



Bento Gonçalves/RS - Brasil  
30 de abril a 3 de maio de 2013

Organização, Perspectivas e Desafios da Acarologia Brasileira

**ÁCAROS ERIOFÍDEOS (ERIOPHYOIDEA) NO BRASIL – LISTA DE ESPÉCIES, DESCRIÇÕES, HOSPEDEIROS, OCORRÊNCIAS E SINTOMAS**  
**ERIOPHYOID MITES (ERIOPHYOIDEA) IN BRAZIL – CHECKLIST, DESCRIPTIONS, HOST PLANTS, OCCURRENCE AND SYMPTOMS**

**D. Navia<sup>1</sup>, A.S. dos Santos<sup>1</sup> & C.H.W. Flechtmann<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF; <sup>2</sup>CNPq, Dept. de Entomologia e Acarologia, Escola Superior de Agronomia “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP.

Os ácaros da superfamília Eriophyoidea, também conhecidos como microácaros, são estritamente fitófagos, apresentam alta especificidade hospedeira e constituem um grupo extremamente numeroso, com cerca de 4.230 espécies descritas em todo o mundo. Os eriofídeos podem causar danos diretos aos hospedeiros, devido à alimentação; ou indiretos, devido à transmissão de fitovírus ou disseminação de fitopatógenos. Além disso, devido à injeção de toxinas, estes ácaros podem causar alterações nos hospedeiros, como galhas, érneas, superbrotamento, ou enrolamento de folhas. Entre os ácaros fitófagos os eriofídeos são o segundo grupo em importância econômica. Este trabalho teve como objetivo compilar informação sobre os ácaros eriofídeos no Brasil, de modo a 1) contribuir para o conhecimento do grupo no país e facilitar o trabalho de acarologistas; 2) prover subsídio técnico a profissionais da área de defesa fitossanitária para adoção de medidas de prevenção e controle. Toda a informação sobre os ácaros eriofídeos que ocorrem no Brasil, publicada em revistas científicas nacionais e internacionais ou em boletins técnicos, foi reunida. Para cada espécie foi registrado: nome científico e autor, família, descrição original, hospedeiro tipo e hospedeiros alternativos (nome científico e família), localidade tipo, ocorrência no país e sintomas. Até o momento foi relatada a presença de 200 espécies de eriofídeos no Brasil (12 Diptilomiopidae, 174 Eriophyidae e 14 Phytoptidae), pertencentes a 71 gêneros. Os eriofídeos no Brasil estão associados a 136 plantas hospedeiras, pertencente a 55 famílias botânicas. Entre as espécies que ocorrem no Brasil, 160 tem localidade tipo no país. A informação sobre eriofídeos do Brasil está concentrada nas regiões Sudeste e Nordeste, sendo escassa nas demais regiões. A informação compilada neste trabalho será publicada na forma de um “checklist” em periódico da área de Acarologia.

Palavras-chave: microácaros, ácaros fitófagos, ácaros pragas.

Financiadora: CNPq