

# BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

PROF. MELLO - LEITÃO

SANTA TERESA - E. E. SANTO - BRASIL

Série BOTANICA - N.º 22 - 20 de janeiro de 1969

## ORQUIDACEAS NOVAS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Augusto Ruschi  
Museu Nacional

### ORNITHOCEPHALUS VOSBURGHI RUSCHI, n. sp.

Epiphytica, Radices numerosae, dense fasciculatae, filiformes, leviter flexuosae, simplices, albidae. Foliis, valde numerosis, distichis, dense imbricatis, parvis, vaginis brevis, limbo carnosulo, lanceolato-falcato, margine tenui, apice acutissimo; 4 — 6cm. longa 1cm. lata, viridi-flavescentis; pedunculo communi ascendenti, gracili, hispido, breviusculo glandulose-histello, 2,5 — 3,5cm. longo, 5,9 floro; bracteis ovatis, semi amplexaulis, acutis, margine et carina hispidis, viridi-flavescentis, ovariis pedicellatis brevioribus; capsula nutans ovoidea, trigona, 6 costata, densiuscula glandulosa, hispida, rufescens, 6mm. longa 5mm. crassa; semena elliptica, elongata, alba, 0,5mm. longa 0,01mm. lata.

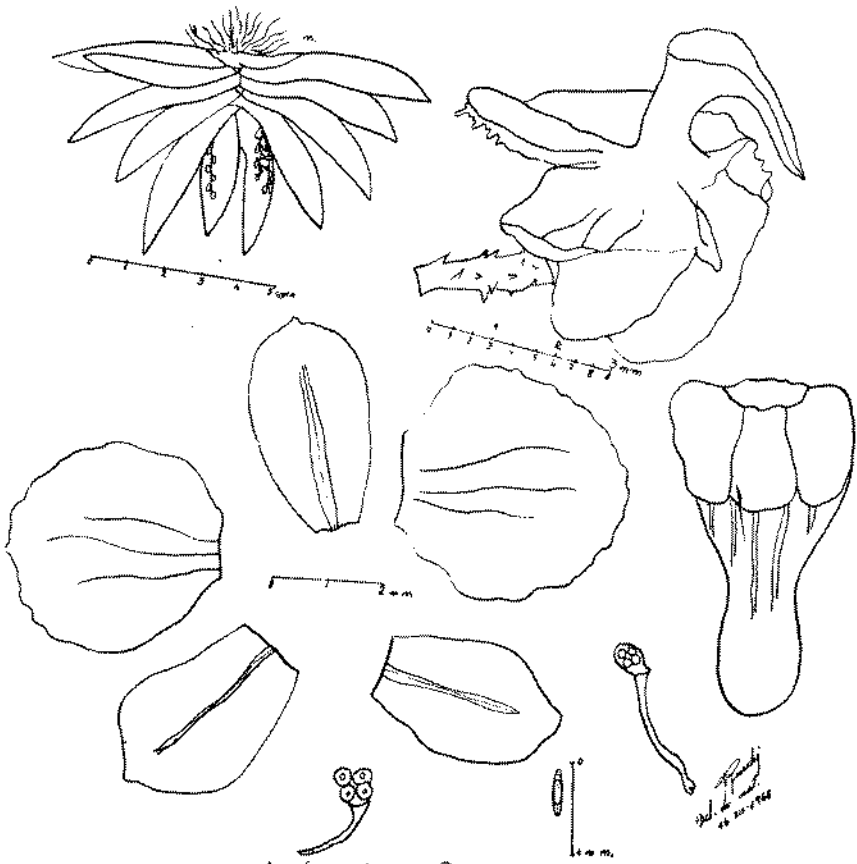
Floribus minutis, albo-viridis; sepalis satis concava, apice acutis, margine inferno integerrimis superne sparse glanduloso-hispidulis; lateralibus 3,6mm. longis, 2mm. latis; supernis 4mm. longo, 2mm. lato; albicans, viridi uncinato; petalis pellucidis, late rotundatis, marginis leviter undulatis, subtiliter viridis trinervulosis, 4mm. longis, 4mm. latis; labello patenti-deflexo, carnosulo, albo, hypochilio 3 — caloso, callis lateralis leviter papillosis ad medium satis constricto, epichilio membranaceo, rotundato, 5 nervulosum, 6mm. longo, 3mm. lato. Columna erecta, gracillima, teretiuscula, paulo incurva, 2mm. longa, rostello patenti-deflexo, filiformi paulo arcuato, 2,5mm. longo. Affinis *O. chloroleucus* Reichb. f. in *Bcnpland.* III. 226 (1855), in *Icon. Orchid. Brasil* Tab. 281.

Habitat in arboribus "RESERVA FLORESTAL E BIOLÓGICA DE NOVA LOMBARDIA", Santa Teresa, Espírito Santo, 950 m. altit. Typus nr. 6.343 ad Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, in alcool. Leg. A. Ruschi, 6-1-1964. Holotypus nr. 6.344 in Mus. Biol. M. Leitão. Fig. 1, habitus cum analysi.

**ORNITHOCEPHALUS VOSBURGHI RUSCHI** Nov. Sp. Planta de tamanho regular para o Gênero, 10-12 cms. Epifita,

com raízes numerosas, filiformes, fasciculadas, pouco sinuosas, simples e esbranquiçadas. Folhas numerosas, disticas, embricadas, equitantes, com bainhas curtas, limbo espesso, ligulado, lanceolado-falcato com margens tenues e apice muito agudo, com 4-6 cms. de comprimento por um centímetro de largura, de coloração verde-amarelada; pendunculo delgado, ascendente, provido de curtas papilas glandulosas, de comprimento entre 2,5 a 3,5cms. com 5 a 9 flores. Bracteas ovaes, semi-amplexicaulis, agudas com margens e carena hispídas de cor verde-amarelada, ovário curtamente pedicelado; capsula ovoide inclinada, triangular, com seis nervuras costais, densamente coberto por papilas glandulosas, a princípio verdes e depois acaneladas, com 6 mm. de comprimento por 5mm. de espessura; semente oblongo-elíptica, esbranquiçada, com 0,5mm. de comprimento por 0,01mm. de largura. Flores pequenas, branco-esverdeadas; sepalas subiguais, sendo o dorsal muito concavo, apice agudo, margens inferiormente integras, superiormente com esparsas papilas glandulosas; laterais com 3,6mm. de comprimento e 2mm. de largura, esbranquiçados, com uma nervura verde clara; pétalas transparentes quasi orbiculares, com margens levemente onduladas, com três nervuras sutilmente esverdeadas, com 4mm. de diâmetro; labelo, horizontalmente voltado para baixo, carnoso, branco, ipoquílio 3 — caloso, sendo os calos laterais ligeiramente pilosos no meio bastante constricto, epiquílio membranoso, arredondado, com 5 nervuras verde claras, com 6mm. de comprimento por 3mm. de largura. Columna erecta, delgada, quasi cilíndrica, pouco curva, com 2mm. de comprimento, rostelo horizontalmente voltado para baixo, filiforme, pouco curvado, com 2,5mm. de comprimento. Obs. Esta espécie é afim de *O. chloroleucus* Reichb. e *O. myrticolae* Lindl., separando-se de ambas por apresentar o labelo 3 — caloso, e os calos laterais menos papilosos e com dimensões bem diferentes de ambas, além dos caracteres acima descritos. A presente espécie é dedicada ao **Dr. Frederick G. Vesburgh**, Vice Presidente e Editor, da National Geographic Society, como homenagem singela do autor, e do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, pelos muitos benefícios que tem recebido dessa Sociedade de Geografia, desde o ano de 1959.

Uma estampa. Distribuição Geográfica. E. E. Santo. Santa Teresita. Reserva Florestal e Botânica "NOVA LOMBARDIA". Mat. Exam. Col. A. Ruschi, em 6-1-1964. *Typus* nr. 6.343, em alcool no Mus. Biol. Prof. Mello Leitão. *Holotypus* nr. 6.344, mesma data e local. *Cootypus*, cultivado no Orquidário Frederico Carlos Hoehne, do Mus. Biol. Prof. Mello Leitão, sobre planta viva de Ameixa amarela: *Eriobotrya japonica* Lindl. Floresce em Dezembro. Foi



*Anthraciphalus vashykyi* Ruschi

encontrada a 950 ms. de altitude.

**ORNITHOCEPHALUS VOSBURGHI RUSCHI, n.s.**

Plant midle size for the genus, epiphytic, up to about 10-12 cm. high. Roots fasciculates, filiforms, numerous, whitish. Leaves spreading, lanceolate-falcate, acute more or less oblique, 4-6cm. long, 1cm. wide, green-yellowish; stem abbreviated, entirely concealed by numerous, conduplicate leaf-sheaths which are imbricating below and have a scarious band on the upper margin. Scape lateral in a leaf-axil, shorter, 2, 5-3,5cms. entirely glandular-setulose; peduncle short, with 1 or few spreading, amplexicaul sheaths; raceme loosely with 5-9 flowers. Floral bracts semiamplexicaul, ovate, concave, dorsal-size glandular-setulose, green-yellowish; ovary short pedicellate; capsule ovoid inclined, triangulate, with 6 dorsal nervures and many glandular-setulose at first green after cinnamom, with 6mm. long, 5mm. thickness; seed elliptical-extended, white, 0,5mm. long, 0,01mm. wide. Flowers small, white with green markings; dorsal sepal large concave, subdensely setose without, about, 4mm. long, 2mm. wide; lateral sepals sub-similar but slightly shorter, subdensely setose without, about 3mm. long and 2mm. wide; whites, when expanded 1 green central vein; Petals suborbiculars, with undulate margins, white, 3 green nerved, about 4mm. diameter, very transparents. Lip spreading turned down, fleshy, white, 3 — callous near the base, about 6mm. long, 3mm. wide, 5 — green nerved, lateral callous larger, erect in natural position, lightly warty in midle narrowed, apex rounded. Column short curvated with 2mm long, with filiform curvated rostellum, with 2,5mm. long. Adjacent *O. chloroleucus* Reichb. f. Habitat in tree in dense forest to "RESERVA FLORESTAL E BIOLÓGICA NOVA LOMBAR-DIA" at Santa Teresa — E. E. Santo. Brasil, about 950 ms. altitude. Type nr. 6.343 in alcool ad "Museu de Biologia Prof. Mello Leitão" Colect. A. Ruschi, —6—1964. Holotype nr. 6.344 at "Mus. Biol. Prof. M. Leitão". Fig. 1. Cotype, cultivated in Orchidarium F.C. Hoehne, in Mus. Biol. Prof. Mello Leitão, in yellow prune tree: *Eriobotrya japonica* Lindl. Flowering at December.

The present specie is dedicated to Dr. Frederick Vosburgh, Vice-President and Editor to N.G.S. as homage of the author and of the "Museu de Biologia Prof. Mello Leitão" for the many contributions that the National Geographic Society has given to the biological researches.