



Análise cladística de Heteropachylinae (Laniatores, Gonyleptidae)

Amanda Cruz Mendes,¹ Adriano Brilhante Kury¹ & Ana Lúcia Tourinho^{1,2}

¹ Laboratório de Aracnologia, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Quinta da Boa Vista s/n, São Cristóvão 20.940-020, Rio de Janeiro – RJ – Brasil. amanda.mendes@gmail.com; adrik@alternex.com.br

² INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Departamento de Ecologia – Setor V8. Avenida André Araújo, 2936 – Aleixo – CEP 69011-970, Cx. Postal: 478, Manaus – AM – Brasil. tourinho2@yahoo.com.br

Heteropachylinae Kury, uma das subfamílias basais de Gonyleptidae, inclui pequenos opiliões distribuídos no domínio da Mata Atlântica, principalmente na porção nordestina. A subfamília é definida pela fusão de parte dos tergitos livres ao escudo dorsal nos machos e atualmente possui 11 espécies em 8 gêneros. Este estudo propõe a primeira hipótese filogenética para seus táxons através de uma análise cladística. Foram levantados 82 caracteres morfológicos, 50 baseados nos machos, para 19 táxons terminais: 14 espécies de Heteropachylinae (3 inéditas), e 5 grupos-externos, 4 de Gonyleptidae e um de Cosmetidae. Os dados foram submetidos a análises heurísticas, usando o programa NONA, que resultaram em 7 árvores igualmente parcimoniosas (204 passos, CI = 0,52, RI = 0,70). A matriz também foi analisada através de pesagem implicada, usando o programa PIWE, que resultou em 3 árvores. Destas, uma faz parte do conjunto de 7 árvores obtidas com pesagem igual e, por ser corroborada por ambos os métodos, foi a hipótese escolhida para discussão e otimização dos caracteres. Heteropachylinae é monofilético se *Mangaratiba* Mello-Leitão, 1940 é excluído do grupo e constitui um clado bem suportado. Os resultados obtidos sugerem as sinonímias de *Melloa* Roewer, *Thaumatoleptes* Roewer e *Tribunosoma* Roewer com *Pseudopucrolia* Roewer e de *Aesotrionoma* H. Soares com *Chavesincola* Soares & Soares. Duas espécies inéditas foram incluídas em *Heteropachylus* Roewer, pois formam um grupo monofilético com suas espécies já descritas. Uma terceira espécie não descrita será incluída em um gênero novo. Com a exclusão de 3 espécies de *Mangaratiba* e acréscimo de 3 espécies inéditas, o quadro sistemático proposto após a revisão é de 11 espécies distribuídas em 4 gêneros. Apoio: CNPq