

## PALINOTAXONOMIA DO GÊNERO *GUETTARDA* L. (Rubiaceae)

THEREZINHA S. MELHEM\*

São 25 (vinte e cinco) as espécies de *Guettarda* L. (Rubiaceae) citadas para a vegetação do Brasil. Verificou-se que o gênero é euripalinológico, sendo possível a distinção de espécies, inclusive por meio de caracteres morfológicos dos grãos de pólen.

Até o presente momento foram estudados os grãos de pólen de 13 (treze) espécies, dada a dificuldade em se conseguir nos herbários material em condições satisfatórias para os estudos palinológicos. Foram consultados até o momento, os seguintes herbários: Instituto de Botânica (SP); Bradeanum (HB); Instituto Nacional de Pesquisa da Amazonia (INPA); Museu Goeldi (MG); Universidade de Brasília (UB); Instituto Agrônomo de Minas Gerais (BHMG); Museu Nacional (R); Jardim Botânico do Rio de Janeiro (RB); Departamento de Botânica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (ICN) e Departamento de Botânica do Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo (SPF).

De *G. acreana* Krause; *G. comosa* Muell. Arg., *G. rhabdocalyx* Muell. Arg. e *G. spruceana* Muell. Arg., conseguiu-se apenas um espécimen de herbário para estudo. Para as demais espécies procurou-se estudar o maior número de espécimens encontrados, e de preferência de locais diferentes. Assim, por exemplo, para *G. viburnoides* Cham. et Schlecht foram relacionados para estudos de comparação 22 espécimes, coletados em diferentes localidades de: Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e São Paulo.

O tratamento dado aos grãos de pólen foi padronizado, sendo usada a técnica de acetólise de Erdtman (1960), e as medidas foram realizadas no prazo de uma semana. As 25 (vinte e cinco) medidas, tomadas ao

acaso, receberam tratamento estatístico adequado, para as possíveis distinções quantitativas, que serão feitas, ao final, após o agrupamento das espécies por suas características morfológicas.

A morfologia polínica das espécies estudadas, permite distinguir os seguintes tipos de grãos de pólen no gênero *Guettarda*:

### 1. GRÃOS DE PÓLEN PSILADOS

#### 1.1. biporados:

*G. spruceana* Muell. Arg.

#### 1.2. triporados:

*G. argentea* Lam.

*G. platyphylla* Muell. Arg.

*G. platypoda* DC.

*G. viburnoides* Cham. et Schlecht.

### 2. GRÃOS DE PÓLEN RETICULADOS

#### 2.1. tricolpados:

*G. uruguensis* Cham. et Schlecht.

#### 2.2. tricolporados:

*G. pohliana* Muell. Arg.

#### 2.3. triporados:

##### a. poros visíveis:

*G. acreana* Krause

*G. angelica* Mart.

*G. sericea* Muell. Arg.

##### b. poros recobertos por sexina reticulada e, por isso pouco visíveis:

*G. aromatica* Poepp et Endt

*G. comosa* Muell. Arg.

*G. rhabdocalyx* Muell. Arg.

\* Pesquisadora Científica do CNPq e do Instituto de Botânica, Caixa Postal 4005, São Paulo, Brasil.