

ACAROFAUNA ASSOCIADA AO AGROECOSSISTEMA DE *Vitis vinifera* L. NA
REGIÃO DA CAMPANHA DO RIO GRANDE DO SUL

MITE FAUNA ASSOCIATED TO *Vitis vinifera* L. AGROECOSYSTEM IN THE
REGION OF CAMPANHA IN RIO GRANDE DO SUL

Raquel Bottini de Moura
UFRGS

A produção de uvas no Brasil concentra-se principalmente nas Regiões Sul, Sudeste e Nordeste. A Serra Gaúcha é a maior produtora, porém tem-se observado um aumento de área cultivada na fronteira Oeste do Estado. No Rio Grande do Sul, levantamentos da acarofauna de vinhedos tiveram início no final da última década, decorrentes de sucessivas infestações que os elevaram ao status de praga em determinadas variedades. Este estudo teve como objetivo o conhecimento da comunidade de ácaros plantícolas associados a *Vitis vinifera* L. presentes nas folhas de videira e na vegetação espontânea de vinhedos comerciais das variedades Cabernet Sauvignon e Merlot no município de Sant'Ana do Livramento, RS. Para tanto, foram realizadas coletas de folhas de videira de janeiro-maio/2010 e setembro/2010-março/2011, nas variedades Cabernet Sauvignon e Merlot. Nos períodos de junho/2010 a junho/2011 foram feitas amostragens da vegetação espontânea, coletando-se exemplares de *Bidens pilosa* L.; *Raphanus raphanistrum* L.; *Sida rhombifolia* L. e *Solanum americanum* Mill. Das 18 espécies registradas, *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) e a morfoespécie *Steneotarsonemus* sp. foram os ácaros fitófagos dominantes em ambas as variedades, porém na vegetação espontânea, *B. phoenicis* teve ocorrência acidental. Entre os ácaros predadores, *Neoseiulus californicus* (McGregor) foi o mais representativo nas folhas de videira enquanto na vegetação espontânea o ácaro mais abundante foi *Typhlodromalus aripo* (Moraes & MacMurtry). Quatro espécies de fitófagos e duas de predadores foram compartilhadas entre as variedades e a vegetação espontânea, sugerindo que ocorra a movimentação dessas espécies entre os agroecossistemas. A acarofauna presente nas folhas de videira das duas variedades não apresentou diferença significativa, mas foi menor em relação à acarofauna da vegetação espontânea. A Análise de Componentes Principais indicou que o conjunto de vinhedos de ambas variedades que incluem as plantas *R. raphanistrum* e *S. americanum* encontram-se agrupados, provavelmente em razão da baixa riqueza e abundância de espécies de ácaros nestes locais. *T. aripo* esteve associado à presença de *B. pilosa* em ambas variedades e *Steneotarsonemus* sp. foi relacionado à *S. rhombifolia*, nas duas variedades.