

ECTOPARASITOS EM ANIMAIS DO ZOOLOGICO DO CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (CIGS) MANAUS, AM.

Marcelo Cutrim M. de Castro ¹; José Albertino Rafael ²

¹ Bolsista CNPq/PIBIC; ² Pesquisador INPA/CPEN

Os ectoparasitos são organismos que habitam a pele de outro organismo (hospedeiro) por determinado período de tempo, sendo necessário seu parasitismo no hospedeiro ao menos em uma fase do seu ciclo de vida, podendo ter efeito prejudicial na saúde destes (Hopla *et al.*, 1994). São organismos semi-independentes, vivendo na superfície de seus hospedeiros, porém apresentando a faculdade de poderem viver livremente fora do seu hospedeiro por um período curto ou longo de vida ou moverem-se de um hospedeiro para outro. Os ectoparasitos podem ser divididos em três grupos distintos conforme seus hábitos ou nichos ecológicos (Nelson *et al.*, 1975): ectoparasitos de campo que se alimentam somente por um período limitado de tempo sobre seus hospedeiros, apresentando vida livre na maior parte de seu ciclo de vida (ex., Acari: Ixodidae); ectoparasitos de ninhos, mais freqüentes no habitat de seus hospedeiros (ex., Acari: Argasidae); ectoparasitos de hospedeiros que são residentes permanentes do tegumento dos hospedeiros (ex., Phthiraptera). Os artrópodes ectoparasitos são ainda capazes de veicular inúmeros patógenos, sendo neste caso, conhecidos como vetores. Na maioria dos casos, pequenas infestações não parecem causar danos aos animais, entretanto, grandes infestações podem debilitar os hospedeiros de várias formas (Hopla, 1982; Nelson *et al.*, 1975,1977). A cidade de Manaus tem tido um crescimento descontrolado nos últimos anos, o que provoca a expansão das comunidades para dentro das áreas de floresta o que resulta no aumento de animais capturados para o zoológico do Centro de Instrução de Guerra na Selva (CIGS). Assim este trabalho contribui para obter informações sobre ectoparasitos em animais do zoológico do centro de instrução de guerra na selva (CIGS). As coletas dos ectoparasitos foram realizadas de Setembro de 2003 a Junho de 2004 em visitas mensais ao zoológico do CIGS. Os animais silvestres foram imobilizados pelos veterinários do zoológico e os ectoparasitas retirados com auxílio de pente fino e pinça entomológica e colocados em microtubos contendo álcool 70%. O material foi identificado ao estereomicroscópio (lupa). Registrou-se 109 ácaros (Ixodidae) em jibóia e 10 piolhos (Ricinidae) em macaco-aranha. Os outros animais não apresentaram nenhuma infestação por ectoparasitos. Os animais analisados foram: Jibóia (*Boa constrictor constrictor*), Quati (*Nasua nasua*), Macaco de cheiro (*Saimi sciureus.*), Macaco barrigudo (*Lagothrix lagotricha*), Macaco Aranha (*Ateles belzebuth*), Capivara (*Hydrochaeris hydrochaeris*), Anta (*Tapirus terrestris*), Onça (*Panthera onca*),

Cutia (*Dasyprocta azarae*), Arara Vermelha (*Ara macao*) e Periquito (*Amazona festiva*). Piolhos da espécie *Pediculus mjobergi* já foram registrados em Macaco Aranha, *Ateles paniscus* no estado do Rio de Janeiro, Mato Grosso e Pará (WERNECK, 1937 falta verificar). Uma observação a ser feita é que um dos hospedeiros (capivara) que estava sendo analisado morreu no mês de Maio. A baixa densidade populacional de ectoparasitos provavelmente se explica pelo tratamento antiparasitário ao qual são submetidos os animais do zoológico do CIGS.

Hopla, C.E; Durden, L.A; Keirans, J.E. 1994. Ectoparasites and classification. *Rev. sci. tech. Off. Int. Epiz*, 13 (4):985-1017.

Nelson, W.A; Keirans, J.E; Bell, J.F; Clifford, C.M. 1975. Host-ectoparasites relationships. *J. Med. Ent.*, 12:143-166.

Hopla, C.E. 1982. Arthropodiasis. In: *CRC handbook series in zoonoses* (G.V. Hillyer & C.E. Hopla, eds.) Section C. Parasitic zoonoses, Vol. III. CRC Press, Boca Raton, 215-247.

Nelson, W.A; Bell, J.F.; Clifford, C.M. & Keirans, J.E. 1977. Interaction of ectoparasites and their hosts. *J. Med. Ent.*, 13:389-428.

Werneck, Fabio Leoni. - Nota sobre *Pediculus mjobergi* Ferris (Anoplura: Pediculidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*; 32(1):161-3, jan.-mar. 1937.