

PRIMERA CITA PARA OPHIONYSSUS NATRICIS (GERVAIS, 1844)
(ACARINA: DERMANYSIDAE) Y LISTA DE LOS HOSPEDADORES
EN LA ARGENTINA

por ADALBERTO IBARRA GRASSO y RICARDO A. MAURI

Departamento de Producción - División Herpetología y Ponzañas
Departamento de Entomología Sanitaria

Ophionyssus natricis es un ácaro hematófago, parásito común en los serpentarios de los más diversos países, pero aún no estaba citado para la Argentina.

Esta especie, primero determinada con algunos ejemplares colectados sobre una culebra muerta procedente del serpentario del Instituto, dio motivo a una revisión más atenta, y resultó hallarse en notable cantidad sobre numerosos ofidios. Tiene particular interés, según veremos a continuación.

Se trata de ácaros muy activos que atacan a los ofidios y lagartos, penetrando debajo de las escamas y, a medida que se debilita el animal, penetran en todos los orificios cefálicos. Es común el ataque alrededor del globo ocular, en ejemplares aparentemente libres del parásito, viéndose como único indicio la escama ocular algo sucia.

En los lagartos el ataque suele comenzar por los párpados y oídos: los párpados se hinchan y los ojos permanecen cerrados. El animal inmóvil y extenuado, suele reaccionar con notable animación, poco rato después de haber sido liberado de los parásitos, lo que denota el intenso sufrimiento que éstos producen.

El pequeño tamaño de las formas juveniles, que son apenas visibles a simple vista (0,350 mm), facilita su introducción en lugares normalmente apretados tales como la periferia del globo ocular, y abren camino a las formas adultas (la hembra repleta alcanza a los 1,4 mm).

Los ejemplares muy invadidos presentan un abundante punteado de motitas blancas, sobre todo hacia la región cefálica (la cabeza y dorso como nevados) formado por las deyecciones de los ácaros mayores; van cayendo en la mayor extenuación, y perecen deshidratados y anémicos.

Por otra parte el ácaro es trasmisor de una bacteriosis hemorrágica, rápidamente mortal para los ofidios: ejemplares en perfecto estado de salud, aparecen muertos de un día para otro; o bien decaen y mueren en tres o cuatro días.

El causante de esta septicemia es *Aeromonas hydrophila* (Chester, 1901) Stanier, 1943 (*Pseudomonas hydrophilus* o *Proteus hydrophilus*).

El doctor Héctor Sosa y doctora Teresa Eiguier, que tienen en estudio esta parte, han confirmado la existencia de infección por *Aeromonas* en alto porcentaje de los ofidios que mueren en el serpentario.

Camin (4) que ha estudiado minuciosamente la biología de este ácaro y la enfermedad que trasmite, ha hallado recientemente que también es portador y muy probablemente trasmisor, de una hemogregarina de los ofidios.

Si bien ya figura el hombre en la lista de los huéspedes del ácaro (2), debemos agregar que uno de nosotros (I. Grassó) sorprendió un ejemplar picando con todo entusiasmo. La picadura se siente en forma bien molesta, como un pinchazo.

Aeromonas hydrophila es patógena también para los mamíferos (lauchas, cobayos, perros, según experiencias de laboratorio), y aún de acción letal más rápida (1:349); por lo tanto el ácaro trasmisor representa también cierto peligro para el hombre.

Se ensayan métodos de control. Hasta ahora lo más positivo es el piretro, que según hemos comprobado, no afecta a los reptiles aún espolvoreado directamente sobre ellos, y en cambio tiene acción sobre los ácaros.

En el serpentario del Instituto Nacional de Microbiología hemos hallado a *Ophionyssus natricis* parasitando los siguientes Ofidios y Saurios (1):

OFIDIOS

BOIDAE:

Epicrates cenchria crassus (Boa arco iris).

COLUBRIDAE

Aglypha:

Helicops leopardina (Schlegel).
Ghironius carinatus (Linnaeus).
Leimadophis poecilogyrus (Wied).
Xenodon merremii Boulenger.
Lystrophis dorbignyi (D. et B.).
Lystrophis semicinctus (D. et B.).
Sibynomorphus turgidus (Cope).

Opisthoglypha:

Imantodes cenchoa (Linnaeus).
Leptodeira annulata annulata (L.).
Pseudoboa cloelia (Daudin).
Pseudoboa rhombifera (D. et B.).
Tomodon dorsatus (D. et B.).
Tomodon ocellatus (D. et B.).
Philodryas baroni Boulenger.
Philodryas psammophideus (Günther).
Philodryas schotti Boulenger.
Erythrolamprus aesculapii (L.) Wagler.

ELAPIDAE:

Proteroglypha:

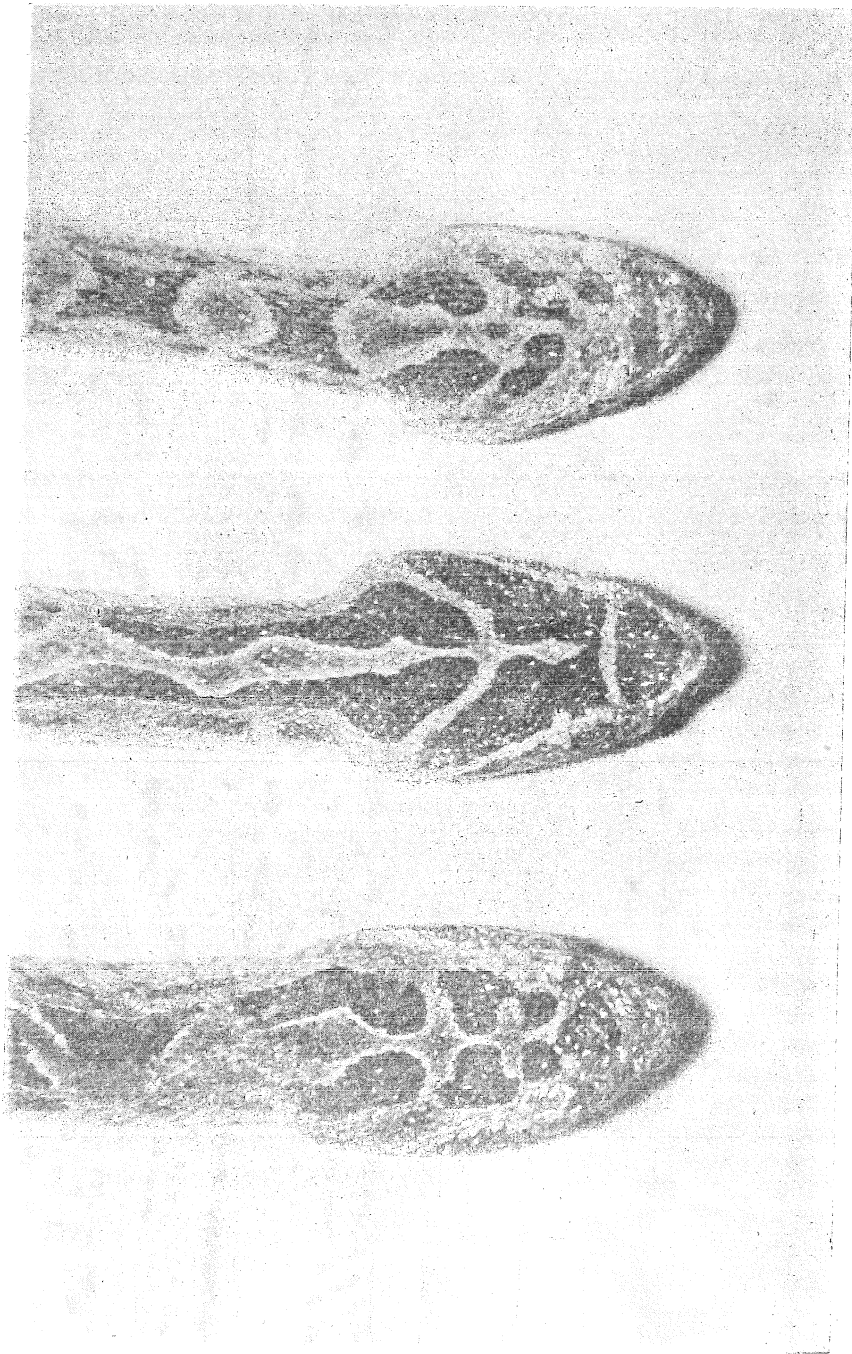
Micrurus frontalis (D. et B.).
Micrurus lemmiscatus (L.).

CROTALIDAE:

Solenoglypha:

Bothrops alternata D. et B.
Bothrops ammodytoides Leybold.

(1) Cuya determinación agradecemos al Dr. A. Barrio, Jefe de la División Herpetología y Ponzosñas.



Típico moteado calizo que se observa especialmente sobre la cabeza de los ofidios muy invadidos por *Ophionyssus natricis*. Al centro *Bothrops alternata* entre dos *B. newiedii* (foto I. G.).

Bothrops jaracussu Lacerda.
Bothrops neuwiedii meridionalis Amaral.
Crotalus terrificus terrificus (Laurentius).

SAURIOS O LAGARTOS

IGUANIDAE:

Leiosaurus belii D. et B.

TEIIDAE:

Teiús teyou cyanogaster.

ANGUIDAE:

Ophiodes striatus (Spix).

RESUMEN

Se señala por primera vez en la Argentina la presencia de *Ophionyssus natricis*, Gervais 1844 (*Acarina: Dermanyssidae*), parásito de ofidios y trasmisor de una bacteriosis hemorrágica rápidamente mortal.

Se incluye también una larga lista de ofidios y lagartos hospedadores de este ácaro.

BIBLIOGRAFIA

1. Camin, J. H., 1948. — Mite transmission of a hemorrhagic septicemia in snakes. *Jour. Parasit.* 34: 345-354.
2. Camin, J. H., 1953. — Observations on the life history and sensory behavior of the snake mite, *Ophionyssus natricis* (Gervais) *Chicago Acad. Sci., Special Publ.* n° 10, 75 pp.
3. Fonseca, F., 1948. — A monograph of the genera and species of Macronyssidae. *Proc. Zool. Soc. London*, 118: 249-339.
4. Strandmann, R. W. y Warton, G. W., 1958. — A manual of mesostigmatid mites parasitic on vertebrates. *Un. Maryland, Inst. Acarol., Contrib.* n° 4.