



**NOVAS ESPÉCIES E REGISTROS DE CUNAXÍDEOS (ACARI: CUNAXIDAE)
PARA O RIO GRANDE DO SUL, BRASIL
NEW SPECIES AND RECORDS OF CUNAXID MITES (ACARI: CUNAXIDAE)
FROM RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL**

M.S. Rocha¹, E.N.L. Rodrigues¹ & N.J. Ferla²

¹Laboratório de Diversidade e Sistemática de Arachnida – UNISINOS, São Leopoldo, RS;

²Laboratório de Acarologia – UNIVATES, Lajeado, RS.

Cunaxidae são ácaros predadores de pequenos artrópodes, nematoides e ácaros fitófagos, podendo ser encontrados no solo, na serapilheira e sobre plantas. Conhecer a diversidade e composição desse grupo em ambientes naturais é importante para a conservação desses ecossistemas. Este estudo teve como objetivo descrever três novas espécies e apresentar novos registros de cunaxídeos coletados em solo e serapilheira na floresta ombrófila Mista e Densa no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza - Pró-Mata (CPCN Pró-Mata), São Francisco de Paula, Rio Grande do Sul, Brasil (29°28'50.63"S; 50°10'25.28"O). A extração dos ácaros das amostras foi realizada através de um equipamento do tipo Berlese-Tullgren. As amostras foram montadas em lâminas de microscopia sob meio de Hoyer e observadas com microscópio binocular. Os detalhes morfológicos foram estudados por meio de microscópio de contraste de fase. *Dactyloscirus* sp. nov. distingue-se das demais espécies do gênero por apresentar dez pequenos escudos ao longo da região histerossomal desprovidos de setas, caracterizando um novo padrão de distribuição para o gênero e uma seta achatada na porção terminal do tibiotarsus do palpo. *Bonzia* sp. nov. difere das demais espécies por possuir as setas *f1* e *f2* inseridas no escudo histerossomal. *Neocunaxoides* sp. nov difere de todas espécies do gênero por apresentar uma apófise “knob-like” na região entre a femurgenu e o tibiotarso do palpo. Além disso, as espécies *Pulaeus quadrisolenidius* Castro & Den Heyer 2009 e *Lupaeus lectus* Castro & Den Heyer 2009 foram registradas pela primeira vez no estado do Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: ambiente natural, Mata Atlântica, Região Neotropical.

Financiadora: CAPES/UNISINOS