

CATALOGO DE LOS MALLOPHAGA DE NICARAGUA.

Por Jean-Michel MAES*
& Luis Alberto AGUIRRE URIBE.**

RESUMEN

Este catálogo presenta las 11 especies de Mallophaga reportadas de Nicaragua, con sus respectivos datos biológicos.

ABSTRACT

This catalogue presents the 11 species of Mallophaga presently known from Nicaragua. For each species the biological information is included.

* Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.

** Departamento de Parasitología, Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro", Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

INTRODUCCION

Los Mallophaga o piojos de aves, totolates como se les llaman en Nicaragua, son ectoparásitos de aves y tienen importancia en la avicultura. Causan irritación en las gallinas y representan un factor de baja de rendimientos en granjas avícolas.

Los Mallophaga son de metamorfosis sencilla o heterometábola. Todo su ciclo de vida se desarrolla sobre el hospedero. Normalmente infestan una parte específica de un hospedero específico. Los hospederos son principalmente aves pero algunos mamíferos también están reportados.

Los Mallophaga de Nicaragua fueron muy poco estudiados, en la literatura solo se encuentra dos trabajos citando especies de Nicaragua (WOKE, 1947; PRICE, HELLENTHAL & HAFNER, 1985).

Las 3,000 especies de Mallophaga conocidas en el mundo se reparten en 3 subórdenes y 10 familias

:

RHYNCHOPHTHIRINA : Haematomyzidae.

AMBLYCERA : Menoponidae, Laemobothriidae, Ricinidae, Boopiidae, Trimenoponidae y Gyropidae.

ISCHNOCERA : Trichodectidae, Philopteridae y Heptapsogasteridae.

En Nicaragua solo conocemos especies de las familias Menoponidae, Boopidae, Trichodectidae y Philopteridae.

En la lista siguiente, presentamos para cada especie los sinónimos conocidos; la distribución geográfica general y los departamentos reportados en Nicaragua, así como los autores que citan la especie de Nicaragua; los hospederos conocidos, incluyendo los hospederos que no se encuentran de manera natural en

Nicaragua.

Familia MENOPONIDAE.

Menacanthus cornutus (SCHOMMER, 1913).

Distribución : USA, México, Nicaragua (León).

Hospedero : Phasianidae : *Gallus gallus* (gallina).

Menacanthus stramineus (NITZSCH).

Distribución : USA, México, Nicaragua (León).

Hospederos : Phasianidae : *Gallus gallus* (gallina).

Menopon gallinae (LINNAEUS, 1758).

Distribución : Asia, USA, México, Nicaragua (Woke, 1947) (León, Rivas).

Hospedero : Phasianidae : *Gallus gallus* (gallina).

Numida meleagris (pintada).

Anatidae : *Cairina moscata* (pato).

Familia BOOPIDAE.

Heterodoxus longitarsus (PIAGET, 1880).

Distribución : Nicaragua (Woke, 1947) (Chinandega, Rivas, Zelaya).

Hospederos : Marsupialia : Macropodidae : *Wallabia rufogrisea*.

Carnívora : Canidae : *Canis familiaris* (perro).

Perissodactyla : Equidae : *Equus caballus* (caballo).

Heterodoxus spiniger (ENDERLEIN).

Distribución : USA, México, Nicaragua (León).

Hospederos : Carnívora : Canidae : *Canis familiaris* (perro).

Canis lupus.

Canis latrans (coyote).

Familia TRICHODECTIDAE.

Felicola subrostratus (BURMEISTER, 1838).

Distribución : Nicaragua (Woke, 1947) (Zelaya).

Hospederos : Carnívora : Viverridae : *Salanoia concolor*.

Ischneumia albicauda.

Carnívora : Felidae : *Felis catus* (gato).

Felis lybica.

Felis rufa (bobcat).

Felis silvestris.

Geomydoecus cherriei PRICE, 1974.

Distribución : Nicaragua (Price, Hellenthal & Hafner, 1985) (Matagalpa),

Costa

Rica.

Hospederos : Rodentia : Geomyidae : *Orthogeomys (Macrogeomys) cherriei*.

Orthogeomys (Macrogeomys) matagalpae.

Trichodectes canis (DE GEER, 1778).

Distribución : USA, México, Nicaragua (Woke, 1947) (Zelaya).

Hospederos : Carnívora : Canidae : *Canis familiaris* (perro).

Canis lupus.

Canis latrans (coyote).

Canis aureus.

Vulpes bengalensis.

Dusicyon fulvipes.

Cerdocyon thous.

Carnivora : Viverridae : *Viverra civetta*.

Familia PHILOTERIDAE.

Oxylipeurus angularis (PETERS).

Distribución : Nicaragua (Woke, 1947) (Rivas).

Hospederos : Phasianidae : *Gallus gallus* (gallina).

Piagetella titan (PIAGET).

Distribución : Nicaragua (León).

Hospederos : pelícano.

Familia no ubicada.

Goniodes dissimilis.

Distribución : Nicaragua (León).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos en estas líneas al Dr. Roger D. Price, de la Universidad de Minnesota, quién ayudó con algunas identificaciones.

BIBLIOGRAFIA.

PRICE R.D., HELLENTHAL R.A. & HAFNER M.S. (1985) The *Geomydoecus* (Mallophaga: Trichodectidae) from the central american pocket gophers of the subgenus *Macrogeomys* (Rodentia: Geomyidae). Proc. Entomol. Soc. Wash., 87(2):432-443.

WOKE P.A. (1947) Arthropods of sanitary importance in the Republic of Nicaragua, Central America. Am. J. Trop. Med., 27:357-375.