

NUEVOS APORTES AL CONOCIMIENTO DE  
*HOPLOPLEURA DISGREGA* FERRIS, 1921  
(ANOPLURA HOPLOPLEURIDAE)

Dolores del Carmen Castro\* y Armando C. Cicchino\*\*

En este trabajo se hace una redescrición detallada de *Hoplopleura disgrega* Ferris, 1921 con el objeto de aportar caracteres de importante valor diagnóstico tales como la quetotaxia cefálica. Al mismo tiempo se dan a conocer los estadios ninfales II y III. Las medidas son absolutas y en todos los casos expresadas en milímetros. Para la nomenclatura quetotaxial se sigue la propuesta por Kim y Ludwig (1978). En la denominación del hospedador se sigue a Cabrera (1961).

*Hoplopleura disgrega* Ferris, 1921

*H. disgrega* Ferris, 1921. *Stanford Univ. Publ., Biol. Sci.*, 2 (1-8):  
1-634; 1951 *Mem. Pac. Coast Ent. Soc.*, 1: 1-320

*Redescrición*

*Hembra* (fig. 1)

Cabeza redondeada anteriormente, casi sin ángulos postantenaes; quetotaxia cefálica dorsal: DANHS presente y muy corta, PPaLHS (2) y SHS (2) delgadas, DMHS presente, DLHS pequeña y delgada; DPHS larga, DAChS presente; quetotaxia cefálica ventral: ApHS presente, AnMHS (2) muy delgadas, VPMS largas sobrepasando el borde del segundo segmento antenal, VPaHS larga y fina. Tórax de forma ordinaria. Placa torácica esternal (fig. 4) redondeada, prolongada anterior y posteriormente; placa metasternal subtriangular, grande. Abdomen con placas paratergales superpuestas, aunque poco, no reticuladas ni escamosas, con las siguientes características: I sin caracteres especiales; II con un pequeño diente en los ángulos dorsal y ventral; III-V cada una con un diente subapical curvado en cada ángulo; VI con el ángulo dorsal prolongado en un diente; VII muy pequeña y sin dientes (fig. 2).

*Macho* (fig. 3)

Aspecto general similar al de la hembra, con las siguientes diferencias:

\* Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Museo de La Plata.

\*\* Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Museo de La Plata.

placa metasternal comparativamente más pequeña, placas paratergales V-VI con un par de cerdas muy pequeñas cada una. Placas tergales y esternales en menor número, presentando también un menor número de setas. *Genitalia* (fig. 5): Placa basal ancha, parámetros recurvos en media luna, pseudopene con brazos laterales de bordes lisos, terminados en punta.

### *Ninfa II* (fig. 6)

Cabeza redondeada, sin lóbulos postantennales marcados. Quetotaxia cefálica dorsal: DPALHS pequeña y delgada, SpAtHS y SpAtCHS presentes, DLHS pequeña, DPHS y DACHS presentes, quetotaxia cefálica ventral: VPHS larga, VANCHS corta, VPAHS corta y delgada. Tórax sin caracteres especiales, con seta dorsal corta. Abdomen ovalado; lóbulo anal inciso; un par de setas anales dorsales, una muy larga y la otra pequeña; un par de setas anales ventrales, una muy larga y la otra corta.

### *Ninfa III* (fig. 7)

Cabeza más larga que ancha. Quetotaxia cefálica dorsal: DPHS presente, DLHS corta, DPAHS (2) una más corta que la otra; quetotaxia cefálica ventral: VANMHS muy corta y fina. Tórax sin caracteres especiales, con seta dorsal larga. Abdomen de forma elíptica con cinco setas marginales espiniformes y cuatro submarginales con iguales características, más una seta medial ventral posterior. Lóbulo anal hendido; tubérculo setífero dorsal con dos setas, una muy larga y una muy pequeña; tubérculo setífero ventral con las mismas características.

	♀		♂		NINFA II		NINFA III	
	Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho
Cabeza	0,15-0,16	0,13-0,14	0,13-0,14	0,11	0,10	0,10	0,10	0,08
Tórax	0,13-0,14	0,16	0,10-0,12	0,12-0,13	0,08	0,12	0,07	0,14
Abdomen	0,57-0,60	0,39-0,40	0,47-0,49	0,33-0,34	0,22	0,23	0,33	0,25
Total	0,85-0,90	---	0,70-0,75	---	0,40	---	0,50	---

*Material examinado*: 15 ♂♂, 8 ♀♀, 1 ninta II y 1 ninfa III, sobre *Octodontomys gliroides* (Gervais & D'Orbigny), Pucará de Tilcara, prov. de Jujuy, VIII-1978, J.J. Bianchini *col.*, depositados en las colecciones del Museo de La Plata y particulares de los autores.

*Observaciones*: *H. disgrega* Ferris, 1921 y *H. chilensis* Werneck, 1937 conforman un grupo muy compacto y con caracteres especiales que justificarían su inclusión en un género distinto, debiendo entonces referirse a *Ferrisella* Ewing, 1929. Asimismo, ambas son parásitos específicos de dos especies de Octodontidae, una de cuyas especies se distribuye en nuestro país en la zona altoandina de Jujuy y Salta.

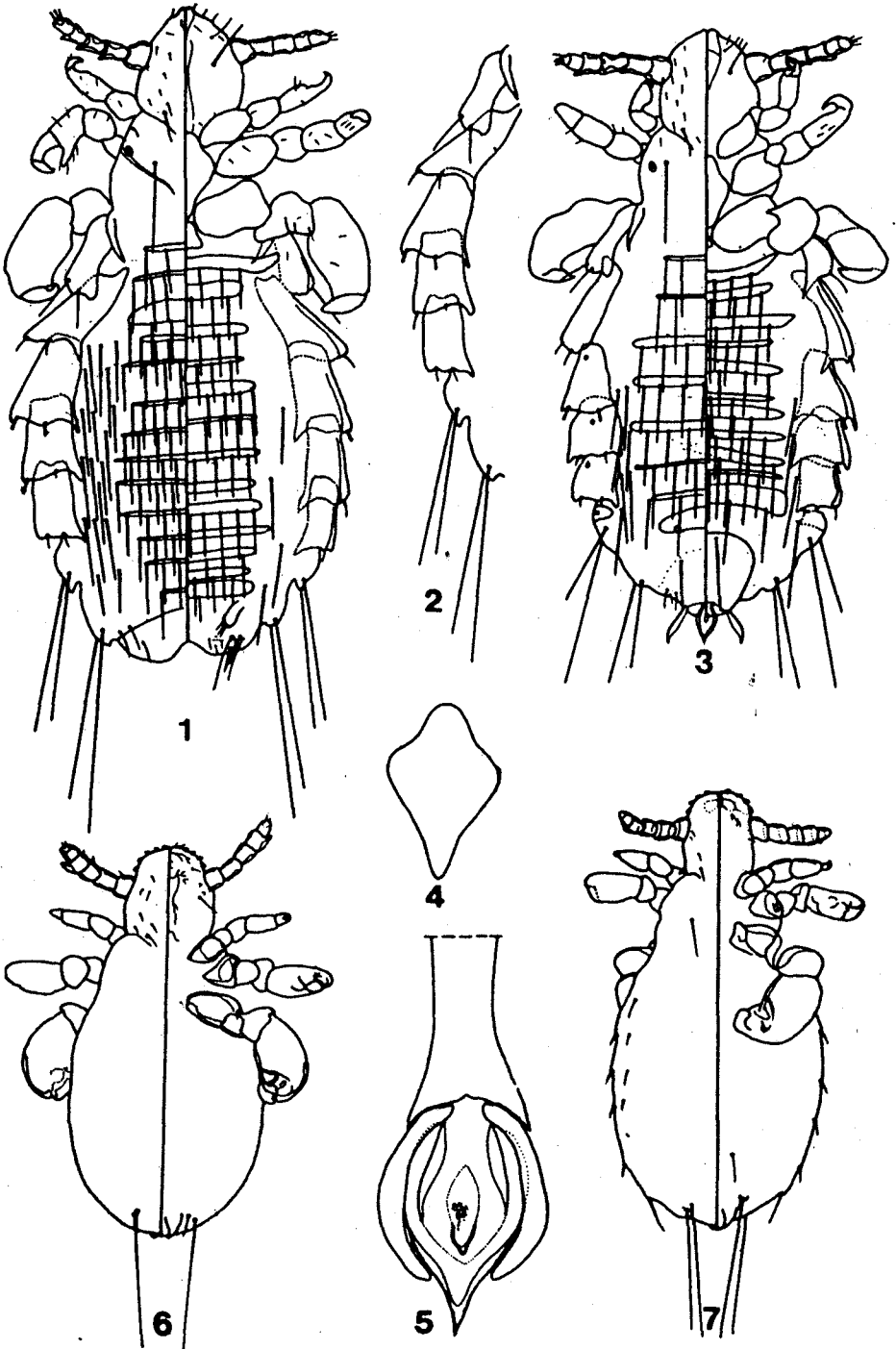


Fig. 1: ♀, dorsal y ventral. Fig. 2: ♀, placas paratergales. Fig. 3: ♂, dorsal y ventral. Fig. 4: Placa esternal. Fig. 5: ♂, genitalia. Fig. 6: Ninfa II, dorsal y ventral. Fig. 7: Ninfa III, dorsal y ventral.

*Agradecimientos:* Los autores agradecen especialmente al Lic. Juan José Bianchini, quien colectó tanto hospedador como parásitos, y que gentilmente los cedió para su estudio.

*SUMMARY:* New contribution to the knowledge of *Hoplopleura disgrega* Ferris, 1921 (Anoplura Hoplopleuridae).

Adult and preimaginal stages of *Hoplopleura disgrega* Ferris, 1921 are described and illustrated from specimens collected on *Octodontomys gliroides* (Gerv. & D'Orb.), the type host of this species.

#### BIBLIOGRAFIA

CABRERA, A., 1961 *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat.*, 4 (2).

CASTRO, D.C., 1978. *Neotropica*, 24 (72): 2.

— 1979. *Anoplura (Insecta) de Roedores de la República Argentina*. Tesis inédita, Museo de La Plata, 128 pág., 37 pl., 9 mapas, 28 cuadros.

EWING, H.E., 1929. *A manual of external parasites*. Charles C. Thomas, Springfield.

FERRIS, G., 1921. *Stanford Univ. Publ. Biol. Sci.*, 2 (1-8): 1-634.

— 1951. *Mem. Pac. Coast. ent. Soc.*, 1: 1-320.