

# Folia Biologica

Publicación del personal técnico del Instituto Bacteriológico  
del Departamento Nacional de Higiene

Dirección y Administración: VELEZ SARFIELD 563

Folia Biol. - Buenos Aires, Junio, Julio y Agosto 1934 - Nos 39-40-41

## TRABAJOS ORIGINALES

### Pulicidos murinos de Buenos Aires

Por LEOPOLDO URIARTE

CON LA COLABORACION DE

BLANCA CALCAGNO, MARCOS RIESEL Y BENJAMIN ANCHEZAR

Es importante conocer las pulgas que hospedan las ratas por la relación que esto tiene con la peste. Este estudio se ha realizado en diversos países porque es un punto esencial para el mejor conocimiento del modo de propagación de esa enfermedad. En la Argentina a nadie le ha interesado nunca este asunto en los años transcurridos desde que apareció la peste.

Dos investigaciones que practicamos hace años para conocer los pulicidos de las ratas de Buenos Aires nos dieron como resultado que ellos estaban representados en un 95 % por *X. cheopis* con exclusión de las demás especies que en otras partes son parásitos comunes de esos roedores.

Una nueva investigación realizada en la actualidad en mucho mayor número de ratas y durante largo tiempo (1917-1932) ha demostrado un cambio completo en la composición de la fauna pulicosa murina de esta localidad, por la introducción de especies que antes no se encontraban.

Aunque en menor proporción que antes, hoy la *X. cheopis* sigue siendo la especie preponderante y es sabida la importancia que se le atribuye como pulga pestígena, sin que esto importe por nuestra parte considerar esa facultad como atributo exclusivo de esta especie. Por las investigaciones efectuadas en distintas poblaciones nuestras, parece que ese predominio de la *cheopis* como pulga murina se extendiera al resto del país.

La operación censual se ha hecho examinando 30.389 ratas, de las cuales 722 (2,37 %) hospedaban pulgas lo que da un índice *pulex* muy bajo (0,04) y un término medio de 2 pulgas y pequeña fracción por cada uno de esos 722 animales. Se obtuvieron 1493 pulgas.

Las distintas especies de pulgas encontradas se corresponden así:

<i>Xenop. cheopis</i> . . . . .	61,35 %
<i>Ceratophyllus fasciatus</i> . . . . .	31,54 »
<i>Leptopsylla segnis</i> . . . . .	5,76 »
<i>Ceratophyllus londiniensis</i> . . . . .	0,26 »
<i>Ctenocephalides felis</i> . . . . .	0,66 »
<i>Pulex irritans</i> . . . . .	0,20 »
<i>Craneopsylla wolffhuegeli</i> . . . . .	0,20 »

La última de estas especies es la primera vez que aquí se encuentra en ratas, siendo ordinariamente parásito de animales completamente agrestes. Además en un animal agreste, la comadreja colorada (*Lutreolina crassicaudata*) encontramos una *X. cheopis* y de un cuis, roedor campestre, se sacaron dos ácaros de los comunes en ratas domésticas. Estos hechos aislados podrían indicar que hay aquí, como ya se ha observado en otras partes, intercambio de parásitos entre los roedores silvestres y las ratas domésticas cuando éstas emigran a los campos habitados por aquéllos. Sin embargo para poder afirmarlo fundadamente se requiere que múltiples investigaciones demuestren que estos hechos se producen reiteradamente.

Con estos mismos fines demostrativos hemos realizado algunas exploraciones investigando cuales son los dermoparásitos de los cuisés, roedores campestres abundantes en nuestro territorio. Como ellas son limitadas hasta el presente, sólo adelantaremos que hemos encontrado que dichos animales son huéspedes generalmente de pulgas del género *Rhopalopsyllus* siendo la especie más común *Rh. cavicola* Weyenb. Asimismo hemos conseguido de roedores silvestres uno que otro ejemplar de *Rh. rimatus* Jor. y también de una especie al parecer nueva *Rh. tripus* Jor. según exámenes preliminares del eminente especialista KARL JORDAN a quien agradecemos la ayuda que nos ha prestado para estas clasificaciones.

El estudio continuado y completo de los ectoparásitos de los cuisés tiene un gran valor. Además cuando se señale una epizootia en este roedor agreste será indispensable investigar detenida y prolijamente sus causas. Solo una vez que se realice todo esto y según sean sus resultados, podremos decir con fundamento si los cuisés intervienen en alguna forma en la conservación y propagación de la peste bubónica.