



DETECÇÃO DE *Rickettsia parkeri* CEPA MATA ATLÂNTICA EM UMA ÁREA DE TURISMO, PINGUABA, SP, BRASIL

DETECTION OF *Rickettsia parkeri* STRAIN ATLANTIC RAINFOREST ON AN AREA OF TOURISM, PINGUABA, SP, BRAZIL

H.R. Luz¹, D. McIntosh¹, J.L.H. Faccini¹, G.A. Landolfo¹, G.P. Furusawa¹ & W. Flausino¹

¹Depto de Parasitologia Animal, Instituto de Veterinária, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Seropédica, Rio de Janeiro, Brasil.

Estudos realizados nos últimos anos detectaram um novo agente causador de rickettsiose humana no Brasil, denominado *Rickettsia parkeri* cepa Mata Atlântica que possui estreita associação com carrapatos *Amblyomma ovale*. Essa espécie de carrapato pode parasitar animais domésticos e inúmeros animais silvestres, inclusive o homem. Situado no município de Ubatuba, o Parque Estadual da Serra do Mar abrange uma área de aproximadamente 47.500 ha, administrada através de um núcleo operacional localizado no distrito de Pinguaba (23° 20' 19" 44° 51' 58"), fronteira com o Estado do Rio de Janeiro. O parque é bastante visitado por um grande número de turistas e pesquisadores de inúmeras regiões do Brasil. Durante visitas de campo ao Núcleo Pinguaba um dos autores (GF) coletou quatro fêmeas de *Amblyomma ovale* em si, três sobre a roupa e um fixado na região escapular, sendo percebido somente 10h-12h após a visita de campo e já em fase de ingurgitamento. Os carrapatos foram enviados para o laboratório de Acarologia/Biologia Molecular-UFRRJ, identificados morfolologicamente e submetidos a PCR para detecção da presença de DNA de *Rickettsia* sp. Dois (n=2) dos quatro (n=4) espécimes de *A. ovale* estavam infectados por *R. parkeri* cepa Mata Atlântica. Dentre estes dois infectados, um (n=1) foi coletado ainda fixado no paciente. Diante disso, uma equipe do laboratório de Acarologia/Biologia Molecular-UFRRJ montou uma expedição para região alvo no intuito de coletar carrapatos de vida livre, utilizando métodos de arrasto e gelo seco. Nesta expedição foram coletados 15 carrapatos: 11 (8FF/3MM)/arrasto e 4 (NN) sobre pesquisadores. Quatro espécies de carrapatos foram identificadas: *Amblyomma naponense* (2FF), *Amblyomma aureolatum* (2FF), *A. ovale* (4FF/3MM/1NN) e *Amblyomma incisum* (3NN). Todas as espécies foram submetidas ao PCR e somente uma fêmea de *A. ovale* estava infectada por *R. parkeri* cepa Mata Atlântica. Estes resultados sugerem a ocorrência e *R. parkeri* cepa Mata Atlântica no referido parque, necessitando de mais pesquisas.

Palavras chave: *Amblyomma ovale*, Pinguaba, *Rickettsia parkeri*

Financiamento: CNPq, CAPES, FAPERJ