

O presente trabalho foi realizado com o propósito de conhecer as espécies de cochonilhas ocorrentes num pomar de plantas cítricas, observando suas fases de desenvolvimento e presença de parasitismo, com vistas a posterior ensaio de avaliação do controle biológico. Foram realizadas amostragens em dez laranjeiras (*Citrus sinensis*) coletando-se folhas para observações no Laboratório de Entomologia da PUCRS. Registrou-se o número de formas jovens e de fêmeas adultas, para as quais foi anotado o número de exemplares vivos e mortos, neste caso observando se foi causa fúngica ou de parasitóides. As determinações foram realizadas pela observação direta dos espécimes e confirmada através do preparo de algumas lâminas de forma rápida, com hidrato de cloral, e, permanentes, mediante diafanização, desidratação e montagem em lâminas permanentes com gelatina glicerizada e luteagem com parafina, visando exame sob microscopia. Como resultados foram contados 1318 exemplares de diaspidéios, sendo 780 formas jovens e 538 adultas; ocorreram *Aonidiella aurantii* (Maskell, 1878), *Mytilococcus* sp., *Parlatoria pergandei* (Comstock, 1881), *Pinnaspis aspidistrae* (Signoret, 1861) e *Unaspis citri* (Comstock, 1883), havendo expressiva predominância da última (62%); somente 24% dos exemplares estavam vivos, havendo 5,6% com sinais de parasitóides e 6,1% evidenciando fungo entomógeno. (CNPq)