

# REVISTA DE DIVULGACIÓN DE FOTOGRAFÍAS CIENTÍFICAS DE LA MEDICINA VETERINARIA

## FOTOvet

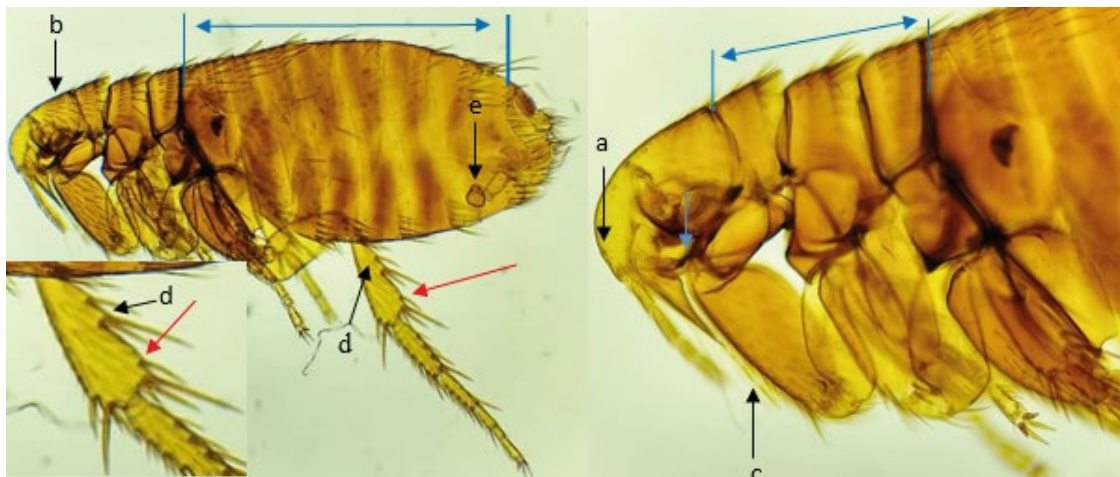
### Contenido/

1. Evidencia microscópica de *Hepatozoon spp.* en un aguará guazú.
2. Micosis de bolsa gútural en equinos, diagnóstico endoscópico.
3. Lesiones macroscópicas y microscópicas de un caso de paratuberculosis bovina.
4. Huevos de parásitos gastrointestinales en heces de puma (*puma concolor*).
5. Empiema de bolsa gútural en un equino: diagnóstico endoscópico.
6. *Leishmania spp.* en sangre capilar.
7. Huevos de *Pearsonema plica* en sedimento urinario de un Aguará Guazú.
8. Correspondencia de lesiones macro y microscópicas en un quiste paraprostático.
9. Rinosporidiosis en laringe en un equino.
10. Criptococosis mesentérica en un canino.
11. *Hepatozoon canis*, peculiar hallazgo en un frotis sanguíneo.
12. Cristales de cistina en sedimento urinario de un canino.
13. Rinosporidiosis en cavidad nasal en un equino, su diagnóstico citológico.
14. Observación de excentrocitos en un extendido sanguíneo de un canino.
15. Diferentes formas de la reproducción asexual de *Hepatozoon canis* en medula ósea de un canino.
16. *Gurtlia paralysans*: morfología de la hembra adulta.
17. Equinococosis quística en un bovino de producción lechera.
18. Frenillo peneano persistente en toro Jersey de 15 meses de edad.
19. Registro de *Polygenis platensis* (Siphonaptera: Rhopalopsyllidae: Rhopalopsyllinae) sobre *Oxymycterus rufus* (Cricetidae: Sigmodontinae).
20. Filariasis canina: descripción morfológica de las microfilarias.

# REGISTRO DE *POLYGENIS PLATENSIS* (SIPHONAPTERA: RHOPALOPSYLLIDAE: RHOPALOPSYLLINAE) SOBRE *OXYMYCTERUS RUFUS* (CRICETIDAE: SIGMODONTINAE)

<sup>1</sup>Johann Barolin, <sup>2</sup>María Fernanda López Berrizbeitía, <sup>1</sup>Valeria Colombo, <sup>1,3</sup>Pablo Beldomenico, <sup>1,4</sup>Lucas Monje.

<sup>1</sup>Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICIVET Litoral), Universidad Nacional del Litoral (UNL), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (CONICET), Esperanza, Santa Fe, Argentina. <sup>2</sup>PIDBA (Instituto de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), Facultad de Cs. Naturales e IML, UNT. CCT NOA Sur, CONICET. Fundación Miguel Lillo (FML), San Miguel de Tucumán, Argentina. <sup>3</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL, Esperanza, Santa Fe, Argentina. <sup>4</sup>Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL, Santa Fe, Santa Fe, Argentina. [johann\\_b13@outlook.com.ar](mailto:johann_b13@outlook.com.ar)



**En la fotografía se observa una pulga, la cual fue colectada parasitando un ejemplar de *Oxymycterus rufus* proveniente del Delta del Paraná, Campana, Provincia de Buenos Aires.**

El espécimen corresponde a una hembra perteneciente a la especie *Polygenis (Polygenis) platensis*, familia Rhopalopsyllidae, Subfamilia Rhopalopsyllinae. Los Rhopalopsyllidae se caracterizan principalmente por la presencia de un tubérculo frontal (flecha a) o clipeal y la ausencia de ctenidios o peines cefálicos, torácicos y abdominales (flechas celestes), excepto en un género (*Scolopsyllus*). Esta familia es casi exclusiva de la región Neotropical. La subfamilia Rhopalopsyllinae cuenta con tres hileras de setas en la región postantenal (flecha b), el género *Polygenis* con un tubérculo frontal (flecha a) situado por debajo de la mitad del margen frontal y un palpo labial (flecha c) que lleva 5 segmentos lo cuales no se extienden más allá de la base del trocánter, y el subgénero *Polygenis* presenta una tibia posterior con 6 o 7 muescas dorso-marginales (flecha d). En cuanto a *P. (P.) platensis*, se destaca la presencia de una tibia posterior con 6 muescas dorso-marginales,

la penúltima muesca con dos setas (flecha roja). En la hembra, la espermateca (flecha e) presenta forma variable, el margen ventral de la misma puede o no tener una indentación marcada y con una joroba en la parte dorsal de la bulga, y el esternito VII es fuertemente redondeado. Esta especie es usualmente parásita de mamíferos silvestres, con registros eventuales de parasitismo en humanos. Su importancia epidemiológica reviste en el hecho de que se reportaron ejemplares infectados con *Yersinia pestis* en Sudamérica.

Área: Fauna Silvestre.

Palabras claves: Vector, Peste, Roedores.

Detalles técnicos: ZEISS Primostar 3 Fijo-kohler Binocular Iluminación Led, Microscopia óptica 40X. Fotografía: Celular Motorola g 6.

#### Referencia Bibliográfica

Dubyanskiy VM, Yeszhanov, AB. 2016. Ecology of *Yersinia pestis* and the epidemiology of plague *Yersinia pestis*: Retrospective and Perspective (ed. by YangR, AnisimovA), pp. 101–170. Springer, Dordrecht.  
Lareschi M, Linardi PM. 2009. Morphological variability in *Polygenis (Polygenis) platensis* (Jordan y Rothschild) (Siphonaptera: Rhopalopsyllidae: Rhopalopsyllinae) and taxonomic consequences. *Zootaxa*, 2310:35–42.  
Linardi PM, Guimarães LR. 2000. Sifonápteros do Brasil. Ed. MZUSP, FAPESP. São Paulo, Brasil, 291 pp.  
Smit FGAM 1987. An illustrated catalogue of the Rothschildfleas (Siphonaptera) in the British Museum (Natural History) 7: Malacopsylloidea (Malacopsyllidae and Rhopalopsyllidae). Oxford University Press, Oxford, 380 pp.