

OCORRÊNCIA DE *Raillietia auris* (LEIDY, 1872)  
TROUËSSART, 1902 EM *Ovis aries* NO BRASIL

G.P. OLIVEIRA<sup>1</sup>

SUMMARY

Occurrence of *Raillietia auris* (Leidy, 1872), Trouessart, 1902 in sheep in Brazil

In eight sheep necropsed one of them showed females and one male of *Raillietia auris* in the auditory meatus.

Key words - *Raillietia auris*\*; sheep\*.

RESUMO

Em oito ovinos necropsiados, num deles foram encontrados 2 fêmeas e 1 macho de *Raillietia auris* no conduto auditivo.

Unitermos - *Raillietia auris*\*; ovinos\*.

INTRODUÇÃO

Em necrópsias realizadas em ovinos, foi observada a presença de *Raillietia auris* (Leidy, 1872) parasitando o conduto auditivo destes animais procedentes da região de São Carlos, Estado de São Paulo.

A *Raillietia auris* tem sido largamente assinalada em bovinos (NUNES et alii, 1976), e considerada como a responsável pelo desencadeamento do processo inflamatório do sistema auditivo dos animais parasitados (NUNES 1977). Este ácaro foi encontrado nas espécies bovina (LEIDY, 1872), ovina (RAK & NAGHSHINED, 1973) e caprina (FACCINI et alii, 1976). A outra espécie de raillietídeo existente, *R. hopkinsi*, foi descrita por RADFOR (1938) em antílope oriundo da Uganda.

MATERIAIS E MÉTODOS

Após seccionadas as orelhas e retirado o couro da região craneal, foi feito o corte transversal na região temporal, usando-se como orientação uma linha reta entre as aberturas dos ouvidos. O acesso imediato ao conduto auditivo externo e bula timpânica foi executado com auxílio de formão.

Para a colheita dos ácaros, utilizamos cotonetes que depois eram imersos em álcool cool a 70°C. A seguir, os parasitos foram separados sob microscópio estereoscópico. Esse material foi clarificado em lactofenol a 40°C e montado entre lâmina e lamínula para estudo morfológico e sistemático.

A determinação da espécie foi feita à luz dos trabalhos de OLSEN & BRACKEN (1950), FERGUSON E LAVOPIERRE (1962), SCHLOTTAUER (1970) e LADDS et alii (1972).

---

Recebido para publicação em 17/04/78

<sup>1</sup>Médico Veterinário, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - UEPAE/São Carlos, SP.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

De acordo com a bibliografia consultada e as características morfológicas encontradas (Fig. 1 e 2), a presente espécie foi identificada como *Raillietia auris*.

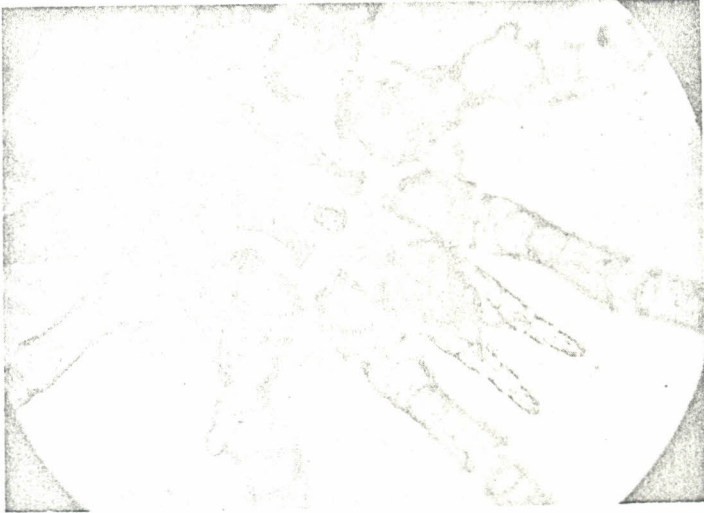


FIGURA 1 - Vista ventral do macho de *Raillietia auris*. 70x



FIGURA 2 - Vista ventral do macho de *Raillietia auris*. 28x

## LITERATURA CITADA

- FACCINI, J.L.H.; CONFALONIERI, U.C.; MASSARD, C.L.; SERRA FREIRE, N.M. Situação do parasitismo por *Raillietia auris* (Leidy, 1872) e referência ao encontro *Raillietia* sp. em caprinos no Brasil. In: *Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 15º, Rio de Janeiro, 1976*. (Anais não publicados). C
- FERGUSON, W. & LAVOPIERRE, M.M.J. The occurrence of *Raillietia auris* in zebu cattle in Nigeria. *Vet. Rec.*, 74(24):678, 1962.
- LADDS, P.W.; COPEMAN, D.B.; DANIELS, P.; TRUEMAN, K.F. *Raillietia auris* and otitis media in cattle on northern Queensland. *Austr. Vet. J.*, 48:532,533, 1972.
- LEIDY, J. On mite in the ear of the ox. *Proc. Acad. Nat. Sci.* Philadelphia, 24:138, 1872.
- NUNES, I.J.; MARTINS JUNIOR, W.; NUNES, V.A.; LEITE, R.C. Ocorrência de *Raillietia auris* (Leidy, 1872) Trouessart, 1902 em bovinos da região geo-econômica de Brasília - D.F. *Arq. Esc. Vet. da UFMG.*, 27(2):375-383, 1975.
- NUNES, V.A. Patologia da infecção do ouvido de bovinos por *Raillietia auris* (Leidy, 1872) Trouessart, 1902 (Acari, Mesostigmata). *Belo Horizonte, UFMG.*, 1977. 52p. (Tese de Mestrado). ↑
- OLSEN, O.W. & BRACKEN, F.K. Occurrence of the ear mite, *Raillietia auris* (Leidy, 1872) of the cattle in Colorado. *Med. Vet.*, 45:320, 1950.
- RADFORD, C. Notes on some species of parasitic mites. *Parasitology*, 30:427-430, 1938b.
- RAK, H. & NAGHSHINED, R. First report and redescription of *Raillietia auris* (Trouessart, 1902) (Acar., Gamasidae) in Iran. *Entomologist's monthly magazine*, 109(1304/6):59, 1973.
- SCHOLOTTHAUER, J.C. Cattle ear mite (*Raillietia auris*) Minnesota. *Amer. Vet. Assoc.*, 157(9):1193-1194, 1970.