



CATÁLOGO DA FAMÍLIA TYDEIDAE (ACARI: PROSTIGMATA) CATALOG OF THE FAMILY TYDEIDAE (ACARI:PROSTIGMATA)

G.L. da Silva^{1,2}, M.H. Metzeltin¹, O.S. da Silva² & N.J. Ferla¹

¹Laboratório de Acarologia, Museu de Ciências Naturais, UNIVATES – Centro Universitário;

²Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Membros de Tydeidae são conhecidos como ácaros cosmopolitas, com corpo levemente esclerotizado, possuindo estrias ou reticulações, sendo relatados por serem principalmente fitófagos, micófagos, polenófagos, parasitas de insetos ou escavadores. Atualmente a maioria das espécies são caracterizadas pelo estilo de vida generalista e pouco se sabe sobre as interações dos tideídeos com os seus habitats e demais famílias acarinas. Algumas espécies são conhecidas pela capacidade de suprimir colônias de mídio e oídio em vinhedos. A família Tydeidae é dividida em três subfamílias: Tydeinae (25 gêneros), Prettydeinae (quatro gêneros), e Australotydeinae (um gênero), totalizando 333 espécies distribuídas em 30 gêneros. A maioria das espécies descritas está concentrada principalmente na Europa, devido a presença de taxonomistas situados na Bélgica e na Polônia, Henri M. André e Andrzej Kaźmierski, respectivamente. As espécies que compõem o gênero *Brachytydeus* Thor (que tem sido utilizada neste catálogo) foram previamente representadas pelo gênero *Lorryia* Oudemans, mas André (2005) sinonimizou *Lorryia* Oudemans e *Raphitydeus* Thor com *Brachytydeus* Thor e designou *Tydeus cruciatus* Koch como sua espécie-tipo, exceto *Lorryia superba* Oudemans, mantida neste gênero, pois conta com a presença de uma única garra nas pernas. As espécies atualmente atribuídas ao gênero *Lorryia* por Kaźmierski (1989, 1998) apresentam a mesma quetotaxia de *T. cruciatus*. A partir disso, a grande preocupação é tornar *Lorryia* gênero monoespecífico devido ao "conflito" de abordagem de conceitos entre André (2005) e Kaźmierski (1989). Neste catálogo, o gênero *Lorryia* é apresentado como monoespecífico. Até o momento, o gênero *Brachytydeus* possui maior riqueza, com 195 espécies, seguido do gênero *Tydeus*, com 60 espécies. Dezesete gêneros são monoespecíficos (*Australotydeus*, *Novzelorryia*, *Ueckermannia*, *Acanthotydes*, *Afridiolorryia*, *Apolorryia*, *Edlorryia*, *Kenlorryia*, *Krantzlorryia*, *Momenia*, *Oakvillae*, *Orfareptydeus*, *Lorryia*, *Perafrotydeus*, *Quadrotydeus*, *Quasitydeus*, *Tydides*). Este catálogo inclui ao todo 333 espécies, com classificação taxonômica, local de coleta e habitat. A falta de especialistas é a principal razão para a escassez de estudos em Tydeidae. Este trabalho contribui para estimular novos estudos taxonômicos, fornecendo informações básicas para especialistas que necessitam acessar dados confiáveis acerca da taxonomia, ecologia e distribuição das espécies.

Palavras-chave: bibliografia, *Brachytydeus*, taxonomia

Financiamento: CAPES, UFRGS, UNIVATES