

## PIOJOS Y SARNA COMO PARASITOS DE DIPTEROS HIPPIBOSCIDOS CHILENOS.

Por el

Dr. Edwyn P. R E E D.

Con gran sorpresa observé que casi todos los ejemplares de *Ornothomyia chilensis* Reed colectados por mí en Valparaíso en los meses de Abril a Julio estaban cubiertos de parásitos, piojos y sarna que no conocía ni me fué posible determinar. No encontrando tampoco nada en las obras consultadas envié ejemplares a los distinguidos entomólogos Dr. J. M. Aldrich, jefe de la División de Insectos del Museo Nacional de Washington y también al Dr. H. E. Ewing, entomólogo del mismo museo, especialista en parásitos externos mundiales, ventajosamente conocido y autor de obras interesantes. Con la rapidez y amabilidad que es característica de estos sabios recibí una amplia respuesta.

Se trataba de Malófagos del género *Degeeriella* y la sarna es la especie *Myalgas caulotoon* Speiser.

El hecho de llevar las moscas Hippoboscidas esta clase de parásitos ha sido estudiado ya desde 1890 por Sharp y después por diversos autores (Jacobsen, Ferris y Cole, Johnson, Kellog, McAtee).

El doctor Ewing ha escrito también un trabajo titulado "La mosca hippoboscida *Ornothomyia avicularia* Linnaeus como portadora de Mallophagos", pero la observación no había sido hecha para Chile. Yo no tenía conocimiento del hecho y tampoco se había encontrado acaricinos simultáneamente en las

moscas portadoras de parásitos.

Las especies descritas en el extranjero tampoco son las mismas nuestras, pero el fenómeno es igual.

Las aves chilenas sobre las que he encontrado moscas hippoboscida son Diuca, Diucón, Zorzal, Chuncho, Tenca y Chincol (\*).

En todo esto hay un problema muy interesante de biología que resolver. ¿Cómo se alimentan? ¿De dónde toman sangre? ¿Cómo se encuentran con las aves? ¿Por qué prefieren las moscas a las aves mismas?

He encontrado dos especies de dípteros Hippoboscidos sobre aves chilenas, *Ornithomyia chilensis* Reed y *Ornithoica confluens* Say, determinadas por el Dr. Aldrich.

La primera fué descrita por mi ilustre señor padre en la Revista Chilena de Historia Natural, año 1904, pág. 152; pero Macquart, en 1843 había tomado ya este nombre. Speiser describe una *Ornithomyia paricella* nov. esp. en *Zeitschrift für Hymenopterologie und Dipterologie*, vol. 5, 1905, pág. 349. No me es posible decir si esta nueva especie de Speiser es la ya descrita por el señor E. C. Reed.

Es interesante recordar que la especie *Ornithoica confluens* Say es muy común en N. América y las Antillas, pero no hay noticias de haber sido encontrada antes en Chile, donde seguramente es escasa, pues sólo he obtenido tres ejemplares mientras que en las mismas aves encontré la especie *O. chilensis* Reed, que es común.

Dice Aldrich: "La emigración de las aves da a los Hippoboscidos una amplia distribución y estoy seguro que su especie es la misma que la muestra. No teníamos ejemplares de Sud América en nuestras colecciones.

Las especies de sarna (Acarinos-Arácnidos) que son atrópodos de los más pequeños que existen son numerosísimos y se encuentran en todo el mundo sobre toda clase de animales tanto acuáticos como terrestres. Los insectos no se exceptúan. Se estima que hay más especies de sarna que de insectos."

---

(\*) Diuca = **Diuca grisea**; Diucón = **Agriornis livida**; Zorzal = **Turdus magellanicus**; Chuncho = **Glaucidium nanum**; Tenca = **Mimus thenca**.