



Entomofauna benéfica associada ao mirtilheiro (*Vaccinium ashei*) na região de Pelotas, RS

Gabriela I. Diez-Rodríguez¹; Lucas K. Hübner²; Francisco Canez²; Luis E.C. Antunes¹; Enio E. Sosinski¹; Dori E. Nava¹

¹Embrapa Clima Temperado, Caixa Postal 403, CEP 96010-971 Pelotas, RS, Brasil. Email: gldiez@gmail.com. ²Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil,

Apesar de ser recentemente introduzido no Brasil, o mirtilheiro é amplamente cultivado em países do Hemisfério Norte, principalmente na Europa e nos Estados Unidos. A produção brasileira está estimada em cerca de 60 ton, concentradas nas cidades de Vacaria, Pelotas e Caxias do Sul (RS), Barbacena (MG) e Campos do Jordão (SP), totalizando uma área de aproximadamente 35 ha. O objetivo do trabalho foi conhecer os insetos benéficos presentes em cultivos de mirtilheiro da região de Pelotas, RS, assim como determinar sua ocorrência nos diferentes estádios fenológicos (vegetativo, floração, frutificação) da planta. O levantamento de insetos foi realizado em três pomares de aproximadamente 0,5 ha no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2011. As amostragens foram realizadas quinzenalmente, por meio da observação dos insetos presentes em cerca de 3% das plantas de cada pomar. Os insetos foram individualizados em potes plásticos (100 mL) para serem transportados ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Clima Temperado, onde foram identificados. Foram registrados insetos benéficos pertencentes, principalmente, às ordens Hymenoptera e Coleoptera. Na ordem Hymenoptera registraram-se *Apis mellifera*, *Bombus* sp. e *Xylocopa* sp., pertencentes à família Apidae e *Brachygastra lecheguana*, *Polybia* sp. e *Polistes* sp. da família Vespidae. A ordem Coleoptera esteve representada pela família Coccinellidae, sendo registradas as espécies *Harmonia axyridis*, *Cycloneda sanguinea*, *Eriopis conexa* e *Olla v-nigrum*. A maior abundância de insetos benéficos foi observada durante a floração do mirtilheiro ($p \leq 0,05$). Os contrastes entre os estádios foram significativos ($p \leq 0,05$) entre floração e fase vegetativa e entre floração e frutificação.

Palavras-chave: controle biológico, mirtilo, pequena fruta.

Apoio: EMBRAPA CPACT, CAPES, CNPq.