

TARSONEMIDAE (ACARI) ASSOCIADOS A MYRTACEAE NA MATA ATLANTICA, BRASIL.
TARSONEMIDAE (ACARI) ON MYRTACEAE IN THE BRASILIAN ATLANTIC FOREST.

A.C. Lofego¹, P.R. Demite², R.R. Rodrigues² & G.J. de Moraes²

¹UNESP, São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil; ²ESALQ-USP, Piracicaba, São Paulo, Brasil

A família Tarsonemidae contém espécies de diversos hábitos alimentares, incluindo fitófagas, fungívoras e parasitas de insetos. Algumas das espécies fitófagas são pragas agrícolas, razão pela qual estes ácaros são bem estudados em agroecossistemas. No entanto, poucos são os estudos sobre estes ácaros em ambientes naturais. Este trabalho teve o objetivo de determinar as espécies de tarsonemídeos coletados em mirtáceas em áreas de Mata Atlântica. As coletas foram realizadas em sete áreas, sendo três no estado de São Paulo e uma em cada um dos seguintes estados: Bahia, Minas Gerais, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Em cada área foram coletadas folhas de cinco plantas de cada uma de cinco espécies. Foram registradas 31 espécies de Tarsonemidae, pertencentes a nove gêneros: *Tarsonemus* (12 espécies), *Metatarsonemus* (5), *Xenotarsonemus* (5), *Fungitarsonemus* (4), *Daidalotarsonemus*, *Deleonia*, *Floridotarsonemus*, *Neotarsonemoides* e de um gênero não identificado (1). Destas, 24 espécies e um gênero parecem ser novos para a ciência. As espécies mais abundantes foram *Fungitarsonemus* sp.1 (28 indivíduos), *Xenotarsonemus spiniphorus* (19), *Tarsonemus* sp.1 (18), *Xenotarsonemus brachytegula* (17). *Metatarsonemus megasolenidii* foi coletado em três localidades e seis espécies de plantas, todas em São Paulo, e *Xenotarsonemus* sp.1, também coletado em três localidades (Bahia, Minas Gerais e Santa Catarina) e registrada em três plantas. As mirtáceas que abrigaram o maior número de espécies de tarsonemídeos foram *Myrcia multiflora* (Lam.) DC. e *Myrcia splendens* (Sw.) DC., cada uma com 4 espécies, e coletadas na Ilha do Cardoso (SP) e em Prados (MG), respectivamente. Os dados registrados nesse estudo demonstram a grande riqueza de espécies de Tarsonemidae sobre mirtáceas em áreas de Mata Atlântica. Três espécies, *M. megasolenidii*, *X. brachytegula* e *X. spiniphorus* já haviam sido registradas e descritas a partir de exemplares encontrados em mirtáceas em área de Cerrado. Esse resultado demonstra ainda, que falta muito por se conhecer da fauna de tarsonemídeos em ambientes da Mata Atlântica.

Palavras-chave: Diversidade, Hotspot, Levantamento

Financiadora: FAPESP