

# Notas Ornitopatológicas

Observações sobre pseudo-sarna em pinto por Rivoltasia bifurcata (Rivolta, 1876).

Ruy G. de Moraís, Osmane Hipólito e  
Moacyr G. de Freitas

(Do Departamento de Parasitologia e Bacteriologia)

Examinando alguns pintos enviados ao Departamento de Parasitologia e Bacteriologia, com a finalidade de diagnosticar a causa da mortandade ocorrida em uma pequena criação da cidade de Viçosa, conseguimos isolar do fígado, um germe que se revelou ser a *Salmonella pullorum*, causadora da pulorose.

A par disto, observamos, pelo exame mais detalhado dos referidos animais, uma sarna pouco pronunciada com descamação epitelial. Ao microscópio, pelo exame das penas e dos produtos provenientes de raspagens leves da pele, constatamos a presença de um ácaro, dificilmente visível a olho desarmado.

Consultando a literatura existente, pudemos classificá-lo como sendo a *Rivoltasia bifurcata* (Rivolta, 1876).

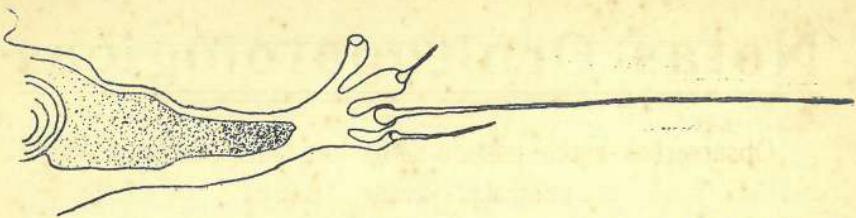
Como achamos o fato de certa importância, em vista de ter sido verificado uma única vez no Brasil, por Reis, entre 6.553 aves examinadas, julgamos útil publicar esta pequena nota com o fito de tornar mais conhecida a nossa fauna parasitológica.

Observamos que a disseminação destes ectoparasitos é bastante rápida, bastando para tanto que pintos contaminados sejam colocados em comum com outros isentos, durante o curto prazo de 2 a 3 dias.

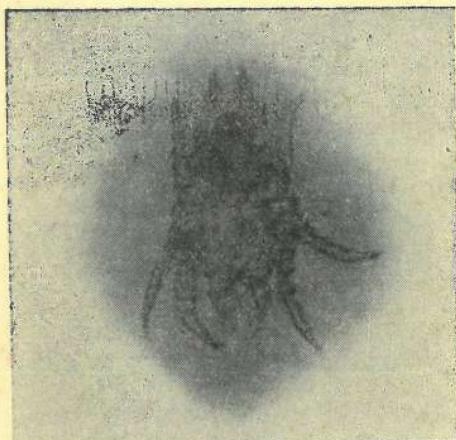
Do exame do material colhido de todas as regiões do corpo do hospedeiro concluímos não haver preferência do acarino para determinada região, desde que esta não seja desprovida de penugens. Em corte histológico da pele não pudemos precisar a presença destes minúsculos parasitos nas profundezas da epiderme.

Para uma melhor caracterização daremos, em seguida, uma ligeira descrição do parasito por nós observado:

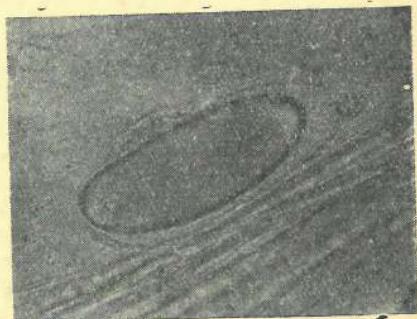
Corpo achataido, de conformação mais ou menos ovóide, patas providas de ventosas, não terminadas por garras; dimorfismo sexual acentuado, sendo que o macho além de



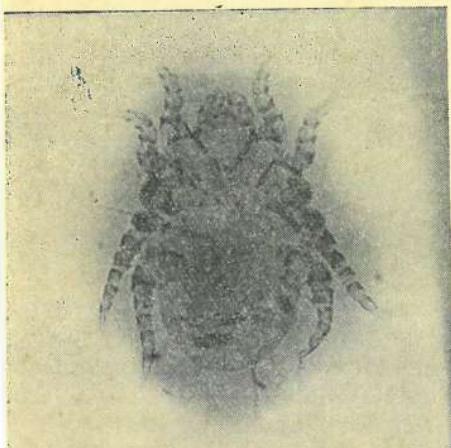
Lóbulo caudal do macho ( x 1.120 ), sem membrana envolvente. Des. Shimoya



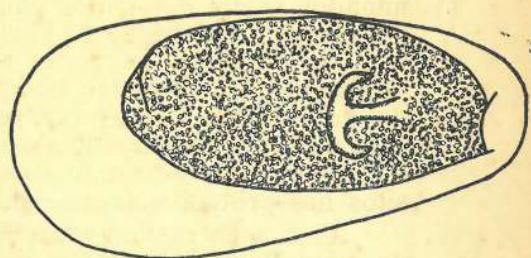
Macho aumentado



Ovo ( x 320 )



Fêmea aumentada



Ovo com âncora

ser menor, apresenta, na parte terminal do abdome, um par de lóbulos caudais triangulares, fortes, envolvidos por uma membrana hialina dificilmente observada e terminada por pelos longos.

A mensuração deu-nos os seguintes resultados: machos com 102-163 micra de comprimento por 80-122 de largura; fêmeas com 124-226 micra de comprimento por 82-143 de largura. Os ovos apresentam um apêndice característico em forma de âncora e medem, em média, 120 micra de comprimento por 60 de largura.

### RESUMO

Os autores observaram a presença de *Rivoltasia bifurcata* Rivolta, 1876, causando pseudo-sarna em pintos, em Viçosa, Estado de Minas Gerais. O parasito parece ser bem raro no Brasil, pois até agora só tinha sido encontrado uma única vez por Reis, no Estado de São Paulo, após exame de 6.552 aves.

### ABSTRACTS

The authors observed the presence of *Rivoltasia bifurcata* Rivolta, 1876 causing pseudo-mange in chickens, at Viçosa, State of Minas Gerais. The parasite in study appears to be rather rare in Brasil, since until now it was found only once by Reis, in the State of São Paulo, after the examination of 6,552 birds.

### BIBLIOGRAFIA

- 1) — Bedford, G. A. H. — «Eighteenth Report of Direct. of Vet. Serv. and Anim. Industry» — Onderstepoort — Pretoria — Agosto de 1932 — Parte I — pag. 223
- 2) — Brues, Charles T. — "Classification of insects" — 1932 — pag. 565
- 3) — Ewing, H. E. — "A Manual of external parasites" — 1934
- 4) — Neveu-Lemaire, M. — "Traité d'Entomologie Medicale et Veterinaire", pag. 278
- 5) — Pinto, Cesar — "Zoo-parasitos de interesse médico e veterinário" 1938 — pag. 59.
- 6) — Reis, J. e Nóbrega, P. — "Doenças das Aves" — Edição de 1936 — pags. 353-358.
- 7) — Reis, J. — «Arquivos do Instituto Biológico» — Set. de 1939 — Vol. 10 — pag. 147.
- 8) — Vaz, Z. — «Arquivos do Instituto Biológico» — São Paulo — Vol. 6 — 1933.