

Volume 5(01) 2019

Die Orchidee



Journal der Deutschen Orchideen-Gesellschaft
zur Förderung der Orchideenkunde

ISSN-Internet 2366-0643





Die Orchidee

Herausgeber: Deutsche Orchideen-Gesellschaft e. v.
Im Zinnstück 2
65527 Niedernhausen/Ts.
Deutschland



E-Mail: dog@orchidee.de

Fon: 06127 7057704

Fax: 06127 920329

www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen

Ausgabedatum: 23.03.2019

Verantwortliche Redakteurin: Bärbel Röth

Vol. 5, Nummer 01, 2019

Inhalt:

***Hoffmannseggella* × *meyeriana* – eine neue Naturhybride aus der Serra do Caraça (Minas Gerais, Brasilien)**

***Hoffmannseggella* × *meyeriana* – a new natural hybrid from Serra do Caraça (Minas Gerais, Brazil)**

Peter BLAHA und Vitorino Paiva CASTRO NETO

1 – 8

Titelbild: *Hoffmannseggella* × *meyeriana*

Foto/photo: Peter Blaha



TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

Hoffmannseggella × *meyeriana* – eine neue Naturhybride aus der Serra do Caraça (Minas Gerais, Brasilien)

Hoffmannseggella × *meyeriana* – a new natural hybrid from Serra do Caraça (Minas Gerais, Brazil)

Key words: *Hoffmannseggella* × *meyeriana*, *Hof. fournieri*, *Hof. longipes*, Serra do Caraça, Minas Gerais

Dr. Peter Blaha
Kaiserstraße 58/15
1160 Wien



Der Autor ist Hobby-Orchideenkultivator und spezialisiert auf Kunstlichtkultur. Sein besonderes Interesse gilt den Laelien-Verwandten aus Brasilien und der Karibik. – Nach ihm wurde die Art *Pseudolaelia blahae* benannt, die er in der Region um Diamantina, Minas Gerais, Brasilien, gefunden hatte.

Vitorino Paiva Castro Neto
Rua Vicente Galafassi 549
CEP: 09770-480 – SBC (SP), Brazil



Der Botaniker studiert seit über 30 Jahren die Orchideen seiner Heimat und ist Autor zahlreicher Neubeschreibungen. Er verfasste "Icones Orchidacearum Brasilienses" Band III. und beschrieb unter anderem *Pseudolaelia regentii*, *Pdla. calimaniorum* und *Pdla. oliveirana*. Zurzeit arbeitet er an Band IV der "Icones Orchidacearum Brasilienses".

Zusammenfassung: Eine neue natürliche Hybride aus der Serra do Caraça zwischen *Hoffmannseggella fournieri*¹, CASTRO & CHIRON 2002a, und *Hof. longipes*², CASTRO & CHIRON 2002b, wird beschrieben und illustriert.

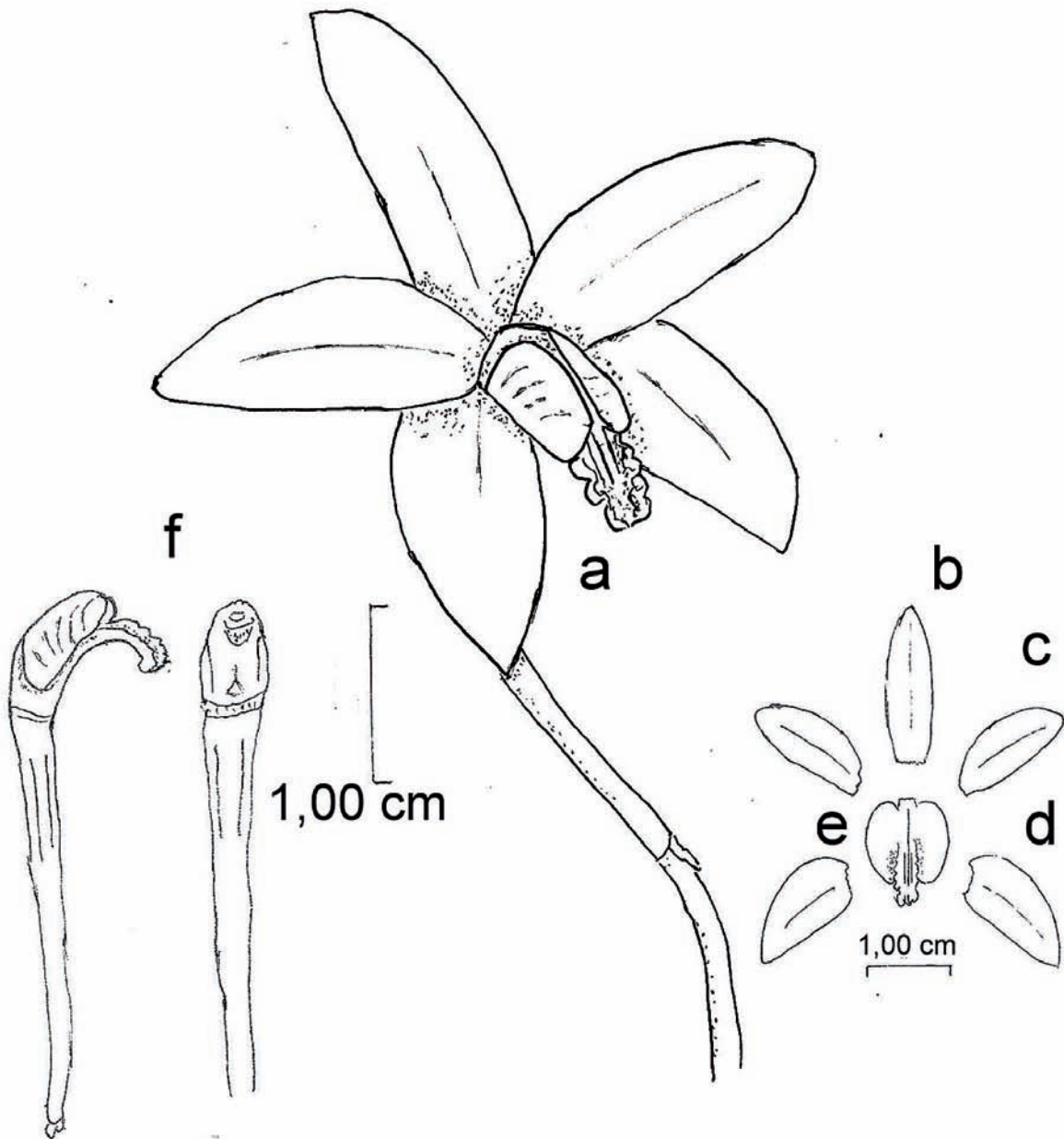
Einführung: *Hoffmannseggella* ist ein Genus, das von Henry Gordon JONES 1968 etabliert wurde und rund 50 Arten umfasst. Noch immer werden neue Spezies in regelmäßigen Abständen entdeckt und beschrieben. Die Pflanzen kommen endemisch im östlichen Teil Brasiliens vor. Allen gemeinsam sind die typischen Merkmale wie kurze dicke, konisch oder oval geformte Pseudobulben und das Wachstum auf Felsgestein.

Entdeckung einer neuen Kreuzung: Die Serra do Caraça ist eine bergige Region, die zur Serra do Espinhaço im Bundesstaat Minas Gerais gehört. Der berühmte Caraça National Park mit dem Klosterkomplex, ausgewiesen als privates Naturschutzgebiet, umfasst die gesamte Region. Die Caraça Bergkette, deren Name von der Form eines ruhenden menschlichen Gesichts abgeleitet wurde, besteht aus Quarzit-Gestein (DUTRA, RUBBIOLI, & HORTA 2002) und ist Heimat für eine große Anzahl von *Hoffmannseggella*-Arten wie *Hof. fournieri*, *Hof. kettieana*³, *Hof. flava*⁴, *Hof. crispilabia*⁵ und *Hof. longipes*. Neben anderen Orchi-

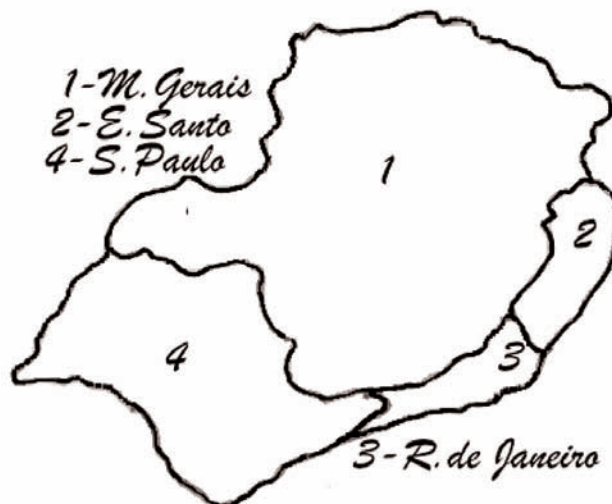
Abstract: A new natural hybrid between *Hoffmannseggella fournieri*¹, CASTRO & CHIRON 2002a, and *Hof. longipes*², CASTRO & CHIRON 2002b, from the Serra do Caraça is described and illustrated.

Introduction: *Hoffmannseggella* is a genus established by Henry Gordon JONES (JONES 1968), comprising of around 50 species, with new ones still being found up until today. The plants grow endemically in eastern Brazil and are characterized by short, thick pseudobulbs, conical or ovoid in shape and rupicolous growth habit.

Discovery of a new natural cross: The Serra do Caraça is a mountainous section of the Serra do Espinhaço, in the state of Minas Gerais. The famous Caraça National Park or Caraça Sanctuary Complex is a Private Natural Heritage Reserve, which covers the entire region. The Caraça mountain range, whose name refers to its resemblance to a human face at rest, is composed of quartzites (DUTRA, RUBBIOLI, & HORTA 2002) and is home to a variety of *Hoffmannseggella* species such as *Hof. fournieri*, *Hof. kettieana*³, *Hof. flava*⁴, *Hof. crispilabia*⁵ and *Hof. longipes*. Among other orchid



Hoffmannseggella × *meyeriana*, Typus/type – **a.** Blüte/flower, **b.** Dorsale Sepale/dorsal sepal, **c.** Petale/petal, **d.** Laterale Sepale/lateral sepal, **e.** Lippe/labellum, **f.** Säule/column
Zeichnung von/drawing by V. P. Castro Neto



Brasilien/Brazil –
1. Minas Gerais, 2. Espírito Santo,
3. Rio de Janeiro, 4. São Paulo



Hoffmannseggella × *meyeriana* – blühende Pflanze/flowering plant

Foto/photo: Peter Blaha



Hoffmannseggella × *meyeriana* – Blütendetails/details of the flower

Foto/photo: Peter Blaha



Hoffmannseggella longipes – blühende Pflanze/flowering plant

Foto/photo: Mauro Rosim



Hoffmannseggella fournieri – Blüten/flowers

Foto/photo: Mauro Rosim



Hoffmannseggella × meyeriana P. BLAHA et. V. P. CASTRO, nothospec. nov.

Diagnosis: Natural hybrid between *Hoffmannseggella longipes* (RCHB. F.) V. P. CASTRO et CHIRON 2002 and *Hoffmannseggella fournieri* (COGN.) V. P. CASTRO et CHIRON 2002; appearance of flowers similar to *Hoffmannseggella longipes* except the lateral lobes of the lip are of pink color.

Typus: Brasil, Minas Gerais, Serra do Caraça, found by Marcio GREGORIO; Vitorino P. CASTRO (Holotype SP 0236)

Diagnose (Übersetzung): Natürliche Hybride zwischen *Hoffmannseggella longipes* (RCHB. F.) V. P. CASTRO et CHIRON 2002 und *Hoffmannseggella fournieri* (COGN.) V. P. CASTRO et CHIRON 2002; die Blüten ähneln *Hoffmannseggella longipes* – mit dem Unterschied, dass die Seitenlappen der Lippe rosa gefärbt sind.

Typus: Brasil, Minas Gerais, Serra do Caraça, entdeckt von Marcio GREGORIO; Vitorino P. CASTRO (Holotypus SP 0236)

deenerarten, die in dieser Region wachsen, finden sich *Pseudolaelia irwiniana* und *Pdla. corcovadensis* sowie Pflanzen aus den Gattungen *Encyclia*, *Bulbophyllum* und *Epidendrum*.

Die Temperaturen schwanken zwischen 18 und 28 °C im Sommer sowie 13 und 25 °C im Winter, die Regenzeit dauert von Oktober bis März.

Es ist nicht ungewöhnlich, dass Hybriden zwischen verwandten Arten entstehen können, die zur selben Jahreszeit blühen. *Hoffmannseggella × meyeriana* wurde erst kürzlich von dem Orchideen-Enthusiasten Marcio GREGORIO entdeckt.

Etymologie: Die Naturhybride ist zu Ehren von Brigitte MEYER benannt worden, einer bekannten Orchideenzüchterin, die die Pflanze als neue Art erkannte, nachdem diese erstmalig in ihrer Sammlung geblüht hatte.

Beschreibung: **Pflanzen** mehrjährig, auf steinigem Untergrund wachsend; **Wurzeln** weiß, unbehaart, 0,20 – 0,23 cm im Durchmesser; **Rhizome** kurz; **Pseudobulben** eiförmig bis konisch, 3,0 – 4,5 cm lang, 1,5 – 2,3 cm dick, einblättrig, mit einem Internodium und 2 durchscheinenden Hüllblättern; **Blätter** apical, lanzettlich, glatt, ledrig, 3,5 – 5,6 cm lang und 1,0 – 2,1 cm breit; **Infloreszenz** an der Spitze der **Pseudobulben**, traubig, Schaft 6,5 – 8,3 cm lang, 0,08 – 0,19 cm im Durchmesser, aufgerichtet, steif, dunkelgrün; **Blütenscheide** hellgrün, asymmetrisch, verkehrt lanzettlich, abgeflacht 1,5 – 2,0 cm lang, 0,5 – 0,6 cm breit; **Blüten** sich an der Spitze entwickelnd, aufrecht, 3,5 cm im Durchmesser, sich von der Basis aus öffnend; **Dorsale Sepale** lanzettlich, spitz, 1,5 cm lang und 0,55 cm breit; **Laterale Sepalen** eiförmig, vorn spitz, etwas kürzer als die dorsale Sepale; **Petalen** lanzettlich, vorn spitz, leicht sichelförmig, 1,4 cm lang und 0,4 cm breit; **Labelium** 3-lappig, Seitenlappen rosa, Mittellappen gelb mit rosafarbener Spitze und mit 2 Längskielen, die sich ab 0,25 cm von der Basis der Lippe zur Spitze des Mittellappens erstrecken, 0,6 cm lang, Seitenlappen die Säule halbkreisförmig umhüllend, 0,75 cm lang und 1,0 cm breit (Gesamtbreite bei flachgedrückter Lippe), Mittellappen länglich elliptisch, 0,65 cm lang und 0,33 cm breit, Ränder gekräuselt; **Säule** gerade, halbzyklindrisch, ventral gebogen, weiß, 0,6 cm lang; **Anthere** helmförmig,

species, *Pseudolaelia irwiniana* and *Pdla. corcovadensis*, *Encyclia*, *Bulbophyllum* and *Epidendrum* species can be spotted.

The temperature typically ranges from 28 to 18 °C in summer and 25 to 13 °C in winter, with a rainy season from October to March.

It is not uncommon for natural hybrids to occur between related species sharing the same flowering season and a new natural hybrid was discovered recently by orchid enthusiast Marcio GREGORIO.

Etymology: The plant is named in honor of Brigitte MEYER, a well known orchid enthusiast, who recognized the plant as a new species after it flowered in her collection.

Description: **Plants** perennial rupicolous herbs; **Roots** white, glabrous, 0.2 – 0.23 cm in diameter; **Rhizome** short; **Pseudobulb** ovoid to conical, 3.0 – 4.5 cm long and 1.5 – 2.3 cm wide, with 1 internode, two translucent sheaths; **Leaves** apical, lanceolate, smooth, coriaceous, 3.5 – 5.6 cm long and 1.0 – 2.1 cm wide; **Inflorescence** from the apex of pseudobulbs, racemiform, stalk 6.5 – 8.3 cm long, 0.08 – 0.19 cm in diameter, erect, rigid, dark green; **Spathe** light green, asymmetric, oblanceolate, flattened 1.5 – 2.0 cm long, 0.5 – 0.6 cm wide; **Flower** apical, erect, 3.5 cm in diameter, opening at the base to the apex; **Sepal dorsal**, lanceolate, acute apex, 1.5 cm long and 0.55 cm wide; **Sepals lateral** oval, acute apex, a little shorter than the sepal dorsal; **Petals** lanceolate, apex acute, slightly falciform, 1.4 cm long and 0.4 cm wide; **Labellum** 3-lobed, lateral lobes pink, mid-lobe yellow with the apex rose, with 2 longitudinal carinae, that start 0.25 cm from the base of the lip extending to the apex of the mid-lobe, 0.6 cm long, lateral lobes enclosing the column hemispherically, 0.75 cm long and 1.0 cm wide (total width, lip flattened), mid-lobe elliptic elongate, 0.65 cm long and 0.33 cm wide, undulated border; **Column** straight, semi-cylindric, ventral concave, white, 0.6 cm long; **An-**



Hoffmannseggella fournieri – Pflanze/plant

Foto/photo: Mauro Rosim

mig, 0,1 cm lang und 0,08 cm breit; **Pollinien** 8, gelb, 0,06 cm lang; **Narbe** transversal elliptisch; **Gestielter Fruchtknoten** zylindrisch, 2,3 cm lang

ther galeate, 0.1 cm long and 0.08 cm wide; **Pollinia** 8, yellow, 0.06 cm long; **Stigmatic** transversally elliptic; **Ovary pedicelate** cylindrical, 2.3 cm long

Geografische Verbreitung: Im Moment nur bekannt von der Serra do Caraça, Minas Gerais, Brasilien

Geographical distribution: At the moment only known from Serra do Caraça, Minas Gerais, Brazil

Literatur/References:

- CHIRON, G. R. & CASTRO, V. P. de (2002a): Révision des espèces brésiliennes du genre *Laelia* Lindley (*Hoffmannseggella fournieri* (Cogn.) V. P. Castro & Chiron); *Richardiana* **2**(1): 22
- CHIRON, G. R. & CASTRO, V. P. de (2002b): Révision des espèces brésiliennes du genre *Laelia* Lindley (*Hoffmannseggella longipes* (Rchb. f.) V. P. Castro & Chiron); *Richardiana* **2**(1): 23
- DUTRA, G. M.; RUBBIOLI, E. L. & HORTA, L. S. (2002): Gruta do Centenário, Pico do Inficionado (Serra da Caraça), MG; Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP) **1**: 431 – 441
- JONES, H. G. (1968): Studies in Neotropical Orchidology; *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* **14**: 69

Anmerkungen der Redaktion:

¹ *Hoffmannseggella fournieri* (COGN.) V. P. CASTRO et CHIRON 2002 wird heute auch als Synonym von / today is also regarded as a synonymous with *Cattleya fournieri* (COGN.) VAN DEN BERG 2008 betrachtet.

Weitere Synonyme / further synonyms: *Laelia longipes* var. *fournieri* COGN. 1897, *Laelia ostermayerii* HOEHNE 1938, *Laelia fournieri* (COGN.) F. E. L. MIRANDA 1993, *Sophranitis fournieri* (COGN.) VAN DEN BERG et M. W. CHASE 2000

² *Hoffmannseggella longipes* (RCHB. F.) V. P. CASTRO et CHIRON 2002 wird heute auch als Synonym von/today is also regarded as a synonymous with *Cattleya longipes* (RCHB. F.) VAN DEN BERG 2008 betrachtet.

Weitere Synonyme / further synonyms: *Bletia longipes* RCHB. F. 1863, *Laelia lucasiana* ROLFE 1893, *Laelia longipes* (RCHB.F.) COGN. 1896, *Laelia longipes* var. *lucasiana* (ROLFE) SCHLTR. 1917, *Sophranitis longipes* (RCHB.F.) VAN DEN BERG et M. W. CHASE 2000

³ *Hoffmannseggella kettieana*, Syn. zu/of *Cattleya kettieana*

⁴ *Hoffmannseggella flava*, Syn. zu/of *Cattleya crispata*

⁵ *Hoffmannseggella crispilabia*, Syn. zu/of *Cattleya caulescens*