

# ALGUNS ÁCAROS FITÓFAGOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA

ADILSON DIAS PASCHOAL e ERVINO BLEICHER

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Universidade de S. Paulo — Piracicaba

Na Região Sul do país, referências a ácaros fitófagos são encontradas para os Estados do Paraná e Rio Grande do Sul. Nenhuma referência, porém, foi possível constatar-se para o Estado de Santa Catarina. Como grande parte da economia desse estado baseia-se na indústria extrativa vegetal e na agricultura, de capital importância é o conhecimento dos inimigos naturais das plantas cultivadas nessa unidade da Federação, razão pela qual o estudo das espécies, de ácaros parasitos, economicamente importantes, tem, neste trabalho, o seu início.

A área do Estado de Santa Catarina onde se coletaram os espécimes, pertence às regiões cognominadas Sedimentar Paleozóica e Planalto Ocidental, subregiões dos Ervais e do Alto Uruguai. De modo geral, são regiões de altitudes variando de 700 a mais de 1000 metros: clima Cfb, de invernos frios, quando a temperatura permanece abaixo de 0°C, sendo comuns as geadas e nevadas, e de verões quentes, com temperaturas acima de 30°C; a quantidade de chuva varia de 1500 a 2000 mm.

## PLANTAS HOSPEDEIRAS E ESPÉCIES CONSTATADAS

### Feijoeiro — *Phaseolus vulgaris*:

- 1 — *Tetranychus* (T.) *urticae* Koch, 1836, em Pôrto União.
- 2 — *Tetranychus* (T.) *escolasticae* Paschoal 1970, em Canoinhas.
- 3 — *Tetranychus* (T.) *desertorum* Banks, 1900, em Rio das Antas e Caçador.

A espécie *T. urticae*, "ácaro rajado", ocorria em populações numerosas, danificando grandemente as plantações.

**Soja — *Glycine soja*:**

- 1 — *Tetranychus* (T.) *urticae* Koch, 1836, em Rio das Antas e Caçador.
- 2 — *Tetranychus* sp. (grupo *desertorum*), em Rio das Antas e Caçador.

**Berinjela — *Solanum melongena*:**

*Tetranychus* (T.) *urticae* Koch, 1836 em Pôrto União.

**Videira — *Vitis vinifera*:**

- 1 — *Tetranychus* (T.) *mexicanus* (McGregor, 1950), em Canoinhas.
- 2 — *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939) em Canoinhas.

**Planta não identificada:**

*Tetranychus* (T.) *escolasticae* Paschoal, 1970 em Pôrto União.

**SUMMARY**

Some phytophagous mites from the State of Santa Catarina, Brazil

A preliminary list of the phytophagous mite species found on some economic plants in the State of Santa Catarina is presented. The surveyed area was mountainous, sometimes higher than 3,200 feet, with common snowfalls and frosts in winter season.

**BIBLIOGRAFIA**

- PRITCHARD, A. E. & E. W. BAKER, 1955 — A revision of the spider mite family *Tetranychidae*. *Mem. Pac. Coast. Ent. Soc.*, 2, 472 pp.
- PASCHOAL, A. D., 1970 — Contribuição ao conhecimento da família *Tetranychidae* no Brasil (*Arachnida: Acarina*). Tese de Doutorado E. S. A. "Luiz de Queiroz", Piracicaba, São Paulo, 116 pág.
- PASCHOAL, A. D., 1970 — Revisão da família *Tetranychidae* no Brasil (*Arachnida: Acarina*) *An. E S A "Luiz de Queiroz"*, 27: 457-483.