

Antonia ovata Pohl var. excelsa Paula ex Paula (Loganiaceae)

José Elias de Paula (*)

Resumo

Neste trabalho são considerados os aspectos morfológicos externo e palinológico de três variedades de *Antonia ovata* Pohl, ocorrentes na floresta da região do rio Jari (Estado do Pará) e nos cerrados da Amazônia e do Planalto Central brasileiro.

Em trabalho anterior (Paula, 1972: *Acta Amazonica* 2 (2):59) deixamos de colocar a diagnose latina da variedade em apreço, razão pela qual apresentamos nesta comunicação.

DIAGNOSE DA NOVA VARIEDADE

***Antonia ovata* Pohl var. *excelsa* Paula ex Paula**

Antonia ovata Pohl var. *excelsa* Paula, *Acta Amazonica* 2(2): 59, fotos 1, 6, 13, 16, 17, 20 e 21, fig. 1 a-d e fig. 2 d. 1972.

Arbor circa 30m alta et 1m diametro; rami pilosi; folia subglabra, ovata vel ovato-elliptica, ad basin cordata vel attenuata; nervatio secundaria camptodroma, raro brochidodroma prope apicem; pedunculus inflorescentiae pilosus; pollinis grana prolato-sphaeroidea etiam prolata aequatorialiter visa; subcircularia polariter visa, diametro polaris 16-19 micra.

Árvore com cerca de 30m de altura e 1m de diâmetro; ramos pilosos; folhas quase glabras, ovadas ou ovado-elípticas, cordadas ou atenuadas na base; nervação secundária camptódroma, raramente broquidódroma próximo do ápice; pedúnculo da inflorescência piloso; grãos de pólen subreticulados, prolato-esferoidais em vista equatorial, ocorrendo também grãos de pólen prolatos; subcirculares em vista polar; diâmetro polar entre 16 e 19 μ ; a 3 colpi, com margem; os subcircular, com tendência à "lolongate". Madeira leve de cor

bege; alburno indistinto do cerne; camadas de crescimento pouco visíveis; casca fina, lisa.

HABITAT: mata alta de terra firme, rio Jari, Estado do Pará, Brasil.

TIPO: *E. Oliveira* 4806, localidade (Holótipo, IAN).

PARÁTIPOS: Localidade, *E. Oliveira* 4817 (IAN); localidade, *N. T. Silva* 2864 (IAN); localidade, *J. M. Pires* 511 (IAN).

Com a descrição desse novo *taxon*, o número de variedades de *Antonia ovata* eleva-se para três: *Antonia ovata* Pohl var. *ovata*, *A. ovata* Pohl var. *pilosa* (Hook.) Progel e *A. ovata* Pohl var. *excelsa* Paula ex Paula.

Antonia ovata Pohl var. *excelsa* constitui vicariância com as outras variedades: *ovata* e *pilosa*. Estas ocorrem nos cerrados da Amazônia e do Planalto Central Brasileiro.

As madeiras das variedades *ovata* e *pilosa* apresentam fluorescência azul celeste quando iluminadas por luz ultra-violeta de ondas longas.

CHAVE PARA AS VARIEDADES

- A. Arbusto ou árvore fina de até 8cm de diâmetro e 4 a 10m de altura, do cerrado; madeira leve de cor cinza-claro.
 - a. Folha e pedúnculo da inflorescência glabros, às vezes ocorrendo pelos apenas no nó foliar e ao longo das nervuras secundárias.
 - var. *ovata*
 - aa. Folha, ramo e pedúnculo da inflorescência densamente pilosos.
 - var. *pilosa*.
- B. Árvore de até 30m de altura por até 1m de diâmetro, da mata; madeira de cor bege
 - var. *excelsa*

(*) — Universidade de Brasília.

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO

Antonia ovata Pohl var. *pilosa* (Hook) Progel (= *A. pubescens* Borg.): Fróes 30074 (UB).

Antonia ovata Pohl var. *ovata* (= *A. ovata* Pohl var. *glabra* Progel): J. Elias de Paula 516 (UB); J. Elias 517 (UB); Hunt et Ramos 5741 (UB); Prance et alii 5920 (UB); M. Magalhães 19499 (UB); A. P. Duarte et A. Mattos 603 (UB); Philcox et Onishi 4907 (UB).

AGRADECIMENTOS

Ao Dr. Jorge Fontella, do Jardim Botânico do Rio de Janeiro; Dr. Robert Goodland, do New York Botanical Garden; Dr. Ezechias P. Henringer e Dr. George Eiten, da Universidade de Brasília, gratos pela colaboração que nos foi prestada para a execução deste trabalho.

SUMMARY

In this paper the author studies external morphological and palinological aspects of the three varieties of the *Antonia ovata* Pohl: var. *ovata*, var. *pilosa* and var. *excelsa*.

The var. *excelsa* from the woods of region of Jarí river (Amazonia), and the var. *ovata* and var. *pilosa* from "cerrado" of Amazonia, and Central Brazil.

Pollen grains of the two varieties *excelsa* and *ovata* present polymorphism.

The identification of the three varieties is based on the following characteristics: presence or lack of hairs on the leaves and branches; height and diameter of the specimens; and, finally, the *habitat*.

BIBLIOGRAFIA CITADA

PAULA, JOSÉ ELIAS DE

- 1972 — Estudo anatômico e palinológico de *Antonia ovata* Pohl. (Loganiaceae). *Acta Amazonica*, Manaus, 2(2): 55-69, fotos 1-19, figs. 1-3.