

und Rauchgraben am N.W.-Abhänge der Gleinalpe (Gebhard); Salla-graben bei Köflach, ca. 450 m (Dominicus! Fl. exs. A.-H. Nr. 878); Ost-seite des Sattelkogel (Gebhard, Dominicus); Kainachthalenge zwischen Krems und Gaisfeld (Dominicus, Preissmann); Teigitschgraben: an Ufern längs des Teigitschbaches zwischen der Teigitschmühle und dem grünen Tumpf (Dominicus, ipse! 1895.VIII.22 u. 23., fl. et frf.); Umgebung von Arnstein, massenhaft (ipse! 1895.VIII.23. fl. et frf.); an Ufern des Ligisterbaches nächst Unterwald (ipse! 1895.VIII.22. fl. et frf.); längs des Gamsbaches im Gamsgraben nächst Stainz i. d. Mühlegger Umgebung (ipse! 1894.VIII.29 fl. et frf.); Lassnitzklause nächst Deutschlandsberg, spärlich (Preissmann); zwischen Deutschlandsberg und Weitensfeld am Fusse der Korralpe (Anna Marquise Des Enffans d'Avernas et de Ghysssegnes!, ipse!); Koralm, nächst der Bodenhütte, 1600 m (Preissmann!); Koralm in der Waldregion (Josch).

Ost-Kärnten: um Hartneidstein und Preblau (Graf); Twimbergergraben und bei St. Gertraud (Jabornegg); Waldensteiner Graben (Hafner); Hartelsberg im Ober-Lavantthale (Graf).

Unter-Krain: Kalkfelsen längs der Save und in der Gegend von Roschach (Dolliner).

*Asplenium septentrionale* (L.) Sw. ist ein steter Begleiter dieser *Moehringia*<sup>1)</sup> auf den meisten steierischen und wahrscheinlich auch kärntner Standorten. In manchen Gegenden, z. B. in der Umgebung von Arnstein bedecken diese beiden Gewächse weit und breit ausschliesslich die Gneissblöcke und verdrängen von dort alle anderen Pflanzen. Ausser diesem Farne habe ich auf dem Berge Remfeld bei Bruck a. d. Mur *Polypodium vulgare* L. und im Teigitschgraben auch *Asplenium trichomanes* L. und *A. Germanicum* W. (*A. septentrionale*  $\times$  *A. trichomanes*) massenhaft und beständig in Gesellschaft unserer *Moehringia* beobachtet.

Blütezeit: Juni bis August.

## Geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer.

Von Leo Derganc (Wien).

*Daphne Blagayana* bewohnt schattige, steinige, buschige Plätze auf Kalk-, Dolomit- und Serpentinunterlage und blüht je nach der Höhenlage von Ende März bis Mai. Ihre Nomenklatur und speziellen Standorte sind aus der folgenden Aufzählung ersichtlich.

*Daphne Blagayana* Freyer i. „Flora“ XXI. 1. p. 176 (1838). — Koch W. D., Synops. Fl. Germ. et Helv. Ed. II p. 715 (1844). — Rehb., Icon. Fl. Germ. XI. p. 14 (1849). — Meissn. i. DC. Prodr. XIV. 2. p. 534. — Pančić i. Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien p. 568 (1856). — Deschmann C., Eine Königsblume i. Laibacher Zeitg. Nr. 109 (1870). — Pančić, Elench. plant. vascul. i. Črna Gora lect. p. 82 (1872). — Id. Fl. Knežev. Srbije p. 605 (1874). — Visiani, Fl. Dalm. Supplem. II. pars 1. p. 94 (1877). — Voss W., Jahresber. d. Laibach. k. k. Staatsoberrichts. Jahrg. 1889. — Seunik J., Blagajeva maslinica i. Glasnik zemaljskog Muzeja u Bosni i

<sup>1)</sup> Wie aus dem Vorhandensein dieser 2 Pflanzen im *Zahlbrucknera*-Verbreitungsgebiet auf die Anwesenheit der *Zahlbrucknera* selbst geschlossen werden kann, werde ich in meiner Abhandlung über geographische Verbreitung der *Zahlbrucknera paradoxa* erwähnen.

Hercegovini. Godina (1889) p. 55. — Delić J., Borica Ibid. Godina 1890 p. 176. — Gjurašin, Glasn. Hrv. naravosl. Društva. V. p. 183 (1890). — Beck i Wiener illustr. Gartenzeitg. Jahrg. XVIII p. 365 (1893). — Roemer, Ibid. Jahrg. XIX p. 137 (1894). — Keissler i. Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien p. 221 (1896). — Degen u. Dörfler i. Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. zu Wien. Mathem.-naturw. Cl. Bd. LXIV p. 352 (1897). — Keissler in Engler's Botan. Jahrb. Bd. 25 p. 102 (1898). — Grecescu Consp. Fl. Român. p. 513 (1898). — Velenovsky L., Supplem. Fl. Bulgar. p. 247 (1898). — Derganc L., i. Act. Hort. Bot. Univ. Imper. Jurjev. Tom. II. p. 91 (1901). — Paulin A., Schedae ad Fl. exsicc. Carniol. I p. 72 (1901). — Beck, Veget. d. illyr. Ldr. i. Engler u. Drude, Veget. d. Erde IV. p. 234 (1901). — Fritsch K. i. Oest. B. Z. LII. Jahrg p. 168 (1902).

Syn.: *D. alpina* Baumg. En. Plt. Transsylv. I. p. 334 (1816) p. pt. non L. — *D. Lerchenfeldiana* Schur En. Plt. Transsylv. p. 558 (1866) sec. Simonk. En. Plt. Transsylv. p. 476 (1886). — *D. laureola* Aut. Fl. Transsylv. p. pt. — non L. — sec. Grecescu l. c.

Abbildungen:

α. Tafeln: Rchb l. c. XI. fig. 1180. — Van Houtte Fl. des serres XXII (1877) tab. 1265. — The Garden XIV (1878) p. 200. — Regel Gartenflora XXIX (1880) tab. 1020. — Kerner A. Pflanzenleben II (1891) p. 703 [Chromotaf.]

β. Figuren: Gardeners' Chronicle XI (1892) p. 491 fig. 74. — The Garden XLII (1892) p. 95. — Seunik i. Glasn. zem. Muz. u Bosni i Herceg. God. 1889 p. 56.

Exsicc.: Freyer H. ap. Rchb. Fl. Germ. exs. Nr. 1320! Dolliner ap. F. Schultz Herb. Norm. Cent. 2 Nr. 141! Deschmann ap. A. Kerner Fl. exs. Austro-Hung. Nr. 258! Dörfler J. Iter Turc. II. 1893 Nr. 331! Keller ap. Magnier Fl. sel. exs. Nr. 3581! Čurčić-Derganc Delectus IV. plt. exs. Horti botan. Univ. Imp. Jurjev. (1901 Martio) p. 21 Paulin Fl. exsicc. Carniol. Nr. 150! (1901 Maio). — Čurčić-Derganc-Souc Delect. V. plt. exs. Horti botan. Univ. Imp. Jurjev. (1902) p. 27!

Krain: Razorhügel bei Stara Vrhnika (Alt-Oberlaibach) südöstl. von Podlipa (Päuer, Kotnik); nördliche Gehänge des St. Lorenziberges (gora sv. Lovrenca) nächst Polhov Gradec (Billichgratz), 500—800 m; am 20.V.1837 vom Grafen Rich. v. Blagay entdeckt<sup>1)</sup> (Freyer, König Fried-

<sup>1)</sup> Die Entdeckungsgeschichte der *Daphne Blagayana* in allen Ländern ihres Verbreitungsareals ist folgende:

1816 entdeckte sie J. C. Baumgarten in Siebenbürgen und hielt sie für *Daphne alpina* L.

20. Mai 1837 fand dieselbe Richard Graf Blagay in Krain auf dem Lorenziberge bei Billichgratz, welches Gebiet zu seinen Besitzungen gehörte, und teilte sie dem damaligen Musealkustos zu Laibach, Magister Heinrich Freyer, mit, der in ihr sofort eine neue Art erkannte und dieselbe

1838 a. o. a. O. als *Daphne Blagayana* beschrieb. Da aus J. C. Baumgarten's Verschulden sein bereits 2 Jahrzehnte früher gemachter Fund in botanischen Fachkreisen verschollen blieb, und die Flora der unter Osmanenbotmässigkeit stehenden Länder der Balkanhalbinsel fast völlig unerforscht war, so machte der vermeintliche einzige Fundort dieser Pflanze in Kreisen der Naturfreunde so grosses Aufsehen, dass schon am 14. Mai 1838 der Sachsenkönig Friedrich August II. unsere Pflanze an ihrem Originalstandorte aufsuchte. Ein von ihrem Entdecker am Fusse des Lorenziberges errichteter Obelisk aus grauem krainer Marmor mit einer lateinischen Inschrift verewigt dieses denkwürdige Ereignis. In der Folgezeit besuchten auch andere berühmte Botaniker diesen Berg und der verewigte Hofrat Dr. A. Kerner Ritter v. Marilaun hat in seinem „Pflanzenleben“ II, S. 703 eine gelungene Chromotafel „Die Königsblume auf dem Lorenziberge in Krain“ veröffentlicht. (Vergl. „Allg. bot. Zeitschr.“ p. 21 u. 22 [1896]. Die Redaktion.)

rich August II. 11.V.1838. Deschmann! Fl. exs. A.-H. Nr. 258, A. Kerner!, Paulin, Derganc! i. Del. IV. Jurjev. p. 21, Rulitz!, Heinz Fr.! 1847. Pittoni! V.1868, Voss W.! IV.1879, Rastern!, L. Keller! V.1898); nördl. Gehänge des Jeterbenk nächst St. Katharina über dem Waldwege, der nach Preska und zur Bahnstation Medvode führt, bis zum Gipfel, 450 bis 775 m (Deschmann, Voss, Rulitz!, Paulin! Fl. exs. Carniol. Nr. 150. — Derganc—Souc Del. V. plf. exs. Jurjev. (1902) p. 27!); Berg Grmada zwischen Jeterbenk und St. Lorenziberg (A. Paulin! 1881).

Unter-Steiermark: Thuriberg bei Roemerbad (K. Kolatschek & R. Czegka); an einer gegen N.O. gelegenen Waldblösse oberhalb Roemerbad, 600 m (K. Kolatschek 1894); Waldränder oberhalb Roemerbad, 600—900 m, massenhaft (Ullich).

Kroatien: Ostabhang u. Gipfel des Berges Oštre bei Rude nächst Samobor, 753 m (Gjurašin 1888, O. Abel).

Bosnien: Auf dem Ozren bei Maglaj, auf Serpentin (A. Sprung, 1889); am Smolin und Matina bei Zepče (Geschwind, 1889); Smolingebirge bei Zepče, 1000 m, auf Serpentin, in Gesellschaft von *Juniperus communis*, *Erica carnea* f. *albiflora*, *Cardamine glauca*, *Viola Beckiana* und *Potentilla Carniolica* (V. Čurčić! Del. IV. Jurjev. p. 21 et Act. H. Jurjev. II. 32); na Konju (Brandis, 1890); auf der Dubostica (Reiser); auf dem Ormanj nordwestlich von Sarajevo, 1000 m (Seunik, 1886); Hadžec bei Sarajevo (Fiala); Cicelj bei Čajnica, an Rändern der Fichtenwälder bis zum Gipfel (Delic).

Hercegovina: An buschigen Abhängen am Glogovo bei Jablanica (Vandas! 1890); im Ladjanicathale bei Konjica, auf Felswänden Fiala! 1893).

Črna Gora (Montenegro): Grasige Triften am Fusse des Durmitor unfern von Riblje jezero (Pančić, 1874); auf der Sinjavina, am Jablan und Kluč (Baldacci 1890—92).

Albanien (n. Baron Schilling, 1889).

Makedonien: bei Alhar im Nidžegebirge (Hatkinson, 1892); das. in Rotföhrenwäldern und Lichtungen (Dörtler! 1893).

Serbien: Nordostlehne des Berges Stol im Čačaker-Kreise auf Serpentin (Pančić, 1856); Berg Diocibare in Centralserbien (Pančić, 1875)

1856 entdeckte sie Prof. Dr. J. Pančić in Serbien.

1874 derselbe auf seiner Forschungsreise in der Črna gora.

1886 Prof. J. Seunik in Bosnien.

1888 Prof. Dr. Stj. Gjurašin in Kroatien, welcher Standort jedoch leider lange unbekannt geblieben ist, da ihm Gjurašin erst 1890 in Glasnik Hrvatskog Naravosl. Društva V. S. 183 in serbokroatischer Sprache publizierte, bis O. Abel in einer Bemerkung der Oesterr. bot. Z. 1898 auf denselben aufmerksam machte.

1889 berichtet Baron Schilling über deren Vorkommen in Albanien.

1890 fand sie Dr. K. Vandas auf seiner botanischen Forschungsreise in der Hercegovina.

1892 sammelte dieselbe Atkinson und 1893 J. Dörtler in Makedonien.

1894 beobachtete sie nach Prof. Dr. C. Fritsch a. a. O. K. Kolatschek auf dem Thuriberge bei Roemerbad in Untersteiermark, auf welchen Standort derselbe durch Bauernfrauen aufmerksam gemacht wurde, die alljährlich im Mai von dort ganze Körbe von Blütenexemplaren auf den Markt von Gili brachten.

1895 entdeckte Prof. J. K. Urumov Standorte derselben im Trojan-Balkan in Bulgarien.

1898 berichtet D. Grecesen i. a. W. über deren Vorkommen in Cozia im Paringzuge, dem zu Rumänien gehörigen Anteile der südtranssylvanischen Alpen, unfern von siebenbürgischen Standorten.

und überhaupt auf Serpentinegebirgen von Südserbien sehr verbreitet (Pančić).

Bulgarien: Trojan-Balkan: unter Gebüsch von *Juniperus nana* am Ambarica und Dobrila (Urumov, 1895) und Berg Kozjata-Stena, massenhaft (Urumov, 1900).

Siebenbürgen: Voralpe des Berges Koehavas bei Hltfalu, 1200 m (Baungarten): Alpe Keresztényhavas oder Schuler (Baungarten, 1816. Simonkai! 1886; Roemer); Alpe Bučec bei Kronstadt (Lerehenfeld, Baungarten, Knechtel); Piatra mare-Hohenstein-Nagy Koehavas (Roemer); bei Vidra gegen die Biharalpe zu (Simonkai); Ober-Vidra (Simonkai, 1886).

Rumänien: Paringgebirge: Cozia (Grecescu, 1898).

(Schluss folgt.)

## Einige Bemerkungen über Pflanzen von Georgenthal und Tambach.

Von Karl Ortlepp, Gotha.

Im Folgenden werde ich die Standorte einiger für das Gebiet weniger häufiger oder in diesen Formen seltenerer Pflanzen angeben und einzelne Bemerkungen beifügen. Soweit die gleichen Standorte genannt oder allgemeinen Bezeichnungen, wie Wald oder feuchte Waldwiesen etc., welche auch für diese Orte gelten können, in der „Flora des Herzogtums Gotha etc.“ von Georges\*) enthalten sind — andere derartige Publikationen sind mir leider augenblicklich nicht zur Hand —, habe ich dieselben in Klammern mit Beifügung eines G. angegeben. Ob G. diese Pflanzen aber in den von mir beschriebenen Formen fand, ist nicht angegeben und werden dieselben hier genannt, da sie in Garcke z. T. als selten angeführt sind.

1. Am 2. Juni 1901. *Neottia nidus aris* Rich. ziemlich vereinzelt zwischen Georgenthal und Katterfeld in einem mit Laubholz untermischtem Fichtenwald. Es waren erst wenige Blüten an dem einen Schaft — ein zweiter steckte noch fast ganz in den Blattscheiden — geöffnet und zumteil mit der Lippe aufwärts gerichtet, die Blütenstiele auch kaum oder nur sehr wenig gedreht. (Im grossen Tambach, G.)

2. *Pirola uniflora* L. 3. Juni 1900 vereinzelt im Schmalwassergrund und 29. Juni 1902 beim Falkenstein bei Tambach. (Georgenthal, Tambach etc., G.)

3. *Pedicularis silvatica* L. 8. Juni 1900 im Schmalwassergrund schon im Verblühen, hatte aber noch die Grundblätter, die sonst zu dieser Zeit meist fehlen. Von den Kelcheinschnitten war an jedem Kelche je einer  $\frac{1}{3}$  kelchlang. (Georgenthal, G.)

4. *Tridentalis Europaea* L. Juni 1900, bei Tambach. Krone 7teilig, aber Kelch nur 6spaltig und nur 6 Staubgefässe. (Georgenthal, Friedrichsroda, G.)

5. *Campanula patula* L. 23. Juni 1901 im Schmalwassergrund bei Tambach in mehreren blau und einem weiss blühenden Exemplar. Stengel an allen Pflanzen kahl. Blätter fast kahl, ganzrandig, also nicht gekerbt, wie Garcke angibt (Wiesen, Gebüsch, Wälder, nicht gemein, G.)

6. *Ranunculus acoutifolius* L. 23. Juni 1901 im Schmalwassergrund, mit sehr schwach behaarten Blütenstielen und sehr reichblühend, besonders durch letzteres. *R. platanifolius* L. sich nähernd und ungefähr die Mitte zwischen beiden Arten haltend, welche übrigens von manchen Botanikern als eine Art angesehen und als synonym betrachtet werden, so von Oborny in Flora v. Mähren und österreichisch Schlesien. (Dietherz im Schmalwassergrund, G.)\*\*)

\*) In Abhandlungen des Thür. Bot. Vereins „Irmischia“ zu Sondershausen, J. 1882.

\*\*) Von diesem auch jedenfalls als eine Art behandelt, denn nur *R. acoutifolius* L. ist angegeben

# 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: 1902

Band/Volume: [8\\_1902](#)

Autor(en)/Author(s): Derganc Leodegar

Artikel/Article: [Geographische Verbreitung der Daphne Blagayana Freyer. 176-179](#)