

**PHYTOSEIIDAE DATABASE: UMA NOVA FERRAMENTA PARA ACESSO ÀS
INFORMAÇÕES SOBRE FITOSEÍDEOS (ACARI)**
**PHYTOSEIIDAE DATABASE: A NEW TOOL FOR ACCESS TO INFORMATION
ON PHYTOSEIIDS (ACARI)**

P.R. Demite¹, J.A. McMurtry², H.A. Denmark³, R.C. Castilho¹ & G.J. de Moraes¹,
¹ESALQ-USP, Piracicaba, São Paulo, Brasil; ²University of California, Riverside, Oregon,
USA; ³Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Gainesville, Florida,
USA

A disponibilidade de informações atualizadas sobre um grupo de organismos facilita consideravelmente o trabalho de taxonomistas do mundo. Phytoseiidae têm recebido grande atenção devido ao potencial como inimigos naturais de pragas de pequeno porte. A atualização da edição atual do catálogo mundial dos fitoseídeos é importante para a identificação destes. Este catálogo está sendo atualizado e disponibilizado na internet em uma base de dados. A família contém 2.656 espécies descritas, distribuídas em 88 gêneros. Os gêneros com o maior número de espécies são *Typhlodromus* (442 espécies), *Amblyseius* (401), *Neoseiulus* (389), *Phytoseius* (217) e *Euseius* (212). Porém, 55 gêneros contém menos de dez espécies, e destes, 31 são monoespecíficos. A primeira versão da base de dados já está disponível na internet desde setembro de 2012, sendo atualizada periodicamente. Através de uma conta no serviço Google Analytics foi possível verificar que a base de dados recebeu até o final de janeiro de 2013 703 visitas, com 1.503 visualizações de páginas, provenientes de 45 países. O país com o maior número de visitas é o Brasil, seguido pelos EUA, Irã, Egito e França. Também foi possível verificar as cidades de onde vieram os acessos, sendo Piracicaba, Lajeado, Gainesville (EUA), São José do Rio Preto e Montpellier (França), as cidades onde foram registrados os maiores números de acessos à base de dados. Uma vantagem de disponibilizar informações em uma base de dados na internet é a facilidade com que essas podem ser acessadas por pesquisadores de várias partes do mundo. Outra grande vantagem é a velocidade com que estas podem ser atualizadas, com a publicação de descrições, redescrições, novos registros geográficos. Isto é particularmente importante no caso dos fitoseídeos, devido ao dinamismo da pesquisa taxonômica sobre estes ácaros.

Palavras-chave: Base de dados, Internet, Taxonomia

Financiadora: FAPESP