

370

**FAMÍLIAS DE AUQUENORRINCOS (INSECTA, HEMIPTERA) OCORRENTES EM *Citrus sinensis* (L.) Osbeck NO RIO GRANDE DO SUL.** Isabel Ely<sup>1</sup>, Ana P. Ott<sup>2</sup>, Wilson S. Azevedo-Filho<sup>2</sup>, Augusto Ferrari<sup>1</sup>, Otávio D. Ramos<sup>1</sup>, Ricardo C. Bins-Neto<sup>1</sup>, Ana C. Anes<sup>1</sup> & Gervásio S. Carvalho<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>Deptº de Biologia, FABIO – PUCRS / <sup>2</sup>Deptº de Fitossanidade, FAGRO – UFRGS).

Os auquenorincos, insetos fitófagos conhecidos como cigarras e cigarrinhas, apresentam espécies vetoradas de fitopatógenos, além de provocar danos físicos aos vegetais. A citricultura tem um papel relevante na economia do Estado, assim problemas que possam ser causados por estes insetos aos pomares podem ocasionar prejuízos relevantes. O trabalho teve como objetivos identificar e quantificar os insetos pertencentes as famílias de Auchenorrhyncha ocorrentes em pomares de *Citrus sinensis* no RS. Foram realizadas duas etapas de amostragem com o uso de armadilha adesiva amarela. Na primeira fase foram instaladas 16 armadilhas à altura de 1,5m do solo em nove pomares nos municípios de: Tenente Portela (2 pomares), Ijuí, Jaguari (2 pomares), Harmonia, Taquari, Pelotas e Capão do Leão. Este experimento realizou-se no período de outubro de 1999 a dezembro de 2000, sendo as armadilhas substituídas mensalmente. Um segundo levantamento foi realizado de outubro de 2001 a abril de 2002 em dois pomares localizados nos municípios de Taquari e Montenegro, utilizando-se 24 armadilhas dispostas à altura de 1,8m do solo, com substituição quinzenal. Para a análise da abundância dos insetos foram estabelecidas classes de dominância (Friebe, 1983). Resultaram das amostragens 7.271 auquenorincos, distribuídos em nove famílias: Achilidae, Aethalionidae, Cercopidae, Cicadellidae, Cicadidae, Clastopteridae, Dictyopharidae, Flatidae e Membracidae, sendo as mais abundantes Cicadellidae (69,96%) e Membracidae (29,7%) consideradas eudominantes. As demais famílias foram raras com abundâncias inferiores à 1%. O grande percentual de cicadélídeos é um fator importante, pois esta família inclui espécies vetoradas da bactéria *Xylella fastidiosa* causadora da Clorose Variegada dos Citros (Fapergs/CAPES/CNPq/PIBIC-CNPq).