

COMPROBACION EN EL URUGUAY DE GAMASIDOS EN DIPTEROS DE EXPLORACIONES DE HUEVO COMERCIAL.

Dr. C. Zunini *
Dr. E. Ferrer **
Dra. P.A. Cabrera Stábile ***

RESUMEN

Se ha constatado la presencia de ácaros predadores del suborden: Mesostigmata, Género: Macrocheles, al igual que otros del Género: Celaenopsina, en dípteros de los Géneros Fannia, Musca, etc., en explotaciones de huevos comercial, en el sistema de jaulas en la región sur del Uruguay.

SUMMARY

In southern Uruguay predator acarus of the sub-order Mesostigmata, Macrocheles, Genera as well as others of the Celaenopsina order have been found in diptera: Fannia, Musca in commercial farming using the cage system.

HISTORIA.

Se observa en algunas explotaciones de producción de huevo comercial, en el sistema de jaulas colgadas o en pirámides y en galpones abiertos; que la incidencia de dípteros es muy baja, independientemente de las variaciones estacionales.

En dichas explotaciones, se observa que los dípteros que vuelan lo hacen en vuelo corto y lento. Se observa un número mayor de ellos que se desplazan por el suelo y sobre la gallinaza con notoria dificultad y alteraciones en alas y patas.

* *Director del Instituto de Parasitología. Fac. Vet. R.O.U.*

** *Prof. Adj. Dpto. Avicultura. Fac. Vet. R.O.U.*

*** *Asistente de Parasitología. Fac. Vet. R.O.U.*

Las mencionadas explotaciones se encuentran en los Departamentos de Canelones y Colonia y bajo diferentes condiciones ecológicas. Solo se han constatado como carácter común una aceptable funcionalidad y manejo de galpones, que generalmente permiten mantener a la gallinaza en niveles bajos y medianos de humedad.

INTRODUCCION

A la observación, utilizando aumentos de 30 y 40 diámetros los dípteros (Géneros: *Fannia*, *Musca*, etc.) (3) (7) presentan en su superficie numerosos ácaros desplazándose unos, mientras que otros se encuentran fijos.

Notamos una localización preferencial a nivel del protorax de los dípteros y hacia los últimos segmentos del abdomen. Se observaron algunos ácaros introduciendo su pieza bucal (hipostoma) en los tejidos. Las alas de los dípteros se presentan deterioradas posiblemente a la traslación de los ácaros, ya que no observamos ácaros masticadores.

RESULTADOS.

El primer ejemplar encontrado lo clasificamos taxonómicamente: Phylum: Arthropoda, Clase: Arácnida, Orden: Acarina, Suborden: Mesostigmata (Gamásidos), Familia: Macrochelidae, Género: *Macrocheles*. (2) (4) (8).

Morfología: macroscópicamente presentan una coloración amarillenta, con un tamaño que oscila entre las 500 a 600 M de largo, por unas 300 M de ancho.

Un tegumento ligeramente quitinoso, queliceros en forma de pinza bien característico, de bordes aserrados, palpos libres formados por cuatro artículos y el hipostoma liso, con sus dos piezas constitutivas.

Una placa dorsal, presentando una placa genital cuadrangular. Las patas se encuentran directamente insertadas en el tegumento, con seis artejos, pulvillus y dos ganchos. (1) (6)

El segundo ejemplar hallado en las mismas circunstancias que el anterior lo incluimos en - Phylum: Arthropoda, Clase: Aráchni-

da, Orden: Acarina, Sub-orden: Mesostigmata, Género: Celaenopsina. (2) (5) (8)

Morfología: macroscópicamente presenta una coloración herrumbrosa, con un cuerpo ligeramente convexo, brillante, con un reborde bien marcado en su contorno, con un tamaño aproximado de 800 a 850 M, con un rostro de localización ventral. Posee un par de placas laterales desarrolladas sobre su superficie ventral. (1)(6)

DISCUSION.

Nos encontramos frente a un grupo de ácaros parásitos de dípteros, que son capaces de afectarlos de manera importante; ellos nos sugiere la posibilidad de utilizar estos hiperparásitos como control biológico. (5)

Destacamos que lo expresado anteriormente se reduce a la descripción de los ácaros, indicando su posible utilidad, quedando por determinar sus ciclos biológicos. Surge la posibilidad, que con los datos recabados hasta el momento, se cumpliría en la gallinaza acumulada en las explotaciones de postura comercial, en jaula, sometida a un correcto manejo, principalmente con respecto a humedad.



Fig. 1 Género Macrocheles



Fig. 2 Género Celaenopsina



Fig. 3 Díptero parasitado por los gamásidos.

BIBLIOGRAFIA.

- 1) Borchert, G. *Parasitología Veterinaria. Trad. del alemán por el Dr. M. Cordero Ed. Acribia, Zaragoza, España. 1964 pag. 444-450. il.*
- 2) Canin, J. H. and F. E. Goricossi - *A revision of the suborder Mesostigmata (Acarina), based on new interpretations of comparative morphological data. Spec. Publ. II Chicago Acad. Sci. 1955.*
- 3) Del Ponte E. *Manual de Entomología médica y veterinaria argentinas. Ed. Librería del Colegio. Bs. As. 1958 pags. 196-212. il.*
- 4) Cheng C.T. *The biology of animal parasites. N.B. Saunders Company. Philadelphia and London. 1969 pags. 521-547. il.*
- 5) Hofstad M.S. et al *Disease of Poultry, 7th. edition. Ames. Iowa State University Press. 1975. pag. 685.*
- 6) Lapage, G. *Parasitología Veterinaria. Trad. del inglés por el Dr. Roberto Carrasco. Comp. Edit Continental. S.A. 1975. Londres. pags. 519-548. il.*
- 7) Neveau-Lemaire, M. - *Traité D'Entomologie médicales et vétérinaire. Paris, Vigot Freres. Editeurs 1938. pags. 454-467 - 815-972. il.*
- 8) Richards, O. W. and Davies, R. G. *IMMS' General Textbook of entomology. Tenth edition Vol. 2: Classification and biology London. 1977. Library of Congress Cataloging in Publication Data.*

Agradecimiento: Se agradece al Br. C. Molinari, su colaboración en la obtención de microfotografías, realizadas con el equipo del Instituto de Parasitología, haciéndolo extensivo al Preparador E. A. Da Cunha.