

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LOS ANOPLURA NEOTROPICALES II¹

DOLORES DEL C. CASTRO²

INTRODUCCION

En esta contribución se cita por primera vez para la República Argentina a dos especies del género *Hoplopleura* Enderleith, 1904: *Hoplopleura aitkeni* Johnson, 1972 y *Hoplopleura oxymycteri* Ferris, 1921. Asimismo se da a conocer una nueva especie: *Hoplopleura mendozana*, perteneciente al género antes mencionado y obtenida sobre *Graomys griseoflavus* (Waterhouse, 1837) de Mendoza, República Argentina.

Se destaca que *Hoplopleura aitkeni* Johnson, 1972 y *Hoplopleura mendozana* sp. nov. integran un grupo de especies cuyas características fueron señaladas ampliamente por Johnson (1972).

Hoplopleura oxymycteri Ferris, 1921 fue descrita sobre *Oxymycterus* sp. de Perú, y su presencia ya presumible en nuestro país, es aquí confirmada.

Hoplopleura aitkeni Johnson, 1972 fue descrita sobre *Akodon urichi* de Venezuela, se cita para nuestro país sobre varios hospedadores, todos ellos Cricetidos de la Tribu Akodontini, acrecentando de este modo la lista de hospedadores para esta especie y su distribución geográfica.

En la mención de los hospedadores se sigue a Cabrera (1961).

Las siglas utilizadas en los caracteres merísticos son las mismas que aparecen en contribuciones anteriores (Castro, 1982).

Hoplopleura oxymycteri Ferris, 1921

1921 *Hoplopleura oxymycteri* Ferris. *Stanford University Publications University Series, Biological Sciences* 2 (2): 122-123; Ferris, 1951. *Memoirs of the Pacific Coast Entomological Society* 1: 139

1 Contribución N° 88 del CEPAVE

2 Carrera del Investigador del CONICET, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, Museo de La Plata (CEPAVE)

Ferris (1921) describe e ilustra convenientemente esta especie, dando como hospedador tipo a *Oxymycterus* sp. de Perú, restringido subsecuentemente por Ferris, 1951 a *Oxymycterus paramensis* Thomas, 1918 de la misma localidad que el hospedador tipo. Se cita esta especie para nuestro país sobre *Oxymycterus akodontius* Thomas, 1921, nuevo hospedador para esta especie.

De acuerdo a Cabrera (1921) la distribución del género *Oxymycterus* Waterhouse, 1837 se extiende desde el flanco oriental de Los Andes hasta las costas de Brasil, faltando completamente del lado de Chile y en la Patagonia.

Hasta el momento las únicas especies de Anoplura halladas sobre las distintas especies del género *Oxymycterus* en la Argentina son: *Hoplopleura fonsecai* Werneck, 1934 y *Hoplopleura oxymycteri* Ferris, 1921. La presencia de esta última especie en nuestro país amplía su distribución geográfica desde Occobamba Pass, Perú hasta por lo menos la provincia de Jujuy en el norte argentino.

Material examinado: Sobre *Oxymycterus akodontius* Thomas, 1921, Prov. Jujuy, Argentina, 15-2-83 col, Castro (3♀ y 1♂). Material depositado en el Museo de La Plata (M.L.P.)

Hoplopleura aitkeni Johnson, 1972

1972 *Hoplopleura aitkeni* Johnson, *Brig. Young. Univ. Sci. Bull. Biol. Series* 17 (5): 8-11, fig. 9-26a

Esta especie ha sido descrita e ilustrada convenientemente por Johnson (1972). Su hospedador tipo es *Akodon urichi*. Se cita esta especie por primera vez en nuestro país sobre los siguientes hospedadores Cricetidos: *Akodon caenosus* Thomas, 1918; *Akodon nucus* Thomas, 1926 y *Akodon (Hypsimys) budini* (Thomas, 1918). La distribución geográfica de esta especie en base a la de sus hospedadores se extiende en Sudamérica desde Venezuela hasta el sur de Argentina, llegando en el extremo sur de nuestro país hasta la provincia de Neuquén.

Material examinado: Sobre *Akodon caenosus* Thomas, 1918, Prov. Jujuy, Argentina, 15-2-83, col. Castro (5♀ y 2♂) en M.L.P.; s/ *Akodon nucus* Thomas, 1926, Prov. Neuquén, Argentina, 15-2-83, col. Castro (4♀ y 1♂) en M.L.P.; s/ *Akodon (Hypsimys) budini* (Thomas, 1918), Prov. Jujuy, 17-2-83, col. Castro (4♀ y 1♂) en M.L.P.

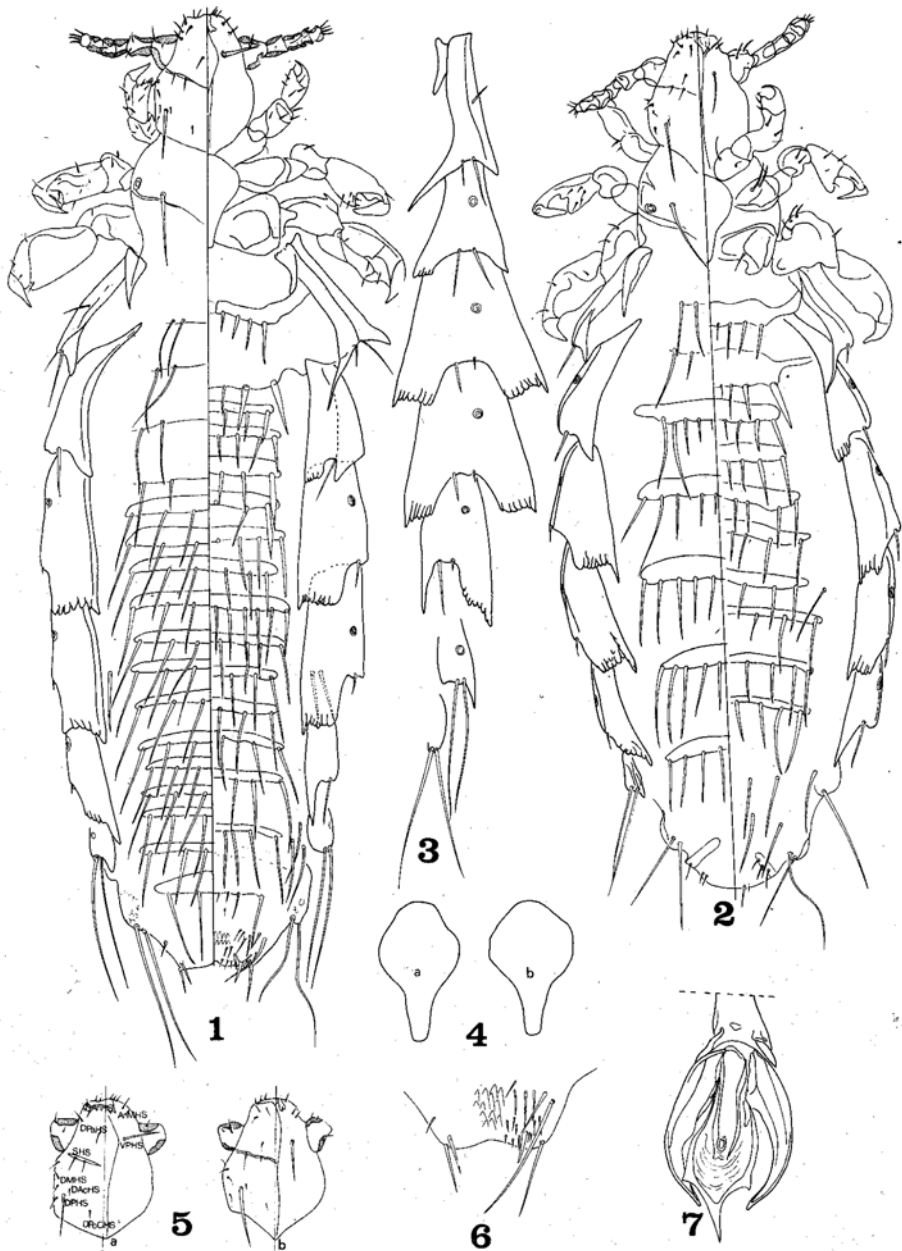
Hoplopleura mendozana sp. nov.

Descripción:

Macho: fig. 2 Cabeza (fig 5 b) más larga que ancha, borde anterior recto, bordes laterales subcirculares, ángulos postantenas redondeados, Quetotaxia dorsal representada por una seta dorsal principal larga, seta dorsal accesoria muy corta, presencia de una corta y delgada seta central posterior, 3 setas dorsales marginales delgadas 2 setas suturales, 1 seta dorsal preantenal y 2 setas dorsales anteriores. Quetotaxia ventral representada por una seta ventral principal y 2 setas marginales anteriores.

Tórax: placa esternal bien desarrollada de borde posterior trunco (fig. 4 b):

Abdomen: placas tergales y esternales bien desarrolladas con 8-10 setas en cada una de ellas, presentando en posición esternal 1-2 setas fuera de los esternitos a nivel del 4-7 pleurito. Las setas del 1-6 tergito con variaciones en longitud; las del 7 tergito con 8 setas delgadas y de igual longitud (fig 2). placas paratergales con las siguientes características: II con lóbulo ventral aguzado, lóbulo dorsal redondeado y más corto que el ventral, escotadura con 2 setas delgadas de distinta longitud; III con lóbulo ven-



Hoplopeura mendozana sp. nov. 1, hembra; 2, macho; 3, placas paratergales 1-8; 4, placa esternal torácica, a hembra, b macho; 5, detalle de la cabeza, a hembra, b macho; 6, genitalia de la hembra; 7, genitalia del macho.

tral más ancho que el dorsal, escotadura con 2 setas delgadas de igual longitud; IV-V con lóbulos dorsal y ventral anchos prolongándose en sus bordes marginales en un proceso odontoide, escotadura central con 2 setas, siendo una de ellas muy reducida; VI con lóbulo ventral aguzado y dorsal más ancho, insinuándose el proceso odontoide similar a las placas IV-V; VII redondeada ventralmente, dorsalmente proyectándose en un corto y aguzado lóbulo; VIII sin lóbulos. Fig. 3.

Genitalia: placa basal angosta, parámetros delgados, siendo la porción posterior de los bordes libres trunco, pseudopene presentando en su tercio medio una proyección lateral, siendo ésta el único vestigio de denticulación, tercio posterior o extremidad distal, pronunciada en un proceso espiforme agudo. Fig. 7

Hembra: fig. 1 semejante al macho, setas tergaes y esternales uniformes.

Genitalia: setas del octavo esternito y laterales de los lóbulos genitales bien desarrolladas, lóbulo genital con importante seta espiniforme. Fig. 6

Caracteres merísticos extremos:

♂: HL: 0,20; HW: 0,15; TL: 0,16; TW: 0,23; AL: 0,93; AW: 0,48; ToL: 1,29

♀: HL: 0,21; HW: 0,16-0,15; TL: 0,15-0,14; TW: 0,21; AL: 1,08-0,90; AW: 0,49-0,48; Tol: 1,43-1,27.

Material examinado: Holotipo ♂ y Alotipo ♀ aquí designados, Ñacuñan, Santa Rosa, Prov. Mendoza Argentina, s/*Graomys griseoflavus* (Waterhouse, 1837) col. Rossi, 2-7-81, en M.L.P., 1 ♀ paratipo igual colector y hospedador en M.L.P.

Observaciones: especie próxima a *H. aitkeni* Johnson, 1972 de la que se separa fácilmente por la genitalia masculina y quetotaxia tergal y esternal.

Conclusiones: *Hoplopleura aitkeni* Johnson, 1972 no tiene vinculación directa con la verdadera *Hoplopleura affinis* (Burmeister, 1839), cuyo hospedador tipo es un Murinae del género *Apodemus*. La nueva especie aquí propuesta *Hoplopleura mendozana* es muy próxima a *Hoplopleura aitkeni* Johnson, 1972, conjuntamente con un número de formas actualmente en estudio, parásitas de Akodontini sudamericanos.

Hoplopleura affinis (Burmeister, 1839) se separa por el tamaño de los espiráculos y forma de las setas abdominales. La ausencia de *H. affinis* en la región neotropical probablemente se relacione con la evolución y distribución de sus hospedadores, todos ellos roedores Cricétidos, diferenciados aparentemente en esta región, y que se constituyen en portadores habituales del grupo de especies vinculadas con *H. aitkeni*.

Las supuestas citas de *H. affinis* (Burmeister, 1839) para Argentina (Ronderos, 1965 y Castro, 1979) se deben a errores en la interpretación de los caracteres tomados en cuenta para ese momento.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento al Director del Museo "Lorenzo Scaglia" de Mar del Plata Dr. Roberto Vetere y a los Sres. O. Scaglia y C. Velazquez por permitirme revisar las pieles de roedores que se encuentran depositadas en dicha institución, de las cuales se obtuvo parte del material citado en esta contribución. A la Lic. I. Rossi (IA-DIZA) por el envío de material utilizado en la descripción aquí realizada.

SUMMARY: *Contribution to the knowledge of neotropical anoplura II.*

In this paper, two species referred to the genus *Hoplopleura* Enderlein, 1904 not previously reported from Argentina are cited: *H. aitkeni* Johnson, 1972 and *H. oxymycteri* Ferris, 1921, providing new host record for both species. A new species, *H. mendozana*, is described, based on specimens off *Geomys griseoflavus* (waterhose, 1837) from Mendoza Province, Argentina. The affinities of these three species are briefly discussed.

BIBLIOGRAFIA

- CABRERA, A., 1961. Catálogo de Mamíferos Sudamericanos. *Rev. Mus. Arg. Cit. Nat. Bernardino Rivadavia* 4 (2): 309-732.
- CASTRO, D. del C., 1979. Anoplura (Insecta) de Roedores de la República Argentina *Tesis. Univ. Nac. La Plata, Fac. Cit. Nat. y Museo* La Plata, Nro. 370.
- 1979. Las especies del género *Hoplopleura* Enderlein, 1904 de la República Argentina (Insecta, Anoplura). *Acta Zool. Lilloana* 35 361-363.
- 1982. Las especies del grupo "travassosi" del género *Hoplopleura* Enderlein, 1904, en la República Argentina (Insecta-Anoplura). *Rev. Soc. Ent. Argentina* 41 (1-4): 171-182
- FERRIS, G. F., 1921 Contributions Toward a Monograph of Sucking Lice. Part. II. *Stanford Univ. Publ. Univ. Series Biol. Sci.* 2 (2): 122-123
- 1951. The Sucking Lice. *Memoris of The Pacific Coast Entomological Society* 1:139.
- JOHNSON, P.T., 1972. Sucking Lice of Venezuelan Rodents, with Remarks on related species (Anoplura) *Brigh Young Univ. Sci. Bull. Biol. Series* 7 (5): 8-11
- KIM, K. C., 1965. A review of the *Hoplopleura besperomydis* complex (Anoplura, Hoplopleuridae). *J. Parasit.* 51(5) 871-887
- RONDEROS, R.A., 1965. Notas sobre Anoplura Argentinos (Insecta). *Neotrópica* 11 (35): 47-49
- WERNECK, F.L., 1934. Sobre duas especies de Anoplura encontradas en ratos silvestres do Brasil. *Men. Inst. Oswaldo Cruz* 27 (4): 412-415