

Une nouvelle espèce de *Lycaste* (Orchidaceae) d'Amérique Centrale^a

Fredy Archila Morales^{1, 2}, Dariusz L. Szlachetko³ & Guy R. Chiron⁴

Mots-clés/Keywords/Palabras Clave: Guatemala, *Lycaste*, néotropiques/Neotropics/neotropico, *Sudamerlycaste*, *Selbyana*, taxinomie/taxonomy/taxonomía.

Résumé

Suite aux explorations botaniques menées dans les forêts tropicales du Guatemala, nous proposons une nouvelle espèce de *Lycaste*, décrite, illustrée et comparée à l'espèce la plus proche, *Lycaste leucantha*.

Abstract

A new *Lycaste* (Orchidaceae) from Central America – As a result of our botanical explorations in the tropical forests of Guatemala, we propose a new *Lycaste* species. It is described, illustrated and compared to its closest relative, *Lycaste leucantha*.

Resumen

Una nueva *Lycaste* (Orchidaceae) neotropical mesoamericana – Se presenta una nueva *Lycaste* como resultado de las exploraciones realizadas a los bosques tropicales de Guatemala, se encuentra emparentada con *Lycaste leucantha*, por lo que para diferenciarla se presenta su descriptor, diagnosis e icono botánico.

Introduction

De par leur biogéographie, leurs latitudes et leurs régimes de pluies, les Néo-tropiques constituent une des régions les plus riches en biodiversité.

^a : manuscrit reçu le 13 octobre 2015, accepté le 21 novembre 2015

article mis en ligne sur www.richardiana.com le 30/11/2015 – pp. 46-50 - © Tropicalia

ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

L'un des genres d'orchidées qu'on y trouve est le genre *Lycaste* Lindley, que les habitants considèrent comme l'une des orchidées américaines les plus attractives. Après de nombreuses études de terrain, ce genre a acquis son caractère monophylétique grâce à la séparation de deux groupes de plantes élevés au rang de genres : *Sudamerlycaste* Archila (Archila, 2002a ; Archila, 2002b) et *Selbyana* Archila (Archila, 2010a). Ces mêmes explorations ont permis à la fois de mieux comprendre les divers complexes d'espèces qui constituent le genre et d'augmenter le nombre d'espèces enregistrées au Guatemala (Archila, 2003a ; Archila, 2003b ; Archila, 2010b ; Archila & Chiron, 2011 ; Archila & Chiron, 2014 ; Archila & Chiron, 2015). Le genre *Lycaste stricto sensu* comprend à ce jour les espèces suivantes :

Lycaste adrianii Archila & Chiron

Lycaste angela Oakeley

Lycaste brevispatha (Klotzsch) Lindley & Paxton

Lycaste bruncana Bogarín

Lycaste campbellii C. Schweinfurth

Lycaste deppii (Loddiges ex Lindley) Lindley

Lycaste dowiana Endres ex Reichenbach f.

Lycaste ericae Archila & Chiron

Lycaste fototropica Archila

Lycaste guatemalensis Archila

Lycaste leucantha (Klotzsch) Lindley

Lycaste macrobulbom (W.J.Hooker) Lindley

Lycaste macrophylla (Poeppig & Endlicher) Lindley

Lycaste measuresiana (B.S. Williams) Oakeley

Lycaste occulta Oakeley

Lycaste panamanensis (Fowlie) Archila

Lycaste powellii Schlechter

Lycaste puntarenasensis (Fowlie) Archila

Lycaste schilleriana Reichenbach f.

Lycaste sebastianii Archila

Lycaste tricolor Reichenbach f.

Lycaste virginalis (Scheidweiler) Linden et ses variantes *f. alba*, *f. superba*, *ssp. armeniaca*

Lycaste viridescens (Oakeley) Oakeley

Lycaste xanthocheila (Fowlie) Archila

Lycaste xytriophora Linden ex Saunders & Reichenbach f.

Lycaste zacapensis Archila

Des recherches récentes ont permis de découvrir un *Lycaste* différent de tous ceux-ci et décrit ici comme nouvelle espèce.

Lycaste annakamilae* Archila, Szlachetko & Chiron, *sp. nov.

Type : Guatemala, Purulha, Baja Verapaz, 1 200 m d'alt., coll. Enrique Ruiz Medina, septembre 2010, *FA sn* (BIGU).

Étymologie : l'espèce est dédiée à Anna Kamila Gil Ruiz, petite-fille de Enrique Ruiz Medina, grand cultivateur de *Lycaste* et collecteur du type.

Haec species Lycaste leucantha (Klotzsch) Lindley similis est sed sepalo dorsale obovato (versus oblongo-ligulato), petalis planis acutisque (versus plus minusve undulatis, obtusis), labello trilobato in apicale tertia parte (versus circa medium), labelli callo ex labelli basi (versus ex labelli triente vel quadrante) et labelli colore, differt.

Description : plante épiphyte de taille moyenne ; racines abondantes ; pseudobulbes de 4-7 cm de longueur et 3,5-4 cm de diamètre, bifoliés ; feuilles elliptiques, 32 × 6 cm, acuminées, glabres, à marges entières mais légèrement ondulées ; fleur aux sépales vert clair, aux pétales blancs et au labelle jaune à marges blanches ; bractées florales globuleuses, couvrant l'ovaire dans sa totalité ; sépale dorsal obovale, obtus à aigu, 3,7 × 1,8 cm ; sépales latéraux obliques à la base, elliptiques oblongs, aigus, 3,8 × 1,3 cm ; pétales elliptiques, obliques, aigus, 3 × 1,4 cm ; labelle trilobé, long de 2,4 cm, large de 1,5 cm étalé, lobe médian elliptique, émarginé à l'apex, 0,9 × 0,65 cm, à marges imperceptiblement crénelées, lobes latéraux grignotés à l'apex, formant, en position naturelle, un canal de forme circulaire vu de face, disque orné d'un cal longitudinal allant de la base du labelle à celle du lobe médian, long de 2 cm et large de 0,45 cm en partie apicale qui est capitée trapézoïdale ; gynostème 2 × 0,35 cm, droit, avec un pied oblique parallèle à l'ovaire, 0,55 × 0,15 cm, et une pubescence éparse sur la face ventrale. Fig. 1 & 2.

Notes taxinomiques : la nouvelle espèce est apparentée à *Lycaste leucantha*, que l'on trouve également au Guatemala. Elle peut aisément s'en distinguer par son sépale dorsal obovale (*versus* oblong ligulé), ses pétales plats et aigus (*versus* plus ou moins ondulés et obtus), son labelle trilobé au tiers apical (*versus* près du milieu) et son cal partant de la base du labelle alors que chez *L. leucantha* il apparaît au-dessus du tiers ou du quart basal. Chez les deux espèces la couleur des fleurs est similaire : les sépales sont verts avec ou sans un voile brun, les pétales sont blancs, mais avec une nette nervation chez *L. annakamilae*, le labelle est jaune à jaunâtre, avec, chez *L. annakamilae*, une bande blanche le long de la marge du lobe médian.



Fig. 1 : *Lycaste annakamilae*

Références

- Archila, F., 2002a. Sudamerlycaste Archila, un género nuevo para Sudamérica. *Guatemalensis*, año 5 (2) : 16-34.
- Archila, F., 2002b. Addenda et corrigenda para Sudamerlycaste Archila. *Guatemalensis*, año 5 (3) : 93-100.
- Archila, F., 2003a. Apuntes importantes para la subtribu Lycastinae Schltr. *Guatemalensis* año 6 (1) : 7-11.
- Archila, F., 2003b. Nuevas Especies y nuevas combinaciones en *Lycaste* Lindl. (Orchidaceae). *Guatemalensis* año 6 (1) : 79-88.
- Archila, F., 2010a. *Selbyana* Archila un Nuevo género en la *Lycastinae* Schltr. *Guatemalensis* 6 (1) : 61-129.
- Archila, F., 2010b. *Lycaste zacapensis* Archila, una joya de la biodiversidad Guatemalteca. *Guatemalensis* 13 (2) : 34-37.
- Archila, F. & G.Chiron, 2011. El género *Lycaste* Lindley en Guatemala. *Guatemalensis* 14 (1). 55 pp.

Archila, F. & G.Chiron, 2014. *Lycaste ericae* & *Lycaste adriani*, dos nuevas especies del complejo *macrophylla*. *Guatemalensis* 17 (1) : 23-28.

Archila, F. & G.Chiron, 2015. Il genere *Lycaste*-Parte 1. *Caesiana* 18 n.s. (42) : 10-22.

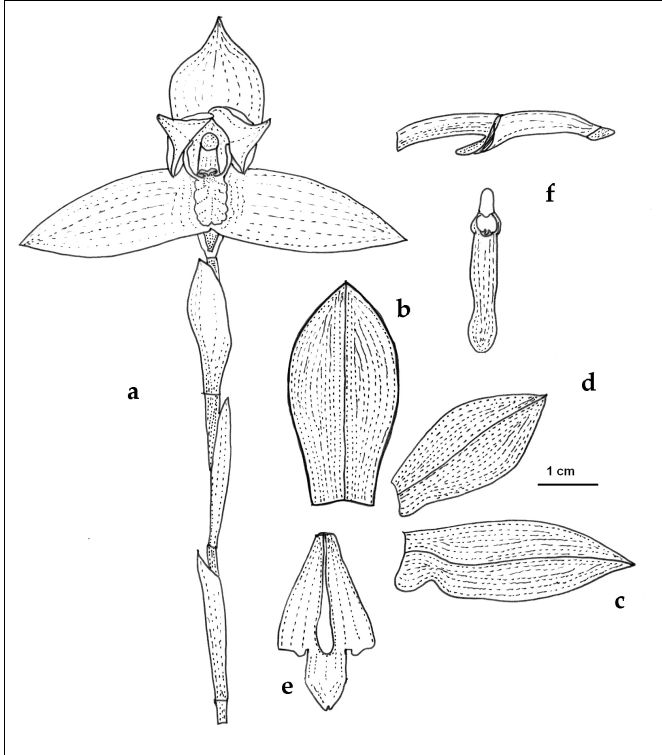


Fig. 2 : *Lycaste annakamilae*

a : fleur – b : sépale dorsal – c : sépale latéral – d : pétale – e : labelle – f : colonne

Planche botanique et photographie : Fredy Archila

1 : Estación Experimental de orquídeas de Guatemala - archilae@gmail.com

2 : Herbario BIGU, Universidad de San Carlos de Guatemala

3 : Department of Plant Taxonomy & Nature Conservation, The University of Gdańsk, Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk (Pologne)

4 : Herbiers, Université de Lyon 1, F-69622 VILLEURBANNE Cedex (France)