



COLEÇÃO DE ÁCAROS DE PENAS (ACARI: ASTIGMATA) DA UNESP-RIO CLARO, SP
FEATHER MITE COLLECTION (ACARI: ASTIGMATA) OF UNESP-RIO CLARO, SP

F.A. Hernandez¹, L.G.A. Pedroso¹ & M.H. Gabriel¹

¹Depto. de Zoologia, IB-UNESP (Universidade Estadual Paulista), Rio Claro.

Ácaros de pena (Astigmata: Analgoidea, Pterolichoidea) são ectossimbiontes altamente especializados, encontrados exclusivamente nas aves. Diferentes grupos de espécies localizam-se em partes específicas do corpo, e a grande maioria exibe um alto grau de especificidade com seu hospedeiro. Acredita-se que a maioria das espécies não cause danos às aves, mas eventualmente podem causar danos severos quando conseguem se estabelecer em um novo hospedeiro. O principal grupo de pesquisas atualmente trabalhando com o grupo no país localiza-se na UNESP de Rio Claro, SP e desde 2011 foi iniciada uma coleção de referência de ácaros de pena. A coleção é atualmente composta principalmente por amostras de ácaros de aves da fauna brasileira, e contém exemplares preservados em lâminas, sob via úmida e a seco. Atualmente existem cerca de 20.000 lâminas, contendo em sua maioria um espécime em cada. Cerca de 2.700 lâminas de 101 espécies de ácaros já encontram-se identificadas e com numeração individualizada, incluindo 27 tipos primários (holótipos) e cerca de 530 parátipos. Das 34 famílias e 502 gêneros de ácaros de pena atualmente reconhecidos no mundo, a coleção da UNESP-RC está atualmente representada por 24 famílias e 122 gêneros, abrigando, portanto, grande parte da fauna ocorrente na região Neotropical. Com relação aos hospedeiros, existem na coleção amostras de 316 espécies de aves, de 58 famílias e 24 ordens, o que ainda representa somente cerca de 16% da avifauna que ocorre no Brasil.

Palavras chave: acarofauna, ácaros plumícolas, aves, diversidade

Fomento: FAPESP (2011/50145-0), CAPES