

SHORT COMMUNICATION

OCORRÊNCIA DA ESPÉCIE *RAILLIETIA FLECHTMANNI* FACCINI, LEITE E COSTA, 1991 (ACARI : MESOSTIGMATA) EM BÚFALOS, NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL.

M. M. REBOUÇAS¹, T. U. FUJII¹, V. do AMARAL¹ & S. M. SANTOS¹

(1) Instituto Biológico, Av. Cons. Rodrigues Alves, 1252, CEP 04014-002, São Paulo, SP-Brasil.

SUMÁRIO: Os autores registram a ocorrência da espécie *Raillietia flechtmanni* Faccini, Leite e Costa, 1991 em búfalos, pela primeira vez no Estado de São Paulo.

PALAVRAS-CHAVE: *Raillietia flechtmanni*, Acari Mesostigmata, búfalos.

Espécies do gênero *Raillietia* Trouessart, 1902 têm sido encontradas parasitando o conduto auditivo externo de bovinos, ovinos, caprinos e búfalos em diversos estados brasileiros (NUNES *et alii*, 1975; FONSECA *et alii*, 1980; COSTA *et alii*, 1989).

Os trabalhos nacionais abordam aspectos relacionados à: distribuição das espécies no Brasil (FONSECA *et alii* (Op.cit.)), ocorrência e prevalência da infestação (Fonseca *et alii*, 1983; YAMAMURA & RECINELLA, 1989; COSTA *et alii*; (Op.cit.)), transmissão experimental (LEITE *et alii*, 1989a), observações clínicas (LEITE *et alii*, 1989b), patologia resultante da infestação (NUNES *et alii*, 1980), desenvolvimento do ciclo biológico *in vitro* (FONSECA & FACCINI, 1985) e taxonomia (FACCINI *et alii*, 1992).

O objetivo desta comunicação é o de registrar a ocorrência da espécie *R. flechtmanni* em búfalos, pela primeira vez no Estado de São Paulo. O material constou de ácaros colhidos de búfalos, machos e fêmeas, nascidos e criados na região do Vale do Ribeira, SP e suspeitos de otoacaríase.

A colheita dos ácaros, em seis animais, foi realizada por lavagem do conduto auditivo externo com água contida em seringa adaptada a um tubo plástico flexível, conforme o descrito por YAMAMURA & RECINELLA, 1989 (Op.cit.).

Os exemplares colhidos de cada animal foram contados e a seguir diafanizados em solução de Nesbitt para posterior montagem entre lâmina e lamínula em meio de Hoyer.

Dos seis animais examinados cinco estavam positivos para ácaros do gênero *Raillietia*, com uma intensidade parasitária que variou de 3 a 65 ácaros por animal. O lote estudado era composto de 52 fêmeas, 4 machos e 5 larvas.

A prevalência da infestação (83, 3%), dado o pequeno número de animais examinados, não reflete a realidade do problema nos animais da região estudada. Serve apenas para dar conhecimento da existência da parasitose na região e como um alerta aos criadores da espécie envolvida, dados os prejuízos que a infestação pode ocasionar.

As características morfológicas dos ácaros estudados possibilitaram identificá-los como pertencentes à espécie *R. flechtmanni* descrita por FACCINI *et alii* em 1991, em búfalos do Estado de Minas Gerais (FACCINI *et alii*, 1992 (Op.cit.)).

A figura de número 1 representa as placas esternais do macho e da fêmea da espécie *R. flechtmanni*.

A distribuição geográfica da espécie *R. flechtmanni*, em búfalos, se restringe aos Estados de Minas Gerais e São Paulo.

A presente comunicação é a segunda notificação da ocorrência da espécie no Brasil e a primeira no Estado de São Paulo.

Material examinado: 52 fêmeas, 4 machos e 5 larvas.

Hospedeiro: búfalo (*Bubalus bubalis* L.).

Proveniência: Registro, Vale do Ribeira, São Paulo.

Localização parasitária: conduto auditivo externo.

Distribuição geográfica: Minas Gerais e São Paulo.

Os exemplares examinados encontram-se catalogados na coleção de Artrópodes da Seção de Parasitoses do Instituto Biológico de São Paulo, sob número 756.

SUMMARY

The authors point out the occurrence of the species *Raillietia flechtmanni* Faccini, Leite and Costa, 1991 in buffaloes by the first time in the state of São Paulo, Brazil.

KEY WORDS: *Raillietia flechtmanni*, Acari Mesostigmata, buffaloes.

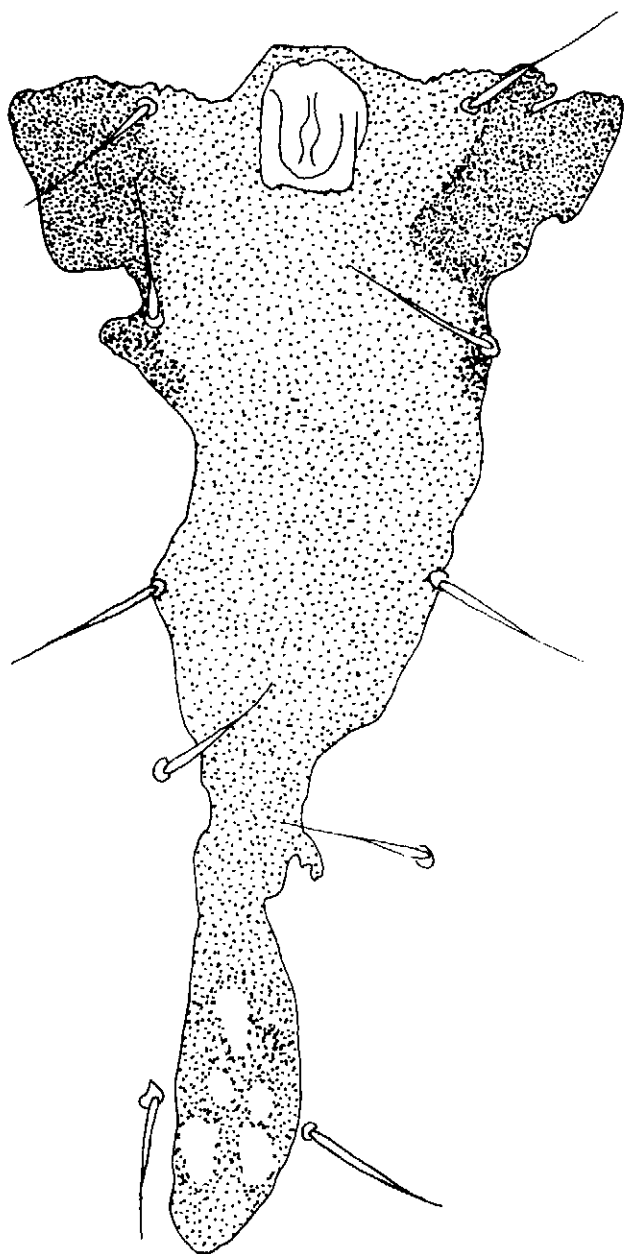


Fig.1. *Raillietia flechtmani* - Área externa do macho (400 \times)

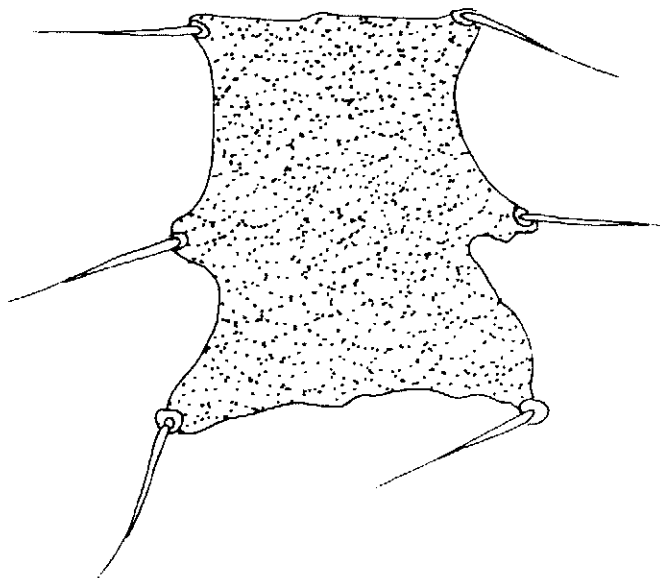


Fig.2. *Raillietia flechtmani* - Área externa da fêmea (400 \times)

REFERÊNCIAS

- COSTA, A. L. da; FACCINI, J. L. H. & LEITE, R. C. (1989). Dinâmica do parasitismo por *Raillietia* spp. (Acari) em bovinos no Estado do Acre. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, VI, 1989, Rio Grande do Sul. Resumos. Rio Grande do Sul, Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, p.100.
- FACCINI, J. L. H.; LEITE, R. C. & COSTA, A. L. da (1992). Description of *Raillietia flechtmani* sp.n. (Acari:Gamasida). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 87 supl. 1: 95-96.
- FONSECA, A. H. da & FACCINI, J. L. H. (1985). In vitro development of *Raillietia auris* (Leidy) (Acarina: Mesostigmata). *Acarologia*, XXVI: 211-14.

- FONSECA, A. H. da; FACCINI, J. L. H. & MASSARD, C. L. (1983). *Raillietia caprae* (Acari: Mesostigmata) em caprinos e ovinos no Brasil. *Pesq. Vet. Bras.*, 3: 29-31.
- FONSECA, A. M. da; FACCINI, J. L. H. & PADILHA, T. N. (1980). Distribuição de *Raillietia* (Ácari: Mesostigmata) em ruminantes domésticos no continente Americano. In: SEMINÁRIO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, II. Resumos. Ceará: Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, p.318.
- LEITE, R. C.; FACCINI, J. L. H. & COSTA, A. L. da (1989a). Transmissão experimental de *Raillietia* spp (Acari) para bovinos. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, VI, 1989, Rio Grande do Sul. Resumos. Rio Grande do Sul: Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, p.101.
- LEITE, R. C.; NUNES, V. A.; FACCINI, J. L. H.; LOPES, C. W. G.; NUNES, I. J. & COSTA, A. L. da (1989b). Aspectos clínicos da raillietiose bovina. *Arq. Univ. Fed. Rur. do RJ*, 12: 83-91.
- NUNES, I. J.; MARTINS Jr, W.; NUNES, V. A. & LEITE, R. C. (1975). Ocorrência de *Raillietia auris* (Leidy, 1872) Trouessart, 1902 em bovinos da região geo-econômica de Brasília, DF. *Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. MG*, 27: 375-383.
- NUNES, V. A.; NUNES, I. J.; SANTOS, M. N. dos; CHQUILOFF, M. A. G. & SILVA, J. M. L. da (1980). Patologia da infecção do ouvido de bovinos. *Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. MG*, 32: 325-331.
- YAMAMURA, M. H. & RECINELLA, R. (1989). Prevalência de *Raillietia auris* em bovinos abatidos em Londrina, PR. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, VI, 1989, Rio Grande do Sul. Resumos. Rio Grande do Sul: Colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária, p.102.

(Received 10 May 1993)