

Die Orchidee

Journal zur Förderung der Orchideenkunde

Jahrgang 74(2) 2023





Titelbild Vorderseite: Pflanzen der Gattung *Dracula*, hier *Dracula lotax* (LUER) LUER, besiedeln hauptsächlich die Nebelwaldregionen Südamerikas und sind deshalb schwierig in Kultur. Wie dies dennoch gelingen kann, erfahren Sie auf Seite 134.

Umschlaginnenseite: *Dracula* Nightshade (*Dracula vampira* × *Dracula robledorum*) beeindruckt durch ihre großen Blüten, die meist sehr dunkel gefärbt sind. Die abgebildete Pflanze stammt aus der Kultur von Eckhard Schuller (siehe S. 134).

Inhalt

Titelbild-Vorderseite: *Dracula lotax*

Titelbild-Rückseite: *Dendrobium wattii*

Bryobium hyacinthoides (BLUME)

Y. P. Ng et P. J. Cribb 2005

Rysy, Wolfgang 1433 – 1436

Inhalt 87

Gesellschaftsinterna 88

Neues vom Vorstand und Grußwort
des Präsidenten 89

Impressum 89

Die Orchidee des Jahres 2023

***Neottia cordata* (L.) Rich. 1817**

Rysy, Wolfgang 90

***Neottia cordata* auf Briefmarken**

Baumbach, Norbert 94

News aus der Onlineredaktion

Jacob, Thomas 97

***Epipactis helleborine* & Co –**

Orchideenvielfalt im oberen Inntal

Born, Eberhard 98

Insektenbestäubung –

Eine der großen Erfindungen der Natur

Fibeck, Werner 104

Endlich wieder einmal Budapest

**Orchideenschau vom 10. bis 12. No-
vember 2022**

Treder, Bernd 112

Taxonomische Mitteilungen

**Neufunde von drei Miniaturorchideen
im Nationalpark Phu Quoc, Vietnam**

Truong, Ba Vuong; Le, Minh Dung;

Nguyen, Hong Quan; Nguyen, Phuoc

Hau und Cootes, Jim 114

Ein Ausflug in die Berge Rumäniens

Segovia-Rivas, Alí 120

**Nationalparks in Thailand – Paradies
für Orchideenfreunde**

Stiller, Peter 126

***Dendrobium* 'Kleines weißes Reiher- mädchen'**

Heymann, Thomas 132

Eine Wohlfühl-Oase für *Dracula*

Schuller, Eckhard 134

Philippinische *Flickingeria*-Arten

Cootes, Jim 142

Veranstaltungskalender 153

Erinnerung an Günther Dankmeyer 154

Erinnerung an Erika Potent 155

Nachruf Heinrich Buchwald 155

D.O.G.-Gruppennachrichten 156

Geburtstage 159

Österreichische Orchideengesellschaft/
Erratum 160

Schweizerische Orchideengesellschaft/
Erratum 161

Andere Gruppen 162

In eigener Sache/ Erratum 163

Redaktionsschluss 162

Inserenten 125





Deutsche Orchideen-Gesellschaft e.V. Gesellschaftsinterna

Sitz der Gesellschaft:

D.O.G.-Geschäftsstelle, Im Zinnstück 2,
65527 Niedernhausen/Ts. Tel.: 06127-2322,
Fax: 06127-920329

Internet: www.orchidee.de

E-Mail bitte mit Mitgliedsnummer in der Be-
treffzeile: DOG@orchidee.de

Gerichtsstand:

Wiesbaden, eingetragen im Vereinsregis-
ter des Amtsgerichts Wiesbaden unter der
Nummer VR 6434

Steuerlich veranlagt:

Finanzamt Rheingau-Taunus, Bad Schwal-
bach, Steuernummer 04/250/5731/1
USt-IdNr.: DE271352912

Bankkonto:

Volksbank Raiffeisenbank Bayern Mitte
IBAN: DE80 7216 0818 0005 4280 09,
BIC: GENODEF1INP
PayPal-Konto: dog@orchidee.de

Satzungsgemäß wurden mehrheitlich von der Mitgliederversammlung gewählt:

Präsident Bernd TREDER, Idsteiner Straße
37, 65527 Niedernhausen/Ts.,
Tel. 06127-2322, Mobil: 01717513099,

E-Mail: ogvtreder@t-online.de,

Aufgabenbereich: Geschäftsführung,
D.O.G.-Bewertung, Ausstellungen;

Vizepräsidentin Monika ECKERT, Tu-
cholskystr. 5, 61118 Bad Vilbel, Tel.: 06101-
64798, E-Mail: monika.eckert@gmx.de,

Aufgabenbereich: Redaktionsleitung "Die
Orchidee"

Vizepräsident Franz-Josef RICHARDT,
Stadtholzstr. 116, 32049 Herford, Tel.: 05221-
121006, E-Mail: franz-josef.richardt@orchidee.de,

Aufgabenbereich: Finanzen, Mit-
gliederverwaltung, D.O.G.-Gruppenkonten

Ehrenrat:

Gunther HEINZ, Leipziger Str. 13, 55283
Nierstein, Tel.: 06133-492340;

E-Mail: heinzmc@t-online.de;

Winfried RUDORFF, Zum Wasserwerk 13,
24229 Dänischenhagen, Tel.: 04349 8442,
E-Mail: w.rudorff@t-online.de;

Peter STILLER, Waldstraße 1, 64839 Müns-
ter-Altheim, Tel.: 06071-33174,

E-Mail: hanspeter.stiller@web.de;

Rechnungsprüfer:

Erik JORDT, Mainbachstrasse 2, 31787 Ha-
meln;

Dr. Wolfgang ERMERT, Am Hangelberg 4B,
89250 Senden;

Ehrenmitglieder:

Irene BOCK, Naumburg; Werner FIBECK,
Harare (ZW); Prof. Dr. Wolfgang HABER,
Ehrenpräsident, Freising; Christian KRÖ-
NING, Hamburg; Ehrenfried LUCKE, Ha-
meln; Emil LÜCKEL, Ehrenpräsident,
Frankfurt/M.; Manfred MORASCH, Esslin-
gen; Virginia PHIRI, Harare (ZW); Jürgen

RÖTH, Flarchheim;

Fördernde Mitglieder:

Dr. Phillip J. CRIBB, Orchid Herbarium, Roy-
al Botanic Gardens Kew, Richmond, Surrey
TW9 3AB, England;

D.O.G.-Vertreter EOC und Mitglied im

EOC-Board: Franz-Josef RICHARDT

D.O.G.-Vertreterin OHRAG: Marei KARGE-
LIPHARD

Beiräte (satzungsgemäß vom Vorstand berufen)

Redaktionskollegium "Die Orchidee":

Dr. Norbert BAUMBACH (N.B.), Micha-
elisstraße 28, 99084 Erfurt, Tel.: 0361-
5620955,

E-Mail: info@der-bergsteigerladen.de;

Irene BOCK (I.B.), Dr.-Hoefling-Weg 2,
34311 Naumburg, Tel.: 05625-925113,

E-Mail: bock.naumburg@t-online.de;

Monika ECKERT (M.E.), Tucholskystr. 5,
61118 Bad Vilbel, Tel.: 06101-64798,

E-Mail: monika.eckert@gmx.de;

Martin KIRSCH (M.K.), Ahrensburger Weg 10 a,
22359 Hamburg, Tel.: 040-400938,

E-Mail: martin@mmkirsch.de

Gisela LANGNER (G.L.), Glockenstraße 4,
09130 Chemnitz, Tel.: 0371-4026714,

E-Mail: giselaundhpk@gmx.de;

Bärbel RÖTH (B.R.), Angelungstraße 2,
99991 Unstrut-Hainich OT Flarchheim, Tel.:
036028-30597,

E-Mail: roeth.henze@t-online.de;

Dr. Wolfgang RYSY (W.R.), Noetherstraße
5a, 91058 Erlangen, Tel.: 09131-64498,

E-Mail: Rysy-Erlangen@t-online.de;

Autoren-Beiträge bitte direkt an eines der
oben genannten Mitglieder des Beirates

Redaktion. Auf Neubeschreibungen bitte
gesondert aufmerksam machen. An den Vor-

stand oder die Geschäftsstelle geleitete Bei-
träge werden den dafür zuständigen Beiräten

des Ressorts weitergereicht. Durch Abgabe
der Beiträge erhält und behält die D.O.G.

das uneingeschränkte Nutzungsrecht daran.
Vereinsnachrichten, Mitteilungen der Grup-

pen, Veranstaltungshinweise, andere Gesell-
schaften, Personalien, Adressänderungen

etc., auch als Vereinsinterna bezeichnet, nur
an die Geschäftsstelle; Kommerzielle Wer-

bung bitte ausschließlich an den Verlag;

Online-Redaktion: Leitung: Thomas JACOB
(T.J.), BerlinerThomas@web.de; Mitarbeiter:

Werner HOLZMANN, weholzmann@aol.com;

Claudia HANEMANN, Jessy DELIS,
Vitor GARCIA DE ALMEIDA, Fabian KULKA,

Matthias WYSTUB;

Homepage: Martin KIRSCH, E-Mail: martin@mmkirsch.de

**D.O.G. – EDV – Orchideenforum (orchidee.
de/forum):**

Administratoren: Martin KIRSCH, Werner
HOLZMANN, Bernd TREDER, Franz-Josef

RICHARDT, Monika ECKERT

Moderatoren: Angelika RICHARDT, Karina
SOMMER, Carsten STRÖMPER;

Beirat für Gärtner: Joachim KARGE,
Bahnhofstraße 24, 21368 Dahlenburg, Tel.:
05851-266;

Gruppenleiterbeirat: Holmer CICHY, Ge-
rald HORN, Erik JORDT, Eckhard SCHUL-

LER, Jens ULBRICHT;

Artenschutz: Hilmar BAUCH, Siemensstr.
8 – 10, 29643 Neuenkirchen/Heidekreis

Bestimmungszentrale:

Dr. Norbert BAUMBACH, Michaelisstraße 28,
99084 Erfurt, Tel.: 0361-5620955, E-Mail:
info@nb-orchids.de;

Dr. Wolfgang RYSY, Noetherstraße 5a,
91058 Erlangen, Tel.: 09131-64498,

E-Mail: Rysy-Erlangen@t-online.de;

Bitte senden Sie Unterlagen wie Blüten, Bil-
der etc. erst nach Rücksprache mit einem der

Vorgenannten und dem Erhalt eines auszu-
füllenden Fragebogens ein. Bei allen Anfra-

gen, auch bei Überweisung der Unkosten-
beteiligung (Portokosten) in Höhe von € 5,00

– möglicherweise in Briefmarken – immer als
Stichwort den oder die Kultivarnamen bzw.

später die Registriernummer angeben.

Bewertung:

Leitung: Bernd TREDER, Idsteiner Straße
37, 65527 Niedernhausen/Ts.;

Giselher CRAMER, Zum Steiner 11, 83489
Strub, Tel.: 08652-944903 Fax: 08652-944904;

Bewertungsdokumentation, Bewertungsas-
sistenz: Mike JACOB, Thomas JACOB, Wal-

traud MEYER, Marlene TREDER;

Pflanzenfotografie Leitung: Werner HOLZ-
MANN; Mitarbeiter: Heike RAMPPELT, Ulf

RATHS;

Beirat Ausstellungen:

Planung und Organisation:

Leitung: Falk GEISLER; Stellv.: Elmar DO-
MEYER;

Ausstellungsteam:

Leitung: Walter ROST; Stellv.: Erich WILDBUR-
GER; Mitarbeiter: Thomas BOCK, Holmer CI-

CHY, Ingrid DICK, Vitor GARCIA de ALMEIDA,
Herbert GEISSENDÖRFER, Werner HOLZ-

MANN, Gerald HORN, Beate KOLLWITZ, Ra-
mona KOSTIAL, Karin und Detlef KRÜMMEL,

Gisela LANGNER, Felix MATTHES, Steffen
MAI, Eckehard NEUBER, Dietmar OPITZ,

Christina REPENNING, Angelika und Franz-
Josef RICHARDT, Dietmar RICHTER, Günter

ROSCHER, Heike ROST, Marlene und Bernd
TREDER, Sieglinde und Peter WAGNER, Ed-

mund WILL, Ülkü YÜKSEL;

Bibliothek – Buchausleihe – Literatur- Service:

D.O.G.-Bibliothek, Irene BOCK, Dr.-Hoef-
ling-Weg 2, 34311 Naumburg, Tel.: 05625-
925113, Fax: 05625-925114

E-Mail: bock.naumburg@t-online.de

Bücherkatalog unter www.orchidee.de > bib-
liothek

Gruppenleitungen:

Gewählt anlässlich Gruppenwahlen durch
die D.O.G.-Mitglieder der betreffenden

Gruppe, Namen und Anschriften siehe
Gruppen der D.O.G.;

Mitarbeiterin in der Geschäftsstelle:

Marlene TREDER;

Mitarbeiterin in der Buchhaltung:

Angelika RICHARDT;

Verlagsaufgaben:

Monika ECKERT, D.O.G.;

Ralf RITTIGER, Thiele & Schwarz, Druck-
und Verlagshaus, Kassel

Neues vom Vorstand und Grußwort des Präsidenten

Liebe D.O.G.-Mitglieder, wenn diese Heftausgabe ausgeliefert wird, besuchen Sie vielleicht gerade die größte Orchideenschau Europas, die Internationale Orchideenwelt in Dresden 2023. Ich kann Ihnen deshalb an dieser Stelle noch nicht sagen, wie erfolgreich die – nach drei Jahren coronabedingter Pause – endlich wieder durchgeführte Schau verlaufen sein wird. Unser Kongresshotel war jedenfalls bereits am 01. März ausgebucht.

Es war auch die Generalprobe für die im nächsten Jahr im Rahmen der DRESDNER OSTERN stattfindende Europäische Orchideenkonferenz und -Ausstellung (EOCCE). Deren Vorbereitung und Planung bedarf noch großer Kraftanstrengung. Alle Mitglieder sind hier zur Mitarbeit herzlich aufgerufen.

Den D.O.G.-Bewertungssommertreff vom 30.06. – 02.07.2023 mussten wir leider von der Insel Mainau in die Gärtnerei Cramer in Strub/Bischofswiesen verlegen wegen zu hoher Übernachtungskosten am Bodensee zu dieser

Jahreszeit. Ich bedauere das sehr und bitte um Ihr Verständnis.

Vor uns liegen die D.O.G.-Tischbewertungen in der Gärtnerei Asendorfer Orchideenzucht von Hilmar Bauch und bei der D.O.G.-Gruppe Ingolstadt. Mitglieder, die noch niemals eine Pflanze zur Bewertung gebracht haben, sollten dies doch einmal wagen. Viele von ihnen besitzen herausragende Pflanzen.

Hinter uns liegt der laut Deutschem Wetterdienst wärmste Winter in Folge und das bereits zum zwölften Mal. Für unsere Energiekosten beim Betrieb unserer Gewächshäuser war dies ein Vorteil. Hoffen wir, dass sich auch die Energiepreise stabilisieren werden.

Die Beständigkeit des Monats April ist die Unbeständigkeit. Für den Orchideenpfleger wird diese oftmals unangenehm spürbar und erfordert vom Betreuer eines Kleingewächshauses ständige Aufmerksamkeit, wenn er den Pflanzen optimale Wachstumsbedingungen bieten möchte.

Bernd Treder
Idsteiner Str. 37
65527 Niedernhausen/Ts.



Anfang März besuchte ich die Taiwan International Orchid Show (TIOS) in Tainan. Von der Qualität der gezeigten Orchideen wird man regelrecht hypnotisiert. Der Schwerpunkt liegt bei den Gattungen *Cattleya*, *Paphiopedilum* und *Phalaenopsis*. In einer der folgenden Heftausgaben werde ich einen kleinen Einblick in die Spitzenzüchtungen geben.

Mit Heft Nr. 2 haben Sie wieder eine bunt gemischte Lektüre, die Sie bei Ihrem Hobby begleitet. Genießen Sie sie.

Und nun hinein in den Frühling mit den Orchideen und vielen anderen Blütenpflanzen, die uns zu dieser Jahreszeit erfreuen.

Bernd Treder

Impressum

Herausgeber

des Vereinsorgans "Die Orchidee" (erscheint mit 6 Ausgaben im Jahr) ist die Deutsche Orchideen-Gesellschaft e. V. Die von einem Autor vertretene Ansicht gibt nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Alle Autoren verantworten deshalb den Inhalt der von ihnen verfassten Artikel sowie alle weiteren Angaben dazu selbst. Sie übernehmen die Verantwortung dafür, dass das Veröffentlichungsrecht an den benutzten Abbildungen gewährleistet ist; dem Manuskript sind ggf. entsprechende Hinweise hinzuzufügen. Für auf Kosten der D.O.G. angefertigte Texte, Lithos, digitale Daten etc. erhält die D.O.G. das uneingeschränkte Nutzungsrecht. Beiträge dürfen keine Angaben enthalten, die einer Werbung gleichkommen. Über alle Veröffentlichungen entscheidet die Redaktion. Sie behält sich vor, diese zu bearbeiten oder zu kürzen.

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Publikationen und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Herausgebers. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen, auch bezüglich Schriftzug und Vereinselement. Der Jahresmitgliedsbeitrag (€ 50 plus € 5 für ein Anhangmitglied; € 30 für Schüler und Studenten; für ordentliche Mitglieder aus dem Ausland € 60, bei Luftpostversand plus € 10) beinhaltet den Bezug der Ausgaben des oben genannten Vereinsorgans für das jeweils laufende Jahr. Probehefte auf Anfrage, ältere Jahrgänge und besondere Exemplare sind laut entsprechendem Angebot jederzeit für alle Interessenten in der D.O.G.-Geschäftsstelle erhältlich. Anfragen zur leichteren Erledigung bitte unbedingt schriftlich einsenden. Stichtag von Kündigungen für das Folgejahr ist der 30. September, nur per Post oder E-Mail unter Angabe der Mitgliedsnummer. Besonderer Vereinszweck ist die Erhaltung der Orchideen durch die Förderung der Orchideenkunde im Sinne der Volksbildung. Gerichtsstand für alle Teile ist Wiesbaden.

Der Postnachsendauftrag gilt nicht für Postvertriebsstücke. Adressänderungen müssen in der Geschäftsstelle deshalb bis zum 10. des Versandvormonats vorliegen. Es besteht keine Verpflichtung, Zeitschriften kostenlos nachzuliefern.

Gesamtherstellung

Thiele & Schwarz, Werner-Heisenberg-Str. 7, 34123 Kassel, Tel.: 0561-95925-0, Fax: 0561-95925-68, E-Mail: orchidee@thiele-schwarz.de, www.thiele-schwarz.de, Auflage: ca. 3300 Exemplare. Wünsche oder Reklamationen außer Anzeigen bitte direkt an die D.O.G.-Geschäftsstelle

Anzeigenverwaltung

im Hause Thiele & Schwarz, Werner-Heisenberg-Str. 7, 34123 Kassel, Ansprechpartner: Frau Beate Schwarz, Telefon 0561-95925-10, Fax 0561-95925-67, E-Mail: beate.schwarz@thiele-schwarz.de, www.thiele-schwarz.de

Das Anzeigengeschäft in dieser Vereinszeitschrift der D.O.G. obliegt dem Verlag im jeweiligen Einvernehmen mit dem Herausgeber. Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 16 ab 01.01.2023. Alle Anzeigen, die dem Inhalt nach nicht mit dem Sachgebiet "Orchideen" einschließlich Zubehör befasst sind, können vom Verlag ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden. Anzeigen oder Textpassagen, die den Zielen und Interessen der D.O.G. entgegenstehen, werden nicht veröffentlicht. Die Inserenten verantworten den Inhalt ihrer Anzeige grundsätzlich selbst. Korrekturen nach der international gültigen Nomenklatur für Orchideen bleiben Herausgeber und Verlag jederzeit freigestellt.

Der Verlag muss sich auch vorbehalten, Anzeigen ohne Angabe von Gründen abzulehnen, z. B., wenn die Möglichkeit besteht, dass die Inserenten die den Handel mit Pflanzen betreffenden gesetzlichen Bestimmungen nicht beachten. Die Rücksendung von eingesandten Anzeigen-Manuskripten oder Vorlagen erfolgt nur, wenn Entsprechendes ausdrücklich schriftlich erwähnt wurde und entsprechende Vorgaben getroffen wurden.



Neottia cordata (L.) Rich. 1817

Key words: *Neottia cordata*, *Listera cordata*, Herz-Zweiblatt, Kleines Zweiblatt, Orchidee des Jahres 2023

(B.R.)

Abstract: For over 35 years the representatives of the German Native Orchid Groups have elected an »Orchid of the Year«. In this year it is the Heart Leaved or Lesser Twayblade, *Neottia cordata* (synonym *Listera cordata*), which gets this honour. The reason is that during the last 2 to 3 decades the number of sites and the number of individuals on many sites in Germany are declining to a large extent, because its habitats (shady and moist conifer wood especially under spruce and fir) are disappearing and the long dry periods in spring and summer during the last years have led to dying off. So, it is a species which is very much threatened by the actual climate change. In this short article the scientific name will be explained and some remarks to the distribution area, the growing conditions and its endangerment will be made followed by a short description of the plant parts and their dimensions. The coloured photos show the habitat of *Neottia cordata*, the plant and the flowers.



Dr. Wolfgang Rysy
Noetherstraße 5a
91058 Erlangen

Wolfgang RYSY
ist Buchautor und
Verfasser zahlreicher
Artikel über
Orchideen. Er ist
Mitarbeiter der

Bestimmungszentrale der D.O.G. und Mitglied der Redaktion dieser Zeitschrift. Insbesondere beschäftigt er sich mit heimischen bzw. terrestrisch wachsenden Arten sowie mit der Gattung *Bulbophyllum* und deren Verwandten. Auf seinen zahlreichen Reisen konnte er eine große Anzahl von Orchideen, darunter nicht wenige seltene Arten, fotografieren und damit seine Artikel brillant illustrieren.

Fotos vom Verfasser

Auch für das Jahr 2023 wurde beim Jahrestreffen der Vorstände der deutschen Arbeitskreise Heimische Orchideen (AHO) in gemeinsamer Abstimmung die »Orchidee des Jahres« gewählt: das Kleine oder Herzblättrige Zweiblatt, *Neottia cordata*, Synonym *Listera cordata*.

Das Problem bei dieser Art ist ihre weitgehende Abhängigkeit von einem Biotop mit moosigem Untergrund in luftfeuchten und regenreichen Nadelwäldern – *Neottia cordata* besiedelt gern saure bis schwach saure Humusschichten – doch diese Waldtypen sind der zunehmenden Klimaerwärmung nicht gewachsen. Sowohl auf natürliche Weise als auch durch Forstmaßnahmen entwickeln sich diese Forste in Nadel-Laub-Mischwäldern um oder sie sterben ganz ab bzw. werden gerodet.

Das Herz-Zweiblatt ist eine kleine unscheinbare und konkurrenzschwache Orchidee. Sie wurzelt auf mehr oder weniger frischen Böden, auch über Muschelkalk ohne direkten Kontakt, in oberflächennahen Mooschichten mit ausreichend saurer bis schwach saurer Humusaufgabe und benötigt die im Moos gespeicherte Feuchtigkeit. Die Bäume dürfen nicht zu dicht stehen und der Unterwuchs darf nicht zu hoch sein, damit das von den Baumkronen abgemilderte Licht die Pflanzen noch erreichen kann.

Beliebte Begleitpflanzen sind u. a. Blutwurz (*Potentilla erecta*), Waldsauerkelee (*Oxalis acetosella*), Mittleres Wintergrün (*Pyrola media*), Europäischer Siebenstern (*Trientalis europaea*), Wilde Heidelbeere bzw. Blaubeere (*Vaccinium myrtillus*) und Rostrote Alpenrose (*Rhodo-*

dodendron ferrugineum) sowie Torfmoos (*Sphagnum*) und andere Moose.

Neottia cordata kann nur überleben, wenn lichte Tannen- und Fichtenforste ohne dichten Unterwuchs erhalten werden. Die größte Gefährdungsursache ist die zunehmende Eutrophierung der Wuchsorte mit Vergrasung und stärkerem Aufwuchs einer Strauchschicht oder gar Ansiedlung von Laubbäumen. Pflegemaßnahmen sind problematisch, denn mit dem Entfernen des Unterwuchses können leicht auch die empfindlichen Pflanzen zerstört werden.

Die Orchidee des Jahres 2023 wurde 1753 von dem schwedischen Naturforscher Carl von LINNÉ (1707 – 1778) als *Ophrys cordata* in seinem Grundlagenwerk "Species Plantarum" beschrieben. 1813 kombinierte der britische Botaniker Robert BROWN (1773 – 1858) die Art in *Listera cordata* um. Dieser Name wurde fast 200 Jahre lang, noch bis zum Anfang des 21. Jahrhunderts, benutzt. Bereits 1817 erfolgte eine weitere Umkombination durch den französischen Botaniker Louis Claude Marie RICHARD (1754 – 1821) in *Neottia cordata*. Vor wenigen Jahren wurde dieser Name aufgrund von molekulargenetischen Analysen wieder aufgenommen, siehe GOVAERTS (2023).

Der Gattungsname ist von griech. *neottia* = Nest abgeleitet, denn die Pflanzen besitzen ein nestartiges Wurzelgeflecht. Das Art-Epitheton lat. *cordatus* = herzförmig weist auf die Form der Blätter hin. Auch im Deutschen findet sich diese Blattform im Artnamen wieder: Herz-Zweiblatt. Außerdem wird gelegentlich der Name Kleines Zweiblatt gebraucht – wegen der geringen Pflanzengröße.

Die Gattung *Neottia* umfasst heute 73 Arten, die nur auf der Nordhalbkugel der Erde vorkommen. Das Verbreitungsgebiet von *Neottia cordata* liegt in der nördlichen gemäßigten Hemisphäre und reicht von Asien (gesamtes nördliches Russland bis zur Kamtschatka-Halbinsel und bis Japan) über ganz Europa bis nach Grönland und Nordamerika, wo die Art von Alaska über den südlichen Teil von Kanada bis nach Neufundland vorkommt. In den USA reichen die Vor-



kommen bis in die nördlichen Zonen der Rocky Mountains im Westen und bis in die Appalachen im Osten.

Die Höhenverbreitung von *Neottia cordata* erstreckt sich vom Meeresspiegel (nördliche Breiten) bis fast 2 300 m in den Alpen. In den USA wachsen die Pflanzen bis in Höhenlagen um 3 500 m. Die Hauptverbreitungsgebiete in Deutschland befinden sich im Alpenvorland und in den Alpen. Weiterhin gibt es kleinere Gebiete im Harz und im Schwarzwald sowie einzelne Fundstel-

len im Thüringer Wald, im Fichtelgebirge, im Bayerischen Wald und auf der Schwäbischen Alb. In Norddeutschland nördlich des Harzes ist die Art heute nicht mehr vorhanden.

Das Herz-Zweiblatt bildet aus dem Wurzelgeflecht meist mehrere Pflanzentriebe, sodass diese Art gerne gruppenweise auftritt. Im Frühjahr entwickeln sich oberirdisch zwei kleine herzförmige gegenständige und stiellose Laubblätter und bei stärkeren Pflanzen auch der Blütrieb. Der zarte Pflanzen-



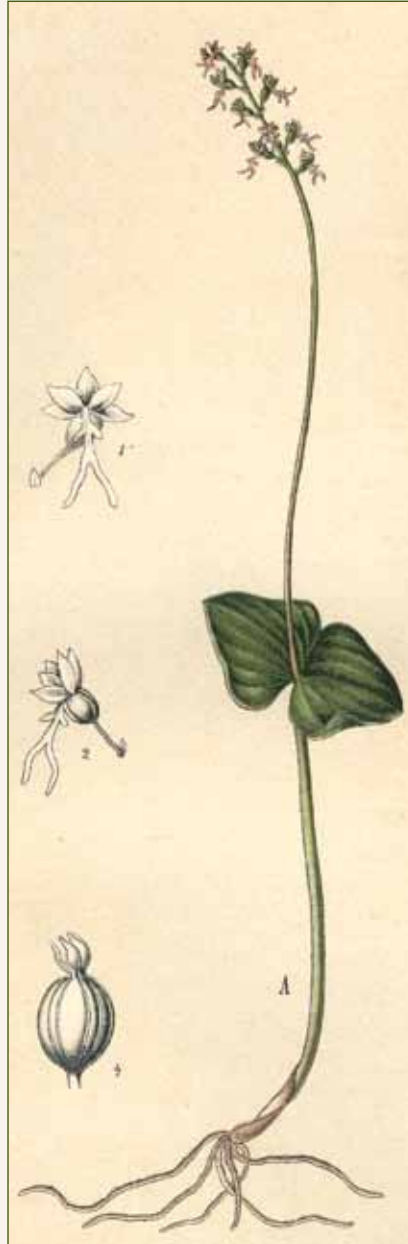
45. *Listera cordata* R. Br.

Neottia cordata als *Listera cordata* –
Abbildung aus MÜLLER & KRÄNZLIN
(1904): Abbildungen der in Deutschland und
den angrenzenden Gebieten vorkommenden
Grundformen der Orchideen-Arten: 45

stängel wird 7 – 14 cm hoch. Die behaarten, stark genervten Laubblätter sind 1,5 – 2,5 cm lang und 1,4 – 2,2 cm breit.

Die lockerblütige Infloreszenz ist 2 – 3 cm lang und trägt 5 bis 10 allseitswendig angeordnete und spornlose, etwa 0,8 cm große Blüten. Diese sind anfangs weit geöffnet, grün bis gelblich grün gefärbt und meist mehr oder weniger rotbraun überlaufen. Nur selten gibt es rein grüne Blüten. Die elliptischen Sepalen sind 0,2 cm lang und 0,1 cm breit. Die gleich großen Petalen sind geringfügig schmäler. Die 0,4 – 0,6 cm lange Lippe besitzt einen tief gespaltenen Mittellappen und an der Lippenbasis befinden sich zwei hornartige Auswüchse an der Nektargrube als Seitenlappen. Die Pollinien leuchten hellgelb an der Säulenspitze.

Die Blütezeit von *Neottia cordata* erstreckt sich von Anfang Mai bis Ende Juli (in höheren Lagen). Die Fruchtreife setzt schon während der Blütezeit ein, sodass im unteren Infloreszenzbereich die Fruchtknoten schon stark geschwollen und im oberen Bereich dagegen erst knospende Blüten vorhanden sind. Während die Früchte schnell reifen, bleiben die Blütenblätter noch länger erhalten. Die Nektar bietenden Blüten werden von kleinen Mücken und Hautflüglern bestäubt.



Neottia cordata – Abbildung aus SCHULZE (1894): Die Orchideen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz: 64



Literatur:

- AHO (2005, Hrsg.): Die Orchideen Deutschlands
 AHO Bayern (2014, Hrsg.): Die Orchideen Bayerns
 AHO Thüringen (2014, Hrsg.): Thüringens Orchideen
 BAUMANN, H. & KÜNKELE, S. (1982): Die wildwachsenden Orchideen Europas
 BROWN, R. (1813): Hortus Kewensis or a Catalogue of the Plants cultivated in the Royal Botanic Garden at Kew 5: 188 – 220
 LINNÉ, C. von (1753): *Ophrys cordata*; *Species Plantarum* 2: 946
 LUER, C. A. (1975): The Native Orchids of the United States and Canada excluding Florida

- MÜLLER, W. & KRÄNZLIN, F. W. L. (1904): Abbildungen der in Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der Orchideen-Arten: 45
 RICHARD, L. C. M. (1817): *Neottia cordata* (L.) Rich.; *De Orchideis Europaeis Annotationes praesertim ad genera dilucidanda spectantes* 37

- SCHULZE, M. (1894): Die Orchideen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz: 64
 Internet: GOVAERTS, R. et al. (2023): Plants of the World Online; <https://powo.science.kew.org>



Neottia cordata, die Orchidee des Jahres 2023, auf Briefmarken

Key words: Briefmarken, *Neottia cordata*, *Listera cordata*, *Neottia ovata*, *Listera ovata*

(B.R.)

Abstract: A report on *Neottia cordata*, synonym *Listera cordata*, orchid of the year 2023, shown on stamps.



Dr. Norbert Baumbach
Michaelisstraße 28
99084 Erfurt

Der Autor ist Mitglied
der Redaktion und der
Bestimmungszentra-
le der D.O.G. sowie
Verfasser zahlreicher

Artikel in unserer Zeitschrift. Seit mehr
als 30 Jahren bereist er Standorte
der nord- und südamerikanischen
Orchideen und interessiert sich dabei
besonders für Pleurothallidinae und
Maxillariinae. Außerdem gilt sein In-
teresse den heimischen bzw. europä-
ischen Orchideen, deren Heimatgebie-
te er ebenso regelmäßig aufsucht.

Neottia cordata (Synonym *Listera cordata*), das Kleine oder Herzblättrige Zweiblatt, wurde von den Arbeitskreisen Heimische Orchideen (AHO) der Bundesländer zur »Orchidee des Jahres 2023« gewählt. Mit der Wahl soll vor allem auf die Gefährdung der Lebensräume aufmerksam gemacht werden. Es handelt sich bei dieser Art um eine recht unscheinbare Pflanze, die leicht zu übersehen ist. Sie ist in der Bevölkerung eher unbekannt und ihr Verschwinden würde leider wohl kaum auffallen. Ihre Gefährdung liegt hauptsächlich in der speziellen Anforderung an die Habitate.

Neottia cordata bevorzugt sehr feuchte nährstoffarme Standorte in moorigen Waldgebieten. Die Gesamtverbreitung der zirkumpolaren Art umfasst in Europa die Gebirgslagen im Alpen-Karpatenraum (bis über 2 100 m) und die Vogesen (Frankreich). In Deutschland



Berlin

ist die Art sehr selten. Hier findet man sie in feuchten Lagen im Schwarzwald, in der Schwäbischen Alb und im Bayerischen Wald, in Norddeutschland vereinzelt im Harz und selten auch in

Thüringen. Weiterhin ist *Neottia cordata* im Norden Großbritanniens, in Polen sowie in Skandinavien, Island und Grönland verbreitet. Auch in Asien und Nordamerika gibt es Standorte, in

den USA und Kanada von Alaska bis Neufundland und südlich bis South Carolina. Besonders in den feuchten Wäldern der Westküste und in den Rocky Mountains ist die Art sehr häufig zu beobachten.

Leider ist in Europa ein Rückgang in vielen Habitaten, vor allem durch die zunehmende extreme Trockenheit, zu verzeichnen, sodass *Neottia cordata* in Mitteleuropa bereits als gefährdet einzustufen ist.

Die zweite in Deutschland vorkommende Art *Neottia ovata* (Synonym *Listera ovata* (L.) R. Br.) ist im Gegensatz zu *Neottia cordata* sehr anpassungsfähig und darum weit verbreitet.

Das riesige Verbreitungsareal lässt vermuten, dass *Neottia cordata* recht häufig auf Briefmarken abgebildet wurde. Der Briefmarkenfreund wird aber feststellen, dass dies nicht der Fall ist. Nur sehr wenige Ausgaben wurden bisher emittiert. Lediglich in zwei Ländern wurde das Motiv *Neottia cordata* als *Listera cordata* bisher offiziell von den jeweiligen Postanstalten herausgegeben. Grund dafür ist wohl die wenig attraktive Erscheinung und die geringe Größe der Pflanze. Ihre Blüten sind nur wenige Millimeter groß.

Die erste Ausgabe als *Listera cordata* (L.) R. Br. 1813 erfolgte in einer Wohlfahrts-Ausgabe von Berlin (West) 1984 (Mi.Nr.



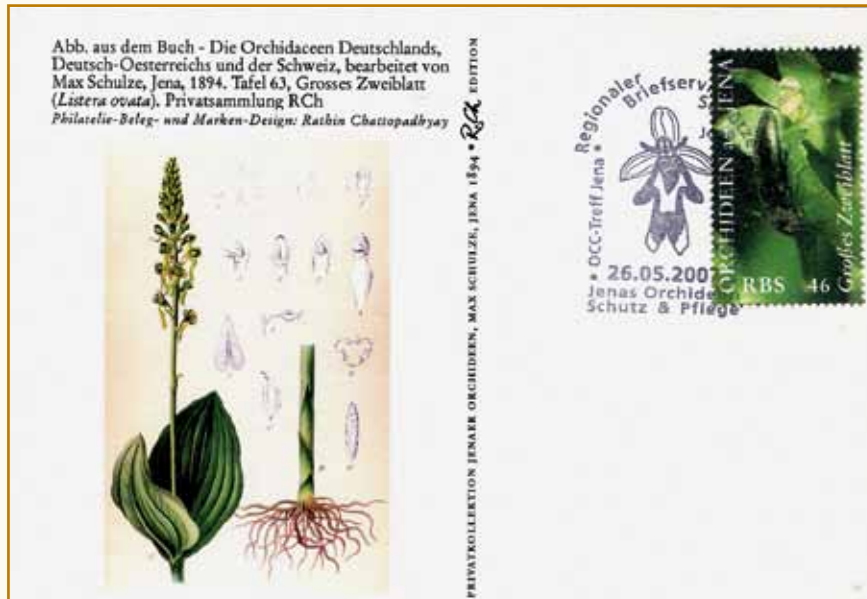
Grönland



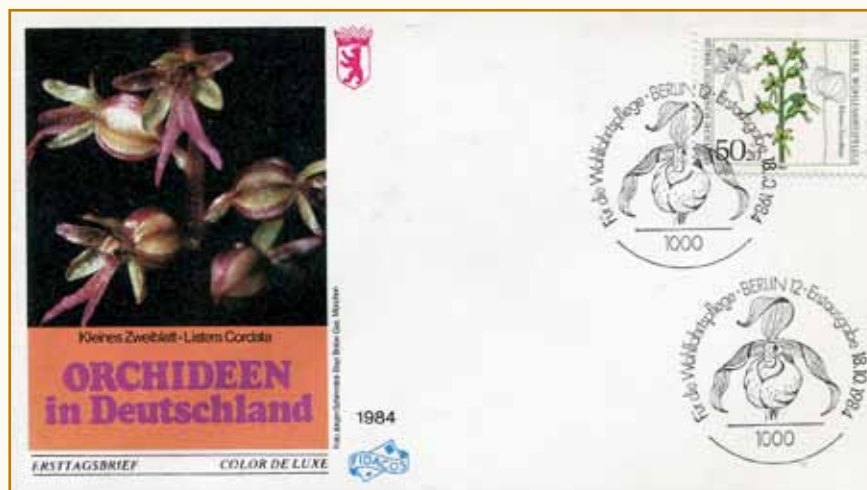
Berlin



Grönland



Jena, privat



Berlin, Ersttagsbrief

724) mit FDC (Ersttagsbrief – First Day Cover) und Maximumkarte mit Ersttagsstempel *Cypripedium calceolus*.

Die zweite Ausgabe, wiederum als *Listera cordata* (L.) R. BR., wurde in Grönland 1995 (Mi.Nr. 256) aufgelegt. Auch hier mit FDC und Maximumkarte, jeweils mit Ersttagsstempel. Grönland kann als östlichster Verbreitungsraum der amerikanischen Flora angesehen werden. Gleichzeitig bildet Grönland auch den

westlichsten Ausbreitungsraum der eurasischen Flora, sodass sich hier beide Florenbereiche vermischen und auch rein europäische Arten vorkommen.

Nur eine Ausgabe der nahen Verwandten *Neottia ovata** (Synonym *Listera ovata*) erfolgte 2007 auf privater Initiative. Der Regionale Briefdienst Schütze aus Jena hat in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis Heimische Orchideen Thüringen (AHO Thüringen) und dem Briefmarkensammlerverein Orchidcover Collectors Club e.V. (OCC) eine Sonderausgabe »Orchideen aus Jena« mit Ersttagsstempel und motivgleicher Karte anlässlich des OCC-Treffens 2007 in Jena herausgegeben.

Die Marken wurden in einem Kleinbogen mit 12 verschiedenen heimischen Orchideen, u. a. *Neottia ovata* (*Listera ovata*), und zwei Blocks gedruckt und zusätzlich jede der 20 abgebildeten Arten auf einer Ersttagskarte mit Ersttagsstempel und einer historischen Tafel in einer Schmuckmappe an die Teilnehmer des OCC-Treffens übergeben. Diese Ausgabe wurde von dem Grafiker Rathin Chattopadhyay († 08.03.2014) aus Stuttgart gestaltet. Auch hier sind wiederum nur die Blüten abgebildet. Die Marken sind als Porto für die Beförderung durch den Regionalen Briefservice Jena (RBS) innerhalb Jenas gültig.

Ein Sonderstempel von Remkersleben, Sachsen-Anhalt (DDR), mit *Listera ovata* vom 08.10.1978 komplettiert die offiziellen postalischen Ausgaben.

Auf einer Vignette aus dem Oman wurde eine sehr schlechte Darstellung umgesetzt. Eine Vignette ist kein offizielles Postwertzeichen. Die Bezeichnung der Art »Twayblade« auf der Vignette entspricht der Umgangssprache für *Listera ovata* in Großbritannien.

Oman, Vignette



**Neottia ovata* (Synonym *Listera ovata*) war Orchidee des Jahres 1992 – siehe RYSY, W. (1992): Klein und unscheinbar – das Große Zweiblatt (*Listera ovata*); Die Orchidee 43(2): 83 – 85

News aus der Onlineredaktion



***Leptotes bicolor*
'SK'**

von Katalin Sipos wurde bereits zum zweiten Mal zum Online-Champion gewählt. Genau wie zwölf Monate zuvor erreichte die Pflanze im Januar 2023 100 Punkte. Diesmal genügten 407 Likes für diesen Erfolg.

Mit rund 400 Blüten an 220 Infloreszenzen hat *Leptotes bicolor* 'SK' in diesem Jahr gut 10% mehr Blüten als im vergangenen Jahr.

Die Pflanze wird im temperierten Gewächshaus kultiviert. Im Sommer hängt sie gerne draußen. Sie ist auf ein Drahtnetz mit einem dünnen Moosmantel aufgebunden. Gedüngt wird während der Sommermonate mit einer Leitfähigkeit von ca. 400 – 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei fast jedem Wässern. Die Düngerkonzentration wird während der Wintermonate auf ca. 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ reduziert. Dann wird auch weniger gegossen. Die Blüten sollten nach dem Wässern schnell abtrocknen, da sie sonst braune Flecken bekommen. Die Pflanze erhält sehr viel Licht, muss aber vor zu starker Sonneneinstrahlung geschützt werden.

(T.J.)

Follower-Zahlen:



3 574 Seitenabonnenten
20 111 Gruppenmitglieder



2 027 Abonnenten

(Stand 02.03.2023)

Über 20 000 Mitglieder zählt seit Anfang März unserer Onlinegruppe auf Facebook. Somit sind wir unseres Wissens nach die größte Facebookgruppe zum Thema Orchideen im deutschsprachigen Raum!

Das zeigt, dass es mehr als genug Menschen gibt, die sich für die schönste Pflanzenfamilie der Welt interessieren. Aber was können wir als Deutsche Orchideen-Gesellschaft tun, um diese Gruppenmitglieder auch als Vereinsmitglieder begrüßen zu dürfen? Schreibt uns an, wenn ihr Ideen oder Anregungen habt:

onlineredaktion@orchidee.de

Im Moment suchen zwei unserer Vereinsmitglieder weitere Interessierte, die eine neue Ortsgruppe in Ostfriesland aufbauen möchten. Bei Interesse, könnt ihr uns auch zu diesem Thema anschreiben!



Wusstet ihr eigentlich, dass Stefan Reisch, der leitende Gärtner der Orchideenhäuser auf der Blumeninsel Mainau, in unserer Facebookgruppe regelmäßig Pflanzen aus der Sammlung des botanischen Gartens zeigt? Erst kürzlich waren es drei gut kultivierte Klone von *Phalaenopsis lobbii*, deren Blüten sich alle etwas unterscheiden – ein herrliches Beispiel der Vielfalt innerhalb einer Art.



***Paphiopedilum*
rothschildianum
'Timotheus'**

wurde im Februar zum Online-Champion gekürt. 225 Likes brachten der Pflanze 95 Punkte ein. Kultiviert wird sie von Tim Jürgen Köddritzsch.

Die Pflanze steht am Fenster eines nach Südwest ausgerichteten Raums. Der durchsichtige Topf, der eine problemlose Kontrolle der Ballenfeuchtigkeit ermöglicht, wird durch Aluminiumfolie vor zu viel Licht und Wärme geschützt. Das Substrat besteht aus folgenden Komponenten:

- mittelgrobe Rinde
- Perlite
- Holzkohle
- sehr wenig *Sphagnum*-Moos
- Dolomitsteine
- Bims
- ein wenig Serpentin

Durchschnittlich zweimal pro Woche wird mit auf 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ angereichertem Wasser gedüngt und bei jedem vierten Gießvorgang mit salzarmem Wasser gespült, um so ein Versalzen des Substrates zu verhindern. Einmal im Jahr bekommt die Pflanze neues Substrat. Die Temperaturen betragen tagsüber ca. 22 Grad Celsius und nachts ca. 19 Grad Celsius.

Epipactis helleborine & Co

Orchideenvielfalt im oberen Inntal

(M.E.)

Prof. Dr. Eberhard Born
Hofmillerstr. 2, 83098 Brannenburg
eberhard.born@gmx.de

Der Autor ist lang-
jähriges Mitglied
der D.O.G. und
beschäftigt sich
mit dem Hobby
Orchideen auf
vielfältige Weise.



Die Abbildungen sind von Eberhard
und Olga Born.

Key words: *Cephalanthera*, *Cypripedium*, *Dactylorhiza*, *Epipactis*, *Platanthera*; Hechtsee, Walchsee, oberes Inntal

Abstract: The author lives in Bavaria near the Austrian border. On his excursions in the area between Rosenheim and Kufstein he can observe numerous orchids such as *Cephalanthera*, *Cypripedium*, *Dactylorhiza*, *Epipactis* and *Platanthera*.

Stendelwurz-Orchideen sind in den Bayerischen und Tiroler Voralpen relativ häufig anzutreffen, nicht gerade wie Unkraut, aber entlang von Wegen, wo es einigermaßen feucht ist, sieht man diesen Sommerblüher immer wieder. Ich kann nicht für ganz Bayern oder Tirol sprechen, aber im oberen Inntal, also zwischen Raubling, Kreis Rosenheim, und Kufstein mit angrenzenden Bereichen, insbesondere an Seen, an Hochmooren und Bächen, hat man diese freudigen Erlebnisse. *Epipactis helleborine* zum Beispiel hat einen starken Standort am Hechtsee, einem beliebten Ausflugs- und Badesee im Kufsteinerland, unmittelbar angrenzend an das Bayerische Kiefersfelden.

In Abb. 1 ist eine kleine Brücke zu sehen, rechts davon geht es nach ca. zehn Metern nach Bayern, Kiefersfelden, nach links von dort am See entlang wachsen viele Exemplare von *Epipactis helleborine*. Diebische Besucher

1. Blick auf den nordöstlichen
Zipfel des Hechtsees


2. *Epipactis helleborine*

3. *Panorpa communis* (Gemeine Skorpionsfliege) mit Pollinien auf dem Kopf

4. *Epipactis helleborine*, Infloreszenz mit deformierten Blüten

mit Nylonsackerl und Schäuferl (Tiroler Terminologie) werden sofort erschossen und im See versenkt – nt*. Tiefere Wasserschichten sind wegen hohen Eintrags an Biomaterial mit Schwefelwasserstoff (H₂S) angereichert und werden teilweise über ein Tiefenrohr über den Bach nach Bayern entwässert. Dort sind wegen des geringen pH-Wertes ein paar Meter des anstehenden Gesteins (kalkig) vom Biofilm befreit und weiß. Es riecht nach faulen Eiern (Schwefelwasserstoff). Von der Brücke aus kann man kapitale Karpfen und manchmal auch einen Hecht beobachten.

Die ersten Orchideen, die entlang meiner Radstrecke westlich von Brannenburg im Inntal blühen, sind *Dactylorhiza majalis* (Ende April bis Anfang Mai), dicht gefolgt von *Cypripedium calceolus* (schon Mai) und *Neottia ovata* (sehr häufig), dann *Cephalanthera longifolia*, wohl auch *Ceph. damasonium* (Mai), dann parallel zu *Dactylorhiza fuchsii*

auch *Epipactis atrorubens*. Diese ist am wenigsten auffällig und seltener als die anderen *Epipactis*-Arten. Etwas nach *Epcts. atrorubens* blüht *Epcts.*

palustris mit schönen kräftigen Pflanzen unmittelbar an der (noch) Teerstraße, die etwas weiter oben in einen Schotterweg übergeht.


5. *Epipactis helleborine*, Infloreszenz ohne Knospen

6. Zwillingsblüte bei *Epipactis helleborine*

*) Falsche Nachrichten wurden im 19., 20. Jhd. oft mit »nt« gekennzeichnet, für not true. Daraus wurde Ente, die Zeitungssente, heute Fake. Es gibt auch andere Interpretationen.

7. *Epipactis atrorubens*8. *Epipactis atrorubens* am Straßenrand9. *Epipactis palustris*

10. Blick auf den Walchsee



11. *Dactylorhiza fuchsii*



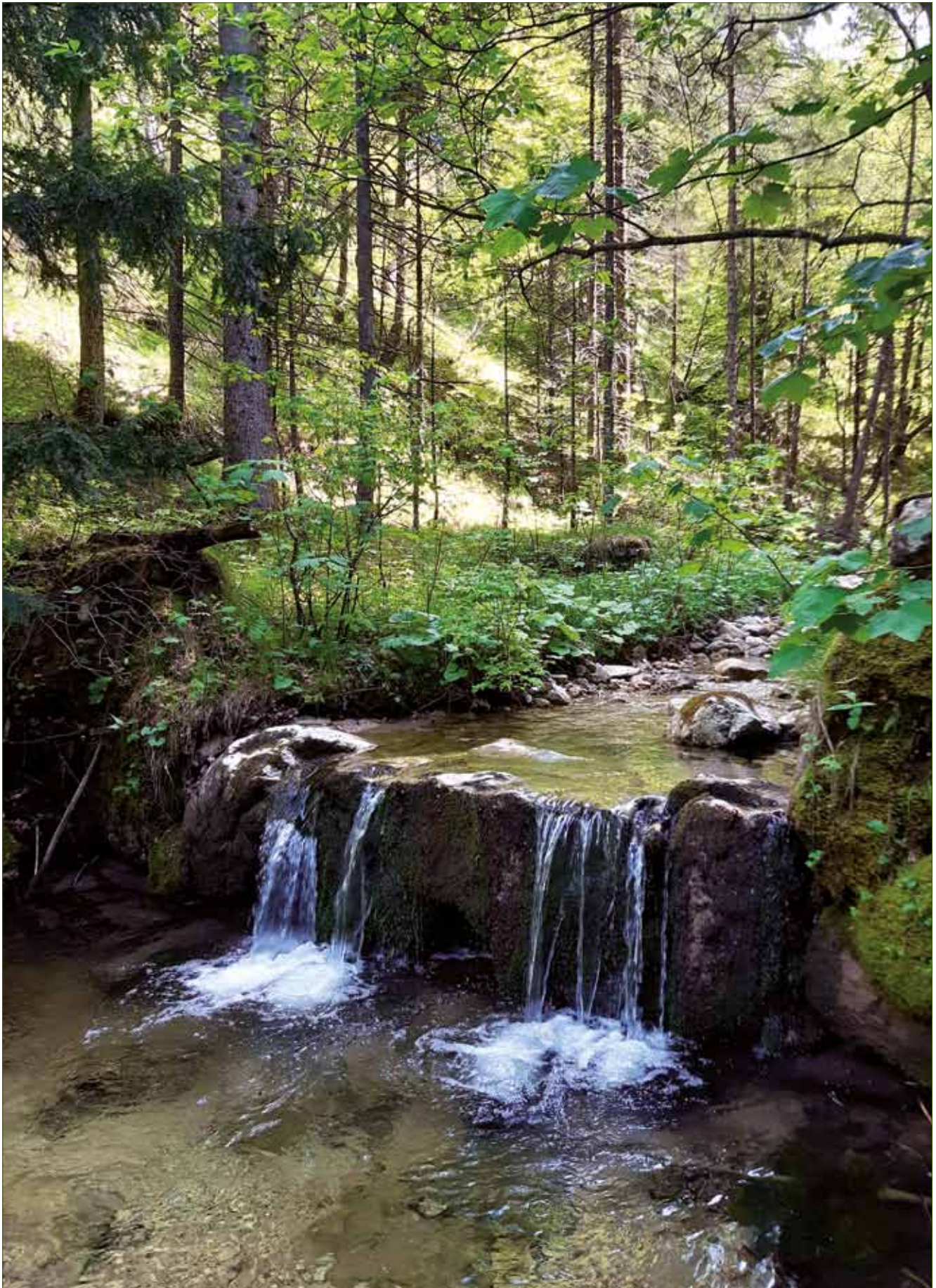
12. *Platanthera bifolia*



13. *Dactylorhiza majalis*, gesehen am Walchsee (680 m ü. NHN)



14. Habitat am Walchsee, im Hintergrund links der Zahme Kaiser



15. Typisches Habitat von *Cypripedium calceolus* im Wendelstein-Bereich

Parallel zu *Epipactis palustris*, nur zwei Meter von der Straße entfernt, blüht *Platanthera bifolia*, eine weniger häufig auftretende Art. Ich beobachte immer wieder, dass diese Blume nicht jedes Jahr am selben geläufigen Platz blüht. Etwa vier bis fünf Wochen nach der Blüte von *Cephalanthera longifolia* blüht *Ceph. rubra*, bei uns hier leider schon selten geworden.

Die Blütezeiten können von Jahr zu Jahr um mindestens zwei Wochen variieren, auch mit der Höhenlage (500 bis 900 Meter, diese Höhe erreiche ich noch mit dem Rad, aber nicht, weil das Rad gealtert ist). Auf 850 m Höhe, bei einer Alm, ist die Vegetationsperiode um ca. zwei Wochen verschoben. Wenn schon alle anderen abgeblüht sind, auch *Dactylorhiza fuchsii*, die mit über hundert Exemplaren am Wegesrand wächst, erblüht als Letzte *Epipactis helleborine*. Die Pflanzen sind häufig sehr kräftig und erreichen eine Höhe von über 50 cm.

Ein schöner Standort wurde im Juli/August 2022 vernichtet im Zuge der Verbreiterung des Weges, um eine Gefährdung von Wanderern durch schwere Holztransporte und Ähnliches auszuschließen! Besonders häufig sah ich *Epcts. helleborine* am erwähnten Hechtsee. Auch dort siedeln die Orchideen bevorzugt am Wegesrand. 2022 wurde ein großer Teil von ihnen im Zuge der Wegepflege abgemäht. Das hat keinen Einfluss auf ihr Wiedererscheinen im nächsten Jahr, weil nur jeweils der obere Teil der Pflanzen gekappt wurde.

Auffällig sind Deformationen an den Blüten (Abb. 4). Die Lippe ist häufig unvollständig ausgebildet. Es treten auch Zwillingenblüten auf (Abb. 6; analog denen von *Brassavola tuberculata*; Die Orchidee 72(6), 2021: 472). Gelegentlich erscheinen die Blüentriebe völlig ohne Knospen (Abb. 5).

Es müssen nicht die Tropen sein, um sich für Orchideen zu interessieren, wenn das Gute liegt so nah! In vielen Landstrichen ist es so vielfältig wie bei uns im oberen Inntal.



16. *Cephalanthera longifolia*, Langblättriges Waldvöglein



17. *Cephalanthera rubra*, Rotes Waldvöglein



18. *Cypripedium calceolus* im steilen Gelände

Insektenbestäubung – Eine der großen Erfindungen der Natur

(M.E.)



Key words: Insektenbestäubung, Orchideenbestäubung, Florengeschichte, Bedecktsamer, Nacktsamer; Insektensterben, Pestizide

Abstract: According to research into the long-term development of the world's flora, the angiosperms developed during the Cretaceous period and soon overtook the older gymnosperms in their development. One of their characteristics is that they evolved flowers which are mostly pollinated by insects. This paper discusses some aspects of floral history and insect pollination, in particular within the orchid family, and looks at the impact of agricultural pesticides on the survival of insects.

1. »Evolutionäre Partnerschaften«: Beim Nektarkonsum bestäubt die Pollenwespe *Priscomasaris namibensis* die Erdorchidee *Satyrium trinerve*. Foto: P. Guillet

Die Insektenbestäubung wurde erstmals von dem Spandauer Gymnasiallehrer Christian Konrad SPRENGEL im Jahre 1793 thematisiert. Sein Werk sorgte für heftige Kontroversen, denn die Zeit war noch nicht reif, das zielgerichtete Zusammenwirken von Insekten und Blütenpflanzen so deutlich zu benennen. Ein prominenter Kritiker war Johann Wolfgang von GOETHE, dem der Mutualismus entschieden zu weit ging, wobei er sich auf seine eigenen naturwissenschaftlichen Forschungen berief. Gleichwohl inspirierte dieses Werk später Charles DARWIN zu einer ausführlichen Arbeit über die Orchideenbestäubung, was nachträglich auch für die Akzeptanz der SPRENGELschen Arbeit sorgte. – Der vorliegende Beitrag beschäftigt sich mit einigen Aspekten der Bestäubungsökologie und ihrem erweiterten Umfeld.

Zur Florengeschichte

Die Entwicklungsgeschichte der Floren und Faunen, die bekanntlich anhand von Fossilien erforscht wird, lässt sich nur lückenhaft rekonstruieren, weil bei der Fossilienbildung und -auffindung zahlreiche günstige Umstände zusammentreffen müssen. Das trifft vor allem auf Pflanzen zu, weil sie keine harten Bestandteile besitzen. Dennoch gilt es als gesichert, dass sich während der Kreidezeit (135 – 65 Mill. Jahre), also gegen Ende des Erdmittelalters, ein Wendepunkt in der Florengeschichte ereignete. Damals begannen sich die Bedecktsamer relativ schnell innerhalb von etwa 10 Millionen Jahren auszubreiten. Da sie in Fossilienfunden von Beginn weltweit und recht differenziert auftreten, wird angenommen, dass sie früher entstanden sind (s. STORCH et al., 2001: 160). Etwa zur mittleren Kreidezeit überflügeln sie die wesentlich älteren Nacktsamer und umfassen heute etwa 80 % der Pflanzenarten.

Bedecktsamer wiesen zahlreiche Neuerungen auf. Ihre Samen sind im Fruchtknoten eingeschlossen, also besser geschützt als diejenigen der freile-

genden Nacktsamer, zu denen u. a. die Nadelbäume gehören. Das Äußere der Samen wurde außerdem zunehmend modifiziert, sodass sie auf vielerlei Weise von Tieren verbreitet werden können. Als eine weitere Möglichkeit zur Samenverbreitung erwies sich die Entwicklung von Fruchtfleisch (Abb. 2). Bedecktsamer produzieren außerdem eine riesige Bandbreite von Sekundärstoffen, mit einer Unmenge verschiedener Lock- und Abwehrstoffe, mit Giften und Gegengiften, mit interessanten Geschmacks- und Duftnoten etc.

Auch andere Bedecktsamer-Merkmale gelten heute als selbstverständlich, u. a. die Vielknospigkeit, die bewirkt, dass Pflanzen sich verzweigen können. Außerdem bilden sie Blüten, wobei die Insektenbestäubung ins Spiel kommt. Letztere ist insofern bemerkenswert, weil hier in grauer Vorzeit zwei nicht verwandte Organismengruppen eine »ökologische Partnerschaft« eingegangen sind. Es muss über zahlreiche Zwischenstationen eine ziemlich zufällige und komplexe Entwicklung gewesen sein. Dabei sind aufseiten der Pflanzen mehr oder weniger auffällige Blütengebilde entstanden, um die Aufmerksamkeit potentieller Bestäuber auf sich zu ziehen.

Vor lauter Bewunderung bleibt oft unberücksichtigt, wie stark der Einfluss der Insekten darauf ist, derart raffinierte Blütengebilde zu entwickeln. VARE-SCHI (1976: 516)¹ erklärte die Evolution der Orchideenblüte u. a. wie folgt: „Die im ganzen Pflanzenreich einzige Vielfalt der Blütenorgane der Orchideen lässt sich bekanntlich auf das Grundschema der Liliaceenblüte zurückführen. Auf dieses selbe Grundschema geht aber auch der Blütenbau der Gräser zurück. Die Grasblüte jedoch ist durchaus nicht so vielgestaltig, im Gegenteil, es fällt auf, wie wenig das generelle Modell in aller Welt und bei allen Arten abgewandelt ist. Die Erklärung liegt recht nahe: Die Orchideen werden durch Insekten und Vögel bestäubt, die Gräser fast immer durch den Wind. Das schöpferische Wechselspiel der Naturzüchtung zwischen der Insektenwelt und der sich darauf einspielenden Orchideenblüte fällt bei den windblütigen Gräsern aus“

Werner Fibeck, P. O. Box BE 383
Belvedere, Harare,
Simbabwe

Der Autor ist
Ingenieur und
Redakteur im
Ruhestand so-
wie u. a. Verfasser
einer Reihe
ökologischer
Recherchen.



Die Abbildungen sind vom Autor,
falls nicht anders angegeben.

(Abb. 3). Viele Ökologen sind denn auch der Ansicht, dass dieses Wechselspiel besonders in den Tropen zu einer nahezu explodierenden Vielfalt geführt hat, und sprechen von einer Koevolution.

Der Übergang zur Insektenbestäubung (Abb. 4) bewirkte einen tiefgreifenden Wandel in der Pflanzenwelt. Die Windbestäubung erfordert bekanntlich große Populationen und wird mit zunehmender Entfernung unzuverlässig. Mithilfe von Insekten kann der Pollen wesentlich zielgerichteter verbreitet werden, sodass Arten sich ökologisch stärker spezialisieren konnten und kleine bzw. verstreute Populationen nicht mehr vom Aussterben bedroht sind. Ohne diese Entwicklung hätten sich keine artenreichen Ökosysteme entwickeln können, wie z. B. tropische Re-



2. Schmackhaftes Fruchtfleisch dient der Samenverbreitung (*Litsea chinensis*).

¹) Der österreichische Ökologe Volkmar VARE-SCHI (1906 – 1995) war Professor für Botanik an der Central University of Venezuela in Caracas.



3. Grasblüten, hier *Setaria pumila*, sind windbestäubt.



genwälder, bei denen Bäume der gleichen Art mehr oder weniger verstreut auftreten. Die höhere Biodiversität scheint somit einer der wesentlichen Vorteile der gezielten Pollenverbreitung zu sein.

Dennoch ist die Insektenbestäubung keine Voraussetzung für den evolutionären Erfolg. Das zeigt die oben erwähnte Gräserfamilie. Sie bildet nach den Orchidaceae die zweitgrößte Fa-

milie der einkeimblättrigen Blütenpflanzen und erlangte darüber hinaus große Bedeutung für die Ernährung des Menschen. Denn nach der neolithischen Revolution waren es vor allem Vertreter der Gräserfamilie, auf deren Kultivierung sich frühe Hochkulturen stützten – sei es in Südamerika (Mais), Asien (Reis) oder Kleinasien (Weizen). Heutzutage versorgt diese Pflanzenfamilie die Weltbevölkerung mit der Hälfte ihrer Nahrung, einschließlich Bambus

und Zuckerrohr, die ebenfalls dieser Familie angehören.

Orchideenbestäubung

Bei den Orchidaceae ist es aufgrund der Säule, dem charakteristischen Organ der Orchideenblüte, zu einer weiteren Spezialisierung gekommen. Sie bewirkt u. a., dass die Blüten einer Spezies nur von wenigen Insektenarten bestäubt werden können. Darüber hinaus sind die Pollenkörner zu Paketen verklebt, den sogenannten Pollinien, die geeigneten Besuchern geradezu aufgedrängt werden. Bei manchen Arten sind diese Vorgänge faszinierend. Es ist aber oft eine zeitraubende Angelegenheit, Einzelheiten über die Bestäubung bestimmter Orchideenarten herauszufinden, sodass sich hauptsächlich Wissenschaftler mit diesem Thema beschäftigen. – Und dann zeigte mir Pierre, mit dem ich in jenen Jahren öfters auf Exkursion ging, seine »kleinen Schnappschüsse«, wie er sie nannte. Sie waren, wie er versicherte, zufällig am Straßenrand in einer Population aus 10 – 15 Pflanzen entstanden.

Pierres Bilder (Abb. 1, 6, 7) zeigen die Bestäubung der Erdorchidee *Satyrium trinerve* durch *Priscomasaris namibi-*



4. Zahlreiche Insekten sind geradezu versessen auf *Euphorbia cooperi*-Nektar.



5. Die Stinkblume *Orbea caudata* mit bestäubenden Fliegen



6. Die Pollenwespe *Priscomasaris namibiensis* beim vergeblichen Versuch, Pollinien abzustreifen

Foto: P. Guillet



7. Trotz der hinderlichen Pollinienlast versucht die Pollenwespe weiterhin an Nektar zu gelangen.

Foto: P. Guillet

ensis, eine solitäre, etwa 15 mm große Pollenwespe. Sie baut kleine Erdhöhlen, die sie mit Lehmtrümmern als Eingang versieht (s. GESS, 1998). Pierre erinnerte sich, wie sie mehrmals innehielt und vergeblich versuchte, sich wenigstens eines Teils der Pollinien zu entledigen. Diese besitzen offenbar Klebscheiben, die ihren Dienst auch gegenüber kräftigen Insekten erfüllen. Im Prinzip folgen beide Seiten elementaren Trieben: Die Wespe hat Hunger und die Orchidee will sich fortpflanzen. Dass sie durch eine »ökologische Partnerschaft« verbunden sind, die sich vor Millionen Jahren zu entwickeln begann, können weder Insekt noch Pflanze »wissen«.

Die Bilder spiegeln eine gewisse Dramatik wider, denn die Pollenwespe hat die *Satyrium*-Blüten mit solcher Ausdauer besucht, dass sie von der Pollinienlast sichtlich behindert wird. Warum tut sie sich das an? Könnte es sein, dass sie süchtig ist – so wie manche Menschen nach Alkohol, Kaffee oder Schwarzwälder Kirschtorte? DE ANGELLI (2023) hob in einem viel be-

achteten Beitrag in der letzten Ausgabe dieser Zeitschrift hervor, »dass der Nektar von *Epipactis* neben Ethanol auch gewisse Mengen anderer narkotischer Substanzen enthält. (...) Die berauschende Wirkung des Nektars führt gewöhnlich zur Abhängigkeit, und damit werden die Wespen zu den zuverlässigsten Besuchern der Orchideen und zu ihren effizientesten Bestäubern. Es ist noch nicht klar, inwieweit die Insekten vom berauschenden Nektar profitieren, abgesehen davon, dass sie von Zeit zu Zeit eine gute Mahlzeit erhalten. Die Orchideen aber erzielen einen eindeutigen Nutzen.« Die Vermutung liegt nahe, dass der beschriebene Sachverhalt nicht nur bei *Epipactis*-Arten in Europa vorkommt.

Satyrium trinerve ist fast im gesamten tropischen Afrika verbreitet, kommt darüber hinaus auch in Südafrika und auf Madagaskar vor. Man findet die Pflanze in Simbabwe an feuchten Stellen, am häufigsten auf jahreszeitlichen Nasswiesen, den sogenannten Dambos. Ihre Sporne sind 2 – 6 mm lang und enthalten reichlich Nektar, der, wie wir

öfters beobachten konnten, bei einer Reihe verschiedener Insekten beliebt ist. Aber nur ganz bestimmte Insekten sind aufgrund ihrer Körperabmessungen in der Lage, die Pollenpakete mitzunehmen und damit andere *Satyrium trinerve*-Blüten zu bestäuben.

Man liest manchmal, Orchideenarten hätten spezifische Bestäuber. Das trifft sicherlich auf lokal begrenzte Arten zu, wobei die Spezialisierung einseitig von den Orchideen ausgeht. Denn Insekten müssen viele Pflanzenarten aufsuchen, weil sie nicht vom Besuch einer Pflanzenart leben können, die nur wenige Wochen blüht. Aufgrund seines riesigen Verbreitungsgebietes ist davon auszugehen, dass *Satyrium trinerve* nicht nur von der Pollenwespe bestäubt wird. Über die regionalen Unterschiede ist allerdings bisher wenig bekannt. LEBRUN/STORK (2017: 287)*² erwähnen z. B., dass *Satm. trinerve* »hauptsächlich von Käfern be-

²) Mit einem Stern (*) gekennzeichnete Zitate wurden vom Autor ins Deutsche übersetzt.



8. Die Sexualtäuschblume *Ophrys insectifera* mit ihrem Bestäuber *Argogorytes mystaceus*, der Ragwurz-Zikadenwespe

Foto: N. De Angelli; aus "Orchids of Romania"



9. Eine Holzbienne beim »Nektardiebstahl«

stäubt“ wird. Darüber hinaus fand sich im Internet das Bild einer bestäubenden Biene auf einer südafrikanischen Pflanze.

Die Beziehung zwischen Blüten und den sie bestäubenden Insekten ist in der Regel mutualistischer Natur, d. h. beide Partner haben einen Nutzen. Allerdings wird dieses Prinzip in mindestens 32 Pflanzenfamilien unterminiert, weil Blüten keine Belohnung für die geleistete Bestäubung anbieten. Zum Beispiel locken zahlreiche *Bulbophyllum*- und einige *Masdevallia*-Arten Fliegen an, indem sie in Farbe und Geruch faulendes Fleisch nachahmen. Auch zahlreiche Asclepiadaceen-Arten täuschen faulendes Fleisch vor, um bestimmte Fliegen anzulocken. Bei *Orbea caudata* (Abb. 5) ist der Exkrementengeruch z. B. so stark und echt, dass sich oft mehrere Insekten gleichzeitig um die Blüten bemühen, was aber nicht unbedingt zu einer hohen Bestäubungsrate führt.

„Bei den Orchidaceae“, so ACKERMAN (1986: 108)*, tritt das Phänomen der Täuschblumen stärker als in anderen Pflanzenfamilien auf, denn „die Blüten eines Drittels oder mehr, vielleicht 10 000 Arten, täuschen ihre Bestäuber auf die eine oder andere Weise“. Zu den faszinierendsten Aspekten der Bestäubungsökologie gehören die sogenannten Sexualtäuschblumen, die offenbar nur in der Orchideenfamilie auftreten. Lesern dieser Zeitschrift sind sie vor allem durch die Gattung *Ophrys* bekannt (Abb. 8). Diese Arten ahmen bestimmte Insektenweibchen nach, die als Sexualpartner wahrgenommen werden. Interessant ist in diesem Zusammenhang, dass sich Sexualtäuschblumen bei den Orchidaceae auf mehreren Kontinenten unabhängig voneinander entwickelt haben – nicht nur in der Gattung *Ophrys*, sondern auch in Australien mit etwa 100 beteiligten Arten in mindestens 9 Gattungen (JONES, 1988). In Südamerika tritt das Phänomen in den Gattungen *Trigoni-*

dium, *Trichoceros* (PAULUS/GACK, 1980) auf, neueren Erkenntnissen zufolge auch bei *Lepanthes* (BLANCO/BARBOZA, 2005).

Natürlich gibt es in der Natur auch das Phänomen, dass sich Insekten den begehrten Nektar ohne Bestäubung besorgen. Man spricht dann von »Nektardieben«. Dazu gehören u. a. zahlreiche Holzbienen, deren Beißwerkzeuge in der Lage sind, Blütenblätter zu durchtrennen. In Abb. 9 durchsticht eine Holzbienne (*Xylocopa* spec.) die Blütenblätter einer normalerweise von Nektarvögeln bestäubten *Aloe*-Blüte, um an die energiereiche Zuckerlösung zu gelangen. Ich konnte z. B. im Garten beobachten, wie bestimmte Holzbienen-Arten mit zunehmendem Alter lernen, dass *Aloe*-Blüten nützlichen Nektar enthalten und wie er zu erreichen ist. So waren junge Holzbienen kaum an *Aloe*-Blüten interessiert, von älteren Bienen wurden sie dagegen gezielt aufgesucht.

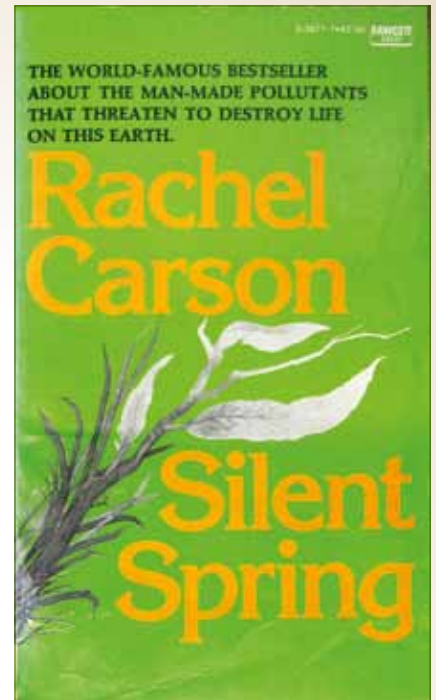
Die »Sechste Auslöschung«

Mitte des vorigen Jahrhunderts war es kaum vorstellbar, dass das komplexe Artengefüge aus gegenseitigen Abhängigkeiten durch den Menschen gravierend beeinträchtigt werden könnte. Das änderte sich im Zuge der technologischen Machbarkeitseuphorie nach dem 2. Weltkrieg, als sich in den USA der Gebrauch von Insektiziden durchzusetzen begann. Eine genauere Untersuchung der Auswirkungen erfolgte erst durch die US-amerikanische Biologin Rachel CARSON (1963). In ihrem legendären Werk "Der stumme Frühling" (engl.: "Silent Spring", 1962) (Abb. 10) wies sie nach, dass diese Chemikalien nicht "harmlos wie Backpulver" sind (s. Wikipedia, 2022a). Insbesondere das damals viel verwendete DDT reichert sich aufgrund seiner chemischen Stabilität in der Nahrungskette an und tötet dadurch außer Insekten auch Vögel, Kleintiere und Fische. Ohne Schutzmaßnahmen gerät es auch in die Nahrungskette des Menschen. CARSON starb 1964, bevor ihr Buch seine Wirkung entfalten konnte, was u. a. 1972 in den ersten DDT-Verboten³, der Gründung der US-Umweltbehörde und in der Bildung einer globalen Ökologiebewegung bestand.

Letztere konnte die Übernutzungs-krise nicht verhindern, in der sich der Planet inzwischen befindet. Sie hat allerdings ein breites ökologisches Bewusstsein geschaffen, in manchen Bereichen Schlimmeres verhindert und zahlreiche Skandale aufgedeckt. Dazu gehört z. B. eine kleine Meldung im Sommer 2017, die nichtsdestoweniger für Furore sorgte: Krefelder Entomologen hatten eine Studie vorgelegt, wonach die Biomasse von Fluginsekten in Deutschland zwischen 1982 und 2017 um drei Viertel zurückgegangen ist. Eine unabhängige Überprüfung bestätigte VON BRACKEL (2019) zufolge den Sachverhalt: „Zwischen 2008 und 2017 hat demnach die Biomasse [der Insekten] auf den Wiesen um 67 Pro-

zent abgenommen, in den Wäldern um 41 Prozent. (...) Insgesamt ist die Zahl der Arten auf Wiesen um 34 Prozent zurückgegangen, in Wäldern um 36 Prozent. Dabei verschwanden vor allem solche Arten, die ohnehin schon selten waren. ‚Über eine so kurze Zeit von 10 Jahren hätten wir eigentlich gar keinen Trend finden dürfen‘, sagt Wolfgang WEISSER [der Leiter des Lehrstuhls für Terrestrische Ökologie an der TU München]. ‚Dass es nach den großen Verlusten durch DDT und Flurbereinigung in den Fünfziger- und Siebzigerjahren großflächig weiter runtergeht, ist erstaunlich.‘“ Selbst einst häufige Arten sind selten geworden, „und zwar überall, auf Wiesen und in Wäldern, auf Schutzgebieten und auf intensiv genutzten Flächen“. Die Zahlen wurden als „erschütternd“ bezeichnet, als eine „Chronik des Sterbens“.

Offenbar wurde nicht aus der Geschichte (s. o.) gelernt! Diesmal stehen die Neonicotinoide (kurz: Neonics) im Fokus. SPARMANN (2017) zufolge handelt es sich um „synthetische Verwandte des Nikotins. Die ersten Mittel kamen Anfang der 1990er-Jahre auf den Markt. Heute zählen sie zu den meistverkauften Pestiziden – weltweit.



10. Carsons Werk ist noch immer aktuell.

Nur ein Wirkstoff kommt rund um den Globus häufiger auf die Felder: [das Herbizid] Glyphosat, von Experten der WHO als ‚wahrscheinlich krebserregend‘ eingestuft.“ Bei Neonics handelt es sich um selektive Nervengifte, die weit stärker auf die Nervenzellen von Fluginsekten als auf die Nerven



11. Auf Neonics beruhende Pestizide schädigen auch unbeteiligte Honigbienen (*Apis mellifera*).

³) Der Schweizer Chemiker Paul Hermann MÜLLER (1899 – 1965) erhielt noch 1948 für die DDT-Erforschung den Medizin-Nobelpreis (s. Wikipedia, 2022b).



12. Ausgeräumte Agrarlandschaften – Sojaanbau in Argentinien Foto: Unbekannt

von Wirbeltieren wirken. „Die Erfolgsgeschichte der Neonicotinoide liegt in ihrer sogenannten systemischen Wirkweise begründet. In der Regel kaufen Bauern Saatgut, das bereits mit einem Neonicotinoid ummantelt wurde. Während des Wachstums verbreitet sich diese Beize über das Leitbündelsystem (das vor allem Wasser und darin gelöste Stoffe transportiert) im gesamten Gewebe der Pflanze, in Stamm, Blättern und Blüten“ (ebd.).

In der Agrarwirtschaft bewirken Neonics eine enorme Arbeitserleichterung, denn nun müssen die Kulturen nicht

so oft auf Schädlingsbefall kontrolliert werden. „Ihre systemische Wirkweise bedeutet jedoch auch, dass die Insektizide in Pollen und Nektar der Kulturpflanze dringen. In die Nahrung der Bienen und anderer Bestäuber also – mit messbaren Folgen. (...) In Feldversuchen verlieren [Bienen-]Arbeiterinnen, die mit den Wirkstoffen behandelte Rapsfelder anfliegen, die Orientierung. Sie finden ihr Volk nicht mehr, irren umher bis zur völligen Erschöpfung“ (ebd.). Zu den Eigenschaften der Neonics gehört weiterhin, dass sie nur langsam in ihre ungefährlichen Bestandteile zerfallen, sich ähnlich

dem DDT über Jahre hinweg im Boden anreichern. Außerdem sind sie wasserlöslich, eine für Insektizide ungewöhnliche Eigenschaft. Sie gelangen daher über das Wasser in die Umgebung und werden von unbeteiligten Wildpflanzen aufgenommen, die auf diese Weise ebenfalls giftig für Insekten werden und ihre Nutzer töten (s. Wikipedia, 2022c).

Was wäre die Natur ohne Insekten! Das allgemeine Verschwinden der Insekten löst Domino-Effekte aus, bei denen sich ganze Lebensgemeinschaften auflösen. Ein Alarmsignal ist z. B. die Zahl der sich von Insekten und Unkrautsamen ernährenden Feldvögel, die sich Berichten zufolge in den vergangenen Jahrzehnten halbiert hat. Weitere ökologische Folgen zeichnen sich erst ansatzweise ab, denn Ökosysteme verhalten sich wie Netze: Sie reißen, wenn zu viele Maschen fehlen, sodass von einem ehemals komplexen Artengefüge am Ende ein Skelett übrigbleibt, das mehr oder weniger aus Generalisten besteht.

In diesem Szenario ist der Orchideenrückgang in Deutschland und anderswo geradezu vorprogrammiert. Denn der herkömmliche Arten- und Biotopschutz versagt, wo Bestäuber in einer für sie zunehmend vergifteten Umgebung immer seltener werden – wobei die Ursachen eines schleichenden Rückgangs generell schwierig zu ermitteln sind. Darüber hinaus wird bestäubten Orchideen im Vergleich zu blühenden Pflanzen generell weniger Aufmerksamkeit geschenkt, sodass kaum statistische Vergleichsdaten über Bestäubungsraten etc. vorliegen.

Das Insektensterben ist Teil einer viel größeren ökologischen Katastrophe, die sich – wie seit Jahrzehnten vorausgesagt – vor unseren Augen abspielt. Man spricht inzwischen unwidersprochen von einer »Sechsten Auslöschung«, wobei die fünf vorherigen Massensterben während der Erdgeschichte durch Naturereignisse verursacht wurden. Die bekannteste war das Dinosaurier-Sterben, das durch einen Meteoriteneinschlag in Mittelamerika am Ende der Kreidezeit vor 65



13. Großflächiger Pestizideinsatz auf einem Maisfeld Foto: Freepik

Mill. Jahren ausgelöst wurde. Für das jetzige Artensterben ist nach übereinstimmender Auffassung der Mensch verantwortlich.

Dass sich das Artensterben beschleunigt, wird oft mit einer wachsenden Weltbevölkerung in Verbindung gebracht, die auch in den Schwellenländern inzwischen höhere Lebensansprüche stellt. Dennoch will die deutsche Situation nicht zu dieser Argumentation passen. Dass die Biodiversität in einem Industrieland wie Deutschland derartig einbricht, obwohl die Bevölkerungszahl seit Jahrzehnten mehr oder weniger stagniert, zeigt, dass derartige Artenausdünnungen und -verluste hier ihre Ursachen in einer Wirtschaftsweise haben, die allen Nachhaltigkeitskonzepten widerspricht. Dieser Sachverhalt wird von Politik und Agrarwirtschaft bisher beharrlich kleingeredet. Viel wäre z. B. gewonnen, nicht nur für die Insekten, wenn die EU ihre Agrarpolitik endlich dahingehend korrigierte, dass eine nachhaltige Produktion generell stärker honoriert würde.

Sigmund Jähn, 1978 der erste Deutsche im Weltall, wurde (2018) in einem Interview gefragt, was ihn in der Schwerelosigkeit am meisten beeindruckt habe: „Die Erde, ihre Zerbrechlichkeit [Abb. 14]. Dort oben wird einem bewusst: Unser Planet ist nicht



14. Das "Blue Marble"-Foto des Apollo-17-Fluges 1972 ist ein zum Symbol gewordenes Bild für das fragile Ökosystem Erde.

Foto: aus Wikipedia

groß genug, als dass der Mensch ihn nicht kleinkriegen könnte mit seiner Profitgier.“ Angesichts von Dieselbetrug und anderer Umweltskandale der letzten Jahre ist es schwierig, dieser Sichtweise zu widersprechen. Die kapitalistische Wirtschaftsweise hat zwar in einer Reihe von Ländern einen ungeheuren Reichtum geschaffen, aber durch die Nichtbeachtung der Nachhaltigkeit Probleme verursacht, die die Grundlagen unserer Existenz bedrohen. Doch auch 30 Jahre nach der Rio-Konferenz sind die Industrieländer noch immer in ihrem Denken gefangen und verstehen die erforderliche Reduzierung ihrer Verschwendung weiterhin als Bedrohung ihres Wohlstandes. Zum Beispiel führte nicht ökologische Einsicht, sondern ein Krieg in Osteuropa jüngst zu Aufrufen zum Energiesparen.

Danksagung

Ich danke allen Fotografen, deren Bilder Eingang in diesen Beitrag fanden, insbesondere Pierre Guillet für seine »kleinen Schnappschüsse«, sowie der D.O.G.-Redaktion für die Hilfe bei der Zusammenstellung der Bebilderung.

Literatur:

- ACKERMAN, J. D. (1986): Mechanism and evolution of food-deceptive pollination systems in orchids; *Lindleyana* **1**: 108 – 113
- BLANCO, M. A. & BARBOZA, G. (2005): Pseudocopulatory Pollination in *Lepanthes* (Orchidaceae: Pleurothallidinae) by fungus gnats; *Annals of Botany* **95**: 763 – 772
- CARSON, R. (1963): Der stumme Frühling; Beck'sche Schwarze Reihe Bd. **144**
- DE ANGELLI, N. (2023): Narcotic Nectar – Der berausende Nektar von *Epipactis*; *Die Orchidee* **74**(1): 14 – 18
- JÄHN, S. (2018): Angst schadet nur; *Der Spiegel* **2018**(23): 100 – 101
- JONES, D. L. (1988): *Native Orchids of Australia*; Reed Books, Frenchs Forest/Australia
- LEBRUN, J.-P. & STORK, A. L. (2017): *Tropical African Flowering Plants – Ecology and Distribution*, Vol. **10** – Orchidaceae (Part 2); Conservatoire et Jardin Botaniques, Genève
- PAULUS, H. F. & GACK, C. (1980): Beobachtungen und Untersuchungen zur Bestäubungsbiologie südspanischer *Ophrys*-Arten (S. 55 – 68); in SENGHAS, K. & SUNDERMANN, H. (Hrsg.): *Probleme der Evolution bei europäi-*

schen und mediterranen Orchideen; Sonderheft *Die Orchidee*

STORCH, V.; WELSCH, U. & WINK, M. (2001): *Evolutionsbiologie*; Springer Verlag, Berlin/Heidelberg

VARESCI, V. (1976): Orchideen und ihre ökologischen Nischen in den Tropen (S. 516 – 527); in SENGHAS, K. (Hrsg.): *Tagungsbericht der 8. Welt-Orchideen-Konferenz Palmengarten Frankfurt, 10. – 17. April 1975*; Deutsche Orchideen-Gesellschaft, Frankfurt/Main

VON BRACKEL, B. (2019): Sie zählen, was stirbt; *Die Zeit* **74**(46): 43

Internet:

SPARMANN, A. (2017): Tatort Wiese: Pestizide und das Ende unserer Insekten; <https://www.geo.de/neonics> (1.1.2022)

WIKIPEDIA (2022a): https://de.wikipedia.org/wiki/Rachel_Carson und https://en.wikipedia.org/wiki/Silent_Spring

WIKIPEDIA (2022b): https://de.wikipedia.org/wiki/Paul_Hermann_Müller

WIKIPEDIA (2022c): <https://de.wikipedia.org/wiki/Neonicotinoide>



Endlich wieder einmal Budapest

Orchideenschau vom 10. bis 12. November 2022



Aufgang zur Orchideenschau im Schloss Vajdahunyad

Key words: Orchideenschau Budapest, Ungarn, 10. – 12.11.2022

(M.E.)

Abstract: After the pandemic years, a delegation of the D.O.G. was finally able to visit the annual exhibition of the Hungarian Orchid Society in the Vajdahunyad Castle in Budapest again. The friendliness of the Hungarian hosts was as always overwhelming. They had organized three beautiful, eventful days for us.

Die Corona-Pandemie hatte es in den vergangenen Jahren verhindert, aber

Anfang November 2022 nahmen wir gerne wieder einmal die Einladung der Ungarischen Orchideengesellschaft an, ihre traditionelle Orchideenschau im wunderschönen Schloss Vajdahunyad in Budapest zu besuchen. Doch nicht nur das – die Deutsche Orchideen-

Bernd Treder, Idsteiner Str. 37,
65527 Niedernhausen/Ts.

Der Autor ist
Präsident der
D.O.G. und wirkt
schon seit vielen
Jahren aktiv bei
der D.O.G.-Tisch-
bewertung sowie
bei internationalen
Bewertungen mit.



Die Abbildungen sind von Marlene
Tredner.

Gesellschaft präsentierte auch einen
Schaustand, den das Ehepaar Elke
und Gisela Cramer gestaltete. Beide
nahmen die lange Reise mit dem Auto
aus dem Berchtesgadener Land bis
nach Budapest in Kauf. Dafür danken
wir ihnen sehr. Der weite Weg hat sich
gelohnt. Viele Einzelpflanzen wurden
mit einer Medaille ausgezeichnet.

Der Präsident der Ungarischen Orchi-
deengesellschaft, László Sipos, hatte
meine Frau und mich sowie unseren
Ausstellungsarchitekten Falk Geiss-
ler freitags am Flughafen in Budapest
empfangen. Von da aus ging es zu-
nächst ins Hotel und dann zur Ausstel-
lung, die wir zu Fuß erreichen konnten.
Die Menschenmengen, die geduldig
in der Schlange auf Einlass in die Or-
chideenschau warteten, waren beein-
druckend. Doch das sind wir von die-
ser Veranstaltung auch gewohnt. Im
Schloss, das das Ungarische Landwirt-
schaftsmuseum beherbergt, erwartete
uns dann eine sehr schöne Orchideen-
schau in prachtvollem Ambiente.

Schloss Vajdahunyad



Orchideengärtner aus Ungarn und dem Ausland sowie bemerkenswert viele Stände einzelner Orchideenliebhaber, die ihre Schätze präsentierten, begeisterten uns. Interessant war auch der Schaustand einer Künstlerin, die ihre naturgetreu aus Ton und Lehm gefertigten Orchideen vorstellte. Die Blüten waren so perfekt ausgearbeitet, dass man sie kaum von echten unterscheiden konnte. Ich erlaubte mir den Spaß, einige Bilder davon in unserer Facebook-Gruppe einzustellen mit der Frage an die Mitglieder, mit welcher Medaille man denn diese Pflanzen auszeichnen würde. Es wurden tatsächlich einige Medaillen vergeben, so echt sahen die Kunstwerke aus. Vor diesem Hintergrund könnte man den Sinn einer Online-Orchideenbewertung durchaus kritisch sehen.

Sonntagmittag traten wir dann den Rückflug an. In Erinnerung blieb eine wunderschöne Orchideenschau, gemeinsame Abendessen bei ungarischen Orchideenfreunden, ungewöhnlich frühlingshafte Temperaturen und voll besetzte Straßencafés in der Budapester Innenstadt sowie die Erkenntnis, dass Orchideen Freundschaften über Ländergrenzen hinweg entstehen lassen. So freuen wir uns schon jetzt darauf, unsere ungarischen Orchideenfreunde auf der Internationalen Orchideenschau in Dresden begrüßen zu können.

Dieses beeindruckende Exemplar von *Phalaenopsis gigantea* wurde mit jeweils einem ersten Preis in den Kategorien Botanische Art und Kultur ausgezeichnet.



Der von Elke und Giselher Cramer gestaltete D.O.G.-Schaustand



Schaustand mit aus Ton und Lehm gefertigten Orchideen

Gemeinschaftsstand der Ungarischen Orchideengesellschaft





TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN



Ba Vuong TRUONG
Institute of Tropical
Biology, Dept. of
Biological resources,
Vietnam Academy of Science
and Technology,
85 Tran Quoc Toan
St., Distr. 3, Ho Chi
Minh City, Vietnam

E-Mail: bavuon2019@yahoo.com



Minh Dung LE
Phu Quoc National
Park, 1 Nguyen
Chi Thanh, Duong
Dong, Phu Quoc
Island

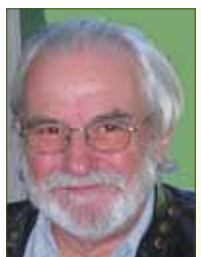
E-Mail:
minhdungvqg@
mail.com



Hong Quan Nguyen
Phu Quoc National
Park, 1 Nguyen
Chi Thanh, Duong
Dong, Phu Quoc
Island



Phuoc Hau
Nguyen
Phu Quoc National
Park, 1 Nguyen
Chi Thanh, Duong
Dong, Phu Quoc
Island



Jim Cootes
7 Bronte Place,
Woodbine, NSW,
Australia. 2560

E-Mail: jimcootes@
gmail.com

Neufunde von drei Miniaturorchideen im Nationalpark Phu Quoc, Vietnam

New records of three miniature orchids from Phu Quoc National Park, Vietnam

(B.R.)

Key words: *Bulbophyllum physocoryphum* SEIDENF., *Bulb. tenuifolium* (BLUME) LINDL., *Oberonia griffithiana* LINDL., Neufunde, Nationalpark Phu Quoc, Vietnam

Zusammenfassung: Für die Orchideenflora von Vietnam sind drei neue Miniaturorchideen aus dem Nationalpark Phu Quoc gemeldet worden: *Bulbophyllum physocoryphum* SEIDENF., *Bulb. tenuifolium* (BLUME) LINDL. und *Oberonia griffithiana* LINDL. Diese Arten sind Neufunde für Vietnam. Es werden Angaben zur Ökologie, Phänologie und Verbreitung gemacht und die Arten mit entsprechenden Fotos abgebildet.

Einleitung: Der Nationalpark Phu Quoc befindet sich im Nordosten der Insel Phu Quoc in der Provinz Kien Giang in der Mekong-Delta-Region im Süden von Vietnam. Die Koordinaten sind 10°12'07" – 10°27'02" N und 103°50' 4" – 104°04'40" E, die gesamte Fläche beträgt 29 596 ha.

In den letzten Jahren wurde von einem Fund von drei kürzlich registrierten Arten berichtet, *Liparis atosanguinea* RIDL., *Pinalia lancifolia* (HOOK. F.) KUNTZE und *Pina. xanthocheila* (RIDL.) W. SUAREZ et COOTES – siehe auch AVERYANOV et al. (2018) und TRUONG et al. (2018). In Zukunft sollen noch weitere Arten veröffentlicht werden.

Die Entdeckung dieser drei neuen Arten – *Bulbophyllum physocoryphum* SEIDENF., *Bulb. tenuifolium* (BLUME) LINDL. und *Oberonia griffithiana* LINDL. – kann dazu beitragen, mehr über die wichtige Verbindung des Natio-

Abstract: Three new miniature orchids are recorded for Orchids of Vietnam from Phu Quoc National Park: *Bulbophyllum physocoryphum* SEIDENF., *Bulb. tenuifolium* (BLUME) LINDL. and *Oberonia griffithiana* LINDL. These three species are new locality records for Vietnam. Data about ecology, phenology, distribution are provided as well as photo plates.

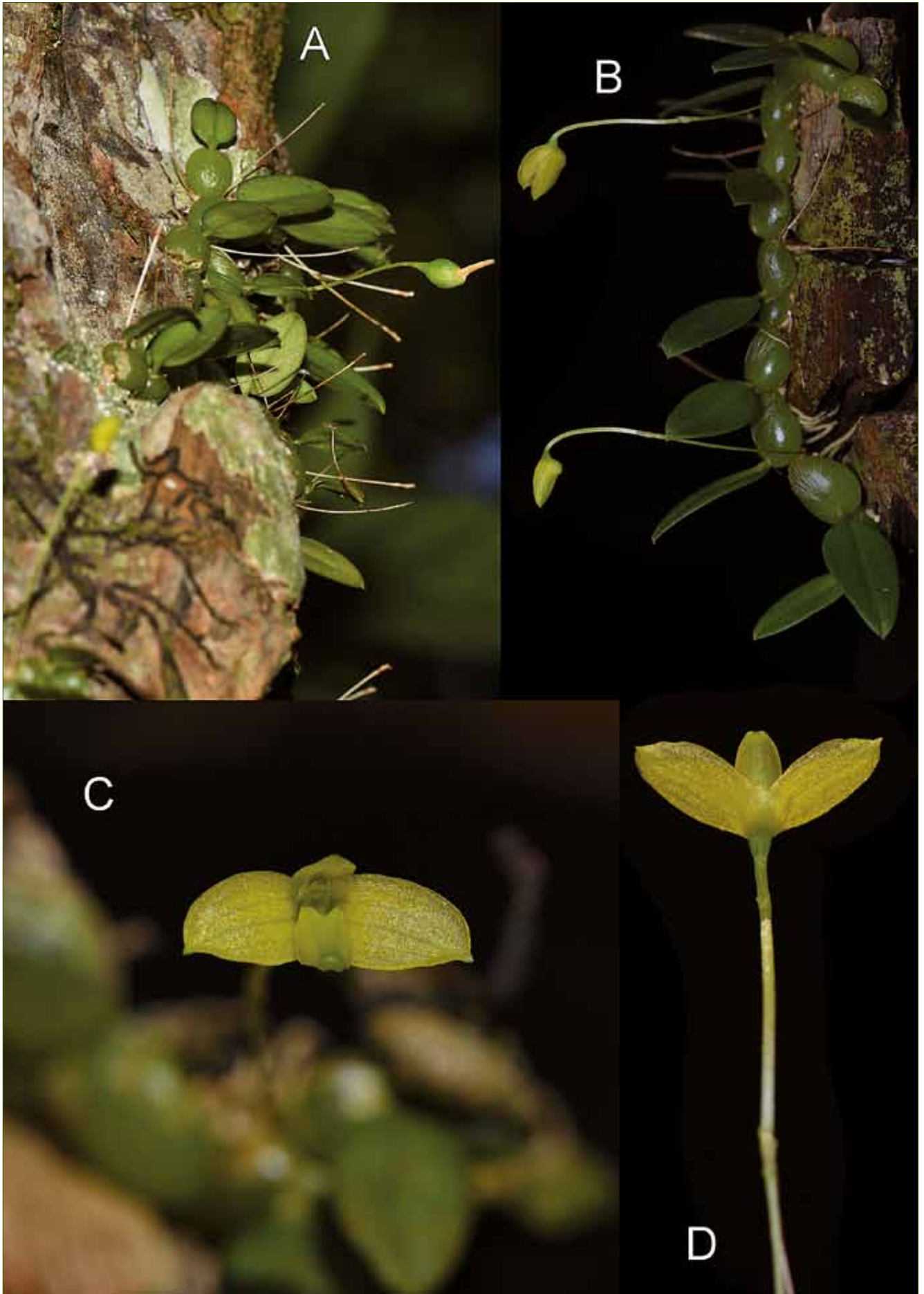
Introduction: Phu Quoc National Park is located on North-East of Phu Quoc Island, Kien Giang Province. The coordinates are 10°12'07" – 10°27'02" N and 103°50' 4" – 104°04'40" E, total area around 29 596 hectares.

In recent years, there were three newly recorded species of orchid found, *Liparis atosanguinea* RIDL., *Pinalia lancifolia* (HOOK. F.) KUNTZE and *Pina. xanthocheila* (RIDL.) W. SUAREZ et COOTES – see AVERYANOV et al. (2018) and TRUONG et al. (2018). There will be several species published in future.

New discoveries of three species – *Bulbophyllum physocoryphum* SEIDENF., *Bulb. tenuifolium* (BLUME) LINDL. and *Oberonia griffithiana* LINDL. – can help us

Bulbophyllum physocoryphum SEIDENF.

A. and B. Blühende Pflanze im Habitat/ Flowering plant in Habitat
C. Blüte von vorn/ Flower in front view
D. Blüte von unten/ Flower in below view
Fotos/ photos: M. D. Le





nationalparks Phu Quoc zur Biogeografie der Orchideen von Vietnam als ein »Meilenstein« zwischen der vietnamesischen Florenregion und anderen Florenbereichen (z. B. Halbinsel Thailand, Kambodscha, Region Malesia) zu verstehen.

Material und Methoden: Die drei Arten waren auf der Basis lebenden Materials bestimmt worden, das man im Nationalpark Phu Quoc, Provinz Kien Giang, gefunden hatte. Es wurde in 70 % Ethanol konserviert und beim Nationalpark Phu Quoc und im VNM-Herbarium (Institute of Tropical Biology, Ho Chi Minh City) hinterlegt.

***Bulbophyllum* sect. *Macrocaulia* (BLUME) AVER. 1994**

Typus: *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL.

Es gibt etwa 68 Arten von China, Burma (Myanmar), Laos, Vietnam, Thailand, Halbinsel Malaysia, Sumatra, Java, Bali, Borneo, Sulawesi bis zu den Philippinen – PRIDGEON et al. (2014).

***Bulbophyllum physocoryphum* SEIDENF., Dansk Botanisk Arkiv 33(3): 51, 1979**

Typus: Thailand; Halbinsel Thailand, Muang Lan, Ranong, GT 6211 (C)

Ökologie, Phänologie: Die kleine Pflanze mit gelblichen bis hellgrünen Blüten wurde auf einem Ast im unteren Bereich mit viel Moos bei hoher Luftfeuchtigkeit im primären immergrünen Wald mit vorwiegend breitblättrigen Baumarten in Höhenlagen von etwa 380 bis 540 m NHN gefunden. Blütezeit ist im Januar. Die Art ist sehr selten.

Verbreitung: Südvietnam (Provinz Gia Lai, Distrikt K'Bang), Nationalpark Phu Quoc (Insel Phu Quoc, Provinz Kien Giang); Süden von Thailand und Kambodscha

Bemerkung: Über diese Art wurde bereits von L. AVERYANOV aus der Provinz Gia Lai berichtet – AVERYANOV (2018). Bisher wurde diese Art nur in Thailand und Kambodscha gefunden. – Untersucher Herbarbeleg: Le 191003 (Nationalpark Phu Quoc), BV 344 (VNM)

***Bulbophyllum* sect. *Polymeres* VERM. et O'BYRNE 2008**

Typus: *Diphyes tenuifolia* BLUME (*Bulbophyllum tenuifolium* (BLUME) LINDL.)

Etwa 164 akzeptierte Arten von Indien (Andamanen-Inseln), Thailand, Vietnam, Sumatra, Java und ostwärts bis zum westlichen Pazifik – VERMEULEN et al. (2015)

understand more about the important relationship of the Phu Quoc Nationalpark (Phu Quoc Island) biogeography of Orchids in Vietnam as a »step-stone« between Vietnamese floristic region and other floristic regions (e. g. Thailand Peninsular, Cambodia, Malesian region).

Materials and methods: The three species were identified based on the living material found in Phu Quoc National Park, Kien Giang province. Material was preserved in 70 % ethanol and stored at Phu Quoc National Park and VNM Herbarium (Institute of Tropical Biology, Ho Chi Minh City).

***Bulbophyllum* sect. *Macrocaulia* (BLUME) AVER. 1994**

Type: *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL.

Around 68 species from China, Burma (Myanmar), Laos, Vietnam, Thailand, Peninsular Malaysia, Sumatra, Java, Bali, Borneo, Sulawesi and the Philippines – PRIDGEON et al. (2014)

***Bulbophyllum physocoryphum* SEIDENF., Dansk Botanisk Arkiv 33(3): 51, 1979**

Type: Thailan; Peninsular Thailand, Muang Lan, Ranong, GT6211 (C)

Ecology, phenology: This miniature yellow-pale green species was found growing as an epiphyte on a tree trunk from basal half of rough trunks where there are many mosses, high humidity at primary evergreen broad-leaved forests; altitude around 380 to 540 m asl.; flowering in January; very rare.

Distribution: Southern Vietnam (Gia Lai province, K'Bang district), Phu Quoc national park (Phu Quoc island, Kien Giang province). South of Thailand and Cambodia.

Note: This species was recorded previously by L. AVERYANOV in Gia Lai province – AVERYANOV (2018). This species before could only be found in Thailand and Cambodia. – Specimens examined: Le 191003 (Phu Quoc National Park), BV 344 (VNM)

***Bulbophyllum* sect. *Polymeres* VERM. et O'BYRNE 2008**

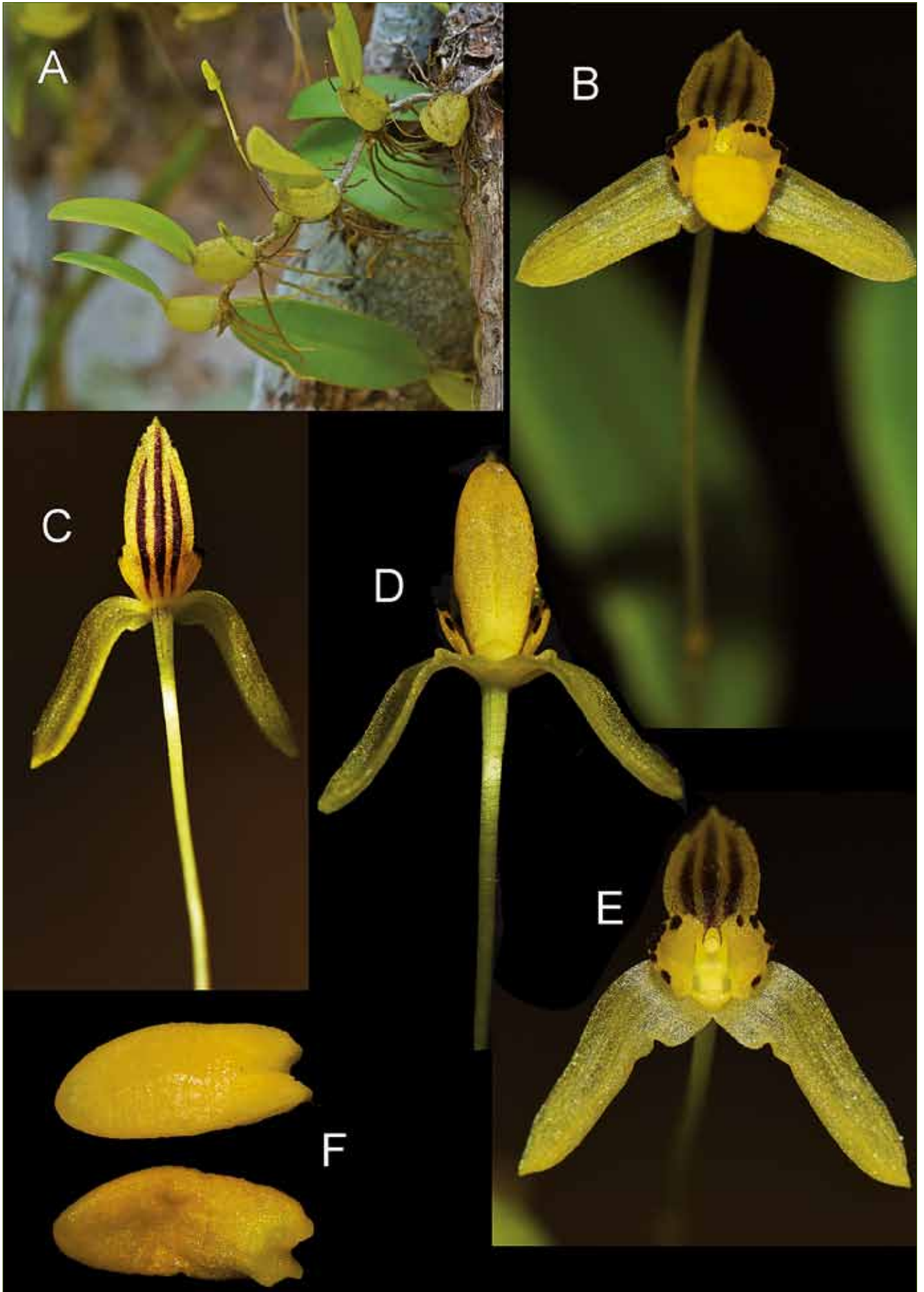
Type: *Diphyes tenuifolia* BLUME (*Bulbophyllum tenuifolium* (BLUME) LINDL.)

Around 164 accepted species from India (Andaman Islands), Thailand, Vietnam, Sumatra, Java, eastwards to W. Pacific – VERMEULEN et al. (2015)

***Bulbophyllum tenuifolium* (BLUME) LINDL.**

- A. Blühende Pflanze/ Flowering plant
- B. Blüte von vorn/ Flower in front view
- C. Blüte von oben/ Flower in upper view
- D. Blüte von unten/ Flower in below view
- E. Blüte mit entfernter Lippe/ Flower with removed labellum
- F. Lippe/ Labellum

Fotos/ photos: M. D. Le





***Bulbophyllum tenuifolium* (BLUME) LINDL.,
Genera and Species of Orchidaceous
Plants: 50, 1830**

Synonyme:

Diphyes tenuifolia BLUME 1825

Phyllorkis tenuifolia (BLUME) KUNTZE 1891

Typus: Indonesien, Java, Salak(?), Blume 639 HLB 902.322-479 (L)

Ökologie, Phenologie: Die gelb blühende Orchidee wächst als Epiphyt auf den dünnen oberen Zweigen oder selten im Spitzenbereich von Bäumen in immergrünen Primärwäldern mit vorwiegend breitblättrigen Baumarten, manchmal an Flüssen, in Höhenlagen von 370 bis 540 m NHN; Blütezeit Januar. Die Art ist selten.

Verbreitung: Vietnam, Nationalpark Phu Quoc (Insel Phu Quoc, Provinz Kien Giang), Indien, Thailand, Halbinsel Malaysia, Sumatra, Java, Borneo, Kleine Sundainseln, Sulawesi und auf den Philippinen

Untersuchter Herbarbeleg: Le 191002 (Nationalpark Phu Quoc), BV 345 (VNM)

***Oberonia griffithiana* LINDL.,
Sertum Orchidaceum: t. 8 b, 1838**

Synonyme:

Malaxis griffithiana (LINDL.) RCHB. F. 1861

Iridorkis griffithiana (LINDL.) KUNTZE 1891

Oberonia cimitina GRIFF. 1851

Malaxis cimitina (GRIFF.) RCHB. F. 1861

Typus: Der Herbarbeleg vom Typus dieser Art ist unbekannt, nur der Syntypus Griffith 355 K00097422, Burma (Myanmar), Moulmein (Mawlamyaing), ist bekannt – GEIGER (2019).

Ökologie, Phenologie: *Oberonia griffithiana* findet man als Epiphyt auf Baumstämmen, in der Nähe von Flüssen in saisonal überfluteten Wäldern, in Höhenlagen von etwa 380 m NHN. Die Art ist sehr selten.

Verbreitung: Vietnam, Nationalpark Phu Quoc (Insel Phu Quoc, Provinz Kien Giang), Indien (Assam), Andamanen-Inseln, Myanmar, Thailand – PRASAD et al. (2014)

Untersuchter Herbarbeleg: Le 191001 (Nationalpark Phu Quoc)

Danksagung: Die Autoren möchten Dr. Daniel L. Geiger Dank sagen für die freundliche Diskussion über *Oberonia griffithiana*. Weiterer Dank geht an das Direktionsbüro des Nationalparks Phu Quoc für dessen Unterstützung der Feldarbeit. – Übersetzung: Dr. Wolfgang Rysy

***Bulbophyllum tenuifolium* (BLUME) LINDL.,
Genera and Species of Orchidaceous Plants: 50,
1830**

Synonyme:

Diphyes tenuifolia BLUME 1825

Phyllorkis tenuifolia (BLUME) KUNTZE 1891

Type: Indonesia, Java, Salak(?), Blume 639 HLB 902.322-479 (L)

Ecology, phenology: The yellow flowering orchid was found growing as an epiphyte on small high branches or rarely on the apical part of tree trunks in primary evergreen broad-leaved forest, sometimes along streams, altitude around 370 to 540 m asl.; flowering in January; rare.

Distribution: Vietnam, Phu Quoc National Park (Phu Quoc Island, Kien Giang province), India, Thailand, Peninsular Malaysia, Sumatra, Java, Borneo, Lesser Sunda Islands, Sulawesi and the Philippines

Specimens examined: Le 191002 (Phu Quoc National Park), BV 345 (VNM)

***Oberonia griffithiana* LINDL.,
Sertum Orchidaceum: t. 8 b, 1838**

Synonyme:

Malaxis griffithiana (LINDL.) RCHB. F. 1861

Iridorkis griffithiana (LINDL.) KUNTZE 1891

Oberonia cimitina GRIFF. 1851

Malaxis cimitina (GRIFF.) RCHB. F. 1861

Type: The type specimen of this species is unknown, only the known syntype Griffith 355 K00097422, Burma (Myanmar), Moulmein (Mawlamyaing) – GEIGER (2019)

Ecology, phenology: *Oberonia griffithiana* can be found growing as an epiphyte on tree trunks, along streams usually seasoning flooding forest; altitude around 380 m asl.; very rare.

Distribution: Vietnam, Phu Quoc National Park (Phu Quoc Island, Kien Giang province), India (Assam), Andaman Islands, Myanmar, Thailand – PRASAD et al. (2014)

Specimens examined: Le 191001 (Phu Quoc National Park)

Acknowledgments: The authors would like to thank to Dr. Daniel L. Geiger for his kindly discussions about *Oberonia griffithiana*. Thanks also go to the director board of Phu Quoc National Park for their supports on field survey. – Translation: Dr. Wolfgang Rysy

***Oberonia griffithiana* LINDL.**

A. Blühende Pflanze/ Flowering plant

B. Teil der Infloreszenz/ Part of the inflorescence

C. Einzelblüte und Knospen/ Flower and bud close up

Fotos/ photos: M. D. Le





Ein Ausflug in die Berge Rumäniens

Key words: Rumänien, Südkarpaten, Bucegi-Gebirge, *Nigritella rubra*, *Dactylorhiza cordigera*

(B.R.)

Abstract: A travel report of a field trip to Romania, Southern Carpathians, to the Bucegi Mountains to take samples for studying tree growth dependency upon climate. While exploring the area, a population of flowering *Dactylorhiza cordigera* was discovered. Though also native to the area, *Nigritella rubra* was unlocatable as it was not flowering.



M. Sc.
Alí Segovia-Rivas,
Johannes Gutenberg-Universität
Mainz, Geographisches Institut,
Johann-Joachim-Becher-Weg 32
55128 Mainz

Email: asegovia@uni-mainz.de

Die Autorin promoviert derzeit an der JGU Mainz. Während ihres Bachelorstudiums vor fast 10 Jahren begann sie, sich mit Orchideen zu beschäftigen. Auch wenn sie offiziell nicht mehr mit ihnen arbeitet, ist ihre Liebe zu Orchideen erhalten geblieben. Sie interessiert sich außerdem für Pflanzen aller Art und wissenschaftliche Kommunikation.

Meine Beziehung zu Orchideen begann, als ich Biologie an der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) studierte. Durch eine Reihe von Zufällen lernte ich Dr. Eduardo Pérez GARCÍA kennen, der mir die Wiedereinführung von Exemplaren von *Barkeria whartoni* als Thema meiner Bachelorarbeit anbot.*

Der Rest ist Geschichte: eine Arbeit, ein Haus, das aussieht wie ein Dschungel, mehrere Ausstellungen des mexikanischen Verbandes für Orchideologie und viele Anekdoten später hatte ich mich in Orchideen verliebt.

Doch das Leben hatte andere Pläne für mich und als ich mein Masterstudium aufnahm, beschäftigte ich mich mit Bäumen und ihren Hölzern auf mikroskopischer Ebene. Dies führte mich schließlich dorthin, wo ich heute bin.



Das Team bei einer Wanderung in den Bucegi-Bergen

Foto: L. Kinder

Im Jahr 2022 begann ich, eine Promotion in Geografie anzustreben. Obwohl ich ursprünglich als Biologin und Ökologin ausgebildet wurde, wagte ich den Sprung ins kalte Wasser und bewarb mich für eine Dokto-

* Eine Zusammenfassung ihrer Bachelorarbeit über ein Experiment zum Überleben von in die Natur wiedereingeführten Orchideen wurde in PÉREZ-GARCÍA & SEGOVIA-RIVAS (2016) veröffentlicht.

randenstelle in Dendroklimateologie in Deutschland.

Was wusste ich vorher über Dendroklimateologie? Nur die Grundlagen. Wenn man die Jahresringe von Bäumen zählt, steht jeder Ring für ein Jahr, und je nachdem, wieviel Wachstum in jedem Ring steckt, kann man feststellen, wie die Witterung in dem jeweiligen Jahr war. Glücklicherweise gefiel meiner neuen Forschungsstätte mein Profil (trotz meiner etwas suspekten Vergangenheit mit Orchideen) und ich wurde für das MonoStar-Projekt eingestellt.

Im Rahmen dieses Projektes soll erforscht werden, wie die Bäume weltweit auf die steigenden Temperaturen reagieren, da sich der Einfluss des Klimas auf das Baumwachstum seit der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts abgeschwächt hat; auch bekannt als Divergenzproblem. Dafür muss unser Team etwa 100 Standorte auf der Nordhalbkugel in Europa, Nordamerika und Asien untersuchen. Wir sind also viel unterwegs.

Auf unserer jüngsten Reise wurden wir ins Bucegi-Gebirge in den Südkarpaten in Rumänien geschickt. Dort trafen wir Vali, einen Parkranger mit großer Leidenschaft für Pflanzen. Vali, der sich vollkommen seinem Job und vor allem der Natur verschrieben hat, bot sich an, uns an einem Sonntag herumzuführen. Er habe vor, uns dabei zu helfen, die Bäume zu finden, von denen wir Proben nehmen wollten (und natürlich, um sicherzustellen, dass wir keinen Schaden anrichten).

Bei der ersten Wanderung des Tages fiel mir auf, dass er sehr viel über Pflanzen wusste, und als Vali anbot, ein paar Leute in seinem Auto mitzunehmen, meldete ich mich sofort als Beifahrer. Während der Fahrt unterhielten wir uns über die Pflanzen, die wir mögen. Und wie man es von jemandem mit Kenntnissen der heimischen Flora erwarten würde, ist Vali auch ein großer Fan von Orchideen!

Es stellte sich heraus, dass in dieser kleinen Bergregion Rumäniens eine



Mit Vali auf der Suche nach einem guten Standort

Foto: L. Kinder

gewisse Konzentration endemischer Pflanzen existiert. Darunter befinden sich einige kleine Berühmtheiten wie *Nigritella rubra* (Synonym zu *Gymnadenia miniata* und *Nigritella rubra* f. *carpatica*), eine dunkelrot bis violett gefärbte Orchidee, die zum Naturdenkmal erklärt wurde. Sie gilt als selten und ist potenziell gefährdet.

Obwohl wir immer wieder aus dem Fenster schauten, um nach *Nigritella rubra* Ausschau zu halten, die wir infolge ihrer charakteristischen Färbung sofort erkannt hätten, konnten wir sie nicht finden, da sie noch nicht in Blüte stand.

In dieser Geschichte geht es jedoch nicht um dieses Kronjuwel, sondern um eine andere Orchidee, die zwar bescheidener ist, aber ebenso schön: *Dactylorhiza cordigera*.

Dactylorhiza cordigera (Synonym zu *Dactylorhiza majalis* subsp. *cordigera*) ist eine terrestrisch wachsende Orchidee, die von Südosteuropa bis zur Ukraine in Höhenlagen von 900 bis 2400 m über dem Meeresspiegel vorkommt und im Allgemeinen an sumpfigen Stellen zu finden ist.

Der Gattungsname *Dactylorhiza* leitet sich von den fingerförmigen Wurzeln



Landschaft mit *Pulsatilla alpina* (Alpen-Kuhschelle), in der wir *Nigritella rubra* entdecken wollten

Foto: L. Kinder

ab, während *cordigera* »ein Herz tragend« bedeutet – nach dem herzförmigen Mittellappen der Lippe.

Die Pflanze hat tief sitzende Knollen, ihre Stängel werden bis zu 30 cm hoch und ihre Blätter haben auf beiden Seiten dunkle Flecken. Die Blüten sind violett und haben ein dunkelviolettes herzförmiges Labellum. Daher ist sie auch als Herztragendes Knabenkraut – Heart Shaped Orchid – bekannt. Mit anderen Worten: eine Schönheit, die es wert ist, innezuhalten und sie zu betrachten.

Als wir langsam auf einer steinigen Straße den Berg hinauffuhren, hielt Vali überraschend das Auto an. Wir befanden uns auf einer Höhe von 1 590 Metern über dem Meeresspiegel, direkt neben einem kleinen Bach, der eine feuchte Senke am Straßenrand bildete.

Das Auto, das uns mit dem Rest des Teams folgte, bremste ebenfalls. Als sie sahen, dass wir aus dem Auto stiegen, taten sie es uns – etwas verwirrt – gleich. Bei uns angekommen fanden sie uns auf dem Boden liegend beim Fotografieren vor. Zu unserer Freude befand sich dort inmitten einer Schicht aus *Sphagnum* eine kleine Population von *Dactylorhiza cordigera*.

Diese Orchidee ist in der Roten Liste der IUCN (International Union for Conservation of Nature) als gering gefährdet eingestuft, d. h., dass sie mehr oder weniger häufig vorkommt und mit hoher Wahrscheinlichkeit zur entsprechenden Jahreszeit anzutreffen ist.

Diese terrestrisch wachsende Orchidee blüht von Ende Mai bis Ende Juli, und je höher sie vorkommt, desto länger dauert es bis zum Beginn der Blütezeit. Wir waren Anfang Juni unterwegs, also eine perfekte Zeit, um die Pflanze in ihrer vollen Pracht zu beobachten.

Am Ende des Nachmittags kehrten wir mit dem Gefühl, fast im Urlaub gewesen zu sein, sehr zufrieden ins Tal zurück. Im Gegensatz dazu war der nächste Tag einer der anstrengendsten in meiner 10-jährigen Laufbahn als Biologin.



Dactylorhiza cordigera

Foto: V. Balan



Dactylorhiza cordigera in einer feuchten Senke am Straßenrand

Foto: A. Segovia-Rivas



Dactylorhiza cordigera

Foto: V. Balan



Dactylorhiza cordigera

Foto: V. Balan



Ausblick von einem Wanderweg im Bucegi-Naturpark

Foto: A. Segovia-Rivas

*Dactylorhiza cordigera*

Foto: A. Segovia-Rivas

Der Ort, zu dem wir geführt wurden, war so unzugänglich und steil, dass wir bis zum Gipfel des Berges fahren, das Auto dort stehen lassen und die ganze Zeit absteigen mussten. Es war nicht möglich, am selben Tag mit so viel Gewicht auf dem Rücken aufzusteigen, Proben zu nehmen und zurückzukehren.

Die Ranger sagten, es sei einer der schwierigsten Wanderwege in ganz Rumänien und die fast acht Stunden, die wir für den Abstieg über alte Jagdpfade brauchten, ließen mich

glauben, dass sie nicht übertrieben hatten.

Doch die Landschaft, die Menschen und die Pflanzen (vor allem *Dactylorhiza cordigera*) machten diesen Besuch unvergesslich.

Danksagung: Wir danken den Mitarbeitern des Naturparks Bucegi für die Unterstützung während des Besuchs und insbesondere Vali Balan, der sein Wissen mit uns geteilt hat. Für die Übersetzung aus dem Englischen danken wir Marcel Kunz.

Literatur:

PÉREZ-GARCÍA, E. A. & Segovia-Rivas, A. C. (2016): Ein Experiment zur Renaturierung von *Barkeria whartonia*; *Die Orchidee* **67**(6): 465 – 468

Internet: *Dactylorhiza cordigera* – Heart-flowered Marsh-orchid (s.f.): First Nature – abgerufen am 12.08.22 von <https://www.first-nature.com/flowers/dactylorhiza-cordigera.php>

Dactylorhiza cordigera (Fr.) Soó in GBIF Secretariat (2021): GBIF Backbone Taxonomy, checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> – abgerufen am 16.07.22 von GBIF.org

National Forestry Company Romsilva RA, Administration of Bucegi Natural Park PRA (September 2014): Exploration Guide; The House of Nature (Bucegi Natural Park)

RANKOU, H. (2011): *Dactylorhiza cordigera*; The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T175929A7146246 – <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-2.RLTS.T175929A7146246.en>



Bryobium hyacinthoides (BLUME)

Y. P. NG et P. J. CRIBB 2005

Synonyme (nach GOVAERTS et al. 2022):

Homotypische Synonyme:

Dendrolirium hyacinthoides BLUME 1825

Eria hyacinthoides (BLUME) LINDL. 1830

Pinalia hyacinthoides (BLUME) KUNTZE 1891

Heterotypische Synonyme:

Dendrolirium ebulbe BLUME 1825

Eria ebulbis (BLUME) LINDL. 1830

Eria endymion RIDL. 1896

Pinalia ebulbis (BLUME) KUNTZE 1891

Unterfamilie: Epidendroideae

Tribus: Podochileae

Subtribus: Eriinae

Verbreitung: Malaysia, Borneo, Sumatra, Java, Bali bis Timor

Standort: Während die Art auf Java überall in Regenwäldern in Höhenlagen zwischen 450 und 1500 m vorkommt, findet man sie auf Sumatra hauptsächlich im Norden im Bereich von 1100–1700 m. Die Pflanzen wachsen gewöhnlich epiphytisch auf Bäumen, aber manchmal auch lithophytisch auf Felsen.

Beschreibung: Die zunächst erscheinenden fleischigen Stämme stehen auf dem rhizomartigen Trieb dicht beieinander und sind im Basisbereich mit 3 bis 7 dicken grünen dreieckigen Scheidenblättern umgeben. Die unteren sind sehr kurz, das obere kann bis 15 cm lang und 4 cm breit werden. Letzteres sieht aus wie ein normales Laubblatt. Während der Wachstumsphase des Stammes ist dieser anfangs völlig von den Scheidenblättern umgeben. Erst im ausgewachsenen Zustand kann man deutlich die 5–8 cm langen konischen Pseudobulben mit elliptischem Querschnitt erkennen. Sie sind an der dicksten Stelle etwa 1,5 cm breit. Normalerweise befinden sich an der Spitze der Pseudobulben 2 lanzettliche hellgrüne Laubblätter mit kurzem Stiel und deutlichen Längsriefen. Das größere der beiden Laubblätter wird 25–30 cm lang und 3–4 cm breit. Der Spitzenbe-



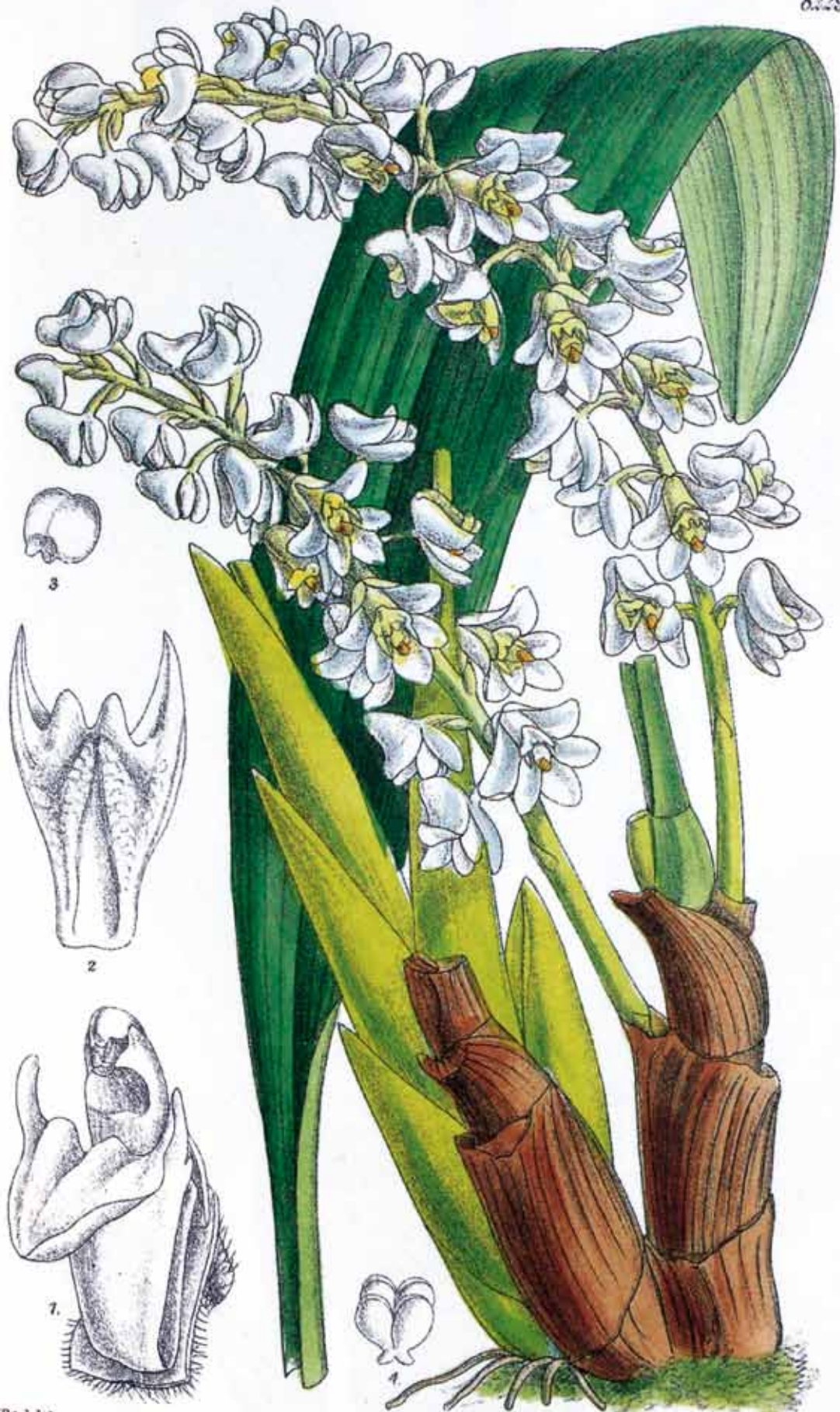
Bryobium hyacinthoides, etwa 2,4 × natürliche Größe

reich besteht aus einer ungleich langen abgerundeten Doppelspitze. Der hyazinthenähnliche, mit feinen wolligen Haaren bedeckte Blütentrieb wächst zunächst aufrecht und ist zur Spitze hin mehr oder weniger gebogen. Insgesamt erreicht er eine Länge von 20–30 cm, wovon etwa die Hälfte die Blüten tragende Rhachis ausmacht. Die im Abstand von etwa 0,8 cm stehenden, nicht

resupinierten, etwa 2 cm großen Blüten sind reinweiß mit Ausnahme der bräunlich oder purpurn überhauchten Seitenlappen der Lippe. Die Sepalen sind an der Außenseite weiß behaart, 1,25 cm lang und 0,6 cm breit. Die seitlichen Sepalen formen an der Basis ein stumpfes Mentum. Die Petalen sind etwa gleich lang, aber schmaler und vorn zugespitzt. Die 3-lappige Lippe besteht aus



Bryobium hyacinthoides, Habitus



M.S. del. J.N. Petch lith.

L. Reeve & Co. London.

Vincent Brooks, Day & Son, Lith.



Bryobium hyacinthoides mit zwei Bienen

den aufrecht stehenden, etwa 0,3 cm hohen Seitenlappen und dem mehr oder weniger herzförmigen Mittellappen. Im Basisbereich befinden sich zwei niedrige Kämmen mit nach vorn stehenden zahnförmigen Enden, die auch bräunlich oder purpurfarben sein können. Der schwache Geruch der Blüten ist nicht besonders angenehm. Trotzdem finden sich bei sommerlicher Gartenkultur Bienen ein, die von Blüte zu Blüte fliegen, ohne Pollinien zu entnehmen.

Wissenswertes: Die wieder neu etablierte Gattung *Bryobium* wurde schon 1836 von dem berühmten englischen Botaniker John LINDLEY (1799–1865), der sich um die Systematische Botanik und speziell um die Orchideenkunde verdient gemacht hatte, neu aufgestellt und zwar mit der Typusart *Byb. pubescens* LINDL. 1838 aus Java, ein Synonym von *Byb. retusum* (BLUME) Y. P. NG et P. J. CRIBB 2005. Sie umfasst heute nach GOVAERTS et al. (2022) 27 Arten.

Bryobium hyacinthoides als *Eria hyacinthoides* – Abbildung aus SPRUNGER (Hrsg. 2004): Orchideentafeln aus Curtis's Botanical Magazine t. 8229

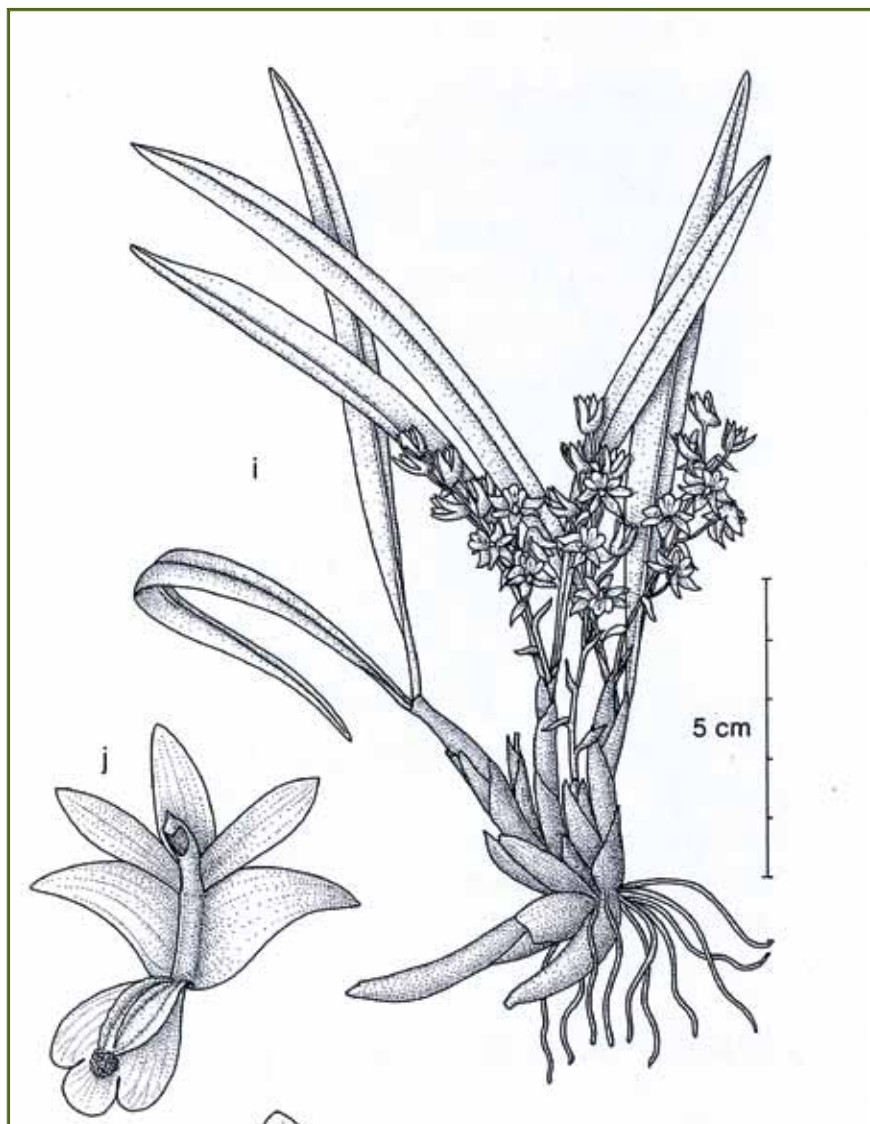
Die größte und problematische Gattung *Eria* LINDL. 1825 in der Subtribus Eriinae enthielt ursprünglich etwa 370 Arten, von denen heute die meisten (etwa 160) in die Gattung *Pinalia* LINDL. 1826 eingegliedert sind. Die Gattung *Eria* LINDL. 1825 umfasst nach heutiger Definition nur noch 48 Arten. Diese neuen Zuordnungen wurden auf der Basis von molekularen und morphologischen Analysen von Yan Peng NG im Rahmen ihrer Doktorarbeit – NG (2002) – sowie weiterer Studien von Mark CHASE in Kew vorgenommen. Alle Ergebnisse sind in "Genera Orchidacearum", Band IV, 2005, enthalten.

Die Erstbeschreibung der hier vorgestellten Art erfolgte von dem deutsch-niederländischen Botaniker Carl Ludwig BLUME (1796–1862) im Jahre 1825 als *Dendrolirium hyacinthoides*. Aber schon 1830 erfolgte die Umkombination von J. LINDLEY in *Eria hyacinthoides*, ein Name, der fast 200 Jahre Bestand hatte.

In SEIDENFADEN et al. (1992) gibt es eine ausführliche Artbeschreibung und eine detaillierte S/W-Zeichnung (siehe Abb. S. 1436). Sowohl in COMBER,

J. B. (1990) als auch in COMBER, J. B. (2001) ist diese Art ebenfalls eingehend beschrieben und jeweils mit einem Farbfoto illustriert. In BEAMAN, T. E. et al. (2001) sind zwei neue kurze Angaben als *Eria hyacinthoides* und *Eria* aff. *hyacinthoides* für Sarawak gemacht worden. Ein Farbbild ergänzt die Angaben. Ohne jeglichen Text ist in ONG, P. T. et al. (2011) ein Farbfoto einer Blütenrispe mit ihren nicht resupinierten Blüten abgedruckt. In LAVARACK, B. et al. (2002) ist eine Kurzbeschreibung mit einem Farbfoto enthalten.

Kultur: *Bryobium hyacinthoides* gehört zu den relativ einfach zu pflegenden Orchideenarten. Es ist aufgrund seiner eng stehenden Triebe gut im Topf mit dem üblichen Orchideensubstrat kultivierbar. Man kann die Pflanze aber auch auf (Kork-) Rinde mit wenig Pflanzstoff (jedoch mit ausreichend Feuchtigkeit haltendem Anteil) aufbinden. Als epiphytisch wachsende Art benötigt sie ein wasserdurchlässiges Substrat mit feinkörniger Kiefernrinde und Zusatz von Feuchtigkeit haltenden Stoffen wie Moos oder Schaumstoffstücken. Auf jeden Fall ist eine gute Drainage wich-



Bryobium hyacinthoides – Abbildung aus SEIDENFADEN & WOOD (1992): *The Orchids of Peninsular Malaysia and Singapore*: 298 – 299

fig. Da diese Art in mittleren Berglagen vorkommt, ist die Pflege in einem temperierten Kulturraum geeignet, d. h. im Winter ist eine nächtliche Temperatur von mindestens 15 °C empfehlenswert, tagsüber natürlich auch mehr. Im Sommer werden Temperaturen bis zu etwa 30 °C vertragen, wobei für ausreichende Luftbewegung mittels eines Ventilators und ggf. Abkühlung durch regelmäßiges Sprühen zu sorgen ist.

Bryobium hyacinthoides liebt einen schattigen Standort, im Sommer ist direkte Sonneneinstrahlung durch geeignete Schattierung zu vermeiden.

Während des Wachstums der Pflanze werden regelmäßig ausreichende Wassergaben und hohe Luftfeuchtigkeit (ca. 75–90% rel. Feuchte) benötigt.

Das Gießen am Morgen hat den Vorteil, dass die Pflanzen abends wieder abgetrocknet sind und besonders Neutriebe nicht so leicht faulen. Staunässe im Pflanzstoff ist zu vermeiden.

Auf Rinde oder auch auf Rebholz aufgebundene Pflanzen sollten in der Wachstumsphase mehrmals in der Woche (bei Sonnenschein täglich) getaucht und zwischendurch auch gesprüht werden. In der Ruheperiode nach der Blüte ist weniger zu gießen und zu tauchen. Auch ein kurzes Antrocknen des Substrats wird vertragen.

Monatliches Düngen wie bei anderen epiphytischen Orchideen (d. h. mit entsprechend niedriger Konzentration) ist ausreichend. Bei Einhaltung der zuvor genannten Kulturbedingungen kann

Bryobium hyacinthoides auch auf der Fensterbank gepflegt werden.

Blütezeit: Ein- bis zweimal im Jahr zu unterschiedlichen Zeiten

Etymologie: *Bryobium*: lat. *bryon* = Moos, lat. *bios* = Leben; wegen der epiphytischen Lebensweise auf Bäumen zusammen mit Moos; lat. *hyacinthoides* = wie eine Hyazinthe aussehend

Literatur:

- BEAMAN, T. E.; WOOD, J. J.; BEAMAN, R. S. & BEAMAN, J. H. (2001): *Orchids of Sarawak*: 304
 BLUME, C. L. (1825): *Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch Indië*: 346
 COMBER, J. B. (1990): *Orchids of Java*: 178
 COMBER, J. B. (2001): *Orchids of Sumatra*: 491 – 492
 LAVARACK, P. S. & HARRIS, W. (2002): *Botanica's Pocket Orchids*: 272
 NG, Y. P. (2002): Phylogenetic relationships in tribe Podochileae (Orchidaceae: Epidendroideae) based on combined evidence from molecular and morphological data, PhD thesis, University of London
 NG, Y. P. & CRIBB, P. J. (2005): New combinations in subtribe Eriinae; *The Orchid Review* **113**: 272 – 273
 ONG, P. T.; O'BYRNE, P.; YONG, W. S. Y. & SAW, L. G. (2011): *Wild Orchids of Peninsular Malaysia*: 134
 SEIDENFADEN, G. & WOOD, J. J. (1992): *The Orchids of Peninsular Malaysia and Singapore*: 298 – 299
 SPRUNGER, S. (Hrsg. 1986): *Orchidentafeln aus Curtis's Botanical Magazine*, t. 8229
 TEOH, E. S. (2021): *Orchid Species from Himalaya and Southeast Asia*, **1**(A – E): 95 – 96
 WOOD, J. J. (2005): A new species of *Bryobium* from the Solomon Islands; *The Orchid Review* **113**: 39 – 41

Internet:

- GOVAERTS, R. et al. (2022): *Plants of the World Online*; Royal Botanic Gardens, Kew; <https://powo.science.kew.org>

Text und Fotos: Dr. Wolfgang Rysy, Erlangen (B.R.)

Orchideenkartei

Seiten 1433 – 1436

Beilage zu

Die Orchidee **74**(2), 2023



Nationalparks in Thailand –



Dendrobium tortile am Naturstandort

Paradies für Orchideenfreunde

(M.E.)





Key words: Thailands Norden, Nationalparks, Orchideen

Abstract: Since 2013, the author and his wife have been taking part in group trips to the national parks in northern Thailand almost every year. The abundance of orchids that can be seen there is magnificent. Besides *Dendrobiums*, there are many more other orchid genera and species such as *Phalaenopsis cornu-cervi*, *Paphiopedilum villosum*, *Coelogyne*, *Bulbophyllum*, *Cymbidium*, *Ludisia*, *Acropis*, *Aerides* etc. that can be found.

Seit 2013 besuchen meine Frau und ich jedes Jahr, außer während Corona, mit einer international gemischten Orchideengruppe diverse Nationalparks im Norden Thailands. Organisiert und betreut werden diese Reisen von

dem Engländer Peter Williams und seiner thailändischen Ehefrau. Von Peter stammen auch die Aufnahmen für diesen Beitrag. Die Beförderung erfolgt je nach Teilnehmerzahl mit einem oder mehreren klimatisierten Kleinbussen.

Peter Stiller, Waldstr. 1,
64839 Münster-Altheim

Der Autor ist schon jahrzehntelang in der Gruppe Hessen-Nassau aktiv, seit Februar 2020 gehört er dem Ehrenrat an. Gerne bereist er mit seiner Frau tropische Länder, um Naturstandorte von Orchideen zu besuchen.



Die Abbildungen sind von Peter Williams.



Großer Bestand von *Vanda denisoniana*



Wald im Nationalpark – Lebensraum zahlreicher Orchideenarten

Die Reise beginnt immer in Chiang Mai, wo zunächst die weltweit bekannte Tempelanlage Wat Phra That Doi Suthep besucht wird. Hier sind auch schon die ersten blühenden Orchideen zu sehen.

Am nächsten Morgen – jetzt entscheidet sich, wer nur eine oder wer zwei Wochen an der Suche nach Orchideen teilnehmen wird – beginnt dann die Weiterfahrt zum Doi Inthanon, dem höchsten Berg Thailands mit seinen 2 565 m. Dort kann es schon passieren, dass am Vormittag eine Temperatur von nur 9 °C vorherrscht. Ein Rundgang zeigt uns, wie schön rote und weiße Rhododendren blühen können, und auch eine kleinwüchsige weiße Orchidee, die nur in dieser Höhe zu finden ist. Auf der Rückfahrt wird ein Halt in einer breiten Kurve gemacht und jeder kann im Unterholz an einem Berghang nach Dendrobien suchen.

Am nächsten Tag geht die Reise weiter zu den ersten Parks in der »Umgebung« von Chiang Mai – morgens hin und abends zurück. Dazu gehört auch ein ganztägiger Ausflug in den Botanischen Garten der Königin Sirikit – hier kann man essen, besichtigen und auch Flaschen mit Orchideensämlingen erwerben. Nicht vergessen möchte ich den Besuch des Nachtbasars in Chiang Mai, wo gehandelt, gekauft und natürlich auch gegessen und getrunken wird.

Danach verlassen wir mit Gepäck unseren Stützpunkt und fahren die ersten Lodges an. Dort übernachten wir und bereiten uns auf den nächsten Morgen bzw. die nächsten Tage vor: T-Shirt,



Dendrobium gratiosissimum



Dendrobium gratiosissimum



Dendrobium polyanthum



Dendrobium pulchellum



Dendrobium capillipes



Dendrobium chrysotoxum f. *suavissimum*

*Dendrobium chrysanthum**Dendrobium wattii**Dendrobium unicum**Bulbophyllum dayanum*

kurze oder lange Hosen, gutes Schuhwerk (wird geprüft), Kopfbedeckung, Sonnenschutzmittel und ausreichend Verpflegung. Jeder erhält so viele Wasserflaschen, wie er möchte. Das ist sehr wichtig, denn es wird viel gewandert.

Einige Nationalparks dürfen nur nach vorheriger Registrierung durch den Veranstalter betreten werden und ein Ranger der Parkverwaltung begleitet den Trupp. Warum wohl? Wir haben an einigen Plätzen im Wald leere Stellen vorgefunden. Bei anderen Parks genügt auch ein Einheimischer, der sich im Wald auskennt.

Während unserer Wanderungen gibt es genügend Pausen, da die Teilnehmer meist schon ein gewisses Alter erreicht haben. Manche Lodges besitzen auch ein Schwimmbad zum Erholen.

Bereits auf den Parkplätzen am Eingang der Parks kann man die ersten Dendrobien in vielen Farben und Größen bewundern. Da werden schon die ersten Fotos gemacht und auch die bunten Schmetterlinge werden nicht vergessen. Da der Wald sehr licht ist (Hochwald), kann man die Orchideen ganz gut auf den Bäumen erkennen und fotografieren. Dendrobien wachsen halt in einer Höhe ab 800 Meter aufwärts, aber auch viele weitere Orchideengattungen und -arten wie z. B. *Phalaenopsis cornu-cervi*, *Paphiopedilum villosum*, *Coelogyne*, *Bulbophyllum*, *Cymbidium*,



Kolonie von *Dendrobium lindleyi* auf einem Baum



Goldgelbes Blütenmeer: *Dendrobium lindleyi*

Ludisia, *Acropsis*, *Aerides* usw. Bisher war die Ausbeute bei jedem Ausflug groß und jeder war sehr zufrieden.

Der Blühbeginn ist jedes Jahr in der ersten Märzhälfte. Den Anfang macht *Dendrobium lindleyi* mit seinen vielen gelben Blüten.

Elefanten haben wir bisher keine gesehen, nur ihre Hinterlassenschaften. Die Tiere ziehen sich tagsüber in dichte Waldstücke zurück. Auch Schlangen sind wir bei all den Ausflügen nie begegnet.

Wir freuen uns schon jetzt auf die nächsten geplanten Touren und auf das thailändische Essen.



Die Reisegruppe mit Kameras auf Orchideenjagd



Cymbidium seidenfadenii



Dendrobium thyrsiflorum

*Dendrobium* 'Kleines weißes Reihermädchen'

Ein kaiserliches Geschenk – *Dendrobium* 'Kleines weißes Reihermädchen'

(M.E.)

Key words: *Dendrobium* 'Kleines weißes Reihermädchen', kaiserliche Gärten Japan, Gewandhausorchester Leipzig, Botanischer Garten Leipzig

Abstract: *Dendrobium* 'Little White Heron Girl', an orchid from the imperial gardens of Japan, came to the Leipzig Botanical Garden in 1960. It was a gift of the Tenno to the musical director of the Leipzig Gewandhaus Orchestra for their impressive concerts in Japan.

Der Botanische Garten der Universität Leipzig besitzt eine große Orchideensammlung, die so manches Geheimnis birgt. Über eines davon sei hier berichtet.

Franz Konwitschny (1901 – 1962), einer der großen Gewandhauskapellmeister in Leipzig, gab 1960 mit dem Gewandhausorchester sein erstes Japangastspiel. Der Erfolg war so überwältigend, dass dem Maestro, der ein großer Blumenfreund war, die Ehre zuteil wurde, die kaiserlichen Gärten besuchen zu dürfen. Ausgesprochen begeistert war Konwitschny von der dortigen Orchideensammlung, wobei ihm *Dendrobium* 'Kleines weißes Rei-

hermädchen' besonders gut gefiel – eine Orchidee, die nur für die kaiserliche Sammlung gezüchtet worden war. Als er seine Bewunderung für diese Pflanze zum Ausdruck brachte, wurde ihm – was sonst völlig unüblich war – im Auftrag des Tennos (des Kaisers) ein Teilstück davon überreicht. Seine Konzerte mit dem Gewandhausorchester hatten wohl einen mächtigen Eindruck hinterlassen.

Franz Konwitschny nahm das 'Kleine weiße Reihermädchen' mit nach Leipzig und so kam es in die Sammlung des Botanischen Gartens, wo es noch heute gepflegt wird und jedes Jahr in den Wintermonaten blüht. Es ist wohl

Thomas Heymann
Geißblattstr. 34
04329 Leipzig

Der Autor ist
begeisterter
Hobbyfotograf.

Die Abbildungen
sind vom Autor.



nichts darüber bekannt, dass dieses *Dendrobium* die kaiserlichen Gärten und Japan noch einmal verlassen hätte.

Dendrobium 'Kleines weißes Reihermädchen' war auch in der diesjährigen Orchideenschau des Botanischen Gartens Leipzigs wieder zu sehen – aber darüber wird separat berichtet werden.

Hinweis: Der Botanische Garten Leipzig hat keine Teilstücke von *Dendrobium* 'Kleines weißes Reihermädchen' abzugeben.



Dendrobium 'Kleines weißes Reihermädchen'

Eine Wohlfühl-Oase für *Dracula* (G.L.)



Der Sommerstandort meines *Dracula* -Turmes im Garten



Dracula chimaera – Auslöser meiner *Dracula*-Liebe – am 02. April 2017 am Naturstandort in Kolumbien nahe Cali

Ich kultiviere seit meinem Urlaub in Kolumbien und Ecuador im April 2017 verschiedene *Dracula*-Pflanzen. Die Naturstandorte und die tollen Blütenvariationen dieser Gattung haben mich in ihren Bann gezogen.

Anfangs versuchte ich das in einer flachen Plastikkiste, etwa 20 cm hoch und transparent. Eine Zimmerbrunnenpumpe zur Wasserumwälzung kam unter einen flachen Plastikkorb, der etwa auf halbe Höhe der Kiste abgeschnitten und mit dem Boden nach oben hineingesetzt wurde. Das Wasser füllte ich bis etwa 2 cm über den Korb ein. Die *Dracula*-Pflanzen im Gitterkörbchen mit *Sphagnum* fanden dann ihren Platz im Wasser auf dem Korb. Gedüngt wurde ganzjährig alle 14 Tage mit 10 ml Orchideendünger auf 10 Liter Wasser.

Eckhard Schuller, Gustav-Adolf-Str.12,
09116 Chemnitz,
eckhard.schuller@hotmail.de

Der Autor ist seit dem Jahr 2000 Gruppenleiter der D.O.G.-Gruppe Chemnitz und seit 2016 Mitglied im Gruppenleiterbeirat der D.O.G.



Seine Liebe gilt seit einigen Jahren vor allem kleinwüchsigen Arten, für die er – in Vitrinen und am *Dracula*-Turm – zwischen seinen »Großen« Freiräume erschlossen hat.

Alle Fotos sind vom Autor.

Key words: *Dracula*-Turm, Bauanleitung

Abstract: The author introduces his method of growing plants of the genus *Dracula*. He gives detailed instructions on how to build a *Dracula* tower.



Dracula chimaera am Standort, von oben fotografiert



Im Winter stand die Kiste im Wohnzimmer, Südwestseite, etwa zwei Meter vom Fenster entfernt, hinter einer transparenten Halbvitrine mit kleinen Orchideen wie *Laelia*, *Polystachya*, *Maxillaria* und kleinen *Cattleya*-Hybriden. Dadurch kam nie direktes Sonnenlicht an die *Dracula*-Pflanzen und wenn, dann erst nach 16 Uhr.

Im Sommer, von Mai bis September, wohne ich praktisch im Garten, der etwa 4 km von der Wohnung entfernt ist. Deshalb müssen alle Orchideen und auch Katze und Frau mit umziehen. Im

Garten platzierte ich die *Dracula*-Kiste auf dem Boden unter den Gestellen für die Orchideen an der Nordseite meines Kleingewächshauses, die zur Lichtbrechung mit Noppenfolie bezogen ist. Mit einem mobilen Klimagerät kühle ich das Gewächshaus.

Nachteilig und störend für mich war das ständige Herausnehmen der Töpfe zur Kontrolle, ob sich Blütentriebe zeigen. Bei *Dracula mopsus* gelang es mir zweimal, diese rechtzeitig zu entdecken, bevor sie im Wasser verfaulen. Ich hängte die Körbchen dann unter

meine *Phalaenopsis*-Stellage, um auch etwas von den Blüten zu haben. Das Problem dabei war, dass es dort automatisch wärmer und trockener für die Pflanze wurde, was zulasten der Blühdauer ging.

Im Jahr 2019 kam mir die Idee für eine neue Kulturmethode, die ich *Dracula*-Turm genannt habe. Da ich von vielen Orchideenfreunden immer wieder danach gefragt werde, stelle ich diesen nachfolgend vor. Das benötigte Material ist leicht zu beschaffen und der Nachbau nicht schwierig.



In diesen Kisten fühlten sich meine *Dracula*-Pflanzen noch nicht richtig wohl. Doch einige schauten mich direkt an....



Dracula ligiae



Dracula erythrochaete



Dracula radiosa

MATERIALBEDARF

1. Ein großer Blumenkübel ab 40 cm × 40 cm; bei kleineren gibt es Probleme, die Pumpe unterzubringen, und es besteht die Gefahr, dass Spritzwasser auf den Boden tropft.

2. Ein kleinerer Blumenkübel, der verkehrt herum in den großen passen muss und nicht höher als dieser sein darf

3. Ein Teichpumpenset – Förderhöhe mindestens 1 m in Abhängigkeit vom Standrohr für die Orchideen; zu den Wasserspielpumpen gehört meist ein Regulierventil, das am oberen Schlauchende aufgesetzt wird, um den Durchfluss zu regulieren, und auch Adapter, falls man die für den Schlauchanschluss benötigt.

4. Elektrikerspiralschlauch ca. ½ Zoll

5. Kunststoffrohr als Standrohr (Sanitär- bzw. Abflussrohr), Durchmesser DN 75; bei dieser Größe reicht das Kunststoff-Laubgitter gerade so um das Kunststoffrohr herum und es passt auch noch Moos dazwischen.

Wer darüber nachdenkt, sich eine größere Sammlung zuzulegen, kann auch DN 90 oder DN 100 nehmen, muss dann aber ein Stück Laubfanggitter mit Kabelbindern ansetzen.

6. Kunststoffrohr mit Abzweig

7. Kunststoffmuffe

8. Kunststoffstopfen

9. Kunststofflaubfanggitter (nach dem Standrohrumfang bemessen)

10. Ummantelter Spanndraht (3 mm stark)

11. Gittertöpfe aus Kunststoff

12. Zeitschaltuhr, Schraubhaken, Gliederkette und Wollfaden (optional)

13. Blähton, Lavakies oder Ähnliches

... und natürlich Familie *Dracula*



Großer und kleiner Blumenkübel müssen gut ineinander passen. Schraubhaken und Kette stabilisieren das Standrohr und den inneren Kübel.



Da bei *Dracula* die Infloreszenzen meist seitlich oder unten aus dem Substrat wachsen, empfiehlt sich die Verwendung von Gitterkörbchen.



Wasserspielpumpe, alternativ Aquariumpumpe



Von links nach rechts: Standrohr, Muffe, Stopfen mit Loch, Abzweig zur Schlauchdurchführung von Pumpe in Standrohr



Elektriker-Spiralschlauch, alternativ starker Aquarienschlauch



MONTAGE

Falls Sie als Innenkübel einen doppelwandigen verwenden, müssen Sie ihn seitlich und oben durchbohren, damit die Luft beim Einfüllen des Wassers entweichen kann.

Im Boden des kleinen Kübels, den Sie in den größeren stellen, muss mittig ein Loch im Durchmesser des Standrohrs ausgeschnitten werden (relativ knapp ausschneiden, das Rohr sollte gerade so hindurchpassen).

In den Stopfen, der oben auf die Muffe kommt, wird ein Loch gebohrt, sodass der Spiralschlauch ebenfalls gerade so hindurchpasst. Der Stopfen ist notwendig, sonst läuft das Wasser ins Rohr und dafür reicht der Speicher im Kübel nicht aus.

In den großen Kübel platzieren Sie unten das Rohr mit Abzweig und darauf das Standrohr in der gewünschten Länge (gibt es in verschiedenen Längen, meist ab 1 m). Ich verwende jetzt einen Abzweig mit schrägem Ablauf, weil dies die Montage erleichtert.

Dann kommt die Muffe oben darauf und den Abschluss bildet der Stopfen mit dem Loch.

Nun wird der Spiralschlauch durch den seitlichen Abzweig nach oben durch das Standrohr und durch das Loch des Stopfens geführt. Vorteilhaft ist es, den Stopfen erst nach dem Durchfädeln des Schlauches aufzusetzen und den Schlauch ca. 10 cm länger zu lassen.

Danach wird die Pumpe mittels der Adapter an das untere Ende des Schlauches montiert. Hierbei ist wichtig, dass der Schlauch ganz straff sitzt und nicht herausrutschen kann – notfalls mit Isolierband oder Heißklebepistole auf dem Adapter befestigen.

Jetzt wird das Standrohr durch das Loch des inneren Kübels gesteckt und dieser bis auf den Boden geschoben. Das Anschlusskabel der Pumpe wird seitlich in einer Ecke herausgeführt. Bei Bedarf muss eine Ecke des inneren Kübels abgeschnitten werden, damit er



Abzweig mit aufgesetztem Standrohr, von oben wird der innere Kübel bis auf den Boden geschoben.



Laubgitter mit angesetztem Stück bei Standrohr > DN 70



Innenkübel als Wasserreservoir, mit montiertem und moosgefülltem Standrohr



Reguliertventil zur Steuerung des Wasserdurchlaufes



Kübel mit aufgefülltem Blähton und abgehendem Anschlusskabel der Pumpe

nicht wackelt. Dann werden Muffe und Stopfen mit dem Standrohr verbunden, etwas Wasser eingefüllt und ein Probe-lauf der Pumpe gestartet.

Wenn es funktioniert, erfolgt anschlie-ßend die Montage des Laubgitters. Es sollte etwa 10 cm höher sein als die Rohrkonstruktion.

Die Enden des Gitters werden unten mit einem Kabelbinder verbunden. Nach und nach wird in den Zwischenraum sauberes Moos hineingeschoben, wobei größere Leerräume vermieden werden sollten. Man kann dafür auch einfaches Wald- oder Wiesenmoos verwenden (Naturschutz beachten).

Sie sollten selbst gesammeltes Moos vorher zwei Tage wässern, damit Schnecken und andere Moosbewoh-ner abgelesen werden können.

Ich empfehle etwa im Abstand von 15 bis 20 cm zunächst den nächsten Kabelbinder einzusetzen, dann das Moos einzufüllen und erst zum Schluss die Zwischenräume mit Kabelbinder nochmals zu verschließen.

Als Letztes wird der Spiralschlauch so gekürzt, dass er etwa 1 bis 2 cm über dem Stopfen steht. Nun kann bei Bedarf darauf noch das Reguliert-ventil aufgesetzt und bis zum Rand des Schlauches Moos aufgefüllt werden.

Lavakies, Blähton oder Zierkies werden zum Schluss bis über den Rand des inneren Kübels eingefüllt. Dabei kann man gleich einen Wasserstandsanzei-ger für Hydrokultur hineinstecken.

Wer Angst hat, das Standrohr des Tur-mes könnte kippen, oder wer den Turm so wie ich zweimal im Jahr transportie-ren muss, kann ihn mittels Gliederkette und Schraubhaken stabilisieren. Dazu werden Schraubhaken in alle vier Ek-ken des Kübels gebohrt, die Ketten in entsprechender Länge unten mit den Haken und oben am Laubgitter mit Ka-belbinder befestigt.

Meine Türme stehen im Sommer im Freien, wo sie Wind und Wetter stand-halten müssen.



Die Körbchen mit den *Dracula*-Pflanzen werden mit dem Spanndraht am Laubgitter angehängt. Der Draht dafür soll ca. 10 cm länger als die Körbchen sein. Eine Seite wird mit der Kombizange vorgebogen und die ungebogene Seite von unten nach oben Lasche für Lasche durchgefädelt. Dabei ist darauf zu achten, dass am oberen Rand der Draht innen ist. Dann wird der Draht unten richtig fest zugebogen und die oberen etwa 2 cm werden zu einem Haken geformt. Zum Schluss werden die *Dracula*-Pflanzen mit Moos eingesetzt und aufgehängt.

Ich praktiziere diese Methode jetzt seit Frühjahr 2019 und sie funktioniert sehr zufriedenstellend.



Wollfaden zur optimalen Wasserverteilung, wenn die oberen Töpfe nicht feucht genug werden



Ein Foto aus dem Jahr 2019 – einige Pflanzen sind noch nicht auf Gittertöpfe umgestellt. Aber es ist gut zu sehen, wie eng beieinander ich die Pflanzen aufhänge. Das begünstigt eine gleichmäßige Feuchtigkeitsverteilung, da das Wasser von den oberen Pflanzen nach unten durchtropft.



Dracula inaequalis am 24.04.2022



Dracula inaequalis mit reichlich Infloreszenzen am 10.01.2023



Dracula felix am 12.11.2021

KULTUR

Bewässerung: Ich bewässere täglich morgens 15 Minuten lang mittels Zeitschaltuhr. Im Sommer – wenn ich im Freiland kultiviere – erfolgt die Bewässerung abhängig von der Witterung zusätzlich auch manuell.

Wasseraustausch: Zweimal im Jahr hat sich bewährt. Ich tausche bei Standortwechsel im Frühjahr und Herbst aus.

Dünger: *Dracula*-Pflanzen sind sehr empfindlich bei der Verwendung mineralischer Dünger. Experten empfehlen für *Dracula* max. 80 μ S/cm. Ich verwende deshalb eine organische Hormon- und Vitaminlösung (1 Tropfen/l) sowie überwiegend Regenwasser.

Licht: Direkte Sonne im Freien muss vermieden werden. Ich gebe nur in der Wohnung Zusatzlicht mittels LED-Panel für max. 12 Stunden (LED warm-weiß ca. 3000 K).

Luft: In Zimmerkultur Sorge ich mittels Computerventilator tagsüber für leichte Luftumwälzung.

Ein Tipp gegen Schnecken: Abends kleine Gurkenstücke auf die Töpfe legen, am nächsten Morgens absammeln

Nun wünsche ich Ihnen viel Spaß und Erfolg beim Basteln und Freude an gut gedeihenden Pflanzen.



Präsentation des *Dracula*-Turmes, Dresdner Ostern 2019



Dracula saulii



Philippinische *Flickingeria*-Arten

Key words: Sektion *Flickingeria*, *Flkga. comata*, Sektion *Plicatiles*, *Flkga. dimorpha*, *Flkga. fimbriata*, *Flkga. luxurians*, Sektion *Bilobulatae*, *Flkga. chrysographata*, *Flkga. convexa*, *Flkga. interjecta*, *Flkga. junctiloba*, *Flkga. praetermissa*, Sektion *Parietiformae*, *Flkga. purpureostelidia*, *Flkga. restrepioides* (W.R., B.R.)

Abstract: 11 Species of the genus *Flickingeria*, described in 1961 by Alex Drum HAWKES, from the Philippines are presented in the sections *Flickingeria*, *Plicatiles*, *Bilobulatae* and *Parietaeforme*. A short description is given with some notes about their distribution, taxonomy and cultivation.



Jim E. COOTES
7 Bronte Place,
Woodbine, NSW,
Australia. 2560

E-Mail: jimcootes@gmail.com

Der Autor interessiert sich

besonders für die Orchideenflora der Philippinen, verfasste darüber Artikel in internationalen Fachzeitschriften, hält häufig Vorträge und beschrieb zahlreiche neue Arten. Hervorzuheben sind sein 2001 erschienenes Buch "The Orchids of the Philippines" und 2011 "Philippine Native Orchid Species" mit 800 vorgestellten Arten.

Die Fotos sind vom Verfasser, wenn nicht anders angegeben.

Zur Gattung *Flickingeria**) gehören einige der schönsten Orchideen, die auf den Philippinen zu finden sind. Ihr einziger Nachteil, die Blüten sind kurzlebig und überdauern kaum einen Tag. Sie erscheinen zudem an der Unterseite der Blätter, sodass sie in einigen Fällen kaum zu sehen sind. Positiv an der Gattung sind der interessante Habitus, die einfache Kultivierung und ihre meist attraktiven Blüten, die in der Regel in großer Anzahl gebildet werden. Letztere entwickeln sich an der Blattunterseite an der Verbindungsstelle von Blattbasis und Spitze der Pseudobulben. In diesem Bereich können in jeder Saison wieder neue Blüten entstehen.

*) Anmerkung der Redaktion: Die Gattung *Flickingeria* wird heute von einigen Autoren als Synonym von *Dendrobium* betrachtet



Flickingeria comata

Foto: J. Champion

Im Jahr 1825 trennte Carl Ludwig Ritter von BLUME wegen der Abweichung bedeutender Merkmale einige Arten aus der Gattung *Dendrobium* Sw. ab und stellte für diese eine neue Gattung mit dem Namen *Desmotrichum* auf.

Dieser Name war jedoch früher bereits für Braunalgen verwendet worden; er wurde 1950 geschützt (nomen conservandum). Deshalb stellte Alex Drum HAWKES (1927 – 1977) 1961 in der Zeitschrift "The Orchid Weekly"

(1958 – 1967, Coconut Grove, Miami, Florida) die Gattung *Flickingeria* auf.

Der Gattungsname ehrt Edward A. FLICKINGER, der zusammen mit Alex HAWKES der Herausgeber verschiedener Orchideenzeitschriften war.

Die Typusart der Gattung ist *Flickingeria angulata* (BLUME) A. D. HAWKES 1961, eine Art, die nur auf den indonesischen Inseln Java und möglicherweise Sumatra vorkommt.

Es gibt etwa 70 Arten in dieser Gattung, die ihre Verbreitungsgebiete in ganz Südostasien, Neuguinea, Nordaustralien und auf einigen pazifischen Inseln besitzen. Auf den Philippinen kommen mindestens 14 Arten vor.

Der bekannte dänische Botaniker Gunnar SEIDENFADEN begründete drei Sektionen der Gattung und zwar *Flickingeria*, *Bilobulata* und *Plicatiles*. Wally SUAREZ und Jim COOTES fügten eine vierte Sektion, *Parietiformae*, hinzu.

Die großwüchsigen Arten von *Flickingeria* werden auf den Philippinen oft am Straßenrand verkauft, manchmal auch als Cattleyen, an die sie flüchtig erinnern, wenn die oberen Triebe entfernt werden.

Eine Auswahl an Arten mit ihren Sektionen

Sektion *Flickingeria*

***Flickingeria comata* (BLUME) A. D. HAWKES**

BLUME benannte diese Art zuerst im Jahre 1825 als *Desmotrichum comatum*, HAWKES überführte sie 1961 in der Zeitschrift "The Orchid Weekly" in die Gattung *Flickingeria*.

Es ist eine wunderschöne Art mit einer bemerkenswerten Lippe. Deren Spitze ist mit zahlreichen stachelartigen Haaren besetzt, die gewellt und ausgebreitet sind. Das Artepitheton (lat. *comatus* = behaart) bezieht sich auf diese borstigen Haare an der Lippen spitze.



Flickingeria comata

Foto: J. Champion

Wuchsform: sympodial, Pflanze bis 1 m lang, zunächst aufrecht, später im Alter mit zunehmender Länge halb herabhängend; **Pseudobulbe** aus 3 bis 4 Internodien mit variabler Länge bestehend, das obere ist das längste mit bis zu 6 cm Länge und 1,8 cm Durchmesser, einblättrig; **Blätter** eiförmig, ledrig, bis 15 cm lang und 6 cm breit; **Infloreszenzen** kurz, einblütig, zwischen den Brakteen an der Verbindung von Blatt und Pseudobulbenspitze erscheinend; **Blüten** etwa 2 cm im Durchmesser, nicht länger als einen Tag blühend, Sepalen und Petalen cremefarben bis milchweiß, Lippe gelb, manchmal im Zentrum purpurfarben gefleckt, dorsale und seitliche Sepalen lanzettlich, bis 1 cm lang und 0,3 cm breit, Petalen schmäler, bis 1 cm lang und 0,2 cm breit, Lippe dreilappig mit kleinen Seitenlappen und einem Mittellappen mit etwa 50 welligen haarförmigen Anhängseln

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria comata* ist besonders weit verbreitet

und wurde von Malaysia, Singapur, Sumatra, Java, Borneo, Sulawesi, Taiwan, Insel Guam (Teil der USA), Neuguinea, Salomon-Inseln, Nordostaustralien und mehreren Inseln im Pazifik gemeldet. Auf den Philippinen wurde sie in den Provinzen Laguna, Quezon, Rizal und Tarlac auf Luzon, auf den Inseln Mindoro, Leyte (Visaya-Gruppe) und in der Provinz Cotabato auf Mindanao gefunden. Sie wächst gewöhnlich als Epiphyt in Höhenlagen von bis zu 500 m NHN.

Sektion *Plicatiles*

***Flickingeria dimorpha* (J. J. SMITH) S. THOMAS, SCHUIT. et DE VOGEL**

Johannes Jacobus SMITH gab dieser Art 1930 den Namen *Dendrobium dimorphum*. Sarah THOMAS, André SCHUITMAN und Eduard Ferdinand de VOGEL überführten sie 2002 in der Zeitschrift "Lindleyana" zu *Flickingeria*. Das spezifische Artepitheton bedeutet zweigestaltig.

*Flickingeria dimorpha*

Foto: J. Martyr

Wuchsform: sympodial, halb herabhängend; **Rhizome** bis zu 0,5 cm im Durchmesser; **Pseudobulben** 7 cm lang und 3 cm im Durchmesser, verzweigt, einblättrig; **Blätter** ledrig, lanzettlich, bis 20 cm lang und 4 cm breit; **Infloreszenzen** mehrblütig; **Blüten** 2 cm im Durchmesser, cremefarben mit rötlich braunen Flecken, dorsale Sepale länglich bis dreieckig, bis 1 cm lang und 0,45 cm breit, seitliche Sepalen einen kurzen Sporn formend, dreieckig, sichelförmig, 1 cm lang und 0,6 cm breit, Petalen lanzettlich, 1 cm lang und 0,3 cm breit, Lippe dreilappig, Seitenlappen aufrecht, dreieckig, Mittellappen vorn spitz, dreieckig, Ränder wellenförmig, innere Oberfläche mit kurzen Haaren bedeckt, mit 3 wellenförmigen Leisten von der Basis bis zur Mitte, Spitze zurückgebogen

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria dimorpha* ist eine erst kürzlich erfolgte Ergänzung der Orchideenflora der Philippinen. Entsprechende Pflanzen wurden in den Wäldern der Insel Negros gefunden, die mitten im philippinischen Archipel liegt. Die Art kommt auch auf der indonesischen Insel Sulawesi vor. Sie wächst als Epiphyt in Höhenlagen zwischen 800 und 1 300 m NHN.

***Flickingeria fimbriata* (BLUME)**

A. D. HAWKES

Diese Art wurde 1825 von BLUME als *Desmotrichum fimbriatum* benannt, John LINDLEY überführte sie 1830 zu *Dendrobium* und HAWKES 1961 schließlich zu *Flickingeria*. Das Art-epitheton (lat.) *fimbriatus* bedeutet gefranst und bezieht sich auf die zerteilten Reste der Scheidenblätter der verzweigten Triebe.

Wuchsform sympodial, aufrecht; **Rhizom** bis zu 0,6 cm im Durchmesser; **Pseudobulben** bis zu 6 cm lang und 2 cm im Durchmesser, einblättrig; **Blätter** ledrig, an der Spitze der Pseudobulbe, elliptische bis längliche Form, bis 7 cm lang und 0,3 cm breit; **Infloreszenzen** kurz, einblütig; **Blüten** duftend, etwa 3 cm im Durchmesser, cremefarben mit bräunlich roten Flecken oder rosafarben mit dunklen Flecken, Lippe hellgelb mit bräunlich roten Streifen oder cremeweiß, dorsale

*Flickingeria dimorpha*

Foto: R. Boos

Sepale lanzettlich, bis 2 cm lang und 0,5 cm breit, seitliche Sepalen linear bis lanzettlich, 2 cm lang und 0,5 cm breit, Petalen ähnlich in Größe und Form, Lippe dreilappig, bis 2 cm lang und an der Spitze 1 cm breit, Mittellappen gekräuselt, Seitenlappen dreieckig, drei Kalli längs der Lippe

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria fimbriata* ist eine weit verbreitete Art, die in China, Vietnam, Thailand, auf den Nikobaren, auf der Halbinsel Malaysia, auf Sumatra, Java, Sulawesi (Celebes) und Borneo vorkommt. Auf den Philippinen ist sie in den Provinzen Bataan, Cagayan, Isabela, Laguna, Pampanga, Quezon, Rizal und Tarlac auf Luzon, auf den Inseln Catanduanes, Dinagat und Mindoro, auf den südwestlichen Inseln Palawan, auf den Inseln Leyte, Panay und Samar im Visaya-Meer sowie in den Provinzen Agusan und Lanao und Surigao auf Mindanao gefunden worden. Sie wächst als Epiphyt in Höhenlagen bis zu 800 m NHN.

***Flickingeria luxurians* (J. J. SMITH) A. D. HAWKES**

J. J. SMITH benannte diese schöne Art zuerst 1921 als *Dendrobium luxurians*, HAWKES überführte sie 1961 zu *Flickingeria*. Das Artepitheton bezieht sich wahrscheinlich auf den luxuriösen Wuchs, den einige Klone dieser Art erreichen.

Wuchsform: sympodial, aufrecht; **Rhizom** bis zu 0,7 cm im Durchmesser;


Flickingeria luxurians

Foto: D. Umali


Flickingeria fimbriata

Flickingeria fimbriata

Foto: R. Boos

Pseudobulben schmal elliptisch, etwa 4 cm lang und 2 cm im Durchmesser, einblättrig; **Blätter** lanzettlich, ledrig, bis 10 cm lang und 3,5 cm

breit; **Infloreszenzen** kurz, einblütig, duftend; **Blüten** etwa 3 cm im Durchmesser, weiß mit rötlichen Tupfen und Flecken zur Mitte hin, Sepalen

*Flickingeria luxurians*

Foto: E. de Vogel

*Flickingeria convexa*

Foto: R. Schneider

*Flickingeria chrysographata**Flickingeria convexa*

und Petalen länglich bis lanzettlich, bis 2 cm lang und 0,6 cm breit, Lippe dreilappig, etwa 2 cm lang und vorn 1 cm breit

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria luxurians* kommt auch in Thailand vor

sowie auf der Halbinsel Malaysia, auf Java und Borneo. Auf den Philippinen wurde sie aus der Provinz Surigao auf Mindanao, auf den Dinigat Inseln und auf der Insel Tawi-Tawi im Sulu-Archipel gemeldet. Sie wächst als Epiphyt in Höhenlagen bis zu 300 m NHN.

Sektion *Bilobulatae*

***Flickingeria chrysographata* (AMES) A. D. HAWKES**

Oakes AMES benannte diese Pflanze zuerst als *Dendrobium chrysographatum*, HAWKES überführte sie 1961 zu

Flickingeria. Das Artepitheton bedeutet goldfarbene Markierungen und bezieht sich auf die Markierungen auf den Pseudobulben.

Wuchsform: sympodial, aufrecht bis halb herabhängend; **Rhizom** bis 0,3 cm im Durchmesser; **Pseudobulben** bis 5 cm lang und 0,7 cm im Durchmesser, einblättrig; **Blätter** ledrig, an der Spitze der Pseudobulben, lanzettlich, bis 8 cm lang und 1,4 cm breit; **Infloreszenzen** kurz, einblütig; **Blüten** etwa 1 cm im Durchmesser, cremefarben, Lippe cremefarben, Unterseite grünlich mit einem rosa Längsstreifen im Basisbereich, dorsale Sepale breit eiförmig, bis 0,6 cm lang und 0,45 cm breit, seitliche Sepalen dreieckig, 1,4 cm lang und 0,7 cm breit, Petalen länglich, 0,65 cm lang und 0,2 cm breit, Lippe dreilappig, 1,6 cm lang und 1 cm breit (ausgebreitet), Mittellappen zweilappig mit drei flachen Kalli

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria chrysographata* ist auf den Philippinen endemisch und wurde in den Provinzen Aurora, Mountain, Quezon, Rizal und Zambales auf Luzon gefunden. Sie wächst als Epiphyt gewöhnlich in sonnigen Lagen in Höhen zwischen 500 und 2 000 m NHN.

***Flickingeria convexa* (BLUME) A. D. HAWKES**

BLUME benannte diese Art zuerst 1825 als *Desmotrichum convexum*, HAWKES überführte sie 1961 in "The Orchid Weekly" zu *Flickingeria*. Das Artepitheton bezieht sich auf die konvexen Blütenblätter.

Wuchsform: sympodial, aufrecht; **Rhizom** kriechend; **Pseudobulben** mit 3 Nodien, die ersten zwei dünn, das dritte Nodium anschwellend, bis 3 cm lang und 0,8 cm im Durchmesser (an der breitesten Stelle), im Querschnitt eiförmig, einblättrig; **Blätter** ledrig, länglich, an der Spitze ungleichmäßig gelappt, bis 6 cm lang und 1,6 cm breit; **Infloreszenzen** einblütig, kurz; **Blüten** hellgelb, basaler Teil der Lippe rot, dorsale Sepale eiförmig, bis 0,5 cm lang und 0,35 cm breit, seitliche Sepalen dreieckig, einen Sporn von etwa 0,9 cm



Flickingeria chrysographata

Foto: N. Geraldino



Flickingeria convexa

Fotos: W. Rysy

Länge formend, Petalen lanzettlich, konvex, bis 0,45 cm lang und 0,2 cm breit, Lippe dreilappig, mit drei Kämmen von der Basis zum Mittellappen, Seitenlappen vorn gerundet, Mittellappen tief zweilappig, vorn gerundet

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria convexa* ist eine weit verbreitete Art, deren Vorkommen von Thailand, der Halbinsel Malaysia, von Sumatra, Java und Borneo sowie Australien bis zu den Salomon-Inseln reicht. Auf den Philippinen ist sie von der Insel Min-

doro, der Insel Leyte im Visaya-Meer und von Cotabato auf Mindanao bekannt. Sie wächst als Epiphyt, meist in sonnigen Lagen von Meereshöhe bis zu 600 m NHN.

Bemerkungen: An dieser Stelle sollte vielleicht noch angemerkt werden, dass die Blüten dieser Art sehr ähnlich denen von *Flickingeria interjecta* sind, aber die Wuchsform beider Pflanzen ist unterschiedlich; die von *Flickingeria convexa* erinnert mehr an *Bulbophyllum*.

*Flickingeria interjecta*

Foto: R. Boos

*Flickingeria interjecta*

Foto: R. Boos

Flickingeria interjecta* (AMES)*A. D. HAWKES**

AMES benannte diese Pflanze zuerst als *Dendrobium interjectum*, HAWKES überführte sie 1961 in "The Orchid Weekly" zur Gattung *Flickingeria*. Das spezifische Artepitheton bezieht sich auf den Zwischenraum der Pseudobulben.

Wuchsform: sympodial, aufrecht; **Rhizom** bis 0,3 cm im Durchmesser; **Pseudobulben** bis 2,5 cm lang und 0,7 cm im Durchmesser, einblättrig; **Blätter** ledrig, an der Spitze der Pseudobulben erscheinend, im Querschnitt elliptisch, bis 4 cm lang und 0,9 cm breit; **Infloreszenzen** kurz, einblütig; **Blüten** 0,8 cm im Durchmesser, hellgelb, Lippe im Spitzendrittel gelb, im Basisbereich purpurn, dorsale Sepale breit eiförmig, bis 0,45 cm lang und 0,35 cm breit, seitliche Sepalen dreieckig, 0,9 cm lang und 0,5 cm breit, Petalen länglich, 0,45 cm lang und 0,2 cm breit, Lippe dreilappig, 1,25 cm lang und 0,6 cm breit (ausgebreitet), Mittellappen geteilt, 2 Kämme von der Basis bis zum Mittellappen

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria interjecta* ist auf den Philippinen endemisch und kommt in der Provinz Quezon auf Luzon vor sowie auf den Inseln Mindoro, Leyte, Negros und Panay im Visaya-Meer. Sie wächst als Epiphyt, gewöhnlich in sonnigen Lagen in Höhen bis zu 750 m NHN.

Flickingeria junciloba**FESSEL et LÜCKEL**

Hans FESSEL und Emil LÜCKEL beschrieben diese Art 1998 in "Die Orchidee". Der Artnamen bezieht sich auf die auffallende Verbindung der Seitenlappen mit dem Kallus auf der Lippe.

Wuchsform: sympodial, aufrecht; **Rhizom** kriechend, Internodien 0,7 bis 1,3 cm lang und 0,1 cm im Durchmesser, mit haarförmigen Brakteen; **Pseudobulben** bis 3 cm lang, etwa 0,35 cm im Durchmesser; einblättrig; **Blätter** ledrig, lanzettlich, 4 cm lang und 1,5 cm breit; **Infloreszenzen** einblütig; **Blüten** aus einer Braktee


Flickingeria junctiloba

Flickingeria junctiloba

unterhalb des Blattansatzes, Sepalen und Petalen grünlich gelb, Lippe weiß, Antherenkappe gelb, Säule mit purpurfarbenen Flecken an der Basis, dorsale Sepale breit lanzettlich, 0,5 cm lang und 0,2 cm breit, seitliche Sepalen eiförmig, 0,6 cm lang und 0,4 cm breit, Petalen länglich, 0,6 cm lang und 0,15 cm breit, Lippe 0,8 cm lang und 0,2 cm breit, dreilappig, Mittellappen vorn zweilappig, 0,2 cm lang, Kallus in Säulennähe konisch geformt

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria junctiloba* ist auf den Philippinen endemisch und hat ihr Verbreitungsgebiet in den Provinzen Camarines und Quezon auf Luzon sowie auf der Insel Leyte im Visaya-Meer. Sie wächst als Epiphyt in Höhenlagen von etwa 800 bis 1 000 m NHN.

Flickingeria praetermissa

W. SUAREZ et COOTES

Wally SUAREZ und Jim COOTES (2007) beschrieben diese Pflanze in

„Philippine Orchid Review“. Der Artnamen bedeutet »übersehen«.

AMES gab dieser Pflanze den Namen *Dendrobium forcipatum* auf der Basis einer Pflanze, die von C. A. WENZEL in Leyte im Mai 1913 gesammelt wurde. AMES veröffentlichte allerdings keine Beschreibung. 1920 beschrieb J. J. SMITH eine Pflanze unbekannter Herkunft, die in Bogor, Java, Indonesien kultiviert wurde, und nannte sie ebenfalls *Dendrobium forcipatum*, heute ein Synonym von *Flickingeria appendiculata* (BLUME) HAWKES bzw. *Dendrobium appendiculatum* (BLUME) LINDLEY.

Bei der Überführung von WENZELS Pflanze zu *Flickingeria* kann der Artname *forcipatum* nicht verwendet werden, weil der Name *Flickingeria forcipata* (KRAENZL.) A. D. HAWKES schon existiert. Dieser basierte seinerseits auf dem Namen *Desmotrichum forcipatum* KRÄNZLIN. Somit

musste ein neuer Artnamen gefunden werden, um die Pflanze zu repräsentieren. Fälschlicherweise wurde diese Art in den vergangenen Jahren auch als *Flickingeria xantholeuca* (RCHB. F.) A. D. HAWKES identifiziert, eine Art, die bisher nicht auf den Philippinen gefunden wurde.

Wuchsform: sympodial, aufrecht; **Pseudobulben** abgeflacht, bis zu 3 cm lang und 1 cm im Durchmesser, einblättrig; **Blätter** eiförmig, vorn zugespitzt, bis 7,5 cm lang und 2,5 cm breit; **Infloreszenzen** einblütig; **Blüten** hell grünlich gelb, Lippe gelb, Antherenkappe hellgrün, dorsale Sepale breit eiförmig, bis 0,5 cm lang und 0,4 cm breit, seitliche Sepalen dreieckig, bis 0,6 cm lang und 0,5 cm breit, Petalen dreieckig, bis 0,4 cm lang und 0,25 cm breit, Lippe dreilappig, Mittellappen tief gespalten, Seitenlappen kurz, dreieckig, mit 3 Kämme längs der Lippe

*Flickingeria praetermissa*

Foto: R. Boos

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria praetermissa* ist auf den Philippinen endemisch und nur bekannt von der Provinz Quezon auf Luzon, von der Insel Mindoro und von den Inseln Biliran, Leyte und Samar im Visaya-Meer und aus der Provinz Davao auf Mindanao. Sie wächst als Epiphyt in Höhenlagen bis zu 750 m NHN.

Sektion *Parietiformae*

***Flickingeria purpureostelidia* (AMES) A. D. HAWKES**

AMES benannte diese Art 1915 als *Dendrobium purpureostelidium* und HAWKES überführte sie 1961 in "The Orchid Weekly" zu *Flickingeria*. Der Artnamen bezieht sich auf die purpurfarbenen Stelidien an der Säule.

Wuchsform: sympodial, halb herabhängend; **rhizomartige Sprosse** dünn, drahtartig, verzweigt, bis 0,15 cm im Durchmesser und bis 30 cm lang; **Pseudobulben** zylindrisch, bis 2 cm lang und 0,4 cm im Durchmesser; einblättrig; **Blätter** ledrig, lanzettlich; bis 4 cm lang und 1 cm breit; **Infloreszenzen** einblütig; **Blüten** cremefarben, Lippe weiß mit deutlichem purpurfarbenen gerandetem Kamm, Stelidien purpurn, dorsale Sepale länglich bis lanzettlich, Ränder leicht zurückgebogen, bis 0,5 cm lang und 0,2 cm breit, seitliche Sepalen dreieckig bis lanzettlich, Ränder schwach zurückgebogen, bis 0,5 cm lang und 0,2 cm breit, Petalen länglich, vorn zugespitzt, bis 0,4 cm lang und 0,1 cm breit, Lippe im Umriss viereckig, bis 0,45 cm lang und 0,3 cm breit, mit halbkreisförmigem Kallus

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria purpureostelidia* kommt auch auf der Insel Taiwan vor. Auf den Philippinen wurde sie von den Provinzen Aurora, Camarines, Sur, Laguna und Quezon auf Luzon, von der Insel Mindoro, der Insel Leyte im Visaya-Meer, der Provinz Agusan auf Mindanao bis zur Insel Basilan im Sulu-Archipel gemeldet. Sie wächst als Epiphyt in tieferen Lagen.

*Flickingeria praetermissa*

Foto: R. Boos

Flickingeria restrepioides **W. SUAREZ et M. A. CLEM.**

Wally SUAREZ und Mark Alwin CLEMENTS beschrieben diese Art 2015 in "OrchideenJournal". Der Artnamen bezieht sich auf die Ähnlichkeit der Pflanze mit *Restrepia*, einer südamerikanischen Orchideengattung.

Wuchsform: sympodial, aufrecht; **Rhizom** bis 12 cm lang und 0,1 cm im Durchmesser, Internodien bis 1,5 cm lang; **Pseudobulben** spindelförmig, bis 0,8 cm lang und 0,2 cm im Durchmesser, einblättrig; **Blätter** ledrig, eiförmig, bis 4 cm lang und 1,5 cm breit; **Infloreszenzen** einblütig; **Blüten** gelblich grün, Lippe rosa, dorsale Sepale schmal lanzettlich, Ränder nach hinten gebogen, bis 0,6 cm lang und 0,3 cm breit, seitliche Sepalen dreieckig bis eiförmig, vorn zugespitzt, bis 0,5 cm lang und 0,45 cm breit, Petalen schmal länglich, vorn zugespitzt, bis 0,5 cm lang und 0,15 cm breit, Lippe quadratisch, 0,5 cm lang und 0,5 cm breit, vorn zweilappig, mit drei fleischigen Kämmen

Biotop und Verbreitung: *Flickingeria restrepioides* ist auf den Philippinen endemisch und wurde nur aus der Provinz Zambales auf Luzon und von der Insel Mindoro berichtet. In Zambales ist sie in Höhenlagen von 1 300 m NHN gefunden worden. Die Pflanze wächst auf Ästen und in Baumgabelungen in sonnigen Lagen.

Kultur

Die Arten der Gattung *Flickingeria* sind in der Regel recht einfach zu kultivieren. Man kann sie sowohl in Ton- oder Kunststofföpfen als auch aufgebunden auf Baumfarn, Korkrinde oder kleineren Astabschnitten pflegen.

Bei der Topfkultur ist eine Substratmischung aus Rindenstücken der Größe 0,5 – 1,0 cm (60 %) mit Perlite (10 %) und Kiesel der Größe 0,5 – 1,0 cm (30 %) zweckmäßig.

Bei aufgebundener Kultur ist darauf zu achten, dass die Pflanze fest sitzt und das Rhizom mit *Sphagnum*-Moos bedeckt ist, um etwas Feuchtigkeit an der Pflanzenbasis zu erhalten.



Flickingeria purpureostelida

Foto: R. Boos



Flickingeria purpureostelida

Foto: R. Boos

Eine Schattierung von etwa 50 % ist ebenso sinnvoll wie eine konstante Luftbewegung und eine hohe Luftfeuchtigkeit. Regelmäßige Düngung mit organischem und anorganischem Dünger ist empfehlenswert.

Danksagung: Mein Dank gilt folgenden Personen, die mir erlaubt haben, ihre Bilder zu nutzen, um diesen Artikel angemessen zu illustrieren: Ronny BOOS, Jeff CHAMPION, Dr. Mark A. CLEMENTS, Dr. Nelson GERALDINO, Dr. John MARTYR, Ravan SCHNEIDER, Dennis UMALI sowie dem 2021 leider verstorbenen Dr. Eduard Ferdinand de VOGEL.

*Flickingeria restrepioides**Flickingeria restrepioides*

Foto: M. A. Clements

Literatur:

- AMES, O. (1915): The genera and species of Philippine Orchids 5
- BLUME, C. L. (1825): Desmotrichum Blume (sec. Dendrobium); Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch Indië **1**(part. 7): 285 – 354
- COOTES, J. (2011): Philippine Native Orchid Species
- HAWKES, A. D. (1961): Flickingeria, a new genus of Orchids; The Orchid Weekly **2**(46): 451 – 460
- LÜCKEL, E. & FESSEL, H. (1998): Neues aus dem Departement Systematik/Bestimmungszentrale. Flickingeria junctiloba, eine neue Art, und Beobachtungen an Arten der Gattung Flickingeria Hawkes von den Philippinen mit einer Umkombination; Die Orchidee **49**(5): 251 – 254
- O'BYRNE, P. (2011): A to Z of South East Asian Orchid Species **2**
- SMITH, J. J. (1921): Die Orchideen von Java, Sechster Nachtrag; Bulletin du Jardin Botanique de Buitenzorg ser. 3, **3**: 227 – 333
- SUAREZ, W. & COOTES, J. (2007): Contributions to Philippine Orchidology; Philippine Orchid Review **15**(2): 16 – 20
- SUAREZ, W.; COOTES, J. E. & CLEMENTS, M. A. (2015): Ergänzungen zur philippinischen Orchideenkunde II; Contributions to Philippine Orchidology II; OrchideenJournal **22**(2): 60 – 69
- THOMAS, S. & SCHUITEMAN, A. (2002): Orchids of Sulawesi and Maluku: A Preliminary Catalogue; Lindleyana **17**(1): 35
- WOOD, J. J. & O'BYRNE, P. (2014): Dendrobium of Borneo



Veranstaltungskalender 2023

2023

März 2023

30.03. – 02.04.: DRESDNER OSTERN mit INTERNATIONALER ORCHIDEENWELT MESSE DRESDEN, Messering 6, 01067 Dresden



30.03.: 16:30 Uhr **Ausstellungsbewertung**

31.03.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** (Pflanzenanmeldung ab 12:00 Uhr)

01.04.: 10:00 Uhr D.O.G.-Mitgliederversammlung

Mai 2023

13.05.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** in der Asendorfer Orchideenzucht Hilmar Bauch, Siemensstraße 8 – 10, 29643 Neuenkirchen/Heidekreis (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

Juni 2023

10.06.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** in Ingolstadt, Pfarrstadt, Kipfenberger Strasse 104, 85055 Ingolstadt-Etting, Gastgeber: D.O.G.-Gruppe Ingolstadt (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

30.06. – 02.07.: **D.O.G.-Bewertungssommertreff** in der Gärtnerei Cramer, Zum Steiner 9, 83483 Bischofswiesen



30.06.: ab 16:00 Uhr Anreise
01.07.: 9:00 Uhr Interne Bewerberausprache
14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)
19:00 Uhr Gemütliches Beisammensein in einem typisch bayerischen Biergarten mit Musik

August 2023

04.08. – 05.08.: **Sommerfest** bei der Gärtnerei Gerhard Krönlein in Obereisenheim, Setzweg 4, 97247 Eisenheim



04.08.: 19:00 Uhr Überraschungen aus der Welt des Frankenweins

05.08.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

September 2023

01.09. – 03.09.: **Länderwettbewerb Österreich – Ungarn – Deutschland**, Weingut Fink, A-3124 Unterwölbling 48

01.09.: 20:00 Uhr Führung im Gewölbe des Weingutes

02.09.: 14:00 Uhr **Länderwettbewerb** (Pflanzenanmeldung ab 12:00 Uhr)

22.09. – 24.09.: **Orchideenschau** im Botanischen Garten Kiel, Am Botanischen Garten 1 – 9, 24118 Kiel, präsentiert von der D.O.G.-Gruppe Schleswig-Holstein



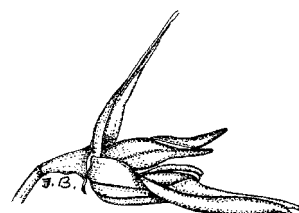
22.09.: 18:00 Uhr **Ausstellungsbewertung**

23.09.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** (Pflanzenanmeldung ab 12:00 Uhr)

November 2023

11.11.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** in Nürnberg-Langwasser, Anstalt für Sehbehinderte, Briegerstr. 21, Gastgeber: D.O.G.-Gruppe Nordbayern (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

**DRESDNER OSTERN
21. – 24.03.2024 (EOC)**





In Erinnerung an Günther Dankmeyer

Erst zu Beginn dieses Jahres erreichte uns die Nachricht, dass Günther Dankmeyer am 02.12.2022 verstorben ist. Wieder einmal hat die Orchideenwelt einen Experten verloren.

Günther Dankmeyer wurde am 02. Mai 1932 in Erfurt geboren. Beide Eltern waren im Samenzuchtbetrieb Chrestensen in Erfurt tätig und so verwundert es nicht, dass der Sohn in Erfurt den Beruf des Gärtners erlernte.

Im Jahr 1950 setzte er sich in den Westen Deutschlands nach Herford ab, wo er eine Anstellung in einem Kakteenzuchtbetrieb bekam und bald seine Fühler in die ganze Bundesrepublik ausstreckte. Schon zwei Jahre später konnte er mithilfe einer Empfehlung in Hannover in den Herrenhäuser Gärten als Kakteenspezialist beginnen. Durch die Verbindung von Herrenhausen zur Firma Wichmann in Celle ergab sich bald die Möglichkeit einer neuen Lehre bei den Orchideen. Diese Pflanzen sollten ab jetzt sein ganzes weiteres Leben beeinflussen, ja bestimmen.

1954 wurde er Mitglied der Deutschen Orchideen-Gesellschaft. Hier und auch bei internationalen Ausstellungen kam Günther Dankmeyer in Kontakt mit bedeutenden Personen der Szene wie Harry Giese, Johannes Fritzen, den Herren Matho und Ansorge, Adolf (Papa) Röhl in Deutschland, um nur einige zu nennen, sowie Morgenstern, Charlesworth, Low, McBean's, Ratcliffe aus England und vielen anderen. Durch den Einfluss von Franz Wichmann, einem *Paphiopedilum*-Kenner und -liebhaber, wurden die Frauenschuhe auch zu Günther Dankmeyers Favoriten.

Viele Jahre, bis 1982, arbeitete er zusammen mit Artur Elle, dem bekannten Orchideenexperten, bei der Firma Wichmann. Nach 29 Jahren verließ Günther Dankmeyer den Betrieb und fand eine Anstellung im Grünflächenamt der Stadt Celle. Zwischen 1973 und 1991 war er eifriges Mitglied im Bewertungsausschuss der D.O.G.



Günther Dankmeyer signiert in Unterwössen sein Werk "Dank-o-pedilum" als Geschenk für die D.O.G.

Am 01. Oktober 1990 wechselte Günther Dankmeyer zu Hilmar Doll und dessen Firma The Royal Orchid, wo er eine Gewächshausfläche von ca. 10 000 Quadratmetern zu betreuen hatte. Die Arbeit gestaltete sich jedoch nicht wie erwartet. Hilmar Doll hing großen Träumen nach, verlor aber jeden Bezug zur Realität. Er unternahm mit Günther Dankmeyer und wenigen anderen Begleitern lange, aufwendige Reisen nach Südamerika und Asien, erwarb Tausende von Frauenschuhen und auch Pflanzen anderer Gattungen, für die man später keine Käufer fand.

Mit dem vorhandenen Material konnte Günther Dankmeyer zahlreiche Kreuzungen vornehmen. Inzwischen war er auch mit einer sehr guten Kamera ausgestattet und begann konsequent und mit Hingabe, einen erstklassigen Bilderfundus von *Paphiopedilum*-Naturformen als auch daraus entstandenen Hybriden anzulegen.

Das Verhältnis zu Hilmar Doll wurde durch verschiedene Unregelmäßig- und Unzuverlässigkeiten des am Geschäft wenig interessierten Inhabers des Unternehmens so getrübt, dass Günther Dankmeyer nach sieben Jahren intensiver Kultur- und Züchtungsarbeit entlassen wurde.

Mit frei gewordenen Kräften widmete er sich jetzt noch intensiver der Fotografie von *Paphiopedilum* und seinen

Hybriden. Erfolgreich versuchte er Kreuzungen des späten neunzehnten und des zwanzigsten Jahrhunderts aufzutreiben, die Eltern zu erforschen und alles abzulichten. Eine äußerst schwierige Aufgabe, da in jener Zeit wenig schriftlich oder in Bildern festgehalten worden war.

Die ersten Versuche, einen Verlag für die sehr umfangreiche Dokumentation zu gewinnen, wurden abschlägig beschieden. Das inzwischen mehrbändige Werk wurde bei der Weltorchideenkonferenz in Vancouver (1999) und auch bei der anschließenden Europäischen Orchideenkonferenz in Kopenhagen (2000) vorgestellt, stieß aber auf wenig Interesse bei Orchideenkoryphäen. Weder die historische Bedeutung noch der ideelle Wert wurden erkannt oder beachtet.

Zu Beginn des dritten Jahrtausends hat der Frauenschuhliebhaber und -kenner auch seine eigene Biografie aufgezeichnet und in Buchform herausgegeben – "Orchideentraum, Nimbus im Wandel". Anhand dieser Chronik wird nicht nur der persönliche Bezug zu Orchideen lebendig, speziell zur Gattung *Paphiopedilum*, dieses Lebensbild beleuchtet auch gleichzeitig den Werdegang der Gattung Frauenschuh über mehrere Jahrzehnte.

Inzwischen war die Arbeit an "Dank-o-pedilum" vom letzten Drittel des neunzehnten Jahrhunderts, etwa ab 1870, bis zum aktuellen Zeitpunkt 1999 noch etwas ergänzt worden. Günther Dankmeyer versah die ca. 7 400 Aufnahmen handschriftlich mit Namen. Der D.O.G. wurde davon eine Kopie übereignet. Das Original erhielt das Deutsche Gartenbaumuseum in Erfurt als Geburtsstadt des Autors. Im Juli 2015 wurde die Deutsche Orchideen-Gesellschaft von Günther Dankmeyer anlässlich des Sommertreffs bei Franz Glanz mit einer weiteren, etwas verkleinerten Sicherungskopie dieses großartigen Sammelwerkes beschenkt. Sie steht in der D.O.G.-Bibliothek zur Ansicht zur Verfügung.

Vorstand und Redaktion der D.O.G.

Zur Erinnerung an Erika Potent

(05.05.1927 – 21.01.2023)



Am 21. Januar ist unser Gruppenmitglied Erika Potent im Alter von 95 Jahren in Hamburg verstorben. Sie überlebte damit ihren geliebten Mann Gerd um fünf Jahre. Diese letzten – alleine, blind und an den Rollstuhl gefesselt – waren ihre schwersten und sie wäre gerne früher gegangen, aber sie hatte immer die Zuversicht, ihren Gerd wiederzutreffen.

Auch wenn wir hier Erika Potents gedenken, so war ihr langjähriges und großartiges Wirken in der D.O.G. die gemeinsame große Leidenschaft mit ihrem Ehemann, mit dem sie 67 Jahre verheiratet war. Beide setzten sich seit 1966 mit außerordentlichem Einsatz zum Wohle der Deutschen-Orchideen-Gesellschaft und der D.O.G.-Gruppen Hamburg und Schleswig-Holstein ein. Sie hatten ein erfülltes Leben und konnten ihr Hobby bis ins sehr hohe Alter genießen. Erst als es nach 50 Jahren nicht mehr zu Hause ging, wurde die Orchideenpflege aufgegeben und der Wechsel in ein Heim vollzogen.

Ihr gesamter Freundeskreis bestand aus Orchideenfreunden aus der D.O.G. Erika und Gerd nahmen an allen Veranstaltungen teil, die möglich waren, und pflegten einen engen und herzlichen Kontakt zu ihren Freunden, die sie auf den Veranstaltungen

der D.O.G. trafen und mit denen Erika gerne und ausgiebig telefonierte. Alle wichtigen Feste wurden mit diesen Freunden gefeiert. Erika Potent war gut vernetzt und wusste bestens über alles Bescheid, was sich in und um die D.O.G. tat. Ihre Urlaubsplanung war auf die D.O.G. eingestellt, lediglich in den Südtiroler Rosengarten zog es die beiden zu zweit, für gemeinsame Spaziergänge in herrlicher Kulisse.

Erika und Gerd Potent hatten großartige Kulturerfolge in ihrem Gewächshaus und auf der Fensterbank. Die älteren D.O.G.-Mitglieder kennen ihre beeindruckende *Odontoglossum*-Sammlung und auch die Vielzahl hervorragend kultivierter *Paphiopedilum*-Arten und -Hybriden sowie ihre Masdevallien. Alle ihre Pflanzen präsentierten sie gerne auf den Bewertungstreffen und den Ausstellungen der D.O.G. Ihre Kulturerfolge und die Pflanzenfülle ließen es sogar zu, eigene Schaustände zu gestalten. Aber auch die Ausstellungsstände der D.O.G.-Gruppen Hamburg und Schleswig-Holstein wurden mit aller Kraft und vielen Pflanzen unterstützt. Dabei waren die Europäische Orchideenkonferenz 1982 in Hamburg wie auch die Orchideenausstellungen in den Messehallen in Hamburg Höhepunkte in ihrem Leben.

Über Jahrzehnte war Erika Potent ein äußerst aktives Mitglied der D.O.G.-

Bewertung. Durch die eigene gute Kultur und die Teilnahme an allen wichtigen Veranstaltungen verfügte sie über ein außerordentliches Wissen hinsichtlich des Kulturzustands sowie des genetischen Wertes von Naturformen und Hybriden. Dabei vertrat Erika ihre Meinung immer selbstbewusst in der zur damaligen Zeit eher männerdominierten Orchideenwelt. Sie ließ sich nicht einschüchtern und stellte hohe Ansprüche an Pflanzenqualität und Einsatz für die D.O.G.

Erika Potent war hanseatisch in ihrer Art – selbstbewusst, offenherzig, gepflegt, ohne aufzuschneiden, und stets freundlich und zugewandt. Sie gab ihr Wissen über die Orchideen gerne weiter und zeigte in einem Maße Einsatz für die D.O.G., der heute leider sehr selten geworden ist.

Auch finanziell wurde die Arbeit der Gruppen großzügig unterstützt. Hierfür und für die vielen schönen gemeinsamen Stunden und Erlebnisse spreche ich ihr meinen besonderen persönlichen Dank aus. Seit 2002 war Erika Potent ein engagiertes Gruppenmitglied in der D.O.G.-Gruppe Schleswig-Holstein und hier mit großem Einsatz dabei. Mit mir nehmen auch viele weitere Orchideenfreunde Abschied von einer Freundin. Wir werden ihr Andenken in unseren Herzen tragen.

Erik Jordt für die D.O.G.-Gruppe Schleswig-Holstein

Nachruf Heinrich Buchwald



Am 20. Januar 2023 ist unser langjähriges Gruppenmitglied Heinrich Buchwald im Alter von 96 Jahren unerwartet nach langem erfülltem Leben gestorben. Er wurde in Schlesien geboren und blieb dieser Heimat immer verbunden, was die Klon-Namen seiner prämierten Orchideen belegen. Nach der Vertreibung gelang es ihm, in Schleswig-Holstein in der Nähe von Eutin eine florierende Gärtnerei aufzubauen und diese in ein modernes Gartencenter weiterzuentwickeln. Die Orchideen waren sein Hobby und fanden immer einen Platz in den betrieblichen Gewächshäusern.

Heinrich Buchwald war seit den 70er-Jahren in der D.O.G.-Gruppe Schleswig-Holstein aktiv und bis ins hohe Alter ein sehr häufiger Gast auf unseren Treffen, die er mit guten vorgestellten Pflanzen und seinem Wissen und seinem Humor bereicherte. Auch unsere Ausstellungsstände unterstützte er mit Pflanzen. Er war Pflanzenliebhaber, aber auch Händler durch und durch. Über lange Jahre hat er unsere Gruppenkasse geprüft und für unsere Gruppe und die Orchideen geworben. So schaffte er es immer wieder, die Presse für Artikel zum Thema Orchideen zu gewinnen und hierbei in seiner typischen Art strahlend neben einer Orchideenblüte in die Kamera zu blicken. Wir danken ihm für seinen Einsatz und werden sein Andenken ehren.

Erik Jordt für die D.O.G.-Gruppe Schleswig-Holstein



Deutsche Orchideen-Gesellschaft e.V. D.O.G.-Gruppen: Leitung und Treffen



Berlin

(Wahlen vom 29.04.2022)
Ltg.: Jörg Bohn, Tel.: 030-4341917, Mobil: 0157-30353633, E-Mail: gruppenleiter@orchidee-berlin.de, Stellv.: Thomas Mül-

ler (Ansprechp. der GL Samstagstreff), Mobil: 01511-7277720, Kass.: Ralf Bradeis, Tel.: 030-9725997, Treffen: ab 18:00 Uhr im Großen Saal der Lange-Schucke-Stiftung, Büdnerring 48, 13409 Berlin. Ab 19:00 Uhr offizieller Teil. Samstagstreff (Stammtisch): 2. Samstag im Monat, 11:00 Uhr, Enzian-Cafe-Restaurant, Enzianstr. 5, 12203 Berlin

Programm 2023

28.04.: Reisebericht Madagaskar (Detlef Neumann/Berlin)

18. – 21.05.: Berliner Kakteentage im Neuen Glashaus des Botanischen Gartens Berlin; wir beteiligen uns mit einem Schau- und Informationsstand.

26.05.: Orchideen in Borneo (Gerald Horn/Riesa)

23.06.: La Réunion – Die Insel der weißen Orchideen (Franz-Josef Richardt/Herford)

Juli: Sommerpause

25.08.: Baumkronenwelten (Dr. Schwerdtfeger/Edermünde-Grifte)

15.09.: Orchideen an Naturstandorten in Süd-Brasilien Teil 1 (Manfred Speckmaier/Wien)

27.10.: Bhutan – Königreich der Orchideen Teil 1 (Dr. Heiko Hentrich/Karlsruhe)

24.11.: Orchideenbewertung der D.O.G. (Jürgen Cammin/Berlin)

09.12.: 16.00 Uhr Weihnachtsfeier der D.O.G.-Gruppenmitglieder

Samstagstreff 2023

08.04.: Orchideen der Gattung Gongora

13.05.: Bifrenaria auf der Fensterbank

10.06.: Coelogyne in Kultur

08.07.: Maxillaria, eine Orchidee für die Fensterbank?

12.08.: Bulbophyllum – wachsen gut, aber blühen nicht



Bodensee

(Wahlen vom 26.02.2022)
Ltg.: Peter Günther, Werthmannstr. 44/2, 88045 Friedrichshafen, Tel.: 07541-52603, Fax: 012125-11481865, E-Mail: peter.w.guenther@web.de, Stellv.: Sabine Furtwängler, Kass.: Eleonore Moll, Tel. 07356-2227, Treffen: 4. Samstag im Monat um 15:00 Uhr im Hotel Krone in 88045 Friedrichshafen-Schnetzhausen



Bremen-Weser-Ems

(Wahlen vom 06.01.2017)
Ltg.: Ulrich Strübing, Land-Wühdener-Straße 2, 28259 Bremen, Tel.: 0421-52079619, Fax: 0421-52079618, E-Mail: kontakt@orchidee-bremen.de, www.orchidee-bremen.de, Stellv.: Dr. Andreas Werner, Kass.: Ute Wollmann, Internet: www.orchidee-bremen.de, Treffen: 2-monatlich am 1. Freitag um 19:00 Uhr im Bürgerhaus Gemeinschaftszentrum Obervieland, Alfred-Faust-Str. 4, 28279 Bremen, Raum 10 (EG)

Programme 2023
August: Sommertreffen, Termin u. Ort offen
weitere Termine: 14.04.(2. Freitag!), 02.06., 06.10., 01.12.



Chemnitz

(Wahlen vom 03.06.2021)
Ltg.: Eckhard Schuller, Gustav-Adolf-Straße 12, 09116 Chemnitz, Tel./Fax: 0371-3171183, E-Mail: eckhard.schuller@hotmail.de, Internet: https://orchidee.de/groups/details/Chemnitz, Stellv.: Regina Neuber, Kass.: Stefan Reichert; Treffen: 1. Donnerstag im Monat 18:00 Uhr in der Gaststätte Kaulbachhang, Kaulbachstraße 1, 09126 Chemnitz, davor zwangloses Treffen im »Orchideenzentrum Chemnitz«



Donau-Iller

(Wahlen vom 03.03.2023)
Ltg.: Bernhard Leppert, Wintergerststr 22, 73479 Ellwangen/Jagst, Tel.: 0160 90619822, E-Mail: bernhardleppert@gmail.com, www.orchidee-donau-iller.de, Stellv.: Sabine Kämpfe, Kass.: Ilona Bertele, Tel: 08337-9677, Treffen: 1. Freitag im Monat ab 18:30 Uhr in der Gaststätte Gut Holz, Schwabenstr. 35, 89231 Neu-Ulm, Tel.: 0731-78168

Programme 2023
07.04.: Orchideen-Plauderei, Bilder und Impressionen Dresdener Ostern
05.05.: Mexiko u. Guatemala – Maya Kulturstätten (Renate und Franz Hartmann/Vorarlberg)
02.06.: Die Orchideen Frankreichs Teil 2 (Lothar Becker)
10. – 18.06.: Wir präsentieren uns beim Sommerfest des Bot. Gartens in Ulm
07.07.: Die Gattung Phalaenopsis – mehr als eine Hybride für die Fensterbank (Wolfgang Ermet)

August: Grillfest, noch in Planung

01.09.: Meine Orchideenkultur (Alexander Mendoza-Weber)

06.10.: Die Cattleyen Kolumbiens (Max Strauss)

14. – 15.10.: Ausstellung Pilz & Apfel – Regionale Vereine präsentieren sich

01.12.: Weihnachtsfeier mit Tombola und Jahresrückblick

weitere Termine: 03.11.



Dresden

(Wahlen vom 17.02.2023)
Ltg.: Gerald Horn, Riesaer Str. 2, 01594 Riesa OT Oelsitz, Tel: 03525-733596; Mobil: 0152-09873249, E-Mail: hghorn@web.de, Stellv.: Stephan Muster, Kass.: Isolde Schwaten, Treffen: 3. Freitag im Monat, 19:00 Uhr, Restaurant Alexandros, 01097 Dresden, Großenhainer Str. 35b

Programme 2023
21.04.: Besuch der Gärtnerei Lehnhardt, Wirtschaftsweg 19, 01157 Dresden
19.05.: Heimische Orchideen am Standort
16.06.: Thema noch offen
12.08.: Sommerfest im Garten von Fam. Horn
15.09.: Pflanzentausch
20.10.: Besuch einer Orchideengärtnerei
17.11.: Orchideenliteratur und neue Möglichkeiten im Internet (Ralf Schneider)
15.12.: Jahresabschluss



Halle/Saale

(Wahlen vom 09.03.2012)
Ltg.: Dr. Roland Ginter, Smaragdweg 36, 06120 Halle/Saale, Tel. 0345-1200826, E-Mail: Ginterpro@web.de, Stellv.: Dr. Werner Witsack, Tel.: 0345-5503326, Kass.: Brigitte Gaul, Tel.: 0345-1222431, Treffpunkt: 2. Freitag im Monat, Sportlerheim »Ammendorf«, Kurt-Wüsteneck-Str. 23, 06132 Halle/S., jeweils 19:30 Uhr

Programme 2023
14.04.: Kultur von Orchideen (Klaus Becker/Halle/S.)
12.05.: Schädlinge an Orchideen – Diskussionsabend
09.06.: Wahl der Gruppenleitung
Sept.: Exkursion, Termin und Treffpunkt werden noch bekannt gegeben
12.10.: Vermehrung von Orchideen (Klaus Becker/Halle/S.)
10.11.: Orchideen in den Toten Tälern bei Jena (Doreen Breter/Teutschenthal)
08.12.: Orchideen in der Weihnachtszeit



Hamburg

(Wahlen vom 14.05.2022)
Ltg.: Kurt Naujack, An der Koppel 4, 21244 Buchholz/N.
Tel.: 04181-33512, E-Mail: DOG_Hamburg@gmx.de,
Stellv.: Wilhelm Schlie, Tel.:

040-7542454 Kass.: Karin Baus, Tel.: 040-6475713, Treffen: 2. Samstag im Monat ab 14:00 Uhr im Casino des Betriebssportverbands Hamburg e.V., Wendenstr. 120, 20537 Hamburg, bei den Treffen findet immer eine Pflanzenvorstellung und Bewertung statt.

Programm 2023

10.06.: Besuch der Gärtnerei Orchideengarten Karge in Dahlenburg

09.12.: Weihnachtliches Beisammensein mit Prämienvergabe für die interne Bewertung

weitere Termine: 15.04., 13.05., 08.07., 12.08., 09.09., 14.10., 11.11.



Hessen-Nassau

(Wahlen vom 26.09.2021)
Ltg.: Lothar Becker, Weißkirchener Str. 61, 61440 Oberursel, Tel.: 06171-74400, E-Mail: lbecker585@unitybox.de, Stellv.: Frank

Siebach, Kass.: Gabi Mayr, Treffen: samstags 15:00 Uhr, Autalhalle, Idsteiner Straße 59, 65527 Niedernhausen, (www.orchideenhessen-nassau.de)

Programm 2023

22.04.: Borneo (Gerald Horn)

20.05.: Ausflug zum Schau- und Sichtungsgarten Herrmannshof/Weinheim, anschließend Wanderung im Exotenwald (freiwillig)

Termine: 17.06., 15.07., 18.08., 23.09.



Ingolstadt-Mittelbayern

(Wahlen vom 11.01.2020)
Ltg.: Roswitha Damro, Tengstr. 57, 85055 Ingolstadt, Tel.: 0841-57212, E-Mail: Roswitha.damro@t-online.de, Internet: www.orchideeningolstadt.de, Stellv.: NN, Kass.: Judith Brunniger, Treffen: 2. Samstag des Monats, 15:00 Uhr, »Neuburger Kasten«, Fechtgasse 6, 85049 Ingolstadt

Programme 2023

08.04.: Wir besuchen den Botanischen Garten in Augsburg, Näheres bei der Gruppenleitung

13.05.: Reise in den NO Thailands/Laos – Im Phu Luang Nationalpark Teil 2: weitere Orchideen (Dr. Wolfgang Ermert/Senden)

10.06.: Tischbewertung der Deutschen Orchideen-Gesellschaft e. V., Pfarrstadl, Kipfenberger Strasse 104, 85055 Ingolstadt-Etting, Beginn 14:00 Uhr, Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr, Gäste sind herzlich willkommen

08.07.: Sommerfest, Beginn 15:00 Uhr, Näheres bei der Gruppenleitung

August: Wir machen Ferien

09.09.: Tagesausflug / Ausflugsziel noch offen, Näheres bei der Gruppenleitung

14.10.: Reise durch Borneo (Gerald Horn/Riesa-Oelsitz)

11.11.: Thema noch offen

09.12.: Adventlicher Jahresausklang



Karlsruhe/Mittelbaden

(Wahlen vom 08.04.2020)
Ltg.: Alexander Mendoza-Weber, E-Mail: alex.mendoza-weber@gmx.de, Tel.: 07223-2834187, Stellv.: Wolfgang Sorg, 77731

Willstätt, Hinterm Gottesacker 5, E-Mail: wolfgang.sorg@t-online.de, Kass.: Brigitte Maier, Tel.: 07852-4830138, Treffen: Gasthof Tannweg, Balinger Straße 2, 76228 Karlsruhe-Grünwettersbach, 3. Freitag im Monat, 19:00 Uhr



Kassel/Göttingen und Umgebung

(Wahlen vom 27.05.2022)
Ltg.: Andreas Hennrich, Mönchehofer Str. 47, 34314 Espenau, Tel.: 05673-2818, E-Mail: andreashennrich@

ymail.com, Stellv.: Walter Rost, Tel.: 05625-922803, Kass.: Detlev Krümmel, Tel.: 0561-827121, Treffen: letzter Freitag im Monat, 19:00 Uhr, Philipp-Scheidemann-Haus, Holändische Straße 74, 34127 Kassel

Programm 2023

28.04.: Brasilien Teil 2 (Manfred Speckmeier/Wien)

26.05.: Thema noch offen

30.06.: Rhynchostele und Rossioglossum (Norbert Dank/Burscheid)

28.07.: Sommerferien, kein Treffen

Aug.: Sommerfest, Termin noch offen

Dez.: Weihnachtsfeier, Termin noch offen

weitere Termine: 29.09., 20.10., 24.11.



Lausitzer Orchideenbund

(Wahlen vom 08.04.2022)
Ltg.: Wolfgang Hoffmann, Lückendorfer Straße 36c, 02763 Zittau, Tel.: 03583-685772, Fax: 03583-586217, E-Mail: w_hoffi@web.de,

Stellv.: Frank Gerasch, Lauscheweg 7, 02796 Jonsdorf, Tel.: 035844-70212, E-Mail: frank.gerasch@web.de, Kass.: Bettina Queisser, August-Bebel-Str. 24, 02799 Waltersdorf, Tel.: 035841-35788, Treffen: 3. Freitag im Monat, 19:00 Uhr, 02763 Zittau, Milchstraße 16

Programm 2023

01.04.: Fahrt zur Orchideenwelt Dresden

20.05.: Botanische Exkursion

21.06.: Besuch bei Fam. Hoffmann, Eichgraben, 18:00 Uhr

21.07.: Besuch bei Fam. Gerasch, Jonsdorf, 18:00 Uhr

15.08.: Besuch bei Fam. Usemann, Jonsdorf, 18:00 Uhr

20.10.: Philippinen (Jan Zima/CZ), 18:00 Uhr

17.11.: Jahresabschluss



Leipzig/Holzhausen

(Wahlen vom 16.02.2023)
Ltg.: Jens Ulbricht, Lindenring 2d, 04824 Beucha, Tel.: 034292-66622, E-Mail: joulbricht@yahoo.de, Stellv.: Markus Behlen, Kass.: Günter Ader, Körnerweg 5, 04316 Leipzig, Tel.: 0341-6403469, Treffen: 3. Donnerstag im Monat um 18:30 Uhr im Gasthof Baalsdorf, Mittelweg 1, 04316 Leipzig-Baalsdorf



Mittelhessen

(Wahlen vom 11.09.2021)
Ltg.: Reinhold Karle, Auf dem Berg 5, 35102 Lohra, Tel.: 06462-4087016, E-Mail: reinholdkarle@web.de, Stellv.: Achim Flamme, E-Mail: achim.flamme@gmx.de, Tel.: 0177-5021226, Kass.: Manfred Holighaus, Treffen: 2. Samstag im Monat, 14:30 Uhr, 35418 Großen-Buseck, Ernst-Ludwig-Straße 15 (Schloss-Remise)

Programme 2023

15.04.: Exkursion in die Orchideensammlung des Botanischen Gartens Marburg (Heiko Moog/Bot. G. Marburg), Treffen 14:30 Uhr Parkplatz Haupteingang

13.05.: Kolumbien und seine Orchideen (Alexander Mendoza-Weber)

10.06.: Neofinetia/Vanda falcata – Die Orchidee der Samurai und Shogune – Tradition u. Evolution (Dr. Wolfgang Ermert/Senden)

08.07.: Grillfeier bei Karles in Lohra ab 14 Uhr

12.08.: Sommerpause

09.09.: Von Litho- und Epiphyten – Die Vielfalt der Orchideen Madagaskars (Rainer Dolch/Andasibe, Madagaskar)

14.10.: Guatemala und El Salvador – im Lande der Maya (Jürgen Kraus/Kirchheim Teck)

11.11.: Panama und Costa Rica (Dr. Peter Janzen/Duisburg)

09.12.: Weihnachtsfeier mit Orchideentombola



München-Südbayern

(Wahlen vom 12.09.2020)
Ltg.: Dr. Holmer Cichy, Bad-Kissingen-Str. 90, 81671 München, Tel.: 089-40908336, E-Mail: kontakt@orchidee-muenchen.de, Internet: www.orchidee-muenchen.de, Stellv.: Lutz Kierse, Kass.: Angelika Kierse, Treffen



3. Samstag im Monat ab 11:30 Uhr, Vorträge: 14:00 Uhr, Taverna Lemoni, Papinstraße 22, 81249 München

Programm 2023

15.04.: Orchideenreise nach Kolumbien (Elmar Domeyer)

20.05.: Die Cattleyen Kolumbiens (Max Strauß)

17.06.: Die Orchideenwelt im zentralen Peru – über Orchideen in regenreichen Nebel- und Bergregenwäldern (Dr. Günter Gerlach)

Juli und August: Sommerpause

16.09.: Reise in den Nordosten Thailands – Im Phu Luang Nationalpark Teil 1 Die Bulbophyllen (Dr. Wolfgang Ermert)

21.10.: Neuwahl der Gruppenleitung

weitere Termine: 18.11.



Nordbayern

(Wahlen vom 08.01.2022)
Lt.: Franz Josef Meyer, Tel.: 0911-644314, www.orchidee-nordbayern.de, Stellv.: Jeanette Steinbach, Kass.: Elmar Domeyer, Treffen zu

Vorträgen lt. Programm: jeweils 2. Samstag im Monat, 15:00 Uhr, im bbs (Bildungszentrum für Blinde u. Sehbehinderte) Nürnberg-Langwasser, Briegerstr. 21, bei den Treffen schreibt die bbs die 3G Regelung vor. Dazu findet jeden 3. Do. im Monat ab 15:00 Uhr persönlicher Beratungs- u. Erfahrungsaustausch beim Orchideenstammtisch in der Cafeteria Bambusgarten bei Pflanzen Kölle, Geissestr. 65, 90439 Nürnberg, statt

Programm 2023

15.04.: (Terminabweichung!) Kultur und Orchideen auf Zypern (Christel Kessler/Roßtal)

Mai bis August: Keine Vorträge im bbs Nürnberg! (aber unser Stammtisch läuft weiter)

11.11.: 14:00 Uhr D.O.G.-Tischbewertung im bbs Nürnberg, blauer Saal, Briegerstr. 21 (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

18.11.: (Terminabweichung!) Vortrag Dr. Dirk Jödicke/Furth im Wald

09.12.: Jahresabschlussstreffen in einer Gaststätte ab 15:00 Uhr bei geselligem Beisammensein zum Kaffeetrinken und/oder am Abend ab 18:00 Uhr zum Abendessen, Änderungen vorbehalten

Stammtisch 2023

Termine: 27.04., 25.05., 22.06., 27.07., 24.08., 28.09., 26.10., 23.11., 28.12.



Ostbayern

(Wahlen vom 14.10.2017)
Lt.: Markus Angler, Fliegerweg 16, 93098 Mintraching, Tel.: 09406-285991, E-Mail: mk_angler@yahoo.de, Stellv.: Andrea Seidl,

E-Mail: seidl.eugenbach@googlemail.com, Kass.: Sabine Moser, Treffen: 2. Samstag im Monat, 14:00 Uhr, Hotel »Burgwirt«, Degendorfer Straße 7, 94469 Degendorf-Natternberg, Tel. 0991-30045

Programm 2023

08.04.: Meine Fensterbank-Orchideen (Sabine Asen)

13.05.: Neofinetia/Vanda falcata – Die Orchidee der Samurai und Shogune – Tradition u. Evolution (Dr. Wolfgang Ermert)

10.06.: Auf der Jagd nach dem grünen Gold (Markus Rösser)

08.07.: Ratschtag – Sommerpause

12.08.: Sommerfest bei Orchideen Kopf in Degendorf



Schleswig-Holstein

(Wahlen vom 31.07.2021)
Lt.: Erik Jordt, Wegsfeld 42, 30455 Hannover, Mobil: 0160-8808026, Stellv.: Detlef Rühmann, Kass.: Ingrid Selk, Internet: www.orchidee-schleswig-holstein.de, E-Mail: service@orchidee-schleswig-holstein.de, Treffen:

letzter Samstag im Monat ab 14:00 Uhr in der Gaststätte "Zur Guten Quelle", Königsförder Weg 11, 24109 Kiel, Telefon 0431-521738, Programm ab 15:00 Uhr mit aktuell blühenden Orchideen, Kulturerläuterungen und Kulturbewertung, Vorträgen oder Gesprächsthemen mit Diskussion und Erfahrungsaustausch, ca. ab 18:00 Uhr Ausklang am »Klöntisch«, nach Bedarf Besprechungen des Beirats

Programm 2023

29.04.: Bilder von der Internationalen Orchideenwelt Dresden 2023

27.05.: Orchideen im Garten – Bilder und Erfahrungen der Gruppenmitglieder

11.06.: Teilnahme mit Ausstellungsstand am Tag der offenen Tür im Botanischen Garten in Kiel

01.07.: Lycaste: Arten, Kultur und Naturstandorte

29.07.: Sommerfest 50 Jahre D.O.G.-Gruppe Schleswig-Holstein

26.08.: Letzte Planungen für unsere Orchideenausstellung

22.-24.09.: Orchideenausstellung im Botanischen Garten der CAU Kiel

weitere Termine: 30.9., 28.10., 25.11., 17.12.



Schwerin

(Wahlen vom 06.11.2021)
Lt.: Lothar Viktor Klemm, Dorfstr. 20, 19061 Schwerin, Tel.: 0174-1740562, E-Mail: Lothar.Klemm@gmx.de, Stellv.: Ramona Kostial, Tel.: 01522-3341584, Kass.: Bärbel

Schröder Tel.: 0177-4826328, Fax: 0385-39387125, Treffen: 1. Samstag im Monat, 14:30 – 18:00 Uhr, Veranstaltungsraum Firma Klemt Gala GmbH, Dorfstr. 20, 19061 Schwerin



Unterfranken

(Wahlen vom 04.02.2023)
Lt.: Niels-Gereon Kölbl, E-Mail: Niels.koelbl@t-online.de; Tel.: 0171-7813769, Stellv.: Volker von Hoyningen-Huene, Kass.: Jörg

Böttger, Treffen: 19:00 Uhr im Neubau der Umweltstation, Niggelweg 5, 97082 Würzburg

Programm 2023

01.04.: Erfahrungsaustausch, Vorstellung von Orchideen

18./19. KW: Tour d'Orchidee – Spessart: Windheim Hölle (Niels Gereon Kölbl), Termine der „Tour d'orchidee“ vegetationsabhängig, weitere Info bei der Gruppenleitung

21./22. KW: Tour d'Orchidee – Rhön: Rhöner Orchideen an der Kalten Buche bei Weisbach (Niels Gereon Kölbl)

21.05.: 10:00 bis 18:00 Uhr Pflanzenbörse im bot. Garten Würzburg mit Schau- und Infostand

23./24. KW: Tour d'Orchidee – Spessart: Flora auf der Weikertswiese bei Rechtenbach (Niels Gereon Kölbl)

05.08.: Besuch beim Sommerfest der Gärtnerei Gerhard Krönlein in Obereisenheim



Württemberg

(Wahlen vom 13.01.2023)
Lt.: Alexander Bazing, Zimtweg 9, 70619 Stuttgart, Tel.: 0157-33141127, E-Mail: info@landesgruppe-wuerttemberg.de, Stellv.: Ulrike

Körber, Kass.: Wolfgang Nagel, Internet: landesgruppe-wuerttemberg.de; Treffen: 2. Freitag im Monat, Festhalle Denkendorf, 73770 Denkendorf, Mühlhaldenstraße 111, 18:30 Uhr Pflanzenbewertung, 19:15 Uhr Pflanzenvorstellung, 20:00 Uhr Vortrag des Monats

Programm 2023

14.04.: Botanische Expeditionen auf die Tafelberge im Süden Venezuelas: Auf Orchideensuche am Auyan und Kukenan Tepui (Dr. Stefan Merz/Reutlingen)

30.04.: Wandertag

12.05.: Fensterbank- und Zimmerkultur (Alexander Mendoza-Weber/Bühlertal)

28.05.: Wandertag

16.06.: Animal Orchids (Christa Rechel/Mannheim)

25.06.: Wandertag

14.07.: Reisen in den Nordosten Thailands – Im Phu Luang Nationalpark Teil 2 (Dr. Wolfgang Ermert)

30.07.: Wandertag

11.08.: Krankheiten bei Orchideen (Bernd Junginger)

27.08.: Sommerfest mit Fam. B. u. W. Goll „bei den Vogelfreunden, Schorndorf“

08.09.: Der mittlere Westen der USA (Frank Derer/Steinenbronn)

24.09.: Wandertag

13.10.: Der Westen Bhutans Teil 2 (Dr. Heiko Hentrich/Karlsruhe)

10.11.: Mein Orchideenhimmel (Dr. Markus Bodle/Stuttgart)

08.12.: Jahresausklang und Weihnachtsfeier

**Wir gratulieren herzlich zum Geburtstag
und wünschen noch viele Jahre Gesundheit und Freude an unserem gemeinsamen Hobby**



Am 23.02.23 beging unser Gruppenmitglied und ehemaliger Gruppenleiter **Wilfried Neuhaus** seinen 70. Geburtstag. In seine Amtszeit fiel die Corona-Pandemie, was ihm die Leitung der Gruppe nicht einfach machte. Dies wurde von ihm aber gut gemeistert. Seine Orchideen, Tillandsien und weitere schöne Pflanzenarten (es gibt ja nicht nur Orchideen) pflegt er in seinem Garten. Orchideen, wovon Coelogynen zu seinen Lieblingen zählen, kultiviert er im Wintergarten und im Gewächshaus. Gerne stellt er uns seine gut kultivierten Pflanzen für unsere Ausstellungsstände zur Verfügung. Bei unseren Gruppenabenden ist er möglichst dabei, soweit seine Gesundheit es zulässt. Wir wünschen ihm weiterhin viel Spaß mit seinen Orchideen und vor allen Dingen Gesundheit für die nächsten Lebensjahre.

Jörg Bohn, Leiter der D.O.G.-Gruppe Berlin

Am 28.02.23 feierte unser Gruppenmitglied Frau **Margrit Schulz** ihren 80. Geburtstag. Frau Schulz gehört zum harten Kern unseres Samstagstreiffs, wo sie auch gerne einmal einen Vortrag hält. So z. B. im vorigen Jahr über das Pantanal. Ihr Hobby sind nicht nur die Orchideen, sondern auch das Fotografieren. Als passionierte Naturfotografin hält sie die Natur gerne im Foto fest. Bei unseren Gruppenfahrten ist sie immer dabei und wünscht sich, dass wir doch mal wieder eine Ausfahrt machen. Mal sehen, vielleicht ist dieser Wunsch auch mal wieder zu erfüllen. Wir wünschen ihr für das neue Lebensjahr vor allen Dingen Gesundheit und weiterhin viel Spaß mit ihren Hobbys

Jörg Bohn, Leiter der D.O.G.-Gruppe Berlin



Liebe **Karin Goletz**, zu deinem 80. Geburtstag am 04. März gratulieren wir dir nachträglich ganz herzlich. Wir wünschen dir stets Kraft und Gesundheit für die Orchideen und den Garten und dass du beides im neuen Lebensjahr genießen kannst. Ein arabisches Sprichwort sagt: „Glück besteht in der Kunst, sich nicht zu ärgern, dass der Rosenstrauch Dornen trägt, sondern sich zu freuen, dass der Dornenstrauch Rosen trägt.“ Wir freuen uns, dass du weißt, dass dich Orchideen und Rosen glücklich machen. Auch ein Danke von uns, dass du die Gruppe bei den Ausstellungen immer tatkräftig unterstützt und dass du uns immer deine schönen *Phalaenopsis* in deinen selbst hergestellten, dekorativen Übertöpfen zur Verfügung stellst. Alles Gute und auf bald in der Gruppe!

Eckhard Schuller im Namen der D.O.G.-Gruppe Chemnitz



Am 20. Mai feiert unser Mitglied **Hermann Voelckel** seinen 80. Geburtstag, zu dem wir ihm ganz herzlich gratulieren. Mit einem Orchideenfund bei Kahla im Jahre 1975 begann sein Interesse an Orchideen, das bis heute unvermindert anhält. Er beteiligte sich am Aufbau des AHO in Thüringen, kartierte Orchideenvorkommen und war Mitglied des Redaktionsteams des Buchs „Thüringens Orchideen“. Aber nicht nur auf den heimischen Orchideen liegt sein Augenmerk, er suchte auch zahlreiche Naturstandorte im europäischen Ausland auf, besonders im Mittelmeerraum, von denen er immer wieder mit interessanten Beiträgen und großartigen Fotos in unserer Zeitschrift berichtet. Die Redaktion unserer Zeitschrift unterstützte er lange Zeit, indem er Beiträge Korrektur las und seine Ideen und Anregungen zu verschiedenen Themen einbrachte.

Wir danken Hermann Voelckel für sein Engagement und wünschen ihm alles Gute, ganz besonders Gesundheit, und weiterhin viel Freude an seinem Hobby Orchideen.

Vorstand und Redaktion

**Wir gratulieren zum Geburtstag.
Unseren Jubilaren über 80 bzw. 90 Jahre gilt unser besonderer Gruß und Dank für ihre lange Treue, verbunden mit den besten Wünschen.**

Vorstand und Redaktion der D.O.G.



Wilhelm Nussbaum
02.04.1940



Johanna Husenbeth
06.04.1937



Peter Stiller
08.04.1940



Tina Atzerodt
08.04.1942



Dieter Schade
11.04.1940



Wolf-Dieter Kooock
13.04.1931



Werner Atzerodt
17.04.1935



Rolf Husenbeth
29.04.1937



Rolf Panczak
06.05.1942



Gerd Ackermann
09.05.1941



Werner Hartmann
18.05.1937



Emil Lückel
24.05.1927

Wir bitten die Gruppenleiter, uns ihre Geburtstagskinder im Alter von 70, 75, 80, 85 Jahren (dann weiter im Abstand von 5 Jahren) mit Bild und kurzem Begleittext mitzuteilen. Die Geburtstage dazwischen ab dem 80. Lebensjahr veröffentlichen wir nur mit Bild und Geburtsdatum. Eine kurze Mitteilung an uns wäre schön, damit wir auch wissen, ob diejenigen noch Mitglieder sind. Holen Sie vorher das Einverständnis der betreffenden Gruppenmitglieder ein. D.O.G.-Mitglieder, die keiner Gruppe angehören, können die entsprechenden Unterlagen auch selbst einreichen. **Die Mitteilungen (Bild und kurzer Text) so rechtzeitig schicken, dass die Veröffentlichung noch jeweils in der Ausgabe (Redaktionsschluss beachten) vor dem Geburtstag erfolgen kann.** Bitte alle Einsendungen als **Text-, Word- oder OpenOffice-Datei ohne jede Formatierung** einreichen an Martin Kirsch (martin@mmkirsch.de).



ÖSTERREICHISCHE ORCHIDEENGESellschaft – HAUPTVEREIN

www.orchideen.at

Anschrift der Gesellschaft:

Erika Taboer, Birkengasse 3, A-2601 Sollenau

Tel./Fax: 0043 (0)2628 / 472 09

E-Mail: office@orchideen.at ZVR-Zahl 451126568

Präsident und Kassier:

Herbert Lukasch, Kaiser Ebersdorfer Straße 164/3/14, A-1110 Wien

Tel.: 0043 (0) 660 / 91 24 791, E-Mail h.lukasch@orchideen.at

Vizepräsidentin und Mitgliederservice:

Elisabeth Hihn, Paracelsusstraße 20, A-9560 Feldkirchen Tel.:

0043 (0)664 / 555 1945, E-Mail: service@orchideen.at

Vizepräsident:

Erich Orelt, Rennweg 6, A-4063 Hörsching

Tel.: 07221/73068, E-Mail: orelt@aon.at

Vizepräsident:

Christopher Panhölzl, Pezzlgasse 26/5A, A-1170 Wien

Tel.: 0043 (0) 677 625 06 295, E-Mail: cpanhoelzl@gmail.com

Schriftführerin:

Erika Taboer, Birkengasse 3, A-2601 Sollenau,

Tel./Fax: 0043 (0)2628 / 472 09, E-Mail: office@orchideen.at



Österreichische Orchideengesellschaft – Landesgruppen/Zweigvereine:

Kärntner Orchideenverein

www.orchideenvereinkarnten.at

Obfrau und Kontakt: Elisabeth Hihn, Paracelsusstraße 20, A-9560 Feldkirchen i. Ktn, +43 (0)664 555 1945, E-Mail: service@orchideen.at, Treffen: letzter Freitag im Monat 18:30 Uhr Gasthof Bacher, A-9500 Villach, Vassacherstraße 58

ÖOG, Landesgruppe Niederösterreich/Burgenland

www.noechoorhidee.jimdo.free.com

Obmann: Dipl. Ing. Werner Blahsl 0699 81772113, werner.blahsl@gmx.at, oder Rudolf Wallner, Tel. +43 664 242 49 23, rudw1@aon.at, Treffen: letzter Donnerstag im Monat 19:00 Uhr Restaurant Fromwald/Hubertushof, A-2721 Bad Fischau Brunn, Wiener Neustädter Straße 20

Oberösterreichischer Orchideenverein

www.orchidsooe.npage.at

Obmann: Dr. Herbert Reisinger, Leharstr. 14, A-4020 Linz, +43 732 60 4897, herbert.reisinger4@gmail.com

Treffen: dritter Freitag im Monat 19:00 Uhr Gasthof Schweichaterhof, A-4400 Steyr, Leopold-Werndl-Straße 1

Wiener Orchideen-Gesellschaft

www.orchideen-wien.at

Obmann: Dipl. Ing. Manfred Speckmaier, mcsk@gmx.net, Tel.: 01/9134811

Wien-Nordost

www.orchideen-wien.at

Kontakt: Dipl. Ing. Manfred Speckmaier
Treffen: erster Donnerstag im Monat 18:30 Uhr Gasthaus Birner, An der Oberen Alten Donau 47, 1210 Wien

Wien-Südwest

Treffen: dritter Freitag im Monat 19:00 Uhr im Café Raimann, A-1120 Wien, Schönbrunner Straße 285

Steirische Orchideen Gesellschaft (STOG)

www.orchideensteiermark.at

Kontakt: Helmut Lang, Tel.: 0664/3165009, 8211 Gr. Pesendorf 66, Alicia Klemm, E-Mail: a.klemm@TUGraz.at

Vorarlberger Orchideenclub (VOC)

www.vorarlberger-orchideen-club.at

Obmann: Herbert Entner, Alemannenstr. 3, A-6832 Sulz, E-Mail: herbert@fa-entner.at
Schriftführerin: Renate Hartmann, Lehm-bühel 6, A-6833 Klaus, E-Mail: renate.hartmann@aon.at, Treffen: Zweiter Dienstag im Monat um 20:00 Uhr im Gh. Krone, Neue Landstraße 34, A-6841 Mäder

Grenzüberschreitend Österreich – Italien Freunde der Orchideen Südtirol (FDO)

Weinstraße 92, 39040 Tramin

<http://freundederorchideen.com/index.html>

Obmann: Konrad Trienbacher, Festensteinstr. 6, I-39010 Andrian, Tel.: 0471 510179, E-Mail: konrad.trienbacher@hotmail.com

Fehler auf der Adressbeilage von Heft 1/2023

Liebe Mitglieder,

Mitte letzten Jahres konnten wir dank der großzügigen finanziellen Förderung durch die Deutsche Stiftung für Engagement und Ehrenamt (DSEE) unsere völlig veraltete Mitgliederverwaltung, die seit mindestens 15 Jahren im Einsatz war, durch eine moderne, serverbasierte Software ersetzen. Durch das neue Programm wird die Arbeit der Mitgliederverwaltung wesentlich verbessert und vereinfacht. Bei der Übernahme der Bestandsdaten in die neue Datenbank haben alle Mitglieder eine neue Mitgliedsnummer bekommen. Auch die Anhangmitglieder, die bisher zusammen mit dem Hauptmitglied geführt wurden, haben jetzt eine eigene Identifikationsnummer. Wie wir schon auf der Adressbeilage von Heft 4/2022 und in einem kleinen Infokasten im gleichen Heft, S. 293, hingewiesen haben, werden die Anhangmitglieder nicht mehr auf der Adressbeilage aufgeführt, weil sie nun eine eigene Mitgliedsnummer haben, aber keine eigene Zeitschrift erhalten.

Bedauerlicherweise ist dem Verlag beim Versenden von Heft 1/2023 ein Fehler unterlaufen. Es wurde statt der von uns zur Verfügung gestellten Beilage die Adressbeilage von Heft 1/2022 mit einem Mitgliedsausweis verwendet. Die korrekte Adressbeilage für Heft 1/2023 enthielt keinen Mitgliedsausweis, denn dank der neuen Software wird ein Mitgliedsausweis nicht mehr benötigt und auch nicht mehr ausgestellt.

Die Redaktion

**SCHWEIZERISCHE ORCHIDEEN-GESELLSCHAFT
SOCIETE SUISSE D'ORCHIDOPHILIE
SOCIETÀ SVIZZERA DI ORCHIDOFILIA**

Postadresse: CH-5000 Aarau
Postscheckkonto 84-5150-7
Adressänderungen melden Sie bitte dem Kassierer der SOG

Mitglieder des Vorstandes:

Präsident: Andreas Uebelhart, Rue des Fontenailles 17, 1007 Lausanne, E-Mail: sog-sso@orchideen.ch

Vizepräsident/in: vakant

Kassierer/in: Elisabeth Breitenstein, Brunnackerstrasse 21, 5618 Bettwil, Tel.: 056 667 24 27, E-Mail: kassa-sog@orchideen.ch

Aktuar: Max Siegrist, Riedacker 6, 5225 Bözberg, Tel.: 056 441 75 72, E-Mail: max-elisabeth.siegrist@bluewin.ch

Homepage: Markus Breitenstein, Sarmenstorferstrasse 1, 5618 Bettwil, Tel.: 079 356 38 33, E-Mail: webmaster@orchideen.ch

Zeitschrift: Elisabeth Breitenstein



Die Regionalvereine der SOG und ihre Präsidenten:

Bern

www.orchideen-bern.ch

Präsident: Hanspeter Bönzli, Wolfgrube 664, 4625 Oberbuchsiten, Tel.: 062 393 32 46, E-Mail: h.boenzli@hispeed.ch

Treffpunkt: Restaurant Egghölzli, Weltpoststrasse 18, 3015 Bern, Zeit: Stammtisch 18:00 Uhr, Vorträge 19:30 Uhr, jeden 1. Dienstag des Monats

BOF (Baselbieter Orchideenfreunde)

Präsident: Otto Feistle, Birkenstrasse 10, 4304 Giebenach, Tel.: 061 811 22 45, E-Mail: ofei@gmx.ch

Treffpunkt: Restaurant zur Stadtmühle, Mühlegasse 22, 4410 Liestal, Zeit: 20:00 Uhr, jeden 2. Donnerstag des Monats

Groupe de Romandie

www.orchideesromandes.ch

Präsident: Andreas Uebelhart, Rue des Fontenailles 17, 1007 Lausanne, E-Mail: presidence@orchideesromandes.ch

Rendez-vous/Treffpunkt: Centre des Congrès La Longeraie, Rte de La Longeraie à Morges, tous les derniers jeudi du mois/jeden letzten Donnerstag des Monats, début/Zeit: 19:45 Uhr

OfZ (Orchideenfreunde Zentralschweiz)

www.ofz.ch

Präsident: Albert Strebel, Sommerau 74, 6274 Eschenbach, Tel.: 041 260 37 38, E-Mail: alb.strebel@bluewin.ch

Treffpunkt: Gasthaus Waldibrüggli, Waldibrücke, 6032 Emmen, Tel.: 041 260 3398, Zeit: 19:30 Uhr, jeden 1. Montag des Monats

Orchideenverein Mittelland

Präsident: Max Siegrist, Riedacker 6, 5225 Bözberg, Tel.: 056 441 75 72, E-Mail: max-elisabeth.siegrist@bluewin.ch

Treffpunkt: Gasthof Bären, Bruggerstrasse 19, 5103 Wildegg, Zeit: 20.00 Uhr, jeden 2. Donnerstag des Monats.

Ostschweizer Orchideenfreunde

Präsident: Jens Kurzke, Lachen 742, 9428 Walzenhausen, Tel.: 079 963 2903, E-Mail: info@orchids.ch

Treffpunkt Restaurant Landhaus, Herisauer Str. 63, 9015 St. Gallen-Winkeln, Beginn: 19:30 Uhr, jeden 3. Donnerstag des Monats, Programm: www.orchids.ch

Orchideenverein Zürich

www.orchideenverein-zurich.ch

Präsident: Roland Mettler, Heinrich Gujerstrasse 4, 8498 Bauma, E-Mail: roland_mettler@bluewin.ch

Treffpunkt: Reformiertes Kirchgemeindehaus, Zentralstrasse 10, 8304 Wallisellen, j19:30 Uhr, jeden 1. Dienstag des Monats



Renanthera philippinensis 'Strub' errang bei der Tischbewertung in Berlin 2022 eine Silbermedaille.



Renanthera Elke Kramer 'Berlin' errang bei der Tischbewertung in Berlin 2022 eine Silbermedaille.



Orchideenfreunde Ostwestfalen-Lippe e. V. (OOWL)

Ltg.: Gisela Schmidt, E-Mail: info@oowl.de, www.oowl.de, Stellv. und Kass.: Angelika Reimann, Treffen: Jeden 3. Samstag im Monat 15:00 Uhr »Berghotel Quelltal«, 33803 Steinhagen bei Bielefeld

Programm 2023

- 15.04.:** Vakant, evtl. Naturfilm aus der Konserve
20.05.: Orchideen-Exkursionen auf Kreta (Jürgen Hokamp)
17.06.: Kolumbien – Die Ost-Kordillere (Erik Jordt)
15.07.: Nord-Australien – Die wilde Natur im heißen Norden (Holger Hennern)
19.08.: Zur Norne nach Schweden (Bernd Margenburg)
16.09.: Dr. Michael Schwerdtfeger, Titel folgt
21.10.: Island – Insel aus Feuer und Eis (Manfred König)
18.11.: Senegal – Kleines Land im äußersten Westen Afrikas (Jürgen Vollmar)
16.12.: Weihnachtsfeier

Orchideen-Gesellschaft Kurpfalz e. V.

Ltg.: Uwe Reifenstahl (kommissarisch), Lazarettstr. 34, 76829 Landau, Tel.: 072 256 7103 E-Mail: uwe.reifenstahl@gmx.de, Treffen: Oktober bis März 19:00 Uhr, April bis September 19:30 Uhr, Sportgaststätte Mallaustr. 111, 68219 Mannheim, www.kurpfalzorchid.de

Programm 2023

- 14.04.:** Über die Kultur der Coelogynen der Western Ghats (Markus Angler/Mintraching)
05.05.: Die Gattung Odontoglossum (Dr. Guido de Burghgraeve/Liedekerke/Belgien)
02.06.: Orchideen: Kultur auf der Fensterbank und im Zimmer (Alexander Mendoza-Weber/Bühlertal)
07.07.: Orchideenwanderungen in den Dolomiten (Dr. Heike Rampelt/March)
04.08.: Die Regenwälder des Chocó – biologisches aus dem regenreichsten Gebiet der Erde (Dr. Günter Gerlach/München)

01.09.: Auf Orchideensuche im Dschungel von Chiapas in Süd-Mexiko (Stefan Rysy/Stuttgart)

06.10.: Thema noch offen.

03.11.: Tasmanien Teil 1 (Robin Jähne/Detmold)

25.11.: (Samstag!) Ordentliche Mitgliederversammlung laut Satzung, Wahlen, Jahresabschlussfeier mit Verlosung und Abendessen.

Orchideenfreunde Jena und Umgebung

Treffen: jeweils 3. Donnerstag im Monat, 07743 Jena, Zur Noll – 19:30 Uhr, Internet: www.orchideenfreunde-jena.de

Pfälzer Orchideenfreunde e. V.

Ltg.: Markus Roesser, Salheck 7, 35781 Weilburg, Mobil Tel. 0151-57592088, E-Mail: m.roesser@gmx.de, Kasse: Gerhard Zimmer, Hohlstraße 17a, 67685 Schwedelbach, Schriftführerin: Christine Braun-Schilling, Ludwig-Wolker Straße 12, 67677

Enkenbach-Alsenborn; Treffen: 3. Samstag im Monat, 14:00 Uhr; Begegnungsstätte Caritas-Altenzentrum St. Hedwig, Leipziger Str. 8, 67663 Kaiserslautern

Orchideenfreunde Saarland e. V.

Ltg.: Monika Burda, Tel.: 06872-7308, E-Mail: info@orchideenfreunde-saarland.de, Stellv.: Alfred Oehm, Tel 06864/1804, alfredoehm@gmail.com, Treffen: meist am 2. Samstag im Monat (Apr. – Okt.: 16:30 Uhr; Nov. – März: 15:30 Uhr), Mehrgenerationenhaus Konrad-Adenauer-Allee 138, 666740 Saarlouis Steinrausch

Programm 2023

- 15.04.:** Madagaskar Teil 2 (Thomas Stickling/Baden-Baden)
13.05.: Alaska – Campingurlaub zwischen Elchen, Bären und Orchideen (Stefan Rysy)
Juni: 3-Tagesfahrt
08.07.: Nord-Peru (Wolfgang Sorg/Willstätt)
12.08.: Grillen und Klönen

GRÜNER ANZEIGER

... enthält **Veranstaltungen** – Vorträge, Seminare, Pflanzentage, Märkte, 'Offene Gartentüren', Führungen, Ausstellungen, Radio und Fernsehen – hauptsächlich in Deutschland; gern werden auch Termine in Österreich und der Schweiz aufgenommen. ... stellt **Gesellschaften**, Sammler, Archive, Initiativen, Vereine und Institutionen vor. ... weist auf **Bücher** und Broschüren hin. ... läßt Kenner zu besonderen **Pflanzen** zu Wort kommen. ... hilft bei der Suche nach besonderen **Gärtnereien**. ... schreibt über **Kultur** und **Geschichte** des Gartens.

... veröffentlicht private **Kleinanzeigen**. ... und außerdem präsentiert der **besondere Tip** Außergewöhnliches zum Schauen, Hören, Mitmachen.

... ohne Photos in Schwarz-Weiß alle 2 Monate bei

Neugebauer + Haberland GbR
Postfach 60 53 53
D-22248 Hamburg

www.grueneranzeiger.de

Schnupper-Heft 5,- EUR für DOG-Mitglieder (nur gegen Vorkasse)
Probe-Abo mit 3 Ausgaben 15,- EUR frei Haus

Scherenschnitt Margarete Rhades
Passionsblume (Passiflora)

Achtung!
Redaktionsschluss
für Heft 3/2023 ist der 15. April 2023

Hier sind noch Plätze frei!!!



Foto: M. Tredler

Wir, die Redaktionsmitglieder dieser Zeitschrift (hier während einer Redaktionssitzung; es fehlen noch Thomas Jacob und Franz-Josef Richardt), sorgen dafür, dass "Die Orchidee" mit interessanten Beiträgen und tollen Fotos unserer Autoren alle zwei Monate pünktlich in Ihrem Briefkasten liegt. Diese Arbeit bereitet uns allen große Freude, weil wir dabei nicht nur sehr viel Neues rund um das Thema Orchideen kennenlernen, sondern auch einen ganz besonderen Teamgeist erleben dürfen, der uns immer wieder motiviert.

Wir haben noch Plätze frei und würden uns über Verstärkung freuen. Wer bei uns mitmachen oder erst einmal reinschnuppeln möchte, kann sich unter monika.eckert@orchidee.de oder bei jedem anderen Redaktionsmitglied melden.

Erratum zu "Die Orchidee" 74(1) 2023

In "Die Orchidee" 74(1), 2023, ist es leider zu einer Verwechslung auf den Umschlaginnenseiten gekommen:

Die vordere Umschlaginnenseite zeigt nicht *Gastrochilus retrocallus*, sondern *Dendrobium hekouense*.

Die hintere Umschlaginnenseite zeigt nicht *Dendrobium hekouense*, sondern *Gastrochilus retrocallus*. Darüber hinaus hat sich auch bei der Bildlegende für die hintere Umschlaginnenseite ein Fehler eingeschlichen: Statt "Titelbild Rückseite" muss es "Umschlaginnenseite" heißen.



Das Jahresinhaltsverzeichnis von "Die Orchidee" 2022

ist jetzt abzurufen von unserer Homepage
<www.orchidee.de>

Es wurde von Klaus-Dieter Kölbl zusammengestellt.
Herzlichen Dank für die Unterstützung!



Deutsche Orchideen-Gesellschaft e.V.

Geschäftsstelle: Im Zinnstück 2, 65527 Niedernhausen, Tel.: 06127 2322
www.orchidee.de; DOG@orchidee.de ISSN 0473-1425 * H 5701

