

No Brasil, há poucas informações sobre dinâmica populacional de insetos-praga de pereira, sendo que boa parte da literatura é baseada em informações inferidas de macieira. Tem sido citada a ocorrência do eriofídeo das gemas *Phytoptus pyri* (Pagnt) e a vaquinha *Diabrotica speciosa* (Germar) em pomares de pereira em Santa Catarina. Além destas, observa-se que a mariposa oriental (*Grapholita molesta*) e a mosca-das-frutas (*Anastrepha fraterculus*) têm gerado preocupação em cultivos de pereira. Uma boa estratégia é examinar as plantas com frequência, para verificar pragas, danos ou práticas culturais inadequadas. O trabalho teve por objetivo identificar famílias, gêneros e espécies de insetos-praga presentes em pomares de pereira. Foram realizadas quinzenalmente coletas de posturas, larvas, ninfas e pupas em pomares de pereiras de três cultivares. As fases de desenvolvimento encontradas foram colocadas em copos plásticos juntamente com as folhas em que o inseto foi encontrado e levadas ao laboratório até a obtenção dos adultos para a identificação das espécies. As espécies encontradas foram: seis espécies de Tortricidae, *Argyrotaenia sphaeropa* (Meyrick), *Archipimima labyrinthopa* (Meyrick), *Bonagota salubricola* (Meyrick), *Clarkeuila bourquini* Clarke, *Grapholita molesta* (Busck), *Terinebrica fortifera* Razowski; duas espécies de Geometridae *Physocleora dimidiaria* Guenée), *Sabulodes caberata* Guenée e quatro espécies de Noctuidae *Peridroma saucia* (Hübner), *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith), *Trichoplusia ni* (Hübner) e *Autoplusia egenoides*. Foram coletadas larvas e posturas de *B. salubricola*, considerada praga-chave na cultura da macieira, demonstrando que a pereira também pode ser um hospedeiro no qual a praga pode alimentar-se e causar danos significativos aos frutos. As espécies *P. dimidiaria*, *P. saucia*, *S. frugiperda* e *T. ni*, já foram relatados ocorrendo em pomares de macieira. Por serem dados preliminares novos estudos serão realizados indicando quais destas espécies poderão causar danos significativos aos frutos de pêra.