

Zur Flora des Risnyákberges in Croatiens.

Von Dr. Vine. v. Borbás.

Nachdem ich in den Jahren 1875 und 1876 viele botanisch unbekannte Berge von Croatiens 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 Pseudocuspispidata* Crép. entdeckte) nach Crnilug und von da bestieg ich am 27. und 28. Juli den Risnyák, wo vor mir nur Sadler und Pichler botanisierten. 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 besuchten¹). 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 seltene 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. Jacquinii* 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, *Kernera saxatilis* Ostro, Schnežnik, *Roripa Lippizensis* Risnyák, *Biscutella laevigata* var.? *alpestris* WKit. Schnežnik.

In meinen „Umbelliferae, quas in locis Hungariae, Croatiæ et Carnioliae diversi“ etc. (l. c. 1878) bemerke ich *Hacquetia Epipactis* L. fil. Schnežnik, Risnyák, *Bupleurum cernuum* Ten. (*B. Sibthorpiatum* Oe. B. Z. 1876 p. 280 et 350 excl. syn. *Kitaibellii*) Risnyák, *Athamanta cretensis* a) *hirsuta* (Lam.) Schnežnik und

¹) Vukotinovic: Oesterr. bot. Zeitschr. 1877 p. 339—342, 1878 p. 388.
Michele Stosich: Excursione botanica sul monte Risnyák in Croazia. Bollet. d. scienz. natur. Nr. 3, Annala III.

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

b) *mutellinoides* (Lam.) Risnyák, *Laserpitium marginatum* W.K. 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* Jacq. von dem Risnyák, *Circaeа luteiana* 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 Victoriae*, *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. Filix foemina* var. *fissidens*, *Bellidiastrum Michelii*, *Aster alpinus*, *Leontodon pratensis* (Link), *Dentaria bulbifera*, *D. enneaphyllos*, *Homogyne sylvatica*, *Thesium alpinum*, *Carlina simplex*, *Senecio Doronicum*, *Rumex Acetosa*, *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*, *Edraianthus croaticus* Kern., *Doronicum austriacum*, *Carex silvatica* etc.

Budapest, 7. September 1880.

ZOBODAT -

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