

ECTOPARÁSITOS (INSECTA Y ARACHNIDA) SOBRE ANIMALES DOMÉSTICOS DE LA QUEBRADA DE HUMAHUACA Y PUNA (JUJUY, ARGENTINA)

ECTOPARASITES (INSECTS AND ARACHNIDA) ON DOMESTIC ANIMALS FROM THE QUEBRADA DE HUMAHUACA AND PUNA (JUJUY, ARGENTINA)

Martha Arce de Hamity¹ y Félix Ortiz²

RESUMEN

Se presenta un listado de 11 especies ectoparásitos, encontrados sobre camélidos domésticos, ovinos, caprinos y bovinos criados en Prepuna y Puna Jujeñas. Se recolectó material en 16 localidades ubicadas en un gradiente altitudinal comprendido entre los 2.800 y 5.158 m. Nueve especies pertenecen a la Clase Insecta (Orden Phthiraptera: 8 y Orden Diptera:1) y dos a la Clase Arachnida, Subclase Acarina.

Palabras claves: Ectoparásitos, mamíferos domésticos, Prepuna y Puna

ABSTRACT

A list is presented of 11 species of ectoparasites found on domestic camelids, sheep, goats and cattle raised in Jujuy's Prepuna and Puna. The material was collected in 16 villages placed between 2,800 and 5,158 m.a.s.l. Nine species belong to the Insecta Class (8 to the Phthiraptera Order and 1 to the Diptera Order) and two to the Arachnida Class, Sub-class Acarina.

Key words: Ectoparasites, domestic mammals, Prepuna, Puna.

En esta contribución se presenta un listado de 11 especies de ectoparásitos encontrados sobre camélidos domésticos, ovinos, caprinos y bovinos criados en la prepuna y puna jujeña. Esta información es de gran importancia y utilidad no sólo para la medicina veterinaria, sino también para los estudios bioecológicos de los mismos.

Las especies que aquí se mencionan fueron obtenidas sobre sus respectivos hospedadores, en sucesivas colectas realizadas en 16 localidades de la provincia de Jujuy, ubicadas en un gradiente altitudinal que va desde los 2.800 a los 5.158 m.

Los ejemplares fueron montados en preparaciones microscópicas permanentes siguiendo técnicas convencionales. De la totalidad de especies de ectoparásitos: 8 corresponden al Orden Phthi-

raptera (6 al suborden Anoplura y 2 al suborden Ichnocera); 1 al Orden Diptera y 2 a la subclase Acarina. Se incorporaron a las colecciones entomológicas del Instituto de Biología de la Altura de la Universidad Nacional de Jujuy.

En la nómina se incluye: especies ectoparásitas y huésped, localidad (departamento), altitud, y fecha de recolección.

Orden Phthiraptera

Suborden: Anoplura

Fam: Microthoraciidae

Microthoracius Fahrenholz 1916

- *Microthoracius mazzai* Werneck 1932 sobre *Lama glama* "llamas". El Tolar (Yavi) 3.600 m, 26/11/93; Vilama (Rinconada) 4.700 m,

¹ Lic. en Cs. Biológicas. Prof. Titular UNJu. Inv. Adjunto CONICET. E-mail: mghamity@inbial.unju.edu.ar

² Prof. en Cs. Naturales. Técnico Principal CONICET Instituto de Biología de la Altura UNJu. Av. Bolivia 1661.4600. S.S. de Jujuy Argentina.

03/07/00; Cerro León (Rinconada) 3.973 m, 05/10/00.

- *Microthoracius praelongiceps* (Neum. 1909) sobre *Lama glama*. El Tolar 26/11/99, 04/10/00, La Intermedia (Yavi) 3600 m, 17/02/01; Mesada Blanca (Rinconada) 4.600 msnm 21/11/02; Vilama 03/07/00; Cerro Tanquis (Rinconada) 4.443 m, 02/07/00; Coranzuli (Susques) 3.400 m, 24/03/02.
- *Microthoracius minor* Werneck 1935, sobre *Lama glama*, El Tolar (Yavi) 04/10/00.

Fam: Linognathidae Webb. 1946

Linognathus Enderlein 1905

- *Linognathus ovillus* (Neuman 1910) sobre *Ovis aries* "oveja". Carahuasi (Rinconada) 3.660 m 04/10/00; Punta de Agua (Yavi) 3.680 m 04/10/00. Cerro León 23/10/01. Sobre *Equus* sp "burro", Punta de Agua, 01/12/02.
- *Linognathus pedalis* (Osborn 1896) sobre *Ovis aries*. Cerro León, 04/10/00, 23/10/00, 25/11/99; El Tolar, 05/10/00.
- *Linognathus africanus* Kellogg y Paine, 1911 sobre *Capra bircus* "cabra". San Roque (Huamahuaca) 2.939 m 14/09/02; Abra Pampa (Cochinoca) 3.484 m; 20/08/02.

Suborden: Ischnocera

Fam: Trichodectidae

Bovicola (B)

- *Bovicola* (B) *ovis* (Schrank 1781) sobre *Ovis aries* "oveja". San Roque (Huamahuaca) 2.939 m 07/06/00 y 30/08/00. Sobre *Equus* sp, Punta de Agua, 01/12/02.
- *Bovicola* (B) *caprae* (Linnaeus 1758), sobre *Capra bircus* "cabras". San Roque (Huama-

huaca) 2.939 m, 02/05/99, 28/10/99, 26/11/99, 30/08/00 y 12/09/01; Juella (Tilcara) 2.800 m, 15/09/99.

Orden Diptera

Fam: Hippoboscidae

Melophagus

- *Melophagus ovinus* (L) sobre *Ovis aries*. El Tolar 04/10/00. San Roque (Huamahuaca) 12/05/99, 28/10/99, 26/11/99, 30/08/00. Sobre: *Capra bircus*. San Roque (Huamahuaca) 29/11/99, Abra Pampa (Cochinoca) 22/05/02.

Subclase Acarina

Orden Acari

Suborden: Metastigmata

Fam: Ixodidae

- *Amblyomma parvitarsum* Neuman, 1901 sobre *Lama glama*. En las siguientes localidades del Departamento de Santa Catalina: Timón Cruz 4.100 m, 12/01/94; Limitayoc, 5.158 m, 21/10/99; Cusi-Cusi, 3.800 m, 21/10/99 y Cerro Tanquis, 4.300 m, 02/03/00; y en Vilama (Rinconada) 4.700 m, 01/01/99.

Flia: Argasidae

- *Otobius megnini* sobre *Bos taurus* (bovinos) en El Tolar, 26/11/99 y 24/04/00. Sobre *Ovis aries*, en El Tolar 20/11/99.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a la Dra. Dolores del C. Castro, del CEPAVE-Museo de Cs. Naturales de la Plata, por la determinación del material del género *Linognathus*.

LITERATURA CITADA

CASTRO DOLORES DEL C. Y. CICCHINO H. 1987(1985).

Lista Referencial de los Anoplura y Mallophaga (Insecta) conocidos como parásitos de Mamíferos en la Argentina. Revta. Soc. Ent. Arg. Vol. 44 (3-4):357-370. Arg.

CASTRO DOLORES DEL C. Y. CICCHINO H. 1998. Anoplura (cap. 10) En Morrone, J. y Coscaron, S. Biodiversidad de Anthropodos Argentinos. Edit. Sur: 125-139 pp. Argentina.

GUGLIELMONE, A. A Y VIÑABAL, A. E. 1994. Claves morfológicas, Dicotómicas e Información Ecológica para la identificación de las Garrapatas del género *Amblyomma* Koch. 1844 de la Argentina RIA, 25 (1):39-67 pp. INTA. Argentina.

LEGUIA, G. Y CASA, E. 1999. Enfermedades Parasitarias. Atlas Parasitológico de Camélidos Sudamericanos. Edit. del Mar: 147-173 pp. Lima - Perú.