

**ÁCAROS ORIBATÍDEOS EM CAFEZAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**ORIBATID MITES IN COFFEE PLANTS IN STATE OF SÃO PAULO**

J. L.C. Mineiro & M. E. Sato

Laboratório de Acarologia – Centro Experimental do Instituto Biológico, Campinas, SP.

No início da década de 2000 até os dias de hoje, o Instituto Biológico tem realizado estudos sobre a diversidade, ecologia, interação populacional de diferentes espécies de ácaros encontradas no cafeeiro. Nesses estudos, os oribatídeos também foram contabilizados e identificados quando possível. Em 2001 um estudo foi realizado em Atibaia – SP, em cafeeiros da cv. Catuaí Amarelo, onde foi registrado um grande número de espécimes de *Oripoda* sp. nos ramos. A seguir entre os anos de 2002 e 2004 foram conduzidos nos municípios de Garça e Jiquara nas cultivares Mundo Novo, para se estudar a diversidade e dinâmica populacional de ácaros nessa cultura. Das oito espécies encontradas em folhas e ramos, três foram comuns para as duas localidades. Porém em Garça foram registradas quatro espécies e uma em Jiquara. No período de 2004 a 2008, um estudo sobre a dinâmica populacional de ácaros em cafezal próximo a fragmento florestal, no município de Monte Alegre do Sul – SP. ao todo foram encontradas cinco espécies nas plantas de café, oito em plantas daninhas e uma em plantas do fragmento florestal. Em seguida realizou outro estudo a diversidade de ácaros plantícolas (plantas de café e plantas daninhas) e edáficos em agroecossistema cafeeiro no município de Atibaia, SP. Constatou-se que nos substratos folhodo/cafeeiro, três espécies foram comuns; nos substratos cafeeiro/daninhas, nenhuma espécie foi comum; no folhodo/daninhas, apenas duas foram comuns; e considerando os três substratos, três espécies foram comuns. De 2010 a 2011 foi realizado outro estudo mais aprofundado sobre a influência do folhodo na composição da acarofauna edáfica e plantícola, realizado em Campinas, na Fazenda Santa Elisa. A composição das espécies entre as duas áreas variou marcadamente para alguns grupos. Na área com folhodo, notou-se que os indivíduos das famílias Galumnidae, Haplozetidae, Metrioppiidae, Oppiidae, Parallonothridae, Scheloribatidae e Xylobatidae ocorreram abundantemente tanto no folhodo quanto no solo. Após a retirada do folhodo, observou-se redução drástica no número de indivíduos de algumas famílias. Essa redução no número de indivíduos foi mais sensível para os membros das famílias Otocepheidae e Phthiracaridae.

Palavras-chave: diversidade de Oribatida, *Coffea arabica*, plantas daninhas, oribatídeos arborícolas