



19º RAIBT

19ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

26 a 30 de novembro de 2012

Tema: JB +20: Patrimônio ambiental de São Paulo

***Mikania* willd. (asteraceae) na reserva biológica do alto da serra de paranapiacaba, santo andré – sp**

Geolanda Silva Nascimento¹, Rosangela Simão Bianchini²

1: Ciências Biológicas – Universidade de Mogi das Cruzes, São Paulo;
nanda.sud@hotmail.com

2: Núcleo Curadoria do Herbário SP - Instituto de Botânica, São Paulo.

O gênero *Mikania* pertence à maior e uma das mais importantes famílias das fanerógamas, Asteraceae, que apresenta ca. 24.000 espécies distribuídas por todo o globo. Representado por ca. 450 espécies é o maior gênero da tribo Eupatorieae, provavelmente um dos mais naturais dentro da família devido principalmente a uniformidade na estrutura dos capítulos unisseriados, apresentando quatro brácteas involucrais e quatro flores, com uma bráctea subinvolucral pouco abaixo de cada capítulo. Possui distribuição pantropical, porém, a maioria concentra-se na América do Sul. Para o Brasil são citadas 198 espécies, das quais 140 são endêmicas. O presente trabalho teve como principal objetivo realizar o levantamento florístico e estudos taxonômicos de *Mikania* ocorrentes na Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba (RBASP); subsidiar o conhecimento da morfologia e a resolução de problemas taxonômicos existentes do grupo; cooperar com informações sobre um gênero que ainda é pouco estudado no país; contribuir para enriquecer a listagem da Flora de Paranapiacaba, e, conseqüentemente, a flora do estado de São Paulo. A área de estudo é uma Unidade de Conservação do Instituto de Botânica, localizada no subdistrito de Paranapiacaba, município de Santo André, caracterizada pela Floresta Ombrófila Densa Montana, o local é fortemente afetado pela poluição de Cubatão. Os estudos foram realizados a partir de materiais já depositados no herbário SP e de novas amostras que foram coletadas durante este trabalho, herborizadas e incluídas na coleção do herbário SP. Foram elaboradas descrições e chave de identificação para cada espécie, distribuição geográfica e outros dados relevantes, além de ilustrações fotográficas para as espécies que foram encontradas no habitat natural. *Mikania* na RBASP está representado por 19 espécies, destas, cinco foram aqui registradas pela primeira vez. Algumas espécies são de difíceis delimitações, enquanto outras sofrem alterações na estrutura dos capítulos, que podem estar relacionadas à poluição de Cubatão.

Palavras-chave: Eupatorieae, lianas, guaco, Unidade de Conservação.

Financiamento: CNPq/PIBIC.