

376

CHAVE DICOTÔMICA PARA OS GÊNEROS DE VATIDAE (INSECTA, MANTODEA) OCORRENTES NO RIO GRANDE DO SUL. *Andressa L. Dorneles*¹; *José A. Teston*¹, *Lauro J. Jantsch*² & *Elio Corseuil*¹ (¹FaBio - Laboratório de Entomologia, PUCRS; ²LECRISTO – Sociedade Educacional Lechristo).

A ordem Mantodea contém aproximadamente 2000 espécies das quais 420 distribuídas em 83 gêneros e seis famílias, ocorrem na região Neotropical. A família Vatiidae abrange o maior número de espécies dentre os representantes do Rio Grande do Sul. Os mantódeos pertencentes a essa família apresentam tamanho variável de 3 a 10 cm, coloração verde ou castanha, olhos globosos ou pontiagudos, fêmures anteriores com 3 ou 4 espinhos discoidais e como caráter exclusivo da família metazona mais longa que a prozona e que as coxas anteriores. Através de revisão bibliográfica e análise dos exemplares de mantódeos da coleção do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS, foi feito um levantamento dos gêneros de Vatiidae ocorrentes no Estado e escolha de caracteres morfológicos selecionando-se: 1-escudo frontal, 2-borda superior do escudo frontal, 3-forma dos primeiros antenômeros, 4-forma dos olhos, 5-presença de projeção cônica no tubérculo ocelar, 6-presença de tubérculo justaoocular, 7-bordas da prozona, 8-número de espinhos discoidais, 9-lobo distal dos fêmures anteriores, 10-número de espinhos externos no fêmur anterior, 11-número de espinhos externos nas tíbias anteriores, 12-presença de carenas nas médias e posteriores, 13-lóbulos nos fêmures médios e posteriores, 14-tipos de tégminas, 15-número de ramos da cubital 1 das asas posteriores, 16- presença de manchas oclares nas tégminas e 17-forma do abdome. Para elaboração da chave foi utilizado o programa de computador DELTA32, atribuindo maior ponderação aos caracteres de mais fácil visualização. Como resultado final obteve-se uma chave com 9 dicotomias onde foram utilizados 16 caracteres, permitindo a distinção dos 10 gêneros ocorrentes no Estado: *Brunneria*, *Cardioptera*, *Coptopteryx*, *Orthoderella*, *Oxyopsis*, *Parastagmatoptera*, *Photina*, *Phyllovates*, *Stagmatoptera* e *Zoolea*: elaborou-se também uma chave pictórica para facilitar seu uso em atividades didáticas. (BIC-Fapergs)