

Une nouvelle espèce de *Prosthechea* (Orchidaceae) du Brésil¹

Eduardo Luís Martins Catharino(*) & Vitorino Paiva Castro(**)

Mots clés : Orchidaceae, *Prosthechea*, *Prosthechea fragrans*, *Prosthechea moojenii*, *Prosthechea silvana*, Brésil, Bahia, Nova Canaã.

Résumé

Une nouvelle espèce de *Prosthechea*, découverte par Edmundo Ferreira da Silva dans la région de Nova Canaã (Etat de Bahia, Brésil) est décrite.

Abstract

A new *Prosthechea* species, found by Edmundo Ferreira da Silva in the area of Nova Canaã (Bahia State, Brazil), is described.

Sumário

Uma nova espécie de *Prosthechea* descoberta por Edmundo Ferreira da Silva da região de Nova Canaã (Estado da Bahia) é aqui descrita.

Cette nouvelle espèce nous était déjà connue depuis longtemps, car Edmundo Ferreira da Silva, de l'Etat de Bahia, nous l'avait envoyée il y a plus de 10 ans, mais à cette époque nos connaissances ne nous avaient pas permis de repérer qu'il s'agissait d'une espèce nouvelle. Cette région du sud de l'Etat de Bahia continue à nous étonner par sa diversité et la quantité de nouvelles espèces trouvées.

Prosthechea silvana Catharino & V. P. Castro sp. nov.

Diagnose – *Herba epiphyta*; *Prosthechea moojenii* (Pabst) W.E. Higgins similis, sed floris minoris, petalis lanciformibus, labelo ovato, basis retusa, apex acutus, disco quadrato. Rhizomate longo, 3,0cm longo; pseudobulbis fusiformis, latere compressis, 10,0 cm altis et 2,0 cm crassis; foliis 2 aut 3, oblongi-lanceolatis, 14,0-17,5 cm longis et 2,5-3,0 cm latis; inflorescencia racemosa, 6,0 cm alta, spatha lineari; flores albo-viridis; sepalis lanceolatis, apex acutis, carnosus, dorsali 1,7 cm longo et 0,6 cm lato, lateralibus 1,9 cm longis et 0,7 cm latis; petalis lanceolatis, apex acutis, basis angustatis, 1,7 cm longis et 0,6 cm latis, labello integer, suborbiculato, apex acutus, 1,0 cm longo et 0,9 cm lato; columna gibosa, 0,9 cm longa; anthera galeata.

1 : manuscrit reçu le 19 juin 2003.

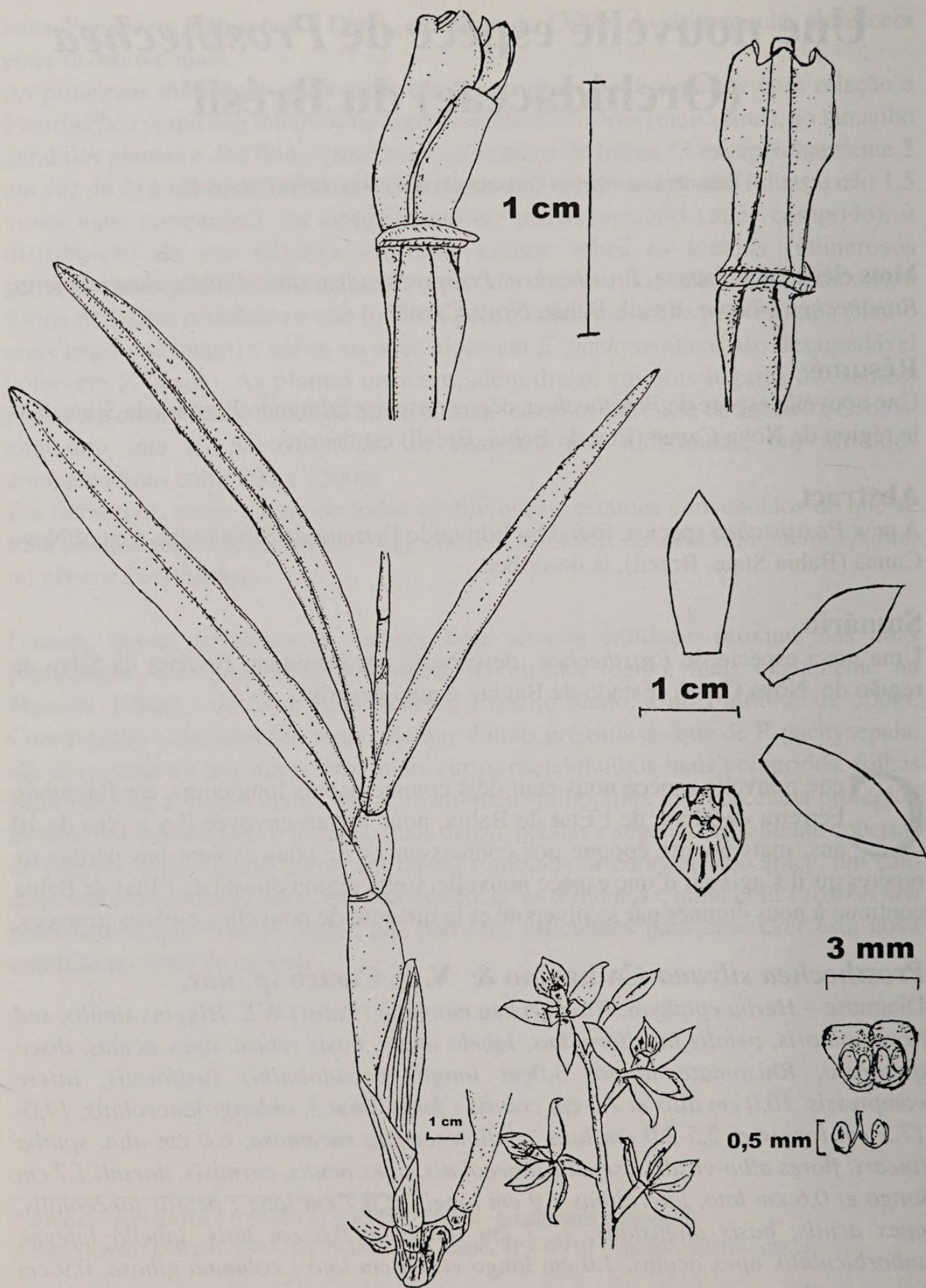


Fig.1 : *Prosthechea silvana* Catharino & V. P. Castro

dessin Vitorino P. Castro Neto, d'après le type

Holotype – Brésil, Bahia, commune de Nova Canaã ; altitude environ 400-800 m, collecté par Edmundo Ferreira da Silva, sans numéro ; floraison en culture en avril 2003 (holotype : SP).

Description

Voir fig. 1 – **Plante** épiphyte, cespiteuse. **Rhizome** allongé, de 30 cm de longueur pour 0,6 cm de largeur. **Pseudobulbe** fusiforme, rétréci à la base, latéralement aplati, apex segmenté, bi ou trifolié, atteignant 10,0 cm de longueur et 2,0 cm de largeur. **Feuille** oblongue-lancéolée, aiguë à l'apex, insérée sur les segments apicaux du pseudobulbe, atteignant 14,0-17,5 cm de longueur et 2,5-3,9 cm de largeur. **Inflorescence** apicale, protégée par une spathe, en racème, atteignant 11,0 cm de longueur, pédoncule long de 6,0 cm. **Spathe** longue de 5,5 cm et large de 0,4 cm. **Fleurs** de couleur blanc verdâtre, avec des traces roses sur le labelle. **Sépale dorsal** lancéolé, coriace, cassant, aigu à l'apex, de 1,7 cm de longueur sur 0,7 cm de largeur ; **sépales latéraux** lancéolés, à l'apex aigu, asymétriques, coriaces, cassants, de 1,9 cm de longueur sur 0,7 cm de largeur. **Pétales** obovales, aigus à l'apex, resserrés à la base, coriaces, cassants, de 1,7 cm de longueur sur 0,6 cm de largeur. **Labelle** entier, suborbiculaire, aigu à l'apex, légèrement concave, de 1,0 cm de longueur et 0,9 cm de largeur ; cal carré, blanc, de 0,4 cm de longueur et 0,3 cm de largeur. **Colonne** gibbeuse, triangulaire, haute de 0,9 cm et large de 0,3 cm ; clinandre tridenté, avec un appendice sur la dent médiane posé sur l'anthère, plus haut que les dents latérales ; **anthère** sur la partie supérieure de la colonne, de 3 mm de longueur ; cavité stigmatique étroite.

Distribution et habitat

Brésil, Bahia, environs de la commune de Nova Canaã, à une altitude de 400-800 m, floraison en avril-mai 2003.

Etymologie

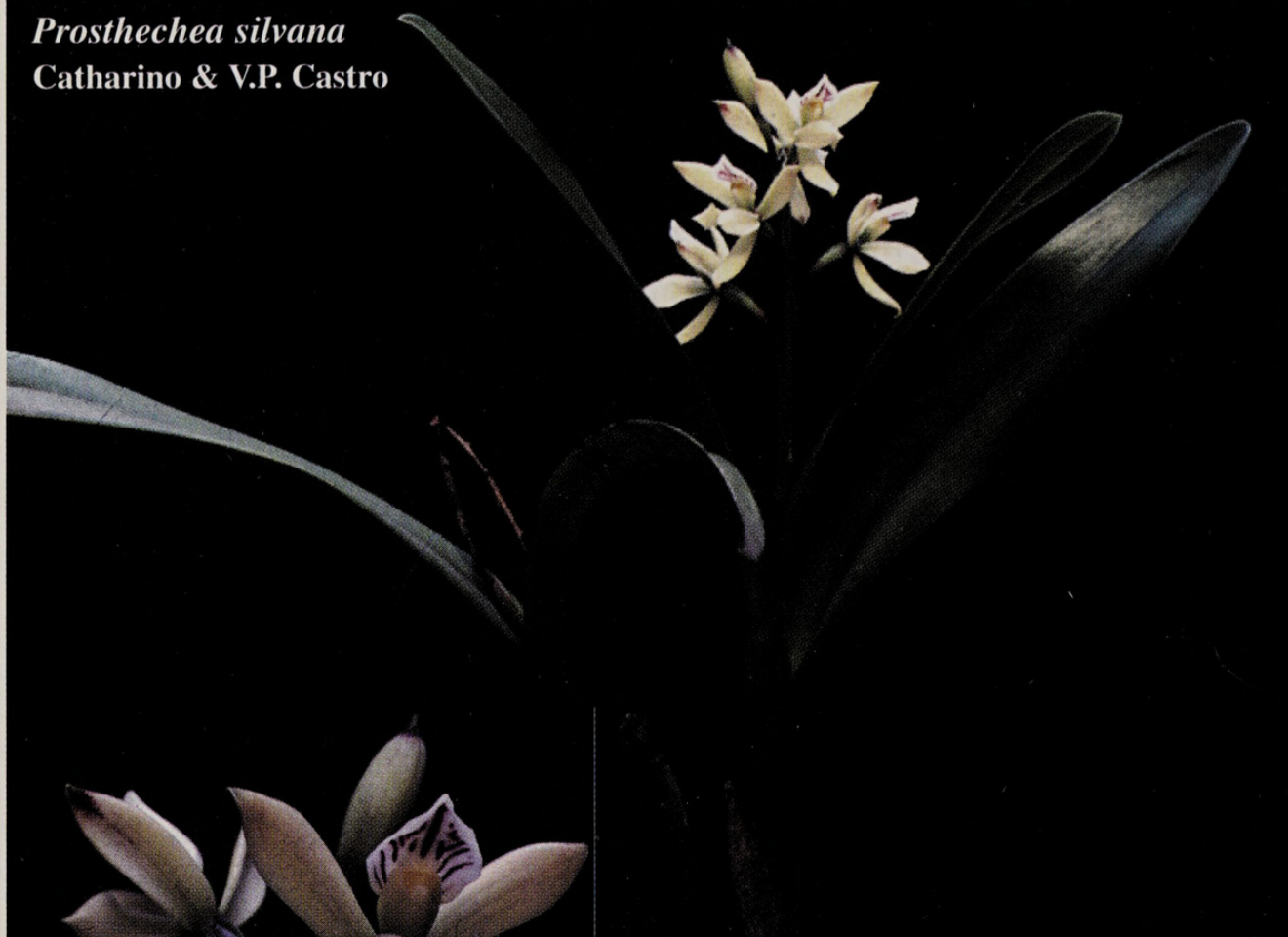
Le nom de cette espèce est dédié à son découvreur, Edmundo Ferreira da Silva, chercheur renommé d'orchidées et d'autres membres de la flore de l'Etat de Bahia.

Discussion

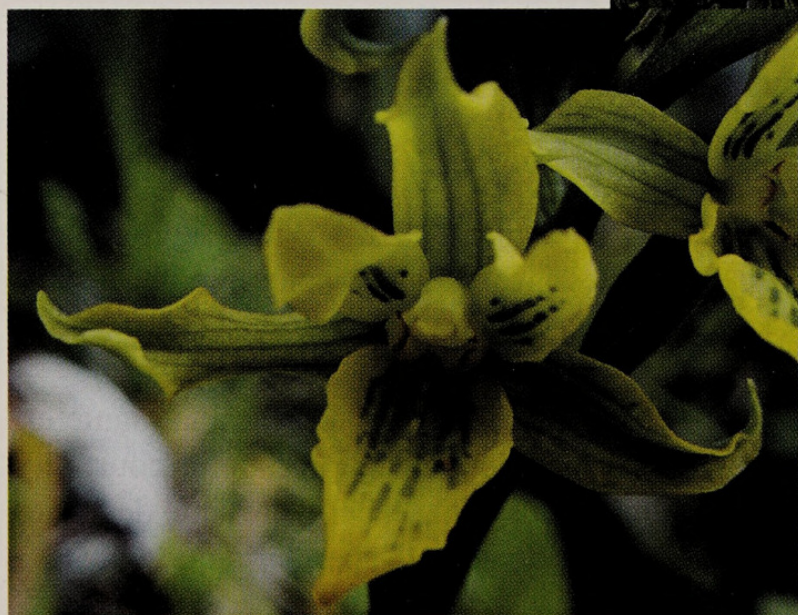
Les fleurs ressemblent à celles de *Prosthechea fragrans* (Sw.) W.E. Higgins, mais elles sont plus petites ; les pétales et les sépales présentent un apex moins acuminé et sont plus petits, charnus et cassants, alors qu'ils sont souples chez *Prosthechea fragrans* ; le labelle est moins concave ; l'inflorescence plus longue.

Par rapport à *Prosthechea moojenii* (Pabst) W.E. Higgins, tout d'abord la plante est épiphyte alors que *Prosthechea moojenii* est rupicole ; le rhizome est plus court ; les pétales sont sub-allongés ; les fleurs sont plus petites ; et le labelle présente des stries colorées et n'a ni onglet à la base, ni callosité tridentée à l'apex telle que Pabst l'a décrite.

Prosthechea silvana
Catharino & V.P. Castro



Gavilea kingii (Hook. F.) M. N. Correa



Descrição - Planta epífita. Rizoma, longo, de 3,0 cm de comprimento por 0,6 cm de largura. Pseudobulbos fusiformes, base estreitada, lateralmente achatados, ápice segmentado, bi ou trifoliado, de 10,0 cm de comprimento por 2,0 cm de largura. Folhas oblongo-lanceoladas, ápice agudo, inseridas nos segmentos apicais do pseudobulbo, de 14,0-17,5 cm de comprimento por 2,5-3,9 cm de largura. Inflorescência racemosa, de 11,0 cm de comprimento, pedúnculo de 6,0 cm de comprimento. Espata apressa, de 5,5 cm de comprimento por 0,4 cm de largura. Flores branco esverdeadas, labelo com estrias púrpuras. Sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, cartácea, quebradiça, de 1,7 cm de comprimento por 0,6 cm de largura. Sépalas laterais lanceoladas, ligeiramente assimétricas, ápice agudo, cartáceas, quebradiças, de 1,9 cm de comprimento por 0,7 cm de largura. Pétalas obovadas, ápice agudo, base estreitada, cartáceas, quebradiças, de 1,7 cm de comprimento por 0,6 cm de largura. Labelo inteiro, suborbicular, ápice agudo, ligeiramente côncavo, de 1,0 cm de comprimento por 0,9 cm de largura, inserido no meio da coluna ; calo quadrado, branco de 0,4 cm de comprimento por 0,4 cm de largura. Coluna gibosa, triangular, de 0,9 cm de comprimento por 0,3 cm de largura. Clinândrio tridentado com apêndice no dente médio sobre a antera e mais alto que os dentes laterais. Antera posicionada na parte superior da coluna, de 3 mm de comprimento. Cavidade estigmática formando uma estreita fenda.

Distribuição et habitat Brasil, Bahia, dos arredores do município de Nova Canaã, numa altitude de 400-800m, floração abril/maio de 2003 .

Etmologia Dedicada a seu descobridor, Edmundo Ferreira da Silva, pesquisador renomado de orquídeas e de outras plantas da flora do Estado da Bahia.

Discussão As flores se parecem com *Prosthechea fragrans* (Sw.) W.E. Higgins, mas menores, com pétalas e sépalas com ápices menos afunilados e menores, labelo menos côncavo, inflorescência bem mais longa, com pétalas e sépalas carnosas e quebradiças, diferente de *Prosthechea fragrans* muito mais flexíveis.

Taxonomicamente próxima a *Prosthechea moojenii* (Pabst) W.E. Higgins, dela diferindo por possuir o rizoma mais curto, pétalas sublosangulares, flores menores, labelo sem o unguículo na base, sem a calosidade tridentada do ápice e com estrias coloridas. Também é espécie epífita, enquanto que *Prosthechea moojenii* é citada como rupícola.

Photographies page 184 V. P. Castro Neto

* Instituto de Botânica de São Paulo, CP 4005, São Paulo (SP) CEP 01061-970, Brésil
email : mcatarin@uol.com.br

** Rua Vicente Galafassi, 549, CEP 09770-480, S.B. do Campo, SP (Brésil)



Catharino, Eduardo Luís Martins and Castro Neto, Vitorino Paiva. 2003. "Une nouvelle espèce de Prosthechea (Orchidaceae) du Brésil." *Richardiana* 3(4), 181–185.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/258843>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/272868>

Holding Institution

Harvard University Botany Libraries

Sponsored by

BHL-SIL-FEDLINK

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Tropicalia

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.