

Acta Amazonica



This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. Fonte: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0044-59671976000100041&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 21 nov. 2017.

REFERÊNCIA

PAULA, José Elias de. *Antonia ovata* Pohl var. *excelsa* Paula ex Paula (Loganiaceae). **Acta Amazonica**, Manaus, v. 6, n. 1, p. 41-42, jan. 1976. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0044-59671976000100041&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 21 nov. 2017. doi: <http://dx.doi.org/10.1590/1809-43921976061041>.

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; albarno 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 anatómico e palinológico de *Antonia ovata* Pohl. (Loganiaceae). *Acta Amazonica*, Manaus, 2(2): 55-69, fotos 1-19, figs. 1-3.