

*Tetranychus* (T.) *urticae* Koch, 1836 (Acari), praga severa de orquídeas [*Catasetum* sp.] em ripados.

CARLOS H. W. FLECHTMANN

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

Universidade de S. Paulo — Piracicaba

Em março do corrente ano, foram-nos enviadas, pelo Instituto de Botânica, São Paulo, plantas de *Catasetum* sp. (Orchidaceae) severamente danificadas por ácaros. O exame do material revelou tratar-se da espécie *Tetranychus* (T.) *urticae* Koch, 1836, conhecido vulgarmente como ácaro rajado.

O ácaro desenvolve-se principalmente na face inferior das folhas. Os sintomas iniciais de seu ataque traduzem-se pelo aparecimento de áreas cloróticas longitudinais, visíveis pela face superior das folhas. Pela face inferior as folhas mostram-se tomadas de pontuações esbranquiçadas, permanecendo as nervuras de coloração verde. A seguir surgem numerosas pequenas áreas pretas. A partir de então as folhas mostram acentuada clorose, avançando dos bordos para o centro das folhas. Plantas inteiras ficam com aspecto amarelado com posterior secamento total das folhas e morte das plantas.

SUMMARY

A severe infestation of the common two spotted spider mite (*Tetranychus* (T.) *urticae* Koch) is reported on orchids (*Catasetum* sp.). This mite feeds and breeds on both sides of the leaf, but prefers the lower surface. It causes leaves to become chlorotic, causing numerous black spots to develop on the lower surface, probably due to a fungus. Finally, the whole plant turns yellow and dies if no control is provided.