

Die Hybride *Orchis mascula* × *O. quadripunctata* – *Orchis* × *schebestae* GRIEBL hybr. nov.

Norbert GRIEBL

Keywords:

Orchidaceae; *Orchis* × *schebestae*, *Orchis mascula* × *Orchis quadripunctata*.

Zusammenfassung/Summary:

GRIEBL, N. (2012): Eine neue *Orchis*-Hybride aus Süditalien. – Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. 29 (1): 244-251.

Neubeschreibung der *Orchis*-Hybride *Orchis mascula* × *O. quadripunctata* als *Orchis* × *schebestae* GRIEBL hybr. nov.

Bitte an die Schriftleitung um Übersetzung der Zusammenfassung ins Englische.

Einleitung

Im Journal Europäischer Orchideen vom Juli 2010 war ein Beitrag von Patrick VEYA zu finden, bei dem er vom Neufund einer Orchideenhybride aus *Orchis mascula* × *O. quadripunctata* berichtet. VEYA und seine Begleiter konnten die Hybride Ende Mai 2009 am Monte Pollino finden.

Grund genug für uns, sich 2011 auf den Weg zu machen. Der Fund-

ort war von VEYA gut beschrieben worden und so hat es nicht lange gedauert, bis wir den ersten Hybriden gegenüber standen. Allerdings hatten die beiden Pflanzen am Lippenansatz einen Hauch von Gelb, was wir von keinen der Elternarten kennen und so war bald klar, dass es sich hierbei um die Kombination *Orchis* × *colemanii* (= *Orchis mascula* × *O. pauciflora*) × *O. quadripunctata* handeln müsse. Dies erstaunte auch nicht, da auf der



Abb. 1: *Orchis* ×*colemanii* × *O. quadripunctata*, Basilikata, Mt. Pollino, 03.06.2011 [N. GRIEBL].

Felsweide nur *O. ×colemanii* zu finden war und *O. mascula* fehlte.

Die Weiden sind ausgedehnt und so suchten wir weiter. Einige hundert Meter nordwestlich fanden wir dann prächtige *Orchis mascula*-Pflanzen zusammen mit *Orchis quadripunctata* und einer typischen Hybride mit stattlicher Größe. *Orchis mascula* ist im Apennin fast immer in einer Mischform vertreten. Anders als in Niederösterreich, wo ausschließlich typische subsp. *speciosa* zu finden sind oder im nördlichen Deutschland, wo immer nur die Nominatform subsp. *mascula* zu finden ist, herrschen im Apennin Mischformen dieser beiden Unterarten vor. Vielleicht kamen



Abb. 2: *Orchis pauciflora* × *O. mascula* (*Orchis* ×*colemanii*), Basilikata, Mt. Pollino, 04.06.2011 [N. GRIEBL].

hier einmal beide Sippen in reiner Form vor, vermischten sich aber aufgrund fehlender örtlicher Barriere.

Die Kontaktaufnahme mit dem Erstfinder, Herrn VEYA, blieb leider unbeantwortet und so vermute und hoffe ich, dass dieser einer Neubeschreibung von meiner Seite aus positiv gegenüber steht.

Die stattliche Hybride mit ihren dunklen, purpurvioletten Blüten soll zu Ehren von Karl SCHEBESTA *Orchis* ×*schebestae* heißen. SCHEBESTA, Jahrgang 1944, wurde in Wien geboren, war Nachrichtentechniker und kam über die Mineralogie zu den



Abb. 3: Orchideenreiche Felsweiden am Mt. Pollino, Fundort von *Orchis* \times *schebestae*, Basilikata, Mt. Pollino, 03.06.2011 [N. GRIEBL].

Orchideen. Konkreter gesagt brachte er seinen Freund zu einem Orchideen-Vortrag, weil dieser wegen eines Gipses nicht Auto fahren konnte. Begeistert von der Farbenpracht und Eleganz dieser Pflanzen besuchte er fortan weitere Orchideen-Veranstaltungen und gehört mittlerweile zu den anerkannten Fachmännern dieses Gebietes in Österreich. Insbesondere das Orchideengebiet der Wiener Lobau kennt er so gut wie kein anderer und in Südtalien konnte er neue *Ophrys*-Hybriden finden. Karl SCHEBESTA hat zwei Kinder, seine Gattin Margarete begleitet ihn stets

auf seinen botanischen Exkursionen und ist oft auch die Finderin von Besonderheiten.

Beim Fundort handelt es sich um eine extensive, südwestgeneigte, mehrere Hektar große Pferde- und Kuhweide um die Bar „La Baita“ auf 1380-1540 m Seehöhe. Die Weide ist mit Kalksteinen übersät, dazwischen Gehölze wie *Crataegus monogyna*, *Fagus sylvatica*, *Juniperus communis* ssp. *nana*, *Ostrya carpinifolia*, *Prunus spinosa*, *Pyrus pyraster*, *Rosa canina*, *Rubus fruticosus* agg. und Buchenwald-Streifen.

Orchis mascula (L.) L. × *Orchis quadripunctata* CYRILLO ex TENORE = *Orchis* × *schebestae*
GRIEBL hybr. nat. nov.

Pflanze 43 cm hoch, aufrecht, Stängel rund, purpurrot; 6 Blätter am Grund des Stängels, lanzettlich, stängelumfassend, mit einzelnen, blassen Punkten versehen, 6 – 9 cm lang; darüber 4 stängelumfassende Blätter im unteren Drittel des Stängels, diese schmal-lanzettlich, dem Stängel eng anliegend. Blütenstand dichtblütig, mit 28 Blüten. Blüten purpurviolett. Tragblätter purpur, 7-10 mm lang; Sepalen 8-11 mm lang, 3-4 mm breit, ausgebreitet; Petalen zusammengeneigt, lanzettlich, 7-9 mm lang, 3 mm breit; Lippe dreilappig, ausgebreitet bis leicht zurückgeschlagen, 9-12 mm lang, 11-14 mm breit, Lippeneinbuchtungen sind breit-rundlich. Lippe am Grund weiß mit 4-6 purpurnen Punkten und zwei Leisten; Sporn 14-18 mm lang, waagrecht abstehend.

Fundort: Italien, Basilikata, Mt. Pollino, 1430m sm, 03.06.2011.

Holotypus: Norbert GRIEBL, 03.06.2011; im Herbarium des Grazer Joanneum hinterlegt.

Diagnosis: Planta 43 cm alta, erecta, caulis rotundatus, purpuro coloratus; Folia basi 6, lanceolata, amplexicaulis, laxipunctata, 6-9 cm longa, caulifolia 4, amplexicaulis, angustolanceolata; Inflorescentia densiflora, 28-flora. Flores purpuro; Bracteata purpuro, 7-10 mm longa; Sepala 8-11 mm longa et 3-4 mm lata, divergentia; Petala galeiformia, lanceolata, 7-9 mm longa et 3 mm lata; Labellum trilobum, planum vel leviter retroflexum, 9-12 mm longa et 11-14 mm lata, Labellum basi alba, 4-6 puncti purpuro et 2 ornatum; Calcar 14-18 mm longa, horizontaliter.

Habitat: Italia, Basilicata, Mt. Pollino, 1430m sm, 03.06.2011

Holotypus: Norbert GRIEBL, 03.06.2011; Herbario Grazer Joanneum conservatur.

Holotypus *Orchis x schebestae*

Aus Naturschutzgründen wurden der
Einzelpflanze nur drei Blüten und
ein Stängelblatt entnommen.





Abb. 4: *Orchis* ×*schebestae* GRIEBL, Holotypus, Italien, Basilikata, Mt. Pollino, 03.06.2011 [N. GRIEBL]

NEUBESCHREIBUNG:

Orchis mascula (L.) L. × *Orchis quadripunctata* CYRILLO ex TENORE = *Orchis* × *schebestae* GRIEBL hybr. nat. nov.

Pflanze 43 cm hoch, aufrecht, Stängel rund, purpurrot; 6 Blätter am Grund des Stängels, lanzettlich, stängelumfassend, mit einzelnen, blassen Punkten versehen, 6 – 9 cm lang; darüber 4 stängelumfassende Blätter im unteren Drittel des Stängels, diese schmal-lanzettlich, dem Stängel eng anliegend. Blütenstand dichtblütig, mit 28 Blüten. Blüten purpurviolett. Tragblätter purpur, 7-10 mm lang; Sepalen 8-11 mm lang, 3-4 mm breit, ausgebreitet; Petalen zusammengeengt, lanzettlich, 7-9 mm lang, 3 mm breit; Lippe dreilappig, ausgebreitet bis leicht zurückgeschlagen, 9-12 mm lang, 11-14 mm breit, Lippen-einbuchtungen sind breit-rundlich. Lippe am Grund weiß mit 4-6 purpurnen Punkten und zwei Leisten; Sporn 14-18 mm lang, waagrecht abstehend.

Fundort: Italien, Basilicata, Mt. Pollino, 1430m sm, 03.06.2011.

Holotypus: Norbert GRIEBL, 03.06.2011; im Herbarium des Grazer Joanneum hinterlegt.

Diagnosis: Planta 43 cm alta, erecta, caulis rotundatus, purpuro coloratus; Folia basi 6, lanceolata, amplexi-

caulis, laxipunctata, 6-9 cm longa, caulifolia 4, amplexicaulis, angustolanceolata; Inflorescentia densiflora, 28-flora. Flores purpuro; Bracteata purpuro, 7-10 mm longa; Sepala 8-11 mm longa et 3-4 mm lata, divergentia; Petala galeiformia, lanceolata, 7-9 mm longa et 3 mm lata; Labellum trilobum, planum vel leviter retroflexum, 9-12 mm longa et 11-14 mm lata, Labellum basi alba, 4-6 puncti purpuro et 2 ornatum; Calcar 14-18 mm longa, horizontaliter.

Habitat: Italia, Basilicata, Mt. Pollino, 1430m sm, 03.06.2011

Holotypus: Norbert GRIEBL, 03.06.2011; Herbario Grazer Joanneum conservatur.

Pflanzengesellschaft:

Orchis quadripunctata (2000 Stk.), *Orchis mascula* (wie fast überall im Apennin zwischen subsp. *mascula* und subsp. *speciosa* vermittelnd, 800 Stk.) *Orchis pauciflora* (400 Stk., abblühend), *Orchis mascula* × *pauciflora* (200 Stk., abblühend), *Orchis provincialis* (80 Stk.), *Neotinea tridentata* (auch var. *commutata*, 300 Stk.), *Neotinea ustulata* (150 Stk.), *Orchis anthropohora* (60 Stk.), *Ophrys sicula* (17 Stk.), *Himantoglossum hircinum* (25 Stk., knospig), *Neotinea tridentata* × *N. ustulata* (4 Stk.), *Orchis mascula* × *provincialis*

(1 Stk.), *Orchis simia* (150 Stk.), *Orchis* × *colemanii* × *quadripunctata* (2 Stk.), *Orchis provincialis* × *quadripunctata* (1 Stk.), *Orchis pauciflora* × *quadripunctata* fo. *albescens* (1 Stk.), *Limodorum abortivum* (2 Stk.), *Cephalanthera damasonium* (60 Stk.), *Anacamptis morio* subsp. *morio* (300 Stk.), *Anacamptis papilionacea* subsp. *papilionacea* (11 Stk., abblühend), *Cephalanthera longifolia* (1 Stk.), *Dactylorhiza sambucina* (100 Stk., abblühend), *Ophrys holo-serica* agg. (Tepalen verschiedenfarbig, 7 Stk.), *Serapias lingua* (5 Stk.), *Orchis italica* (10 Stk., verblüht), *Neottia nidus-avis* (2 Stk.)

Anthyllis vulneraria subsp. *maura*, *Crepis rubra*, *Briza maxima*, *Cyanus triumfettii*, *Sideritis syriaca*, *Potentilla recta*, *Muscari comosum*, *Scleranthus annuus*, *Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Potentilla argentea*, *Arum maculatum*, *Barbarea bracteosa*, *Hippocrepis emerus*, *Silene otites*, *Sherardia arvensis*, *Geranium sanguineum*, *Medicago lupulina*, *Geranium columbinum*, *Anchusa barrelieri*, *Pimpinella tragium*, *Euphorbia myrsinites*, *Biscutella laevigata*, *Thesium linophyllum*, *Amelanchier ovalis*, *Sorbus aria*, *Plantago argentea*, *Cerintho auriculata*, *Orobanche alba*, *Doronicum*



Abb. 5: *Orchis mascula* × *O. provincialis*, Basilikata, Mt. Pollino, 03.06.2011 [N. GRIEBL.]



Abb. 6: *Orchis pauciflora* × *O. quadripunctata* fo. *albescens*, Basilikata, Mt. Pollino, 04.06.2011 [N. GRIEBL.]

pardalianches, Aremonia agrimono-
ides, Cardamine chelidonia, Jurinea
mollis, Daphne oleoides, Alyssum
alyssoides, Teucrium chamaedrys,
Parentecuella latifolia, Lathyrus
venetus, Orobanche gracilis, Mo-
ehringia trinervia, Vincetoxicum
hirundinaria, Saxifraga rotundifolia,
Sanicula europaea, Silene italica,
Moehringia muscosa, Crupina vul-
garis, Echium plantagineum, Oro-
banche caryophyllacea, Helleborus
bocconei, Trifolium scabrum, Car-
dus micropterus, Vicia villosa sub-
sp. varia, Helianthemum apenninum,
Scrophularia canina, Geranium py-
renaicum, Chaerophyllum temulum,
Silene alba, Cerastium tomentosum,
Saxifraga granulata, Chamaecyti-
sus triflorus, Carlina acanthifolia,
Daphne laureola, Lamium gargani-
cum, Sambucus ebulus, Doronicum

columnae, Helleborus foetidus, Cer-
inthe minor, Eranthis hyemalis, Cir-
sium tenoreanum, Galium odoratum,
Arabis turrata, Geranium robertia-
num, Hesperis laciniata, Epilobium
angustifolium, Fragaria vesca, Gen-
tiana lutea, Senecio scopolii, Vale-
riana tuberosus, Armeria canescens,
Anemone apennina, Polygonatum
multiflorum, Cardamine bulbifera,
Aethionema saxatile, Iberis pruitii,
Thesium linophyllum, Alyssum alys-
soides, Ptilostemon strictus, Ranun-
culus millefoliatus.

Literatur:

- VEYA, P. (2010): *Orchis mascula* × *quadripunctata*
– ein neuer Bastard vom Monte Pollino (Italien).
- J. Eur. Orch. 42 (2): 413-419.

Das Manuskript wurde am 22.01.2012 eingereicht

Anschrift des Verfassers:

Norbert GRIEBL
Florian Wippel-Straße 58
A-8510 Stainz
e-Mail: Norbert.griehl@maschinenring.at