

Versión Impresa:
ISSN 1816-0719

Versión en Línea:
ISSN 1994-9073

Versión CD-ROM:
ISSN 1994-9081



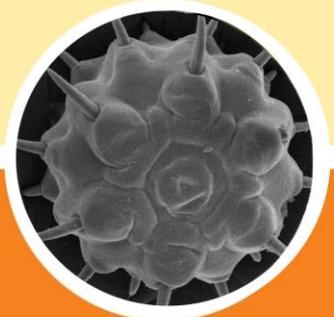
The Biologist
(Lima)

VOL. 19, JUL-DIC 2021, Suplemento Especial 1

IX CONGRESO INTERNACIONAL DE PARASITOLOGÍA NEOTROPICAL

Ciencia e invest.

para la salud



The Biologist (Lima)

AUSPICIADO POR:



PUBLICADO POR:



ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA,
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA,
UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



Universidad Nacional
Federico Villarreal

**IX Congreso Internacional de Parasitología
Neotropical, COPANEO 2021
Libro de resúmenes**

Ciencia e investigación en Parasitología: Creando redes para la salud

4 de octubre al 6 de octubre del 2021,
Ciudad del Carmen, Campeche, México.
The Biologist (Lima), 2021, vol. 19,
jul-dic, Suplemento Especial 1

Citación Sugerida:

Rodríguez-Santiago, M.A., Iannacone, J.; Martínez-Fernández C., Pérez-Ponce de León G., Minaya, D., Tafolla-Venegas D (Eds). 2021. Abstract Book del IV Congreso Internacional de Parasitología Neotropical (IV COPANEO). “Ciencia e investigación en Parasitología: Creando redes para la salud” 04 de octubre al 06 de octubre del 2021, Ciudad del Carmen, Campeche, México. *The Biologist* (Lima), vol 19, Suplemento Especial 1: S11-S456.

Se distribuye gratuitamente o por canje

© Copyright 2021-EPB-FCCNM-UNFV, Lima, Perú.

Libro de resúmenes del IX Congreso Internacional de Parasitología Neotropical, COPANEO 2021

ISSN Versión impresa: 1816-0719.

ISSN Versión En línea 1994-9073.

ISSN Versión CD-ROM 1994-9081.

La Revista *The Biologist* (Lima) se terminó de diagramar electrónicamente el 5 de octubre del 2021.

Dirección:

Escuela Profesional de Biología,

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Universidad Nacional Federico Villarreal. EPBFCCNM-UNFV.

Av. Río Chepén s/n. El Agustino, Lima, Perú.

Correo electrónico: thebiologistperu@yahoo.es

Telf. ++ 51-1257-3227.

Página Web: <https://revistas.unfv.edu.pe/index.php/rtb>

PRIMER REPORTE DE *DRACUNCULUS* SP. (NEMATODA, DRACUNCULIDAE) EN LOBITO DE RÍO (*LONTRA LONGICAUDIS*) PARA LA ARGENTINA

FIRST REPORT OF *DRACUNCULUS* SP. (NEMATODA, DRACUNCULIDAE) IN NEOTROPICAL OTTER (*LONTRA LONGICAUDIS*) FROM ARGENTINA

M. Belén Natalini¹; Juliana Notarnicola²; Adriana Vallejos^{1,3}; Francisco Sanchez Gavier¹ & Martín M. Kowalewski¹

¹ Estación Biológica Corrientes, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL) - CONICET, Corrientes, Argentina, San Cayetano, Corrientes, Argentina.

² Instituto de Biología Subtropical (IBS), CCT Nordeste CONICET – UNaM, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

³ Dirección de Parques y Reservas Corrientes, Corrientes, Argentina.

belennatalini@gmail.com / notarnicolajuliana@gmail.com / aguarachay289@gmail.com / fsanchezgavier@gmail.com / martinkow@gmail.com

La nutria neotropical o lobito de río (*Lontra longicaudis*) es un mustélido que se distribuye desde México hasta el noroeste y noreste de Argentina, y se encuentra categorizada a nivel nacional e internacional como especie “casi amenazada”. La información disponible sobre enfermedades parasitarias es escasa, principalmente en nuestro país. En Brasil, se han reportado en nutrias neotropicales silvestres, los helmintos *Dioctophyma renale*, *Dirofilaria* sp., *Dirofilaria spectans* y *Dracunculus* sp. En mayo de 2021 se encontró muerto un ejemplar adulto de *Lontra longicaudis* en la localidad de Santa Ana, Corrientes (-27.4715 S; -58.6715 O), Argentina. Se realizó la necropsia, recuperando fragmentos de parásitos adultos en tejido subcutáneo y cavidad torácica, los cuales fueron lavados con solución fisiológica, fijados en formalina 5% y posteriormente, aclarados en lactofenol para su observación al microscopio óptico. Los ejemplares encontrados fueron dos hembras grávidas incompletas, identificadas como *Dracunculus* sp. por presentar: extremo anterior redondeado con 4 papilas dobles dorso y ventrolaterales, respectivamente (círculo externo); una papila dorsal y una ventral dobles prominentes (61 um de alto), y un par lateral pequeño (círculo interno); ánfidos posteriores a las papilas laterales; esófago dividido en muscular y glandular con un ensanchamiento; deiridos presentes; vulva no visible; útero con larvas filariformes (L1) de 706.37 (668.43-770.73) um. Además de *Dracunculus medinensis*, especie que afecta al hombre distribuida en África y Asia, en América existen 3 especies parásitas de mamíferos silvestres (*D. insignis*, *D. lutrae* y *D. fuelleborni*) y 3 especies parásitas de reptiles (*D. ophidensis*, *D. brasiliensis* y *D. globocephalus*). Nuestros ejemplares se diferencian de *D. fuelleborni*, *D. ophidensis* y *D. brasiliensis* por presentar las L1 de mayor tamaño; de *D. globocephalus* difiere por presentar las papilas dorsal y ventral más altas (61 vs 15-27 um); y de *D. insignis* y *D. lutrae* por presentar el anillo nervioso y los deiridos más lejos del extremo anterior. En Argentina se registraron casos esporádicos de dracunculosis en perros (*Canis lupus familiaris*) en las provincias de Formosa y Santa Fe, un único hallazgo en puma (*Puma concolor*) en Formosa y dos casos antiquísimos en humanos en la provincia de Santiago del Estero, citándose a la especie *D. medinensis* como posi-

ble agente causal. Nuestros ejemplares podrían representar una nueva especie de *Dracunculus*; siendo el primer registro de infección en una nutria neotropical silvestre de Argentina.

Palabras clave: nutria neotropical – helmintos – Corrientes – Argentina