© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Beitrag

zur

Flora von Ungarn.

Von

Franz Hillebrand.

Eine Reise, welche ich im Mai des Jahres 1854 mit unserem verehrten Vereinsmitgliede, dem Herrn Grafen Johann Zichy nach Ungarn ausführte, gab mir Gelegenheit, einige Notizen über die Flora eines in botanischer Beziehung noch sehr wenig durchforschten Landstriches, nämlich jenes Theiles des ungarischen Tieflandes, welcher sich zwischen dem rechten Ufer der Donau und dem Plattensee ausbreitet, zu sammeln, welche im Nachstehenden ihre Mittheilung finden sollen:

In dem Gebirgszuge, welcher den genannten Landstrich an der westlichen Seite umkränzt, breiten sich mitunter ansehnliche Wälder aus, wie z. B. in der Umgebung von Szered und Csókakö, wo dieselben aus *Quercus Cerris, pubescens, pedunculata* und *sessiliflora* mit untermischten einzelnen *Sorbus domestica* und *torminalis* bestehen. Im Schatten dieser Wälder fanden sich bei Csókakö: *Veratrum nigrum* L., *Listera ovata* R. Br., *Asperula adorata* L., *Cephalanthera ensifolia* Rich., *pallens* Rich., *Digitalis ochroleuca* Jacq., *Lychnis Viscaria* L., *Viola mirabilis* L., *Scrophularia nodosa* L., *Primula veris* L., *Neottia Nidus avis* Rich., *Lathraea squamaria* L., *Orchis fusca* Jacq. *Speciosa Host. Morio* L., *variegata L.* Einen von diesem verschiedenen Vegetationscharakter bieten die Wälder der Ebene wie z. B. bei Keér im Tolnaer Comitat oder bei Vajta im Weissenburger Comitat. Der Grund des Waldes ist hier sandig, und nicht selten geht auch die Flora dieser Wälder in jene der angrenzenden Sandhaiden über. Bei Vajta findet sich als Bestandtheil der Wälder auch *Tilia argentea*

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Dsf. und dem Unterholze beigemischt *Vitis vinifera*. Die Pflanzen im Grunde dieser Wälder sind: *Vinca herbacea* W. K., *Pulmonaria mollis* Wolf, *Albucea nutans* Rchb., *Ornithogalum umbellatum* L., *Potentilla argentea* L., *Crepis rigida* W. K., *Asparagus officinalis* L., *Doronicum plantagineum* L., *Agrostemma coronaria* L., *Stachys lanata* L., *Adonis vernalis* L., *Verbascum phoeniceum* L., *Scorzonera purpurea* L., *Pulsatilla pratensis* Mill., *vulgaris* Mill., *Iris arenaria* W. K., *pumila* L., *variegata* L., *Orobus albus* L., *Orchis fusca* Jacq., *Ranunculus illyricus* L., *Scutellaria hastifolia* L., *Silene viscosa* Pers., *Carex glauca* Scop., *Vignea vulpina* Rchb., *Turritis glabra* L., *Lactuca sagittata* W. K., Bei Keér auch noch: *Thesium intermedium*, *Convallaria multiflora* und *Veronica spuria* und am Rande eines Waldes bei Tape im Tolnaer Comitat: *Dracocephalum austriacum* und *Cynanchum Vincetoxicum*.

Ganz ausgezeichnet ist die Flora der von Wäldern entblössten kahlen und felsigen Bergrücken am Rande des Plattensee's. Dort fand ich zwischen Akaratya und Kenese: *Micropus erectus* L., *Althaea pallida* W. K., *Onosma arenarium* W. K., *Rhus Cotinus* L., *Phleboanthe Laxmanni* Tsch. und *Salvia patula* Dsf.? Namentlich ist *Phleboanthe Laxmanni* sehr verbreitet und findet sich häufig am Waldsaume auf dem Wege von Kenese nach Füred. Bei letzterem Orte finden sich: *Sternbergia colchiciflora* W. K., *Astragalus austriacus* L., *Silene longiflora* Ehrh., *Xeranthemum annuum* L., *Erodium Ciconium* Willd., *Artemisia campestris* L., *Campanula sibirica* L., *Convallaria Polygonatum* L., *Inula hirta* L., *Dictamnus albus* L., *Convolvolus Cantabrica* L., *Globularia vulgaris* L., *Thesium intermedium* Schrad., *Jurinea mollis* Rchb., *Hippocrepis comosa* L., *Centaurea montana* L., *Bupleurum rotundifolium* L. — und auf der Halbinsel Tihany: *Paronychia capitata* Lam., *Onosma arenarium* W. K., *Artemisia austriaca* Jacq. *Arenaria glomerata* M. B., *Salvia patula* Dsf.? *Thesium intermedium* Schrad., Ziemlich übereinstimmend in ihrem Vegetationscharakter ist auch die Flora der Felsen, auf welchen die Ruine Csókakö thront, dann der Felsen bei Gánt im Weissenburger Comitate. Die hier bei Csóka beobachteten Pflanzen waren: *Ceterach officinarum* Willd., *Allium acutangulum* W., *Phoenixopus vimineus* Rchb., *Thesium intermedium* Schrad., *Artemisia austriaca* Jacq., *Arabis arenosa* Scop., *Geranium lucidum* L., *Asplenium Trichomanes* L., *Ruta muraria* L., *Paronychia capitata* — und bei Gánt: *Draba Aizoon* Wahlb., *Aethionema saxatile* R. Br., *Saxifraga bulbifera* L., *Sempervivum hirtum* L., *Arabis arenosa* Scop., *Dianthus serotinus* W. K., *Paronychia capitata* Lam., *Thalictrum Jaquinianum* Koch., *Poa collina* Host., *Thesium intermedium* Schrad., *Gallium Bocconi* All., *Arenaria setacea* Thuil., *fasciculata* Jacq., *Silene Otites* Scp., *Onosma echioides* L., *Adonis vernalis* L., *Dorycnium suffruticosum* Vill., *Biscutella laevigata* L., *Helianthemum marifolium* Schult., *Helianthemum fumana* Mill., *Euphorbia Gerardiana* L., *Linaria genistaefolia* Mill., *Hieracium setigerum* Tsch., *Ranunculus illyricus* L.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Die Flora der Sandheiden in der Ebene des Weissenburger und Tolnaer Comitates stimmt mit jener der ungeheuren Puszten, die sich jenseits der Donau ausbreiten, ganz überein. Besonders hervorzuheben ist hier noch das von mir bei Keér im Tolnaer Comitat aufgefundene neue *Sedum*, welches von Herrn Director Dr. E. Fenzl als *Sedum Hillebrandii* in den Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins 1856 beschrieben wurde. Folgende Pflanzen fanden sich gemeinschaftlich mit diesem *Sedum* bei Kéer: *Jurinea mollis* Rchb, *Allium flavum* L., *Porrum rotundum* L., *Iris arenaria* W. K., *pumila* L., *Dianthus serotinus* W. K., *Centaurea paniculata* L., *Jasione montana* L., *Corisperum nitidum* Kit., *Helichrysum arenarium* Mnch., *Chrysocoma Lynosiris* L., *Anchusa tinctoria* L., *Cineraria campestris* Retz., *Silene conica* L., *Otites* Sm., *Bromus squarrosus* L., *Poa bulbosa* L., *Kochia arenaria* Rth., *Syrenia angustifolia* Rchb., *Euphorbia Gerardiana* L., *salicifolia* Host., *pannonica* Host., *Cytisus austriacus* L., *Alsine setacea* M. K., *Alyssum montanum* L, *Köleria cristata* Pers., *Sabulina fastigiata* Sm., *Phleum asperum* Vill., *Helianthemum fumana* Mill., *Veronica spicata* L., *Plantago arenaria* W. K., *Geranium pusillum* L., *Muscari racemosum* W., *Hieracium umbellatum* L., *Medicago minima* Lam., *Carex Michelii* Host.

Im Stuhlweissenburger Comitate beobachtete ich auf einer Sandfläche bei Vajta: *Silene conica* L., *Galium Cruciatum* Scop., *Artemisia austriaca* Jacq., *Artemisia camphorata* Vill., *Thesium ramosum* Hayne, *humile* Vahl, *Syrenia angustifolia* Rchb., *Tribulus terrestris* L., *Gypsophila effusa* Tph., *paniculata* Jacq., *fastigiata* L., *Achillea pectinata* W., *Chrysocoma Linosyris* L., *Camelina sativa* Crtj., *Festuca glauca* Lam., *Carex supina* W., *Hosteana* DC., *Stenophylla* Wahlbg., *Sisymbrium officinale* Scop., *Arenaria glomerata* M. B., *Alyssum montanum* L., *Anchusa tinctoria* L., *Potentilla argentea* L., *Euphorbia pannonica* Host., *Gerardiana* L., *virgata* W. K., *Bromus tectorum* L. — Dann bei St. Miklós: *Arenaria verna* Jacq., *Saponaria officinalis* L., *Scleranthus annuus* L., *Euphorbia pannonica* Host., *Alyssum minimum* W., *calycinum* L., *Taraxacum serotinum* Rchb., *Plantago hungarica* W. K., *maritima* L., *Salvia Aethiopis* L., *variegata* W. K.

Nicht selten gränzen dicht an die Heide weite Sumpfstrecken, für welche *Holoschoenus Linnaei*, *Carex tomentosa*, *Orchis laxiflora* und *coriophora* bezeichnend sein mögen. Ebenso findet sich an mehreren Orten der Ebene eine ganz ausgezeichnete *Halophitenflora* wie z. B. bei Nagy-Láng: *Glaux maritima* L., *Scirpus maritimus* L., *Senecio Doria* L., *Cochlearia Armoracia* L. — dann bei Rét-Szilas im Weissenburger Comitate: *Statice Limonium* L., *Poa dura* Scop., *Lepidium crassifolium* W. K., *ruderale* L., *perfoliatum* L., *Plantago tenuiflora* W. K., *maritima* L., *Pholiurus pannonicus* Trin., *Diplotaxis muralis* D. C., *Ranunculus flammula* L., *Sardous*

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Krtz., *Matricaria Chamomilla* L., *Thalictrum flavum* L., *Salsola arenaria* Spr., *Artemisia monogyna* W. K., *campestris* L., *Galium scabrum* Jacq., *Scleranthus verticillatus* Tsch., *Alopecurus fulvus* Sm., *Reseda lutea* L., *Lepidium campestre* R. Br., *Glyceria festucaeformis*, *Carex hirta* L., *fulva* Host., *Aster Tripolium* L., *Trifolium pallidum* W. K., *Stellaria anomala*, *Juncus Gerardi* Lois., *Viola Ruppii* All., *Apera interrupta* R. Br, *Scorzonera laciniata* L, *Thesium ramosum* Hayne.

Schliesslich erwähne ich noch *Anchusa italica*, welche in Menge auf Brachfeldern bei Füred und *Alchemilla Aphanes*, die auf einer nassen Weide bei Vajta von mir aufgefunden wurden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Frivaldsky von Frivald Emerich

Artikel/Article: Drei neue Grottenkäfer aus Ungarn. 43-46