

## Zur Flora des Risnyákberges in Croatien.

Von Dr. Vinc. v. Borbás.

Nachdem ich in den Jahren 1875 und 1876 viele botanisch unbekannte Berge von Croatien besuchte (Rajnácz, Plieševica bei Krásznó, Plieševica bei Allán, Satorina, Višenura bei Medák, Bielo lašica, Visevica bei Fužine etc.), begab ich mich am 26. Juli 1876 von Delnice (wo ich *Rosa Pseudocuspidata* Crép. entdeckte) nach Crnilug und von da bestieg ich am 27. und 28. Juli den Risnyák, wo vor mir nur Sadler und Pichler botanisirten. Die Zeit war mir sehr günstig und sammelte ich binnen zwei Tagen am Risnyák und dem nahen Schnežnik mehr Pflanzen, als alle Botaniker, die nach mir diesen botanisch höchst interessanten Berg besuchten<sup>1)</sup>. Ich kann daher nicht begreifen, wie Herr Hirc (Oe. B. Z. 1880 p. 293) behaupten kann, dass ich unzufrieden von dieser Excursion zurückkehrte, im Gegentheile sammelte ich hier mehrere Novitäten und seltenere Pflanzen (*Gnaphalium Leontopodium*, *Pedicularis verticillata*, *P. Hacquetii*, etc.), und in meinen floristischen Mittheilungen erwähne ich den Risnyák öfters (vergl. Oe. B. Z. 1876 p. 348—349, — 1877 p. 138 [*Epilobium Pseudo-trigonum*], 340—341, — 1878 p. 37., 1879 p. 182).

Schon in der ungarischen Uebersetzung des Thomé'schen „Lehrbuch der Botanik,“ p. 312 (1876) erwähne ich die „*Betonica Alopecurus* L.“ am Risnyák, welche aber nicht die echte südwestliche, sondern die östliche Form dieser Species, die *B. Jacquini* Gren. et Godr. Fl. Franc. II., Boiss. Fl. Orient. IV. p. 749 darstellt und welche am Risnyák und bei Ostro häufig ist (Cf. auch botan. Jahresbericht von 1876 p. 1051).

In dem „Természet“ 1877, p. 120—123 erwähne ich *Cirsium Huteri* Hausm. (*C. super-Erisithales* × *palustre*) und *C. Aussen-dorferi* Hausm. (*C. sub-Erisithales* × *palustre*) in der Gegend von Risnyák.

In meinen „Hazai Arabisek“ (naturwiss. Mittheil. der ungar. Akademie der Wissensch. 1878) wiederum:

*Arabis alpina* L. f. *polytricha* (an *A. Clusiana* Schrank?), *A. hirsuta*, *Cardamine silvatica* Lk. und *C. trifolia* L. Crnilug, *Kerneria saxatilis* Ostro, Schnežnik, *Roripa Lippizensis* Risnyák, *Biscutella laevigata* var. ? *alpestris* WKit. Schnežnik.

In meinen „Umbelliferae, quas in locis Hungariae, Croatiae et Carnioliae diversis“ etc. (l. c. 1878) bemerke ich *Hacquetia Epi-pactis* L. fl. Schnežnik, Risnyák, *Bupleurum cernuum* Ten. (*B. Sibthorpiatum* Oe. B. Z. 1876 p. 280 et 350 excl. syn. *Kitaibelii*) Risnyák, *Athamanta cretensis* a) *hirsuta* (Lam.) Schnežnik und

<sup>1)</sup> Vukotinovic: Oesterr. bot. Zeitschr. 1877 p. 339—342. 1878 p. 388.

Michele Stossich: Excursione botanica sul monte Risnyák in Croazia. Bollet. d. scienc. natur. Nr. 3, Annala III.

D. Hirc: Oesterr. bot. Zeitschr. 1880 p. 292—297.

b) *mutellinoides* (Lam.) Risnyák, *Laserpitium marginatum* Wk. Risnyák, *L. Siler*, typus (*stenophyllum*) Risnyák, Ostro, *L. peucedanoides* L. Risnyák, *Anthriscus nitida* (Wahlenb.) Schnežnik, *Cherophyllum aureum* L. b, *maculatum* W. und *monogonum* Kit., *Ch. Cicutaria* Vill. Schnežnik (*Anthriscus rivularis* Vukot.).

In meinen „Lineae“ (l. c. 1878) *Linum alpinum* Jacq. Schnežnik.

In meinen „Floristicai Köslemények“ (l. c. 1878) p. 332—333 ist das Wiederauffinden der seltenen *Festuca nitida* Kit. erwähnt, welches besonders E. Hackel für hoch schätzte, cf. auch Term. rajzi füzetek 1878 p. 290—291.

In den „Hazai Epilobiumok“ (Abhandl. aus dem Kreise der Naturwiss., herausgegeben von der ungar. Akademie, 1879) findet man *Epilobium angustifolium* und *E. parviflorum* von Crnilug, *E. collinum* Gm. von Ostro, *E. alpestre* Jcq. von dem Risnyák, *Circaea lutetiana* var. *cordifolia* Lasch (Crnilug, Risnyák), *C. intermedia* und *C. alpina* von Crnilug.

In meinen „Primitiae monographiae Rosarum imperii Hungarici“ sind besonders Formen von *R. alpina* L. und *R. gentilis* Sternb. von dem Risnyák erwähnt.

Nach meinem Notizbuch wachsen ferner am Ostro *Erica carnea*, *Majanthemum bifolium*, *Phegopteris Dryopteris*, *Aronia rotundifolia* etc.

In der Umgebung des Risnyák aber: *Vaccinium Myrtillus*, *V. Vitis idaea*, *Helleborus niger*, *Lychnis flos Cuculi*, *Luzula albida*, *L. maxima*, *Gentiana germanica*, *G. lutea*, *Allium Victorialis*, *A. ochroleucum*, *A. ursinum*, *Lonicera coerulea*, *Cotoneaster tomentosa*, *Atragene alpina*, auch fl. albo, *Rubus idaeus*, *R. saxatilis*, *Vicia oroboides*, *Convallaria verticillata*, *Blechnum Spicant*, *Ranunculus acer*, *R. lanuginosus*, *Asplenium viride*, *A. Fibiæ foemina* var.  *fissidens*, *Bellidiastrum Michellii*, *Aster alpinus*, *Leontodon pratensis* (Link), *Dentaria bulbifera*, *D. enneaphyllos*, *Homogyne silvatica*, *Thesium alpinum*, *Carlina simplex*, *Senecio Doronicum*, *Rumex Acetososa*, *R. arifolius*, *Orchis maculata*, *O. mascula*, *Melissa officinalis*, *Poa alpina* var. *vivipara*, *Paris quadrifolia*, *Listera ovata*, *Lamium Orvala*, *Sambucus racemosa*, *Hieracium villosum*, *Sanicula europaea*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Aira caespitosa*, *Crepis paludosa*, *Rhamnus pumila*, *Valeriana tripteris*, *V. officinalis*, *Aspidium Lonchitis* etc.; cf. Oe. B. Z. 1876. p. 350.

Am Schnežnik *Geum rivale*, *Linaria Cymbalaria*, *Orchis globosa*, *Coeloglossum viride*, *Trollius europaeus*, *Stellaria nemorum*, *Parnassia palustris*, *Edrajanthus croaticus* Kern., *Doronicum austriacum*, *Carex silvatica* etc.

Budapest, 7. September 1880.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-  
Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische  
Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [030](#)

Autor(en)/Author(s): Borbas [Borbás] Vincenz von

Artikel/Article: [Zur Flora des Risnyákberges in  
Croatien. 329-330](#)