

steiners Mitteilung) auch *Moenchia nantica* (L.) Bartl. verschleppt antraf, welche letztere pontische Art von Dr. Sulger-Buel letzthin bei Rheineck und zwar in der Form *coarctata* (Boiss.) Jauchen verschleppt gefunden wurde.

*Stachys ambiguus* Sic. Zahlreich in Nofels b. Feldkirch (noch häufiger in der benachbarten Schweiz: Grabs n. Buchs). (Schluss folgt.)

## Ein Beitrag zur Orchidaceenflora Nordtirols.

Von Sigm. Engensteiner (Innsbruck).

Seit Jahren richtete sich mein Interesse in besonderem Grade auf die lieblichen Kinder des Orchidaceengeschlechtes und wiederholt war es mir vergönnt, bessere Funde aus Nordtirol Hr. Prof. Murr zur Aufnahme in dessen jährliche „Beiträge“ mitzuteilen. Hier möge auf dessen Ermunterung eine kleine separate Liste letztjähriger Funde, welche Herr M. Schulze in Jena zu bestimmen, resp. zu revidieren die Güte hatte, vorgeführt werden. Die für Tirol neuen Formen sind mit \* bezeichnet.

\* *Orchis Ruppertii* M. Schulze (*O. latifolia* × *sambucina*). Bergwiesen über Mutters in 3 Ex.

\* *O. Braunii* Hal. (*O. latifolia* × *maculata*). Lärchwiesen über Mutters, nur 1 Ex.

*O. Aschersoniana* Haussknecht (*O. incarnata* × *latifolia*). Waldsümpfe über Mutters, Sistranser Mähder, am „Seehüter“ bei Rinn und im Vennatal bis ca. 1600 m.

*O. incarnata* L. var. *serotina* Haussknecht. Villermoor.

*Gynadenia conopsea* R. Br. \* var. *alpina* G. Beck. Blaser (Hauptmann Beer), beim Arzler Horn 1700 m.

\* *G. (conopsea* var.) *densiflora* Dietrich. Sehr nahestehend im Vennatal an den sonnenseitigen Hängen, einzeln bei ca. 1550 m. Diese ausgezeichnete, schon durch den Geruch kenntliche Rasse wird vom Gebiete der Alpen in der mir erreichbaren Literatur nicht aufgeführt, dagegen z. B. von Frankfurt a. O., Stettin, Rügen u.s.w. Uebrigens scheint sie zu gleicher Zeit Herr Hauptmann Beer im Halltal gefunden zu haben.

*G. intermedia* Petermann (*G. conopsea* × *odoratissima*). Stanglmahd bei Thaur.

*G. odoratissima* Rich. var. *oxyglossa* G. Beck. Angenähert an der Thaurer Alpe, ca. 1300 m.

*Epipactis (latifolia* var.) \* *cividans* Crantz. Bei Wilten unter der Berreitter Villa („Schrofenhütte“).

*E. violacea* Rehb. Im Fichtenwalde des Weitental (von Prof. Murr zuerst oberhalb Mühlau entdeckt; s. „Allg. bot. Zeitschr.“ 1907, S. 45).

*E. Schmalhausonii* K. Richter (*E. latifolia* × *rubiginosa*). In der „Kellenburg“ über Thaur, ca. 900 m, äusserst selten.

## Bei Steinau beobachtete Orchidaceen.

Von Leonhard Lindinger.

Von meinem diesjährigen Urlaub verbrachte ich zwei Tage (31.V. u. 1.VI) in Steinau, einem preussischen Städtchen des Kreises Schlüchtern, an der Bahlinie Bebra—(Elm—Hanau—)Frankfurt a. M. Landschaftlich eine Perle, liegt Steinau im vielerorts gartenartig bebauten Kinzigthal zwischen Höhenzügen und Bergen, von denen im SW., W. u. NW. Weinberg, Hohenstein und Ohl, wenn ich mich recht erinnere, zum Vogelsberg, während im O. und SO. der Bellinger Berg und der Eisenberg zum Spessart gehören dürften.

Talgrund und Hänge liegen im Buntsandstein, ebenso der Eisenberg; Weinberg, Hohenstein, Bellingerberg bestehen zum grossen Teil aus Muschelkalk; der oberste Teil des Hohensteins zeigt Basalt, der im oberen Ohl mächtig entwickelt ist. Der Eisenberg trägt meist Kiefernwald, der Ohl Kiefern, junge

Fichten, einige Eichen; alles andere ist mit Buchen bestanden. Wachholder ist überall häufig.

Die von mir beobachteten Orchideen, welche naturgemäss nur ein Bruchteil der tatsächlich vorkommenden sein können, sind mit Einschluss von Funden aus früheren Jahren folgende:

*Cephalanthera grandiflora* Babington. Ueber den Bellinger Berg zerstreut (VIII. 1896); Hohenstein (VIII. 1899). — *Coeloglossum viride* Hartm. Eisenberg gegen Seidenroth, zahlreich auf Wiesen (V. 1906). Ein Exemplar auf einer Waldwiese am SW.-Fuss des Ohl (VI. 1906). — *Epipactis latifolia* All. var. *varians* Crantz. Bellinger Berg (VIII. 1896). *E. rubiginosa* Gaud. Bellinger Berg (VIII. 1896); Schafsteg am Fuss des Ohl (VIII. 1899). — *Gymnadenia conopsea* R. Br. Auf dem Eisenberg, gegen Seidenroth, feuchte Wiesen und Gebüsche, Lehm (V. 1906). — *Listera ovata* R. Br. Ebenda, auch in Kiefernwäldern (V. 1906). — *Neottia Nidus avis* Rich. Hohenstein (VIII. 1899); Bellinger Berg, einmal 34 Exemplare an einer Stelle <sup>1)</sup> (VIII. 1896). — *Ophrys muscifera* Huds. Eisenberg gegen Seidenroth; feuchte Wiese (V. 1906). — *Orchis latifolia* L. Feuchte und nasse Wiesen zwischen Steinau und Eisenberg (V. 1906), ebenso am Ohl (VI. 1906). Wie überall wahrscheinlich häufig. *O. masculus* L. Lichte Buchenwälder, Wiesen, Bahndämme, in höheren Lagen, fast gemein; aber nur rechts der Kinzig. Recht häufig auch um Birstein (V. 1904) und Elm (V. 1904, V. 1906). *O. Morio* L. Trockene Wiesen zwischen Steinau und Eisenberg; auch hier besessen die dunklen Blütenfarben intensiveren Duft<sup>2)</sup> (V. 1906). *O. Ricini* Gouan. Ein Exemplar auf Waldwiesen über dem Bahnhof in Elm, ohne Blüten, daher die Bestimmung zweifelhaft (13. V. 1904). — *Platanthera bifolia* Rehb. Wiese zwischen dem Eisenberg und Seidenroth; mehrfach am Fuss des Ohl (1906). Hohenstein und Bellinger Berg; auf grasbewachsenen Lichtungen im Buchenwald (VIII. 1892); dichte Buchenwälder mit Unterholz um Birstein und Elm (V. 1904). Nicht gerade selten, aber zerstreut. — *Spiranthes autumnalis* Rich. Am Fuss des Weinberg in der Nähe eines Strassendurchgangs durch den Bahndamm; auf kurzrasiger Trift mit *Euphrasia*, *Calluna*, *Thymus*. Auf einem kleinen Fleck standen zahlreiche Exemplare; wie die noch erhaltenen Furchen erkennen liessen, war die Stelle früher Ackerland gewesen<sup>3)</sup> (30. VIII. 1899).

Hamburg, 24. September 1906.

## Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

Migula, Dr. Walter, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Verlag von Fr. v. Zetzschwitz in Gera. Lief. 40—48. p. 688—918. 49 Tafeln. 1907.

Preis à Lief. I M.

Mit Lief. 48 ist Band VI der Kryptogamenflora, enthaltend die Algen, komplett. Die Tafeln sind sorgfältig ausgeführt. Mit diesen letzten 9 Lieferungen kommen ausser dem genaueren Register folgende Familien zur Bearbeitung: *Peurococaceae*, *Protococaceae*, *Hydrodictyonaceae*, *Botrydiaceae*, *Protosiphonaceae*, *Sciadaceae*, *Conferaceae*, *Ulotrichaceae*, *Utraceae*, *Prasiolaceae*, *Cylindrocapsaceae*, *Oeologoniaceae*, *Chaetophoraceae*, *Aphanochaetaceae*, *Coleochaetaceae*, *Chroolepidaceae*, *Cladophoraceae*, *Siphonocladaceae*, *Valoniaceae*, *Gomontiaceae*, *Anadyomenaceae*, *Dasycladiaceae*, *Sphaeroplexaceae*, *Codiaceae*, *Derbesiaceae*, *Caulerpaceae*, *Bryopsisalaceae*, *Vaucheriaceae*. Es ist sehr zu begrüessen, dass die Lieferungen in rascher Reihenfolge erscheinen.

A. K.

<sup>1)</sup> Berichte der Bayer. Bot. Ges. 1905, Bd. X. Lindinger, Bemerkungen zur Erlanger Orchideenflora, p. 2.

<sup>2)</sup> Vergl. Mitteil. der Bayer. Bot. Ges. 1902 Nr. 23. p. 241.

<sup>3)</sup> Vergl. p. 5 u 7 der in Anm. 1 genannten Schrift.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [14\\_1908](#)

Autor(en)/Author(s): Lindinger Leonhard

Artikel/Article: [Bei Steinau beobachtete Orchidaceen. 10-11](#)