



19º RAIBT

19ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

26 a 30 de novembro de 2012

Tema: JB +20: Patrimônio ambiental de São Paulo

A tribo Paspaleae (Poaceae: Panicoideae) na Reserva Biológica e Estação Experimental de Mogi-Guaçu, São Paulo

Rodrigo Sampaio Rodrigues⁽¹⁾ & Tarciso de Sousa Filgueiras⁽²⁾

⁽¹⁾Autor para correspondência: Núcleo de Pesquisa e Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica, São Paulo, SP. E-mail: rosaro_3588@yahoo.com.br

⁽²⁾Núcleo de Pesquisa e Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica

Poaceae é uma das maiores famílias botânicas em importância e número de espécies. No Brasil ocorrem 1.418 das cerca de 10.000 espécies conhecidas em todo o mundo. O estado de São Paulo possui aproximadamente 500 espécies distribuídas em todas as formações florestais. Panicoideae é a subfamília mais expressiva em termos de diversidade, da qual se destacam as tribos Paniceae, Paspaleae e Andropogoneae. A tribo Paspaleae compreende àquelas espécies americanas de número cromossômico $x=10$ anteriormente posicionadas em Paniceae *s.l.* Estudos florísticos relacionados à tribo Paspaleae foram realizados na Reserva Biológica e Estação Experimental de Mogi-Guaçu (RBEEMG-SP) com o objetivo de contribuir para o conhecimento atual da flora agrostológica desta UC e do estado de São Paulo. A RBEEMG-SP foi estabelecida em 1942 e é administrada pelo Instituto de Botânica. Localiza-se a 22°11-18'S e 47°7-10'W e possui uma área total de 470 hectares com formação vegetal típica de Cerrado. O levantamento florístico ocorreu entre 2011 e 2012. Neste período foram realizadas 12 expedições de coleta e visitas aos principais herbários do estado. Os resultados revelaram a ocorrência de nove gêneros e 42 espécies de Poaceae pertencentes à tribo Paspaleae. Desse total, 14 espécies são primeira referência para a RBEEMG-SP. Os gêneros *Paspalum* (24 spp.) e *Axonopus* (7 spp.) são os mais especiosos, seguidos de *Ichnanthus* (4 spp.) e *Steinchisma* (2 spp.). *Anthraenantia*, *Echinolaena*, *Homolepis*, *Hymenachne* e *Otachyrium* estão representados por uma espécie cada. Os gêneros *Homolepis*, *Hymenachne* e *Otachyrium* também são referidos pela primeira vez para a RBEEMG-SP. Além disso, o trabalho detectou a ocorrência de cinco espécies de *Paspalum* e duas de *Axonopus* com algum grau de ameaça à sua conservação. O conjunto dos resultados representa uma atualização do conhecimento agrostológico da RBEEMG-SP. Ficou também clara a necessidade de monitoramento das espécies, principalmente daquelas com ameaça iminente à sua conservação.

Palavras-Chave: Cerrado, florística, gramíneas, taxonomia.

Órgão financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq.