



DUAS ESPÉCIES NOVAS DE *Xenotarsonemus* (ACARI: TARSONEMIDAE) DO BRASIL

TWO NEW SPECIES OF *Xenotarsonemus* (ACARI: TARSONEMIDAE) FROM BRAZIL

T. Pitton¹, A.C. Lofego² & J.M. Rezende³

IBILCE-UNESP (Universidade Estadual Paulista), Câmpus de São José do Rio Preto
¹Graduando em Ciências Biológicas; ²Depto. de Zoologia e Botânica; ³PPG Biologia Animal.

A família Tarsonemidae (Acari: Prostigmata) abrange cerca de 530 espécies distribuídas em 41 gêneros, as quais apresentam uma das maiores diversidades de hábitos alimentares dentre os ácaros conhecidos. *Xenotarsonemus* é um gênero que conta com 18 espécies descritas, cujas fêmeas são reconhecidas por apresentarem uma tegula estreita e pontiaguda. Através da amostragem de material vegetal aéreo de plantas em fragmentos florestais no noroeste paulista, foram encontradas duas espécies novas pertencentes ao gênero *Xenotarsonemus*. Essas espécies foram descritas e ilustradas de acordo com os padrões usuais para o grupo, e podem ser diagnosticadas como se segue: sp. nov. 1 - fêmeas são semelhantes à *Xenotarsonemus brachytegula* Lofego, Moraes & Ochoa pelo tamanho e posição das setas dorsais, entretanto, diferem pelo formato da tegula, que apresenta um alargamento na porção proximal, e uma ponta mais afilada na extremidade distal, além de não possuírem carenas paralelas à linha de fusão das placas coxisternais 4; sp. nov. 2 - fêmeas semelhantes à *Xenotarsonemus pirassununguensis* Lofego, Moraes & Ochoa pelo formato do idiossoma e tamanho da maioria das setas dorsais, mas difere no tamanho da seta *h* que é maior em *X. pirassununguensis*. Difere também no formato da tegula, com ponta mais afilada em *X. pirassununguensis*, e pela ausência de carena na espécie nova.

Palavras-chave: acarofauna, espécie nova, *Xenotarsonemus*

Financiamento: FAPESP