

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LOS MALOFAGOS
ARGENTINOS. XI. Dos nuevas especies del Subgénero *Picicola*
(*Tyrannicola*) Carriker, 1956, Parasitas de Furnariidae (Aves: Passeriformes).

ARMANDO C. CICCHINO ¹

Cicchino y Emerson (1981) han tratado el problema de *P. (T) foedus* (Kell & Chap, 1899) y *P. (T) fusca* Cicchino & Emerson, 1981, parásita esta última de Passeriformes del género *Cinclodes* (Furnariidae).

Es propósito presentar aquí dos especies nuevas, también parásitas de Furnariidae. Todas las medidas son absolutas y expresadas en milímetros, y consta del rango. Siglas utilizadas: KCE col. K.C. Emerson, Florida; NMNH col. National Museum of Natural History, Washington; ACC col. A.C. Cicchino, La Plata.

Picicola (Tyrannicola) rufa sp. nov.

Descripción.

Macho: aspecto general como en la figura 2, corta y robusta. Borde preantenal convergente y acuminado; carena marginal muy ancha en el tercio apical. Abdomen corto y ancho. Paratergitos V-VIII notablemente ennegrecidos, destacándose mucho del resto de la coloración general del cuerpo castaño clara. Esternitos con una seta posterior larga a cada lado (por excepción dos); esternitos III-VI con 1-2 sensorias peculiares a cada lado (ver figura 1). Genitalia: muy voluminosa: placa basal muy ancha, bien espesada lateralmente; placa endomerale ancha, coincidiendo sus bordes con el borde externo de los parámetros, y da una proyección muy pigmentada en forma de "U" dirigida hacia arriba (figura 5) brazos superiores tridimensionales, complicados, desprovistos de sensilias y no contactan medialmente. No se visualizan vestigios de esclerito genital.

Hembra: coloración y caracteres generales semejantes al macho (figs. 3 y 4). Se diferencia de las demás especies congénicas por los caracteres, forma y proporciones de la cabeza, abdomen robusto con los pleuritos V-VIII muy ennegrecidos, y pigmentación del extremo apical del abdomen (fig. 4). Medidas en el cuadro adjunto.

¹ Museo de La Plata, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

	♂ ♂		♀ ♀	
	Largo	Ancho	Largo	Ancho
Cabeza	0,459	0,324 0,369	Cabeza	0,486 - 0,473 0,355 - 0,355 0,405 - 0,405
Protórax	0,162	0,234	Protórax	0,180 - 0,184 0,238 - 0,234
Pterotórax	0,171	0,369	Pterotórax	0,180 - 0,180 0,378 - 0,369
Abdomen	0,738	0,522	Abdomen	0,913 - 0,927 0,585 - 0,567
Genitalia	0,288	0,126	Genitalia	— — — —
Total	1,440	—	Total	1,665 - 1,665 — — — —

Hospedador tipo: Furnarius rufus rufus (Gmelin).

Material examinado: 40 ♂♂, 40 ♀♀, varias localidades de la Pcia. de Buenos Aires, Argentina (ACC, KCE y NMNH).

Picicola (Tyrannicola) cuniculariae sp. nov.

Descripción.

Macho: aspecto general como en la figura 2. Seta ocular más corta que las parietales. Borde preantenal convergente, acuminado. Carena marginal no espesada en el tercio apical. Abdomen alargado, con paratergitos no ennegrecidos. Esternitos con una seta posterior larga a cada lado, sin sensilias de ningún tipo. Coloración general del cuerpo pardo amarillento claro. Genitalia: placa basal ancha con sus bordes laterales moderadamente espesados, a la altura de los parámeros más angosta que el borde externo de éstos, y proyectándose mucho más allá de la parte distal de los mismos (fig. 6). Placa endomerale dando medialmente y hacia arriba una proyección esclerosada en forma de "V" muy grosera; brazos dorsales como se ilustra en la figura 6, sin sensilios ni contactando medialmente; un esclerito genital de forma complicada: forma una estructura en dos tercios de anillo, con una proyección flabeliforme triangular pequeña ventralmente a cada lado. Parámeros muy curvos, terminados en extremidad redondeada, y vueltos hacia el eje medial.

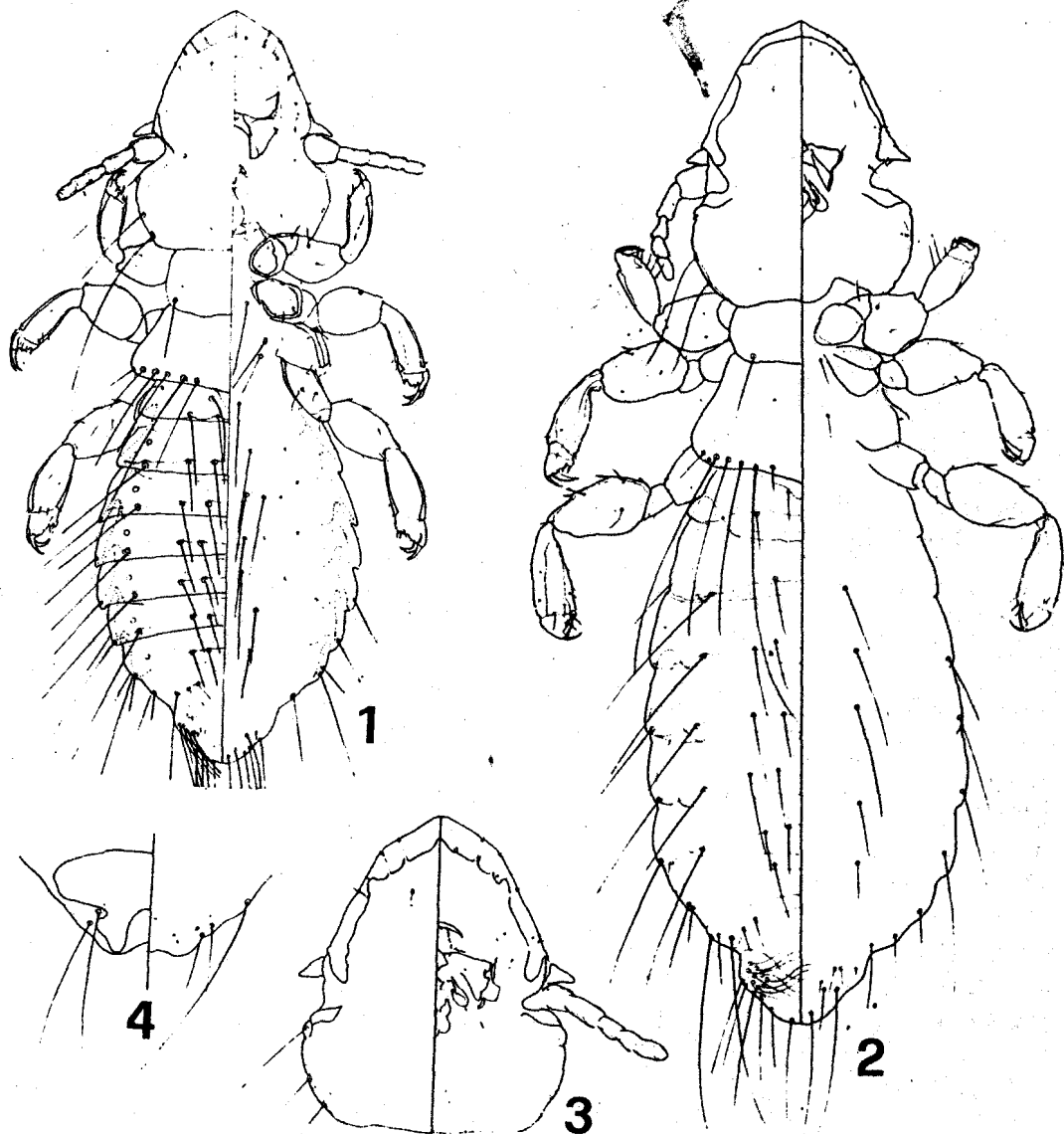
Hembra: desconocida.

Medidas del Holotipo

	Largo	Ancho
Cabeza	0,414	0,283 0,319
Protórax	0,144	0,207
Pterotórax	0,153	0,324
Abdomen	0,819	0,450
Genitalia	0,297	0,108
Total	1,458	—

Hospedador tipo: Geositta cunicularia cunicularia (Vieillot)

Material examinado: Holotipo ♂, sobre el hospedador tipo, Tres Arroyos, prov. de Buenos Aires, Argentina, 24-VI-1945 (ACC).

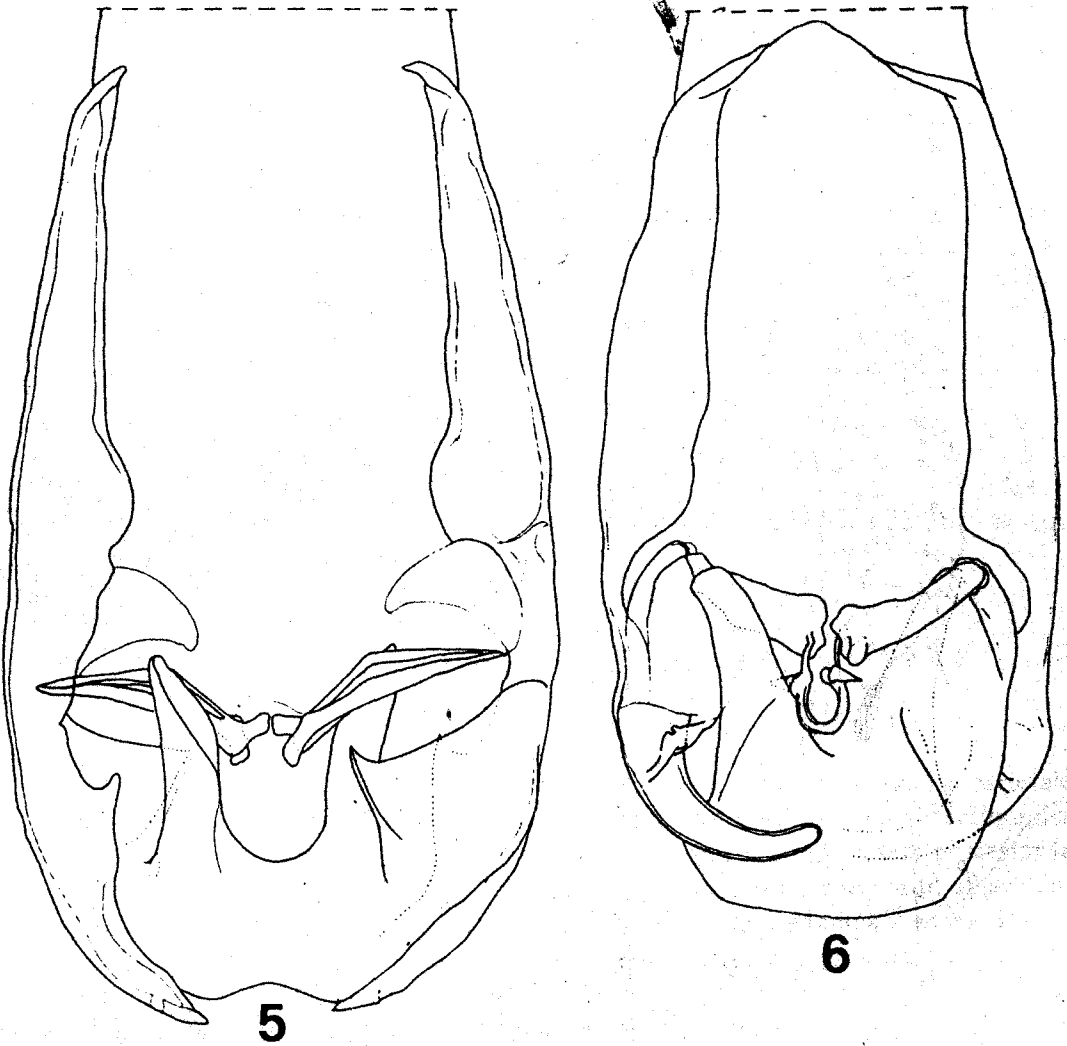


1, *P. (T.) rufa* ♂ ; 2, *P. (T.) cuniculariae* ♂ ; 3 y 4, cabeza y ápice abdominal de *P. (T.) rufa* ♀

Clave de las especies del subgénero Picicola (Tyrannicola) parásitas de Passeriformes, excepto Pittidae.

He creído oportuno adaptar la clave propuesta por S. Williams (1979) con adiciones y correcciones.

- 1— Tergitos enteros 2
- 1'— Tergitos divididos 6
- 2— Genitalia con las ramas dorsales de la placa endomerale no contactando medialmente ♀ 3
- 2'— Genitalia con las ramas contactando medialmente al menos en un punto 5
- 3— Ramas dorsales endomerales con tres sensilias. Sobre Tyrannidae. Esclerito genital largo *foedus* (Kell. & Chap.)
- 3'— Ramas dorsales endomerales sin sensilias 4



Genitalias masculinas de: 5, *P. (T.) rufa*; 6, *P. (T.) cuniculariae*.

- 4— Sin esclerito genital; forma del cuerpo robusta. Parásita de *Furnarius rufus*
 *rufa* sp. nov.
- 4'— Con esclerito genital en semianillo; forma del cuerpo alargada. Parásita de *Geositta* . .
 *cuniculariae* sp. nov.
- 5— Ramas endomerales contactan en un solo punto, con tres sensilias cada una. Parásita
 del género *Cinclodes*. Esclerito genital corto y subcuadrilátero
 *fusca* Cicchino & Emerson.
- 5'— Ramas endomerales fusionadas con el resto de la placa endomerale. Sin sensilias. Pará-
 sita. Parásita del género *Vireo*. Esclerito genital muy alargado *orpheus* (Osborn)
- 6— Carena marginal con cuatro setas en su tercio apical. Parásita de *Basileuterus*
 *regulus* Williams
- 6'— Carena marginal con diez setas en su tercio apical. Parásita de *Gymnorhina*.
 *bimaculatus* (Piaget)

SUMMARY. *Contribución to the knowledge of the Argentine Mallophaga XI. Two new species of the subtenus Picicola (Tyrannicola) Carriker, 1956, parasitic on Furnariidae (Aves: Passeriformes).*

P. (T.) rufa sp. nov. parasitic on *Furnarius rufus rufus* and *P. (T.) cuniculariae* sp. nov. are described and illustrated, providing also a key for identificaron of all the know species of this subgenus parasitic on Passeriformes except Pittidae.

BIBLIOGRAFIA

- CICCHINO, A.C. y K.C. EMERSON, 1981. Contribución al conocimiento de los malófagos argentinos IX. Sobre dos especies del subgénero *Picicola* (*Tyrannicola*) Carriker, 1956: *P. (T.) foedus* (Kellogg & Chapman, 1899) y *P. (T.) fusca* sp. nov. (Phthiraptera: Philopteridae). *Neotropica* 27 (79) (en prensa).
- DALGLEISH, R.C., 1969. The *Picicola* (Mallophaga: Ischnocera) of the Picidae (Aves: Piciformes). *Proc. Royal Ent. Soc. London* (B), 38: 101-113.
- SOMADDER, K. y B. K. TANDAN, 1977. Degeerielline Ischnocera (Insecta: Phthiraptera) of the Pittidae (Aves) *Oriental Insects*, 11: 113-138.
- WILLIAMS, N.S., 1979. The *Picicola* (Mallophaga: Philopteridae) of the Passeriformes (Aves). *J. Kansas ent. Soc.*, 52 (4): 633-640.