

Sarna Epidermóptica en el Canario

POR EL PROFESOR DR. NICOLÁS GELORMINI

Y EL

JEFE DE LABORATORIO Y DE TRABAJOS PRÁCTICOS DR. RODOLFO J. ROVEDA

Las aves suelen estar atacadas por no menos de siete clases de sarnas.

Una de las menos frecuentes es la provocada por el *Epidermoptes bilobatus*, Rivolta, que ha sido estudiada no obstante por muchos autores: Rivolta, Railliet, Friedberger, Caparini, Lucet, etc.

Algunos niegan la acción de este parásito, debido principalmente a que lo han hallado en compañía de otros cuya patogenicidad es más conocida.

Nosotros lo hemos constatado como único huésped sobre tres pájaros de una misma procedencia: mixto (*Sicalis arvensis*), jilguero (*Spinus ictericus*) y canario (*Serinus canarius*), los cuales fueron traídos al Instituto por el dueño al notarlos enfermos (1).

MORFOLOGÍA DEL EPIDERMOPTES BILOBATUS

Es un ácaro pequeño: mide de 170 a 250 micrones. Tanto el macho como la hembra poseen ventosas en las ocho patas.

Los palpos presentan una orla membranosa.

La hembra, entre otras características diferenciales, posee en la región abdominal dos cerdas cortas y dos comprimidas.

El macho, más característico, posee dos lóbulos en la parte terminal del abdomen y dos discos copuladores, según puede apreciarse en la microfotografía nº 1.

(1) El doctor Alvaro J. Càmpori nos consultó en un caso encontrado por él en la Clínica de esta Facultad.

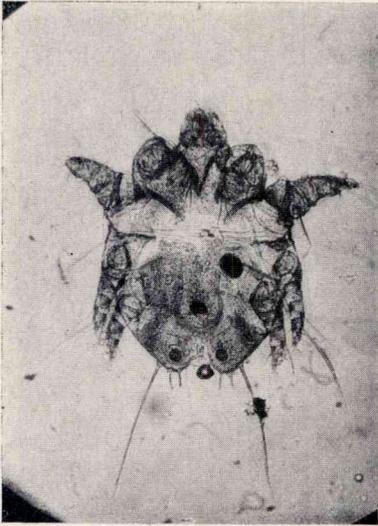


Fig. 1. — Epidermoptes macho, visto con 236 diámetro de aumento, aprox.

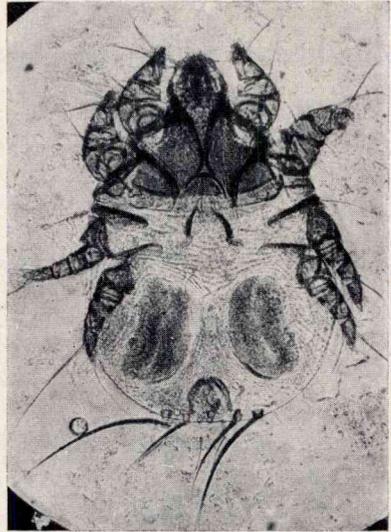


Fig. 2. — Epidermoptes hembra, vista con 236 diámetros de aumento, aprox.

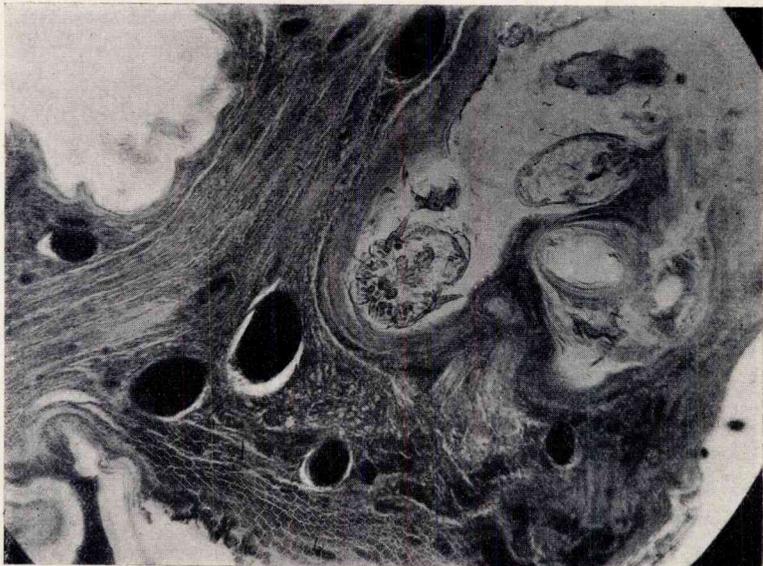


Fig. 3. — Corte histológico de piel con el Epidermoptes en su interior.

ENFERMEDAD

El *Epidermoptes* se ubica generalmente sobre la superficie del cuerpo. Sin embargo nosotros lo hemos encontrado invadiendo las capas externas de la piel, como puede notarse claramente en la microfotografía n° 3, localización ésta, por otra parte, que aceptan Reis y Nobrega en su tratado de Ornitopatología «Doenças das aves» (pág. 354).

De preferencia se acumula en la base de las plumas pequeñas (plumón). A veces se coloca en la parte externa del cálamo, formando a su alrededor como un aro, anillo o collar.

Se inicia por un proceso descamativo, es decir, producción de abundantes escamas, que tienen un color amarillo sucio. Las placas costrosas pueden alcanzar dimensiones apreciables.

Se presenta como una sarna de tipo furfuráceo, no pruriginoso.

No obstante ser considerada por diversos autores, según hemos dicho, como *acariasis* inofensiva, los casos observados por nosotros, presentaban todos los caracteres de *pityriasis* intensa, provocando inquietud manifiesta, enflaquecimiento y abundante caída de plumas.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Debemos distinguirla de las enfermedades similares más frecuentes, tales como la sarna Cnemidocóptica y la tiña fávica, como también tener presente la *Epiteliosis* contagiosa de los canarios, descrita por los doctores Grosso y Prieto, la cual se diferencia netamente por la formación de nódulos alrededor de los ojos, pico, alas y bordes de las falanges.

El diagnóstico específico es muy difícil realizarlo clínicamente, siendo el examen microscópico el que determina la verdadera etiología.

Para ello es aconsejado el siguiente procedimiento clásico:

- 1º. Cortar sobre un porta-objeto una pequeña cantidad de escamas, obtenidas por raspaje sobre la piel, en las zonas afectadas o sobre algún collar de las plumas atacadas.
- 2º. Agregarle unas gotas de solución de potasa cáustica al 40 %.
- 3º. Calentar suavemente sobre mechero de Bunsen.
- 4º. Cubrir el material con cubre objeto y apretar ligeramente.
- 5º. Observar al microscopio, primero con pocos diámetros de aumento, 60 a 80, y luego con 300 diámetros, más o menos.

6º. Discriminar el resultado de la observación microscópica, si es que encontramos más de un elemento patógeno: *Epidermop-tes*, *Cnemidocoptes*, micelios o esporas de hongos, etc.

TRATAMIENTO

Se trata de una sarna que logra dominarse con suma facilidad.

La medicación usual es a base de:

Bálsamo del Perú ...	}	aa.
Alcohol 70º		

Pero debido al elevado precio de este producto, se trata siempre de reemplazarlo por otros más módicos. Así, para este caso, recomendamos emplear el tratamiento de Bishopp y Wood, publicado en el *Farmer's Bulletin* del año 1926:

- 1º. Retirar las costras con un raspado a fondo.
- 2º. Impregnar las partes atacadas con agua jabonosa tibia.
- 3º. Secar.
- 4º. Friccionar enérgicamente con la siguiente mezcla:

Petróleo	1 parte.
Aceite vegetal	10 partes.

La aplicación del remedio debe hacerse exclusivamente sobre las partes enfermas y por ningún motivo se cubrirá al mismo tiempo una superficie mayor de la tercer parte del cuerpo.

Repetir la aplicación a los ocho días.