



Levantamento de caracteres morfológicos em Cosmetidae (Opiliones)

Adriano Kury,¹ Cláudio Ferreira² & Cristiano Sampaio³

Museu Nacional – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Laboratório de Aracnologia, Quinta da Boa Vista s/n, São Cristóvão 20.940-040, Rio de Janeiro – RJ – Brasil, ¹adrianok@gmail.com; ²cppires@gmail.com; ³gigaboardbio@gmail.com

Cosmetidae Koch 1839, é a segunda maior família de Laniatores, com mais de 700 espécies (Kury, 2003), ocorrendo principalmente em áreas tropicais e subtropicais do Novo Mundo. Os principais autores a trabalhar com a taxonomia da família foram Roewer, Mello-Leitão e Goodnight & Goodnight. Pickard-Cambridge dividiu Cosmetidae em duas subfamílias com base na presença ou ausência de garras tarsais pectinadas, respectivamente Discosominae e Cosmetinae. Roewer foi o autor mais prolífico da taxonomia de Opiliões, tendo descrito milhares de espécies e publicado dezenas de milhares de páginas. Ele deu grande destaque à fórmula tarsal e à armadura do escudo dorsal e suas combinações, usando apenas um reduzido número de caracteres. O resultado de seu trabalho foi a criação de um grande número de gêneros monotípicos e o não reconhecimento de variações intra-específicas. Mello-Leitão seguiu o sistema Roeweriano, porém mudando a prioridade desses caracteres dando maior ênfase as características escutais em detrimento das fórmulas tarsais. Goodnight & Goodnight (1953) propuseram em seu trabalho sobre Opiliones de Chiapas a sinonímia de vários gêneros baseados apenas na segmentação do tarso da pata I, com resultados contestados por vários taxonomistas. A sistemática de Cosmetidae nunca foi trabalhada de maneira satisfatória e atualmente grande parte dos gêneros não formam grupos naturais. Este trabalho faz parte de um projeto de levantamento de caracteres em Cosmetidae visando à sua reorganização em nível supra-específico. A literatura está sendo revista com mais minúcia em busca de caracteres que aparecem nas ilustrações e/ou descrições e que jamais foram ordenadas de maneira eficiente. Uma amostra disso está sendo apresentada neste trabalho.