

# Felicola subrostratus EN GATOS DOMESTICOS

## Felicola subrostratus IN DOMESTIC CATS

FREYRE, A.\*

### RESUMEN

Se describe la especie *Felicola subrostratus* parasitando gatos domésticos en Bella Unión, siendo el primer hallazgo del malófago en el Uruguay.

**Palabras claves:** FELICOLA SUBROSTRATUS, GATO DOMESTICO.

### SUMMARY

*Felicola subrostratus* was found parasiting domestic cats in Bella Unión, for the first time in Uruguay. The parasite is described.

**Key words:** FELICOLA SUBROSTRATUS, DOMESTIC CAT.

### INTRODUCCION

No habiéndose constatado hasta el momento malófagos en el gato doméstico en el Uruguay, atrajo la atención la presencia de ectoparásitos distintos a los conocidos hasta entonces en esta especie animal. El objetivo del presente estudio es el diagnóstico de la nueva especie parasitaria presente en el país.

---

\* D.V., Prof. Agdo. de Parasitología, Facultad de Veterinaria; Prof. Adjto. de Parasitología, Facultad de Química.

## MATERIALES Y METODOS

Los ectoparásitos se apreciaron en el pelaje de seis gatos domésticos, cinco de ellos de diversos pelajes y de ambos sexos, de 2 a 4 años de edad, pertenecientes a un mismo propietario, y el restante de pelaje gris, sexo masculino, de 1 año de edad, perteneciente a otro propietario, residente en el extremo opuesto al anterior, en la ciudad de Bella Unión, departamento de Artigas. Los ejemplares se hallaban igualmente distribuidos en todas las zonas corporales; uno de los gatos presentaba gran cantidad de ellos en la base de la cola. Asimismo, se observaron liendres adheridas a la base de los pelos. Todos los animales presentaban prurito; se observó caída del pelo, pelos quebradizos y desprendimiento de los mismos a la tracción ligera. Estas observaciones se efectuaron durante el mes de julio de 1984.

Una vez extraídos los ectoparásitos, se fijaron en formol al 10%, deshidrataron e incluyeron en bálsamo del Canadá para su estudio microscópico. Las mediciones se efectuaron con micrómetro ocular a 200 aumentos. Se recurrió al tratado de M. Neveu Lemaire (1) para la ubicación taxonómica y determinación de la especie.

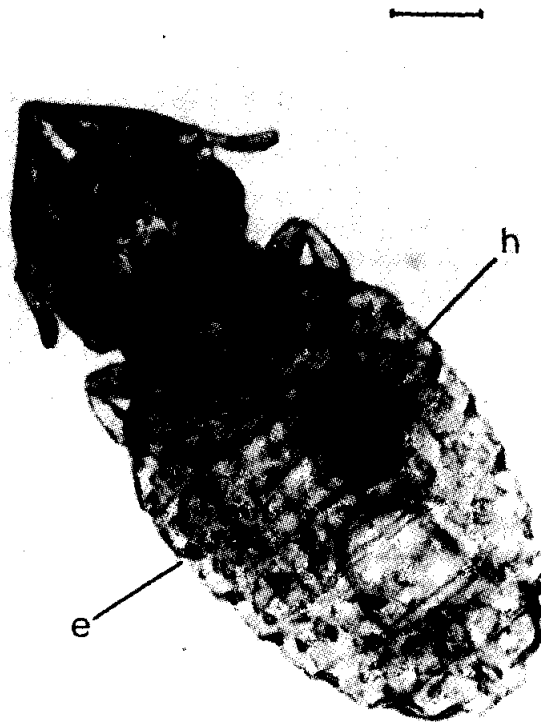
## RESULTADOS Y DISCUSION

### Filiación sistemática

Se trata de un insecto desprovisto de alas, sin apéndices abdominales (Subclase Pterygota) (figs. 1 y 2), con piezas bucales adaptadas para morder y masticar (Orden Mallophaga), con antenas constituidas por tres artículos (fig. 3, a), sin palpos maxilares, con mandíbulas verticales (fig. 3, m), y meso y metatórax fusionados (Suborden Ischnocera). Sus tarsos presentan una sola uña (Familia Trichodectidae) (fig. 4, u.tar.). La porción más anterior de la cabeza es triangular, de costados casi rectos (fig. 3). Las antenas son similares en los dos sexos. El abdomen presenta segmentos provistos de placas pleurales (fig. 1). Las patas son cortas y delgadas. La armadura genital del macho es poco desarrollada; por lo tanto, los ejemplares pertenecen al Género *Felicola*.

### Determinación de la especie

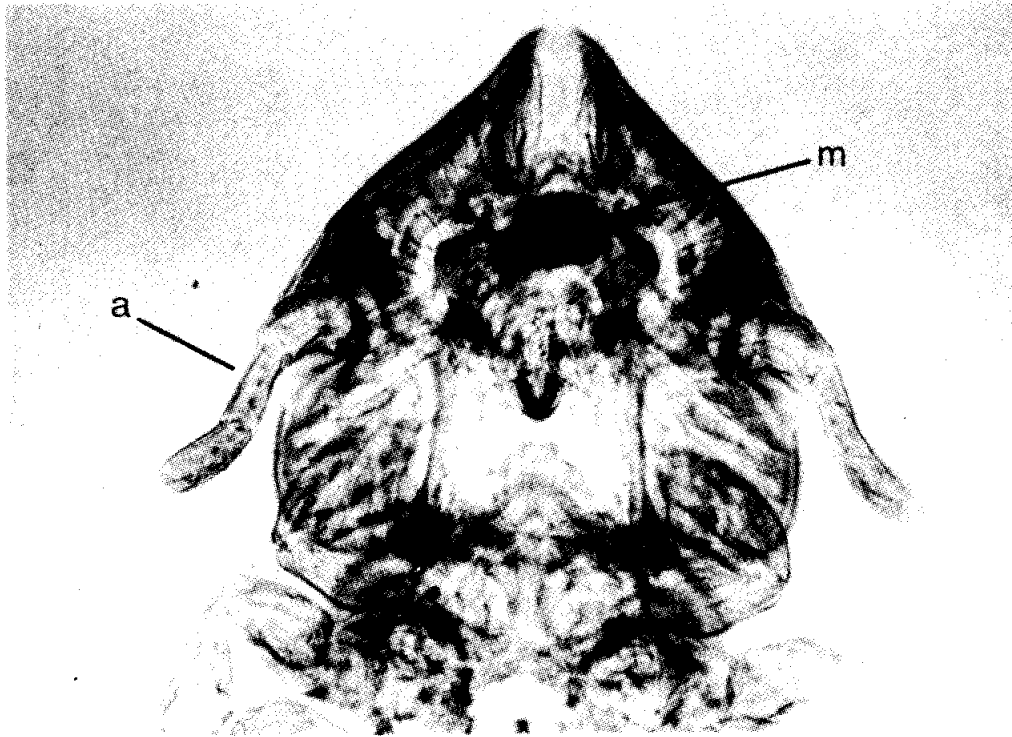
Neveu Lemaire (1) afirma que el macho de la especie *F. subrostratus* tiene una longitud de 1,2 mm y la hembra 1,3 mm. En la tabla 1 se exponen las medidas halladas en los ejemplares del presente estudio, cuyo promedio es de 0,978 mm y 1,167 mm, respectivamente. La cabeza y el tórax son amarillos, en tanto que el abdomen es más claro, y sus



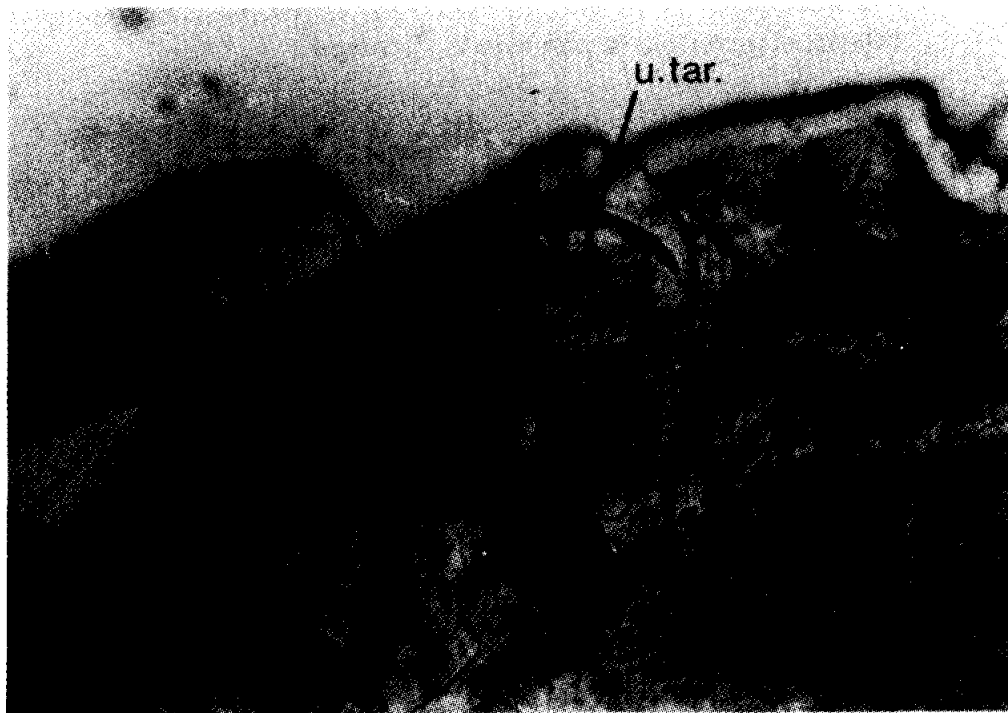
**FIGURA 1.** Ejemplar hembra de *F. subrostratus*. El segmento de recta representa 159  $\mu$ . h: huevo; e: espiráculo. El primer par de patas se halla replegado bajo la cabeza; el tercer par lo está bajo el abdomen.



**FIGURA 2.** Ejemplar macho de *F. subrostratus*. El segmento de recta representa 145  $\mu$ . Disposición de los pares de patas como en la figura 1.



**FIGURA 3.** Cabeza de *F. subrostratus*. a: antenas triarticuladas; m: mandíbulas. 160 X, incluyendo la ampliación fotográfica.



**FIGURA 4.** Parte de la segunda y tercer pata de *F. subrostratus*, mostrando la uña tarsal (u.tar.), y el par de uñas tibiales (u.tib.). 422 X, incluyendo la ampliación fotográfica.

**TABLA 1.** Tamaño de 9 ejemplares ( $\mu$ ) y 3 huevos de *Felicola subrostratus*.  
Size of 9 specimens and 3 eggs of *F. subrostratus*.

Ejemplares y huevos	Número	Longitud	Ancho*
Machos	1	961	387
	2	984	387
	3	1.019	387
	4	949	375
	Promedio	978	384
Hembras	1	1.043	445
	2	1.254	551
	3	1.066	445
	4	1.242	504
	5	1.230	539
Promedio	1.167	497	
Huevos	1	434	192
	2	293	176
	3	410	176
	Promedio	379	181

\* Tomado a nivel del segmento abdominal más desarrollado.

segmentos presentan bandas transversales más oscuras del 2do. al 8vo. segmento en la hembra y del 2do. al 6to. segmento en el macho. Neveu Lemaire las señala en los ocho primeros segmentos. La cabeza presenta las características mencionadas para el género; en este estudio se agrega que no posee ojos. El meso y el metatórax se hallan fusionados. En estos segmentos se encuentran insertos los tres pares de patas, cuyos tarsos presentan una sola uña, como corresponde a las características de la familia; en este aporte se menciona además la presencia de una uña en la tibia del primer par de patas, y dos uñas en las tibias del segundo y tercer par de patas (fig. 4, u.tib.). El abdomen de los ejemplares del estudio tiene 0,384 mm de ancho en el macho y 0,497 mm en la hembra, medido siempre a la altura del segmento más desarrollado. El último segmento abdominal de la hembra termina escotado y el del macho es aproximadamente cónico, de vértice redondeado. El promedio de tres huevos (dentro de la hembra) (fig. 1, h.), es de 0,379 por 0,181 mm.

## CONCLUSIONES

Se concluye que los ejemplares parasitarios que motivan el presente estudio pertenecen a la especie *Felicola subrostratus*, dado que existe una razonable relación de identidad entre las características halladas en ellos y la descripción de esta especie que hace Neveu Lemaire.

Se trata, por lo demás, del primer diagnóstico del malófago en el Uruguay. Neveu Lemaire le asigna la siguiente distribución: Europa, América y África austral. En Argentina se encuentra descripta la especie desde 1912 (2).

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece la colaboración prestada por los bachilleres R. Juan y J. L. Paolini, así como también la del fotógrafo Sr. Osvaldo Montañez.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- (1) NEVEU LEMAIRE, M. *Traité d'entomologie médicale et vétérinaire*. París, Vigot Freres, 1938, 1339 p.
- (2) ROVEDA, R. J. Zooparásitos de interés veterinario en la República Argentina. *Rev. Invest. Ganad. (B. A.)* 1: 15-27, 1957.

RECIBIDO: 20/8/84  
APROBADO: 19/9/84