Avellaneda, Río Negro, Argentina, s/f

*Phtheiropoios rionegrensis* Cicchino & Castro, 1994 Cicchino & Castro, 1994.

*Gyropus parvus* Ewing, 1924. Cicchino & Castro, 1994.

*Eulinognathus americanus* Ewing, 1923 Castro & Cicchino, 1990.

2. El Maitén, Departamento Cushamen, Chubut, Argentina, 23-IV-1965

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Gyropus parvus* Ewing, 1924. Cicchino & Castro, 1994.

Observaciones: La localidad típica de esta especie es El Maitén, Departamento de Cushamen, Chubut, Argentina. Se distribuyen en la estepa abierta y hábitat de precordillera desde Maitén (Chubut), hasta Mendoza por el norte (Pearson & Cristie, 1985).

#### **Ctenomys knighti** Thomas, 1919

Los Cardones, Tucumán, Argentina, VII-1967

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo.

*Eulinognathus* aff. *wernecki* Castro & Cicchino, 1986. Presente trabajo.

Observaciones: la localidad típica es el extremo sur de la Sierra de Ambato, al noroeste de Chumbicha, Catamarca. Se distribuye en poblaciones discontinuas, poco densas, en valles serranos en el este de Catamarca, también en regiones vecinas del norte de La Rioja y montañas del sudeste de Salta y de Tucumán (Cabrera, 1961). Adoptamos con carácter transitorio el criterio de asignar a la población de *Ctenomys* de Los Cardones a *C. knighti*. Contreras (comunicación

personal) determina que debe referirse a una nueva especie, pues *C. knighti* es en su criterio una especie endémica de la Sierra de Ambato, en proximidades de Chumbicha, Catamarca.

#### **Ctenomys latro, Thomas, 1918**

Departamento Trancas, Tapia, Tucumán, Argentina, 1-X-1967

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Werneck, 1948.

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo.

*Eulinognathus wernecki* Castro & Cicchino, 1986. Presente trabajo.

Observaciones: La localidad típica de esta especie corresponde a Tapia, Departamento Trancas, provincia de Tucumán. Se distribuye en el noroeste de Argentina, provincias de Tucumán y Salta (Reig & Kiblicky, 1969).

#### **Ctenomys magallanicus fueguinus Philippi, 1880**

Río Grande, Tierra del Fuego, Argentina, 28-XI-1985

*Phtheiropoios pollicaris* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Phtheiropoios latipollicaris* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Eulinognathus patagonicus* Castro & Cicchino, 1986. Castro & Cicchino, 1986.

Observaciones: La localidad típica de esta subespecie es Tierra del Fuego, "en la isla oriental" (Cabrera, 1961). Habita el norte y el este de Tierra del Fuego.

#### **Ctenomys mendocinus ssp**

Villa Mercedes, San Luis, Argentina, 1985

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

Observaciones: Siguiendo el criterio de Rossi *et al.* (1992a) y Sage *et al.* (1986), hasta tanto no se cuente con mayores datos, consideramos las poblaciones de Villa Mercedes como *Ctenomys mendocinus ssp*.

#### **Ctenomys mendocinus ssp**

Río Quinto, cruce Ruta 35, Departamento General Roca, Córdoba, Argentina, 9-X-1994.

*Phtheiropoios n sp.* No 2. Presente trabajo.

Observaciones: Hasta tanto no se tengan mayores datos, consideramos a las poblaciones de Río Quinto como *Ctenomys mendocinus ssp*, siguiendo el criterio de Rossi *et al.* (1992a) y Sage *et al.* (1986).

**Ctenomys opimus luteolus** Thomas, 1900

Tres Cruces, Tilcara, Jujuy, Argentina, 1987

*Phtheiropoios nematophallus* (Werneck, 1935). Cicchino & Castro, 1994.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: La localidad típica corresponde a Cordillera de Jujuy, Argentina. Habita el noroeste de la Argentina, en el altiplano de Jujuy y Salta (Cabrera, 1961).

**Ctenomys opimus opimus** Wagner, 1848

Oruro, Bolivia, s.f.

*Phtheiropoios ewingi* (Werneck, 1936). Werneck, 1936.

*Phtheiropoios nematophallus* (Werneck, 1935). Werneck, 1948.

*Eulinognathus bolivianus* Werneck, 1952. Werneck, 1952.

Observaciones: Localidad típica "Bolivia". Thomas (1900) la restringe a Monte Sajama, Departamento Oruro, Bolivia. Habita el sudoeste de Bolivia, al sur del Lago Titicaca y la parte adyacente del norte de Chile (Cabrera, 1961).

**Ctenomys pearsoni** Lessa & Langguth, 1983

1. Ruta 1, Km 27,500, San José, Uruguay, 1986

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo.

2. Maldonado, Uruguay, s/f

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Presente trabajo.

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: Su localidad típica es Arroyo Limetas, 25 Km al sureste de Carmelo, Departamento Colonia, Uruguay. Lessa & Langguth (1983) la señalan para los departamentos de Soriano, San José y Colonia en Uruguay, desde el río San Salvador hasta la costa occidental del río Santa Lucía.

**Ctenomys pilarensis** Contreras, 1993

Yatayty, Departamento Neembucú, Paraguay, 1-VI-1994

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: Su localidad típica es Yatayty, 5 Km al este de la ciudad de Pilar, departamento Neembucú, República del Paraguay. Su distribución geográfica conocida solo en la República del Paraguay, en el departamento Neembucú: Yatayty, Curupayty, Curuzú Aba, Blanco Nu, Cerrito y en el departamento Misiones: cercanías de Panchito y Coraté-i (Contreras, 1993).

**Ctenomys porteousi** Thomas, 1916

Bonifacio, Partido Guaminí, Buenos Aires, Argentina, s/f

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

Observaciones: Su localidad típica es Bonifacio, SE de la provincia de Buenos Aires. Su distribución comprende la localidad típica y otras cercanas, Alamos, Papín, El Inca, La Zanja (en el partido de Guaminí); Daireaux (Partido homónimo) y Pirovano (Partido Bolívar). Reig *et al.* (1990) consideran a *C. chasiquensis* como sinónimo de *C. porteousi*, por lo que se extendería la distribución de esta forma al sudoeste de la provincia de Buenos Aires en el partido de Villarino.

**Ctenomys chasiquensis** Contreras, Manceñido & Ripas Alsina, 1970

Vivero von Humboldt, Chasicó, Villarino, Buenos Aires, Argentina, 25-V-1968

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Cicchino & Castro, 1994.

*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

*Eulinognathus torquatus* Castro, 1982. Castro & Cicchino, 1986, 1990.

Observaciones: Se distribuye en el extremo sudoeste de la provincia de Buenos Aires y posiblemente en la parte colindante de la provincia de La Pampa (Contreras, 1973). Poblaciones distribuidas al sur y oeste de la ciudad de Bahía Blanca, separadas de ella por los salares (Contreras & Reig, 1965). Reig *et al.* (1990) la refieren como sinónimo de *C. porteousi*.

**Ctenomys saltarius** Thomas, 1912

1. Cafayate, Salta, Argentina, s/f.

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

2. Cuesta del Obispo, Departamento Chicoana, Salta, Argentina, s/f

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: Mares *et al.* (1989) señalan para Cafayate y hacia el norte siguiendo los Valles Calchaquíes a esta especie, señalando que habita ambientes áridos y arbustivos de la formación del "monte" en la provincia de Salta.

**Ctenomys sericeus** Allen, 1903

Alto Río Chico, Río Chico, Santa Cruz, Argentina, s/f

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Ewing, 1924; Werneck, 1948.

*Eulinognathus patagonicus* Castro & Cicchino, 1986. Cicchino & Castro 1986.

Observaciones: Su localidad típica es Alto Río Chico, Departamento Río Chico, provincia de Santa Cruz, Argentina. Cabrera (1961) dice que "habita el sudoeste de la Argentina, en la provincia de Santa Cruz, al pie de la Cordillera".

**Ctenomys sp.**

Villa Dolores, Cordoba, Argentina, s/f.

*Phtheiropoios* n sp. n° 5. Presente trabajo.

*Eulinognathus bolivianus* Werneck, 1952. Castro & Cicchino, 1986.

Observaciones: El material fue obtenido de un solo ejemplar juvenil (macho), capturado a orillas del río en el balneario Piedra Pintada, Villa Dolores, habitando un albardón arenoso, con vegetación baja. No es posible asignar aún un nivel específico, requiriéndose de adultos y un número mayor de ejemplares.

**Ctenomys sp.**

Estancia San Luis, Sierra Grande, Departamento Cruz del Eje, Cordoba, Argentina, 9-I-1994

*Phtheiropoios* n.sp. No 1. Presente trabajo.

Observaciones: Esta población se encuentra relacionada con *C. frater*, *C. knigthi* y *C. tuconax* que conservan cierto grado de plesiomorfismo (Contreras *et al.* 1994). Ha sido atribuída a una nueva especie, actualmente en prensa (Contreras, comunicación personal).

**Ctenomys talarum talarum** Thomas, 1898

1. Atalaya, Partido de Magdalena, Buenos Aires, Argentina, X-1964

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994.

2. Monte Veloz, Pdo. Punta del Indio, Buenos Aires, Argentina s/f

*Phtheiropoios forficulatus* (Neumann, 1912). Cicchino & Castro, 1994.

3. Estancia Los Ingleses, Pdo. Lavalle, Buenos Aires, Argentina, s/f.

*Eulinognathus americanus* Ewing, 1923. Castro & Cicchino 1986.

Observaciones: Su localidad típica es Los Talas, sobre el Río de La Plata, al este de La Plata, partido de Berisso, Buenos Aires. Se distribuye en forma mas o menos continua, ocupando preferentemente la tercer franja de las arenas costeras, desde el partido de Magdalena, hasta Santa Clara del Mar en el partido de Mar Chiquita (Contreras & Reig, 1965).

**Ctenomys cfr. mendocinus**

1. Mascota, Partido Villarino, Buenos Aires, Argentina, s/f  
*Phtheiropoios gracilipes* (Ewing, 1924). Presente trabajo.  
*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Cicchino & Castro, 1994

Observaciones: Por la localidad esta especie del grupo "mendocinus" requiere de mayores estudios.

**Ctenomys tucumanus** Thomas, 1900

1. Planta Coca Cola, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina, 31-X-1967  
*Phtheiropoios tucumanus* Cicchino, 1990. Cicchino, 1990.  
*Eulinognathus wernecki* Castro & Cicchino, 1986. Presente trabajo.
2. Tucumán, sin localidad (probablemente San Miguel), Argentina, 15-IX- 1943.  
*Phtheiropoios tucumanus* Cicchino, 1990. Cicchino, 1990.

Observaciones: Localidad típica, Tucumán, Departamento Capital, provincia de Tucumán, Argentina. Solamente se distribuye en la provincia de Tucumán (Honacki *et al.* 1982). Habita las áreas húmedas de la planicie central de Tucumán (Reig & Kiblicky, 1969).

**Ctenomys yolandae** Contreras y Berry, 1984

1. Loteo Santa Ana, Departamento Capital, Santa Fe, Argentina, 4-XII-1993  
*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.
2. Helvecia, Dpto. San Javier, Santa Fe, Argentina, 5-XII-1993  
*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.
3. La Matilde, Alejandra, San Javier, Santa Fe, Argentina, 3- VI- 1995  
*Phtheiropoios* n. sp. No 3 . Presente trabajo.

Observaciones: Localidad típica Las Palmas, Departamento General Obligado, Santa Fe, Argentina. Su distribución comprende el este de la provincia de Santa Fe, en los albardones costeros de los ríos San Javier y Paraná, desde Coronda y Sauce Viejo hasta cerca de Reconquista (Contreras & Berry, 1984).

**Ctenomys minutus minutus** Nehring, 1877

Don Pedrito, Río Grande Do Sul, Brasil, s/f.

*Phtheiropoios wetmorei* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: Esta subespecie habita el sudeste de Brasil. Su localidad típica es al este de Mondo Novo, estado de Río Grande do Sul.

**Ctenomys brasiliensis** Blainville, 1826

Río Salado, Paraguay (cita original de Ewing, 1923).

*Eulinognathus americanus* Ewing, 1923. Castro & Cicchino 1986, 1990.

Observaciones: *C. brasiliensis* es actualmente una *specie inquirenda* sin que se sepa a cual especie ulterior correspondería. Contreras (comunicación personal) opina que se trata de un sinónimo de *C. torquatus*, con localidad en Minas, Uruguay. Probablemente la localidad dada originalmente por Ewing (1923) como Río Salado del Paraguay, es errónea. El único Río Salado del Paraguay es el que une el Lago de Ypacaraí con el río Paraguay, y en todo su trayecto no hay ambientes aptos para especies de *Ctenomys* (Contreras, comunicación personal). Existe la posibilidad de que tal localidad corresponda al Río Salado de la provincia de Buenos Aires, siendo por tanto su posible hospedador *C. talarum*.

**Ctenomys azarae** Thomas, 1903

General Acha, La Pampa, Argentina, s/f

*Gyropus parvus* (Ewing, 1924). Presente trabajo.

Observaciones: Citada por Cabrera (1961) como sinónimo de *C. mendocinus mendocinus*. Esta especie se extiende en la porción oriental de la provincia de La Pampa.

## AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Julio Rafael Contreras por aportar parte de las colecciones de *Ctenomys* incorporadas al Probbas de las cuales se obtuvo gran parte del material de Phthiraptera citadas en la presente contribución, y por los comentarios y aclaraciones respecto al status taxonómico de algunas poblaciones problemáticas de *Ctenomys*.

## REFERENCIAS

- Altuna, C. A., M. Ubilla & E. P. Lessa, 1985. Estado actual del conocimiento de *Ctenomys rionegrensis* Langguth & Abella, 1970 (Rodentia, Octodontidae). *Actas Jornadas Zool. Uruguay*, pp 7-9.
- Cabrera, A., 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat. Bernardino Rivadavia, Cienc. Zool.*, 4 (1):309-732.
- Castro, D. del C. & A. C. Cicchino, 1986. Contribución al conocimiento del género *Eulinognathus* Cummings, 1916 (Anoplura, Polyplacidae) parásitas de Ctenomyidae (Rodentia, Octodontoidea). *Revta bras. Entomol.*, 30 (2): 375-382.
- Castro, D. del C. & A. C. Cicchino, 1990. Contribución al conocimiento de *Eulinognathus americanus* Ewing, 1923 y *E. torquatus* Castro, 1982 (Phthiraptera, Anoplura, Polyplacidae). *Revta bras. Entomol.* 34 (3): 531-537.

- Cicchino, A. C., 1990. The new species of the genus *Phtheiropoios* Eichler, 1939 (Phthiraptera: Amblycera; Gyropidae) parasitic on *Ctenomys tucumanus* Thomas, 1900 (Mammalia: Ctenomyidae). *Spheniscus* Bahía Blanca, 8: 27-28.
- Cicchino, A. C. & D. del C. Castro, 1994. On *Gyropus parvus parvus* (Ewing, 1924) and *Phtheiropoios rionegrensis* sp. n. (Phthiraptera, Amblycera, Gyropidae), parasitic on *Ctenomys haigi* Thomas, 1919 (Mammalia, Rodentia, Ctenomyidae). *Iheringia, Sér. Zool.* Porto Alegre, 77: 3-14.
- Cicchino, A. C. & D. del C. Castro, 1996. Revalidation of *Phtheiropoios gracillipes* (Amblycera, Gyropidae), with remarks on its synoxenism and distribution on *Ctenomys* species from Argentina (Rodentia, Ctenomyidae). *Iheringia, Sér. Zool.* Porto Alegre, (81): 81-86.
- Contreras, J. R., 1973. El tuco tuco y sus relaciones con los problemas del suelo en la Argentina. *IDIA, INTA Supl.* 29: 14-36.
- Contreras, J. R., 1993. Una nueva especie de roedor excavador del género *Ctenomys* procedente del Paraguay (Rodentia, Octodontidae, Ctenomyinae). Descripción preliminar. *Resúmenes VI Cong. Iberoam. Zool. Cons. Vert.* Santa Cruz de la Sierra, Bolivia: 44-46.
- Contreras, J. R. & L. Berry, 1982. *Ctenomys argentinus*, una nueva especie de Tuco-tuco procedente de la provincia del Chaco, República Argentina (Rodentia, Octodontidae). *Hist. Nat.*, 2 (20): 165-173.
- Contreras, J.R. & L. Berry, 1984. Una nueva especie del género *Ctenomys* procedente de la provincia de Santa Fé (Rodentia, Octodontidae). *Resúmenes VII Jorn. Arg. Zool., Mar del Plata*: 75.
- Contreras, J. R. & O. A. Reig, 1965. Datos sobre la distribución del género *Ctenomys* (Rodentia, Octodontidae) en la zona costera de la provincia de Buenos Aires comprendida entre Necochea y Bahía Blanca. *Physis*, 25 (69): 169-186.
- Contreras, J. R. & J. A. Scolaro, 1986. Distribución y relaciones taxonómicas entre los cuatro núcleos geográficos disyuntos de *Ctenomys dorbignyi* en la provincia de Corrientes, Argentina (Rodentia, Ctenomyidae). *Hist. Nat.*, 6 (3): 21-30.
- Contreras, J.R., E. Justos & Y. Davies, 1994. Acerca de la distribución, morfométrica, bioecología y relaciones evolutivas de *Ctenomys punita* Nehring, 1900 (Rodentia, Ctenomyidae). *Resúmenes VII Cong. Iberoam. Biodiv. y Zool. Vert.* Piura, Perú: 42.
- Ewing, H.E., 1923. New genera and species of sucking lice. *J. Wash. Acad. Sci.* 13: 146-149.
- Ewing, H. E., 1924. On the taxonomy, biology and distribution of the biting lice of the family Gyropidae. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, Washington D. C., 63 (20): 1-42.
- Honacki, J., K. Kinman & J. Koepl, 1982. *Mammal species of the world*. Lawrence, Kansas.
- Langguth, A. & A. Abella, 1970. Las especies uruguayas del género *Ctenomys* (Rodentia: Octodontidae). *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 10 (129): 1-26.
- Lessa, E. P. & A. Langguth, 1983. *Ctenomys pearsoni* n. sp. (Rodentia, Octodontidae) del Uruguay. *Resúmenes Com. Jorn. C. Nat. Montevideo*, 3: 86-88.
- Mares, M., R. Ojeda & R. Barquez, 1989. *Guía de los mamíferos de Salta, Argentina*. University of Oklahoma Press.
- Morello, J. & J. Adamoli, 1973. Subregiones ecológicas de la Provincia del Chaco. *Ecología*, 1 (1): 29-33.
- Pearson, O. P. & M. I. Cristie, 1985. Los tuco-tucos (género *Ctenomys*) de los Parques Nacionales Lanín y Nahuel Huapi, Argentina. *Historia Natural* 5 (37): 337-343.
- Reig, O. & P. Kiblsky, 1969. Chromosome multiformity in the genus *Ctenomys* (Rodentia, Octodontidae). *Chromosoma*, 28: 211-244.
- Reig, O. A., C. Busch, M. O. Ortells & J. R. Contreras, 1990. An overview of evolution, systematics, population biology, cytogenetics, molecular biology and speciation in *Ctenomys*, pp. 71-96. En Nevo, E. y O. Reig (editores): *Evolution of subterranean mammals at the organismal and molecular levels*. Alan R. Liss Inc., New York.
- Rossi, M. I., S. Puig, F. Videla, L. Madoery & V. Roig, 1992 a. Estudio ecológico del roedor subterráneo *Ctenomys mendocinus* en la precordillera de Mendoza, Argentina: ciclo reproductivo y estructura etaria. *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 65: 221-233.

- Rossi, M. I., J. A. Sclaro & F. Videla, 1992 b. Distribución y relaciones sistemáticas entre poblaciones del género *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) de la provincia de Mendoza (Argentina). *Misc. Zool.*, 16: 207-222.
- Sage, R., J. Contreras, V. Roig & J. Patton, 1986. Genetic variation in the South American burrowing rodents of the genus *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae). *Z. Saugetierk.*, 51; 158-172.
- Tate, G., 1935. The taxonomy of the genera of Neotropical hystricoid rodents. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 68 : 295-447.
- Thomas, O., 1900. Descriptions of new Rodents from Western South America. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 6 (7): 383-387.
- Werneck, F. L., 1936. Contribuição ao conhecimento dos malófagos encontrados nos mamíferos sul-americanos. *Mems. Ins. Oswaldo Cruz*, Rio de Janeiro, 31 (3): 391-589.
- Werneck, F.L., 1948. *Os Malófagos de mamíferos. Parte I: Amblycera e Ischnocera (Philopteridae e parte de Trichodectidae)*. Rio de Janeiro, Ed. Revista Brasileira de Biologia, 243 p.
- Werneck, F. L., 1952. Contribuição ao conhecimento dos Anopluros III. O gênero *Eulinognathus*. *Revta bras. Biol.*, 12 (4): 421-431.
- Woods, C. A., 1993. *Suborder Hystricognathi*, pp. 771-806. En Wilson, D. E. & D. M., Reeder (Editores), *Mammal species of the world, a taxonomic and geographic reference*. Smithsonian Institution Press, Washington D. C.

