

ÁCAROS, PEQUENOS, MAS DIVERSOS, PARA ENCONTRAR É SÓ PESQUISAR

E.S. Silva¹

¹Professor da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Arapiraca, AL, Brasil; PPG em Proteção de Plantas (Centro de Ciências Agrárias (CECA–UFAL)).

Os ácaros são Arthropoda Chelicerata que se destacam pela diversidade de espécies. São conhecidas pouco mais de 55 mil espécies e apesar de serem de tamanhos diferentes, variando de 0,2 milímetros até 1 centímetro, ainda são considerados organismos microscópicos. Exploram os mais variados ambientes e substratos. Nos ambientes aquáticos ainda são pouco conhecidos, principalmente quando se trata da biologia, diversidade e tipos de substratos alimentares. Mas no ambiente terrestre é que se tem importantes trabalhos desenvolvidos, principalmente quando se trata de pragas de plantas e animais. No ambiente terrestre encontra-se ácaros na poeira domiciliar, em produtos armazenados, no solo, no folheto, em musgo, sobre plantas, sobre animais vertebrados e invertebrados. Também chegam a explorar internamente diversas regiões das plantas como domáceas, tecidos sub cuticulares das folhas, flores; em animais são encontrados internamente em poros, bulbo capilar, subcuticular, traqueias de abelhas, etc. Porém, as espécies de maior importância e que são amplamente conhecidas são as que vivem sobre plantas e as edáficas. As espécies fitófagas, quando observadas em elevada população nas plantas cultivadas e causando danos econômico, podem alcançar o *status* de praga agrícola, a exemplo dos Tetranychidae. Mas, também existem alguns grupos que exercem papel essencial no controle de espécies de Arthropoda indesejáveis à agricultura, pois podem ser empregadas no controle biológico, atuando como inimigos naturais, como os Rhodacaridae. Ainda assim, várias espécies são relatadas causando algum tipo de dano à saúde humana, como os causadores de alergias, popularmente conhecidos como “ácaros da poeira” ou em outros animais, como é o caso das sarnas e carrapatos que, além de se alimentarem do sangue de seus hospedeiros, podem ser vetores de doenças. Por estas razões, esforços e estudos diversos são dispendidos visando o conhecimento da acarofauna em diversos ambientes e substratos, especialmente ácaros que poderão ser pragas de plantas ou animais ou espécies a serem utilizadas como reguladoras de populações de outros organismos considerados pragas.

Palavras-chaves: levantamento, biodiversidade, fauna de ácaros.