

AA

BOLETIM TÉCNICO
— DO —
INSTITUTO AGRONÔMICO DO NORTE

N.º 28

Dezembro de 1953

SUMÁRIO

DUCKE, A. — As espécies brasileiras do gênero *Theobroma* L.

DUCKE, A. — As espécies brasileiras do gênero *Pradosia* Liais (fam. *Sapotaceae*).

DUCKE, A. — *Milletia occidentalis*, nova leguminosa provavelmente ictiotóxica do Amazonas.

DUCKE, A. — O Herbário amazônico do Museu Paraense em 1950.

PIRES, João Murça — Plantas novas da Amazônia.

KOSTERMANS, A. J. G. H. — Notas sobre as *Lauraceae-Lauroidae* sul-americanas.

AMSHOFF, G. J. H. — Gênero *Crudia* na América do Sul.

BELEM — PARÁ — BRASIL

**MILLETIA OCCIDENTALIS, NOVA LEGUMINOSA
PROVAVELMENTE ICTIOTÓXICA
DO AMAZONAS (*)**

A. DUCKE

Milletia occidentalis n. sp. — Partibus vegetativis, inflorescentiis et floribus generis *Derris* (= *Lonchocarpus*) sectionem *Fasciculati* Bth. (= subgenus *Phacelanthus* Pitier) species scandentes imitans, legumine elastice dehiscente ab iis recedit. Frutex alte scandens caule lignoso robusto. Ramuli teretes, striati, hinc illinc lenticellosi, tenuiter rufotomentosi, vetusti glabrati. Stipulae breves, caducae. Foliorum petiolus cum rhachi usque 200 mm longus, robustus parte terminali tenuiore, tenuiter rufotomentosus; foliola quinata vel rarius ternata, petiolulis usque ad 8 mm longis robustis densius tomentosus, stipellis subulatis caducissimis, vulgo 80-190 × 50-110 mm metientia forma valde variabilia, basi saepius rotundata rarius obtusa rarissime subacuta, apice saepius breviter acuminata vel apiculata, subcoriacea, novella subtus sericeopilosula, adulta glabra, distanter curvato-penninervia et laxe reticulata, nervis et venulis supra subobsoletis, subtus fortiter prominentibus. Inflorescentiae in ramulorum parte poliifera, erectae, robustae, rufoseriaceae, pedunculo usque ad 140 mm et rhachi florifera usque 240 mm longis, floribus in pseudoracemo fasciculatis, fasciculorum rhachi propria primum nodiformi demum in racemulum brevem crassum elongata. Bracteae non visae. Pedicelli 5-7 mm longi, tenues; bracteolae basi calycis adpressae late

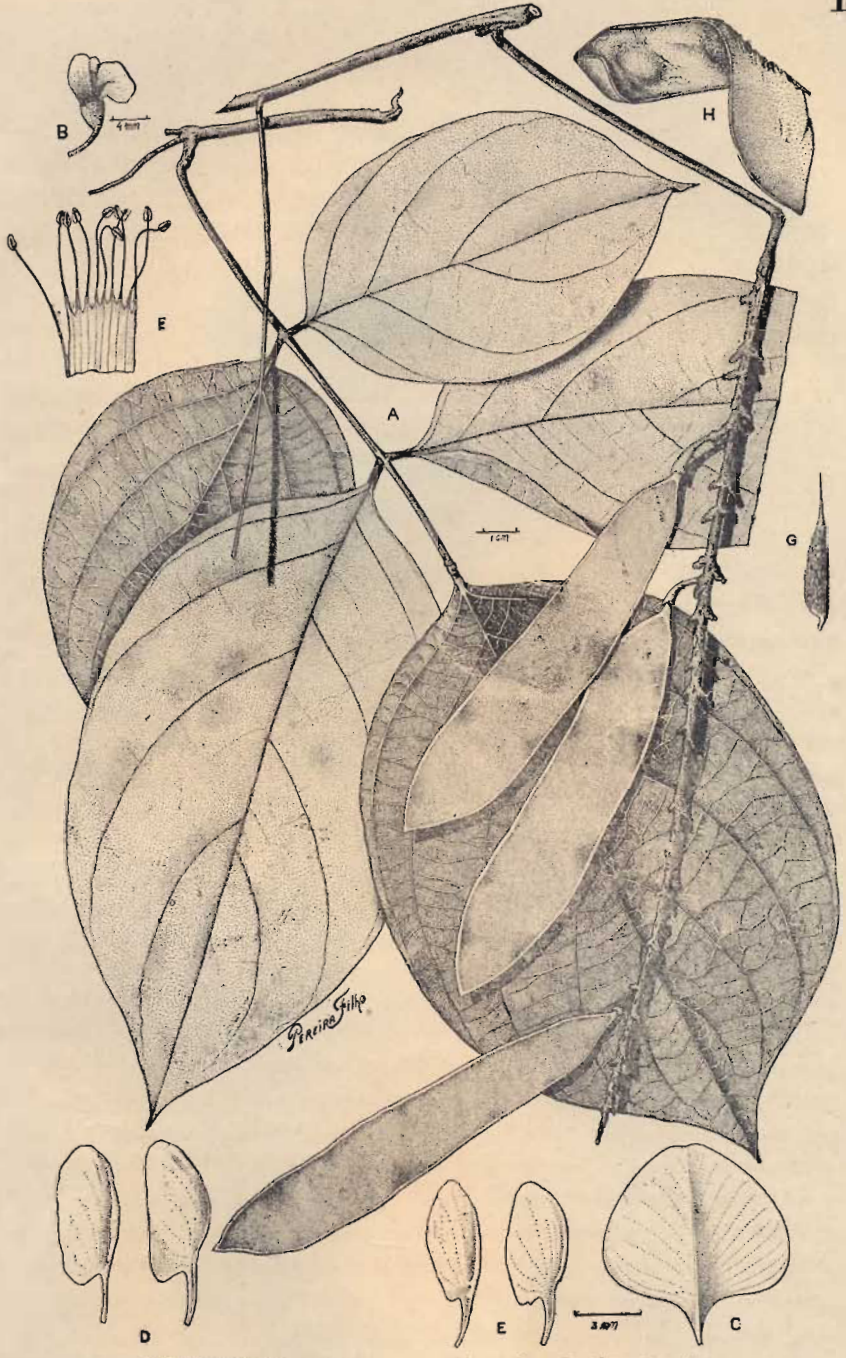
(*) (Trabalho subvencionado pelo Conselho Nacional de Pesquisas).

obtusae, minutae, caducae. Calyx anthesi circiter 5 mm longus, apice 4 mm latus, campanulatus, subtruncatus vel breviter sinuato-quadridenticulatus, extus dense rufosericeus. Petala et stamina alba, glabra; vexillum circiter 10 mm longum, orbiculare, lamina basi non auriculata apice integra vel emarginata, ungue brevi et tenui. Alae oblongae, obliquae, supra unguem carinis leviter adherentes. Carinae alis conformae, cohaerentes. Stamina 9 in tubum concreta, vexillare a basi liberum. Ovarium breviter at distincte stipitatum, pluriovulatum, dense rufosericeo-villosum, stylo filiformi basi excepta glabro, stigmate terminali parvo. Legumen adultum 100-130 mm longum, rectum, plano-compressum, e basi angusta usque ad $\frac{3}{4}$ longitudinis suae sensim ad 25-28 mm dilatatum, glabratum, stipite basali brevi, apice valide apiculatum, suturis ambabus modice incrassatis inferiore aliquanto magis quam superiore, valvis ligneis post dehiscentiam contortis; semina in leguminibus examinatis 4, perfecta non visa.

Habitat prope Santo Antonio do Içá, Rio Solimões, in Brasiliae civitate Amazonas, silva terris altis, leg. A. DUCKE 27-IX-1906, Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro 17222, anthesi incipiente, et R. L. FRÓES 1-XII-1948 n.º 23680 et 30-X-1949 n.º 25583, cum floribus ultimis et fructibus junioribus et adultis. Specimina typica in Instituto Agronômico do Norte, Belém, Pará.

Esta nova planta poderia ser incluída no gênero *Derris* (= *Lonchocarpus*) secção *Fasciculatae*, se a deiscência elástica do seu legume não a excluísse da tribu *Dalbergieae* no sentido de BENTHAM. Devido a isso, ela deve ser colocada no gênero *Milletia* W. et Arn. que diverge de *Derris* unicamente pela deiscência do fruto. É a primira espécie desse gênero, até agora considerado paleotrópico, encontrada nas Américas (*); ela parece ter afinidades com a Secção *Sericanthae* Dunn da África tropical, porém as pétalas são glabras. Até agora, a planta foi observada somente na mata de "terra

(*) Ver TAUBERT em Engler-Prantl Nat. Pflanzenfamilien III, 3:271, *Milletia*: "Einige (Arten) deren Hülsen noch unbekannt sind, bezüglich ihrer Zugehörigkeit zur Gattung jedoch zweifelhaft da dieselben von den habituell ungemain ähnlichen Arten der Gattung *Lonchocarpus* nur durch die aufspringenden Hülsen zu unterscheiden sind".



GRAVURA II — *Millettia occidentalis* Ducke n. sp.
 A: Ramo frutífero; B: flôr; C: vexilo; D: asas; E: quilha (2 pétalas);
 F: estames; G: ovário; H: valvas da vagem após deiscência.

firme” ao redor da povoação Santo Antônio do Içá, na boca do Rio Içá (Putumaio, no Perú e na Colômbia); parece ser uma das plantas ictiotóxicas cultivadas por antigos índios do lugar, como o são *Derris urucu* e *Clitoria grandifolia*, frequentes na mesma localidade.

Amostras não identificadas da coleção FRÓES foram, há alguns anos, enviadas por intermédio do Instituto Agrônomico do Norte a KEW e UTRECHT. Ignoramos se êsse material remetido pelo correio marítimo foi recebido.

Os gêneros arborescentes das Galegeas diferem das Dalbergieas unicamente pelos frutos deiscentes; frutos deiscentes ou indeiscentes ocorrem, no entanto, em muitos gêneros de leguminosas, por exemplo *Bauhinia*, *Cassia*, *Caesalpinia*, *Swartzia*, *Ormosia*, *Dioclea*. DUNN, em sua monografia de *Milletia*, segue a opinião de BENTHAM: “The *Leguminosae* which have woody stems, unequally pinnate leaves, papilionaceous flowers, and coherent stamens were collected by BENTHAM and HOOKER in their “Genera Plantarum” into two tribes, *Galegeae* and *Dalbergieae*, according to the dehiscence or indehiscence of their pods, and although there are certain genera possessing the above characters which cannot for other reasons be included and *vice-versa*, botanists are generally agreed that these tribes represent a natural division of the family (A Revision of the genus *Milletia*, Journ. Linn. Soc., 41:127, 1912). Ao contrário, MACBRIDE, em Flora of Perú, *Leguminosae*, coloca os generos *Poecilanthæ* e *Taralea*, ambos arborescentes e com legumes deiscentes, na tribu *Dalbergieae*.

EXPLICAÇÃO DA ESTAMPA

- a) raminho com frutos adultos.
- b) flôr.
- c) estandarte.
- d) asas.
- e) quilha (2 pétalas).
- f) estames.
- g) ovário.
- h) valva de um legume depois da deiscência.

SUMMARY

A new species found in the Amazon region is included in the paleotropic genus *Milletia*. No species of this botanical genus had ever been discovered in the Americas.

RESUMÉ

Une nouvelle espèce de l'Amazonie est considérée comme appartenant au genre *Milletia*, genre paléotropical, dont aucun représentant n'a été signalé jusqu'à ce jour dans les pays d'Amérique.