

II EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA *Embrapa Florestas*
Colombo – 09 a 11 de dezembro de 2003

018

SEPARAÇÃO DENDROLÓGICA DE TRÊS ESPÉCIES DO GÊNERO *Albizia* Durazz.
(MIMOSACEAE) NATIVAS DO ESTADO DO PARANÁ¹

Ariadne Josiane Castoldi Silva²
Antonio Aparecido Carpanezi³

O gênero *Albizia* Durazz. (Mimosaceae) compreende cerca de 150 espécies de árvores de porte mediano ou grande, fixadoras de nitrogênio. No Paraná ocorrem *Albizia polycephala* (Benth.) Killip, *A. austrobrasílica* Burkart e *Albizia niopoides* (Spruce ex Benth.) Burkart (sinônimo: *A. hasslerii* (Chodat) Burkart). *A. polycephala*, chamada popularmente "angico-branco", é pouco conhecida no meio técnico, e *A. austrobrasílica* e *A. niopoides* atendem pelo mesmo nome vulgar "farinha-seca". É particularmente importante separar *A. polycephala* e *A. austrobrasílica*, que são parcialmente simpátricas e às vezes confundidas por especialistas. A metodologia de trabalho concentrou-se em *A. austrobrasílica* e *A. polycephala*, pois *A. niopoides* é mais conhecida, e constou de: exames de espécimes em campo e de amostras do herbário da Embrapa Florestas, além de análise da literatura e experimentos com sementes realizados pelos autores. *A. polycephala* ocorre na Floresta Estacional Semidecidual no sudoeste do Paraná, onde entra na Floresta Ombrófila Mista; nesta região, ela é rara e suas árvores alcançam 35m de altura no campo, embora a literatura registre 10m. A espécie é citada, também, para a Floresta Estacional Semidecidual do oeste e do norte do Estado. Aspectos das suas folhas e vagens permitem, de modo consistente, separá-la de *A. austrobrasílica*. As folhas de *A. polycephala* apresentam foliólulos menores, de cerca de 4,0 a 8,0mm de comprimento e 1,0 a 2,0mm de largura; há presença de glândulas peciolares pequenas com formato oval. Suas vagens variam de 5,7 a 14,7cm de comprimento e 1,0 a 2,0cm de largura. A espécie apresenta 25.600 sementes/kg. *A. austrobrasílica* apresenta-se distribuída, no Estado, em toda a Floresta Ombrófila Mista, e é citada, também, para a Floresta Ombrófila Densa e para a Floresta Estacional Semidecidual. Ela alcança até 20m de altura e apresenta foliólulos maiores que *A. polycephala*, medindo 9,0 a 15,0mm de comprimento e 2,0 a 6,0mm de largura. As folhas apresentam glândula peciolar pequena, de formato circular. Suas vagens também são maiores que *A. polycephala*, medindo 10,0 a 17,0cm de comprimento por 2,0 a 3,0cm de largura. O número de sementes por quilo chega a 13.700. *A. niopoides* encontra-se distribuída no norte e oeste do Estado, na Floresta Estacional Semidecidual, onde é comum especialmente no noroeste, em solos arenosos. Árvores de *A. niopoides* freqüentemente ultrapassam 20m de altura no campo, embora o porte relatado na literatura seja de 12 a 15m. A espécie é facilmente distinguível das anteriores pela sua casca amarelada, lisa e pulverulenta, além da ramificação dicotômica típica. O número de sementes/kg é 36.000, segundo várias fontes e dados dos autores. Este trabalho faz parte de um estudo abrangente de distinção, via dendrologia e silvica, de espécies das regiões Sul e Sudeste que têm nome vulgar "angico".

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluna do curso de Ciências Biológicas, Faculdades Integradas "Espírita"

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* carpa@cnpf.embrapa.br