Zwei Tage im Trencsiner Comitate.

Von Josef Knapp.

Am 28. August l. J. verliess ich um 6 Uhr Morgens Waag-Neustadt (Vag - Ujhely), um meinen Weg nach Nemes Podhragy zu nehmen.

Die Sonne stand bereits am Horizonte und sandte schon ihre wohlthuenden Strahlen in's Thal hinab; doch das Gebirge jenseits der Waag war noch immer in einen tiefen Nebel gehüllt, mein Auge suchte vergebens die Ruine von Temetvény und selbst der Anblick des romantischen Waag-Thales war mir noch nicht vergönnt.

Allmählig verliess auch der Nebel das Gebirge, die Ruinen von Temetvény und Beczkó wurden nun sichtbar und mit einem forschenden Blicke übersah ich das Waagthal bis gegen Pöstény.

In nordöstlicher Richtung starrten mir entgegen die rauhen Spitzen der Löwensteiner Berge und im Westen erkannte ich die Javorina, über welche wir bereits zahlreiche Angaben von Kr ž i s c h und Holuby besitzen.

Erfreut durch den Anblick der Gegend schritt ich gegen Misisz und erkannte im Gerölle: *Arenaria serpyllifolia*, *Calamintha Acinos*, *Chenopodium Botrys*, *Euphorbia exigua*, *Linaria minor*, *Pulicaria vulgaris* und *Xanthium spinosum*.

In Misisze bemerkte ich: *Centaurea maculosa* und *Malva borealis*.

Von Misisze ging ich über die Strasse nach Szrnye. Stoppelfelder waren hier vorherrschend, somit der Vegetationscyclus dem Abschlusse nahe.

Dort standen noch: *Euphorbia falcata*, *Galeopsis Ladanum*, *Nigella arvensis*, *Senecio erucifolius* und *Veronica Buxbaumii*.

In Szrnye überraschte mich an einem Brunnen *Senebiera Coronopus*, ausserdem waren daselbst zu sehen: *Atriplex hastata*, *Betonica officinalis*, *Campanula glomerata*, *Centaurea Jacea*, *Chenopodium opulifolium*, *Chrysanthemum Parthenium*, *Erysimum cheiranthoides*, *Galeopsis Tetrahit*, *Matricaria Chamomilla*, *Nasturtium silvestre* und *Salvia verticillata*.

Von Szrnye führte mich ein Weg nach Bosácz.

Zu beiden Seiten des Weges standen Kartoffel-Felder, deren Kraut schon um diese Zeit vertrocknet war.

Hier gediehen noch: *Antirrhinum Orontium*, *Carlina acaulis*, *Crepis tectorum*, *Erigeron serotinum*, *Fumaria officinalis* *Juniperus communis*, *Raphanus Raphanistrum* und *Sherardia arvensis*.

Vor Bosácz angelangt sah ich auf den Wiesen: *Chenopodium polyspermum*, *Cirsium canum*, *Crepis setosa*, *Euphorbia platyphylla*, *Geranium pratense*, *Hypericum tetrapterum*, *Juncus effusus* und *lamprocarpus*, *Lathyrus pratensis*, *Linum catharticum* et *usitatissimum* verwildert, *Linaria spuria*, *Mentha arvensis*, *Myosotis*

palustris, *Sonchus arvensis*, *Triglochin palustre* und *Glyceria fluitans*.

Auf Bergabhängen gediehen *Erysimum odoratum*, *Onobrychis sativa*, *Origanum vulgare* und *Salvia verticillata*.

Von hier ging ich quer über die Felder und bald sah ich mich am Ziele meiner Reise — in Nemes Podhragy.

Hier besuchte ich Herrn Josef Ludwig Holuby und nach einer kurzen Unterredung entfernte ich mich einstweilen, um bis Mittag wenigstens die Pflanzen innerhalb des Dorfes durchmustern zu können.

Von den an Bächen und Wassergräben, auf Wiesen und Triften bemerkten Gewächsen nenne ich nur: *Alchemilla arvensis*, *Brachypodium silvaticum*, *Briza media*, *Calamintha Acinos*, *Campanula glomerata*, *Chenopodium bonus Henricus*, *polyspermum*, *Cyperus fuscus*, *Echinops sphaerocephalus*, *Erigeron serotinus*, *Eriophorum angustifolium*, *Erysimum cheiranthoides*, *Erythraea pulchella*, *Filago germanica*, *Herniaria glabra*, *Galium uliginosum*, *Impatiens noli tangere*, *Linaria minor*, *Elatine spuria*, *Limosella aquatica* beim Zigeunerhause, *Malachium aquaticum*, *Nasturtium silvestre*, *Primula officinalis*, *Ranunculus sceleratus*, *Salvia glutinosa*, *Scirpus silvaticus*, *Senecio viscosus*, *Saponaria officinalis*, *Sparganium ramosum*, *Solanum Dulcamara*, *Triglochin palustre*, *Valeriana officinalis*, *Astrantia major* am Bache nächst der Pfarre, *Bidens cernua*, *Circaea lutetiana*, *Euphrasia officinalis*, *Glyceria fluitans*, *Hypericum tetrapterum* und *Polygala vulgaris*.

Auf wüsten Weinbergplätzen gegen die Filowa Skala fand ich: *Anagallis arvensis coerulea*, *Antirrhinum Orontium*, *Anthyllis Vulnerraria*, *Bupleurum rotundifolium*, *Centaurea Scabiosa*, *Dianthus atro-rubens*, *Lolium temulentum*, *Passerina annua*, *Potentilla recta*, *Saponaria Vaccaria*, *Veronica spicata* und *Sherardia arvensis*.

Auf dem Felsen Filowa Skala notirte ich: *Allium oleraceum*, *Asplenium Ruta muraria*, *Aster Amellus*, *Clematis recta*, *Convolvularia Polygonatum*, *Cytisus capitatus*, *Dorycnium herbaceum*, *Erysimum odoratum*, *Erythraea Centaurium*, *Erigeron acris*, *Helianthemum vulgare*, *Hieracium umbellatum*, *Inula ensifolia*, *Melampyrum nemorosum et silvaticum*, *Melica uniflora*, *Nigella arvensis*, *Peucedanum Cervaria*, *Polycnemum arvense* var. *Heuffelii*, *Prunus spinosa*, *Sanicula europaea*, *Sedum maximum*, *Senecio erucifolius*.

Im Walde daneben erkannte ich: *Arabis hirsuta*, *Genista tinctoria*, *Fagus silvatica*, *Gnaphalium dioicum*, *Hedera Helix*, *Orobus vernus et niger*, *Veronica officinalis* und *Dianthus Armeria*.

Von hier ging ich hinab zur Mühle und an den Gräben gegen das Dorf bemerkte ich *Senebiera Coronopus*.

Auf den Aeckern bei N. Podhragy waren verbreitet: *Asperula arvensis*, *Galium tricornis*, *Neslia paniculata*, *Orobanche ramosa* und *Sherardia arvensis*.

Nachmittag unternahm ich in Gesellschaft des Herrn Holuby einen Ausflug nach Haluzice.

Auf dem Gottesacker daselbst zeigten sich: *Carlina acaulis*, *Medicago minima* und *Crepis foetida*.

Auf dem benachbarten Gebirge wurden erkannt: *Alsine Jacquini*, *Artemisia scoparia*, *Asplenium Trichomanes* et *Ruta muraria*, *Bupleurum Gerardi*, *Cystopteris fragilis*, *Geranium columbinum*, *Medicago minima*, *Melica ciliata*, *Polycnemum arvense*, *Rosa rubiginosa*, *Saxifraga tridactylites*, *Senecio viscosus* und *Linaria minor*.

In dem verlassenen Weingebirge daselbst traf ich noch an: *Ajuga Chamaepitys* selten, *Aster Amellus*, *Anthemis tinctoria*, *Anthericum ramosum*, *Asperula galioides*, *Antirrhinum Orontium*, *Anthyllis Vulneraria*, *Bupleurum falcatum*, *Campanula glomerata* et *bononiensis*, *Caucalis daucoides*, *Cytisus nigricans* et *capitatus*, *Carlina vulgaris*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Clematis recta*, *Convallaria Polygonatum*, *Centaurea Jacea* et *Scabiosa*, *Erigeron serotinus*, *Euphrasia officinalis*, *lutea*, *Fumaria officinalis*, *Hieracium Auricula*, *Inula Conyza* et *ensifolia*, *Libanotis montana*, *Linosyris vulgaris*, *Linaria minor*, *Linum hirsutum* et *tenuifolium*, *Lactuca saligna*, *Origanum vulgare*, *Passerina annua*, *Pencedanum alsaticum* et *Cervaria*, *Potentilla recta*, *Rhamnus Frangula*, *Sedum maximum*, *Silene inflata* et *nutans*, *Seseli glaucum* et *coloratum*, *Veronica spicata* und *Prunella grandiflora*.

Den Hügel gegen die Stwrteker Wiesen nahmen ein: *Polygonum dumetorum*, *Rubus fruticosus*, *Stachys recta* und *Tilia parvifolia*.

Das Hinabsteigen von hier auf diese Wiesen ist mit Gefahr verbunden, da der Weg sehr schroff ist und man nur zu leicht mit gebrochenem Arme oder Beine diese Stelle verlassen kann.

Ich hatte somit beim Hinabsteigen ausser *Crataegus monogyna* und *Melampyrum nemorosum* nichts mehr erkannt.

Der Graswuchs der Stwrteker Wiesen war trotz der vorgerückten Jahreszeit, ein recht üppiger und zeigte beim ersten Anblick, dass er denselben seiner sumpfigen Unterlage verdanke.

Denn kaum hatte ich diese Wiesen betreten, wo mich unter andern *Artemisia scoparia*, *Bidens cernua*, *Cyperus flavescens* et *fuscus*, *Dipsacus laciniatus*, *Epilobium palustre*, *Erythraea pulchella*, *Euphrasia officinalis*, *Hypericum tetrapterum*, *Mentha arvensis*, *Phragmites communis*, *Polygonum amphibium*, *Salix cinerea*, *Scutellaria galericulata*, *Trifolium fragiferum*, *Tryglochlin palustre*, *Valeriana officinalis* und *Euphrasia Odontites* empfingen, da gab der Boden allmählig nach, und um nicht die Tiefe desselben mit eigenen Füßen messen zu müssen, verliess ich allsogleich diese versumpfte Stelle.

Noch einen Blick warf ich diesem versumpften Lande zu, wo ich noch *Eriophorum angustifolium*, *Oenanthe Phellandrium* und *Sagittaria sagittaeifolia* erkannte und entfernte mich von Wiesen, die sonst bei geringerem Wasserstande sich als interessant bewährt hätten.

Hier fand Herr Holuby im Frühjahr 1. J. *Menyanthes trifoliata*.

Am folgenden Tage beschlossen wir einen Ausflug noch auf den Berg Lopennyik zu unternehmen.

Dieser Berg, eine Wohlthat der dortigen Gegend, der durch seinen breiten Bergrücken die Obstgärten der „Kopani čari“ vor Frost schützt, sollte somit an diesem Tage bestiegen werden.

Um die „Nesnadna“ sahen wir: *Astragalus glycyphyllos*, *Circaea lutetiana* und *Physalis Alkekengi*.

Auf dem Berge Kamenicne stiessen wir auf *Aspidium Filix mas*, *Asarum europaeum*, *Cynosurus cristatus*, *Dianthus Armeria*, *Filago minima*, *Gnaphalium dioicum* et *silvaticum*, *Galium vernum*, *Melittis melissophyllum*, *Populus nigra*, *Polypodium Dryopteris*, *Platanthera bifolia*, *Pulmonaria officinalis*, *Pyrola secunda* et *umbellata*, *Pteris aquilina*, *Scirpus compressus* und *Veronica officinalis*.

Weiterhin betraten wir ein Wäldchen am Bache, wo *Circaea intermedia*, *Euphorbia amygdaloides*, *Impatiens noli tangere*, *Lactuca muralis* und *Oxalis Acetosella* vorkamen.

In der „Pred bosacká“ bemerkte ich überdiess: *Arabis hirsuta*, *Epilobium hirsutum*, *Melampyrum nemorosum*, *Petasites officinalis*, *Scrophularia aquatica* und *Viburnum Opulus*.

In der Gegend „Na mocároch“ waren zu sehen: *Anthericum ramosum*, *Cirsium oleraceum*, *Clematis recta*, *Hypericum tetrapterum* et *hirsutum*, *Orobis niger*, *Potentilla Tormentilla*, *Rhamnus Frangula*, *Rhinanthus minor*, *Scirpus silvaticus*, *Senecio nemorensis*, *Stachys silvatica* und *Typha latifolia*.

Von hier bestiegen wir den Berg Grün. Dasselbst gediehen noch um diese Zeit: *Campanula patula*, *Carlina acaulis*, *Chenopodium bonus Henricus*, *Dorycnium herbaceum*, *Epilobium angustifolium*, *Erigeron acris*, *Hypericum montanum*, *Lactuca muralis*, *Inula Conyza*, *Polygonum fagopyrum* verwildert, *Potentilla verna* var. *opaca*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Trifolium fragiferum* et *rubens*, *Triglochin palustre* und *Lathyrus silvestris*.

In den Wäldern um den Lopennyik sah ich noch: *Alchemilla vulgaris*, *Arabis hirsuta*, *Arum maculatum*, *Asperula odorata*, *Aspidium Filixmas*, *Carpinus Betulus*, *Cephalanthera rubra*, *Circaea intermedia*, *Epilobium montanum*, *Glechoma hederacea*. β *hirsuta*, *Gnaphalium dioicum* et *uliginosum* an trockenen Stellen, *Mercurialis perennis*, *Möhringia trinervia*, *Oxalis Acetosella*, *Platanthera bifolia*, *Pteris aquilina*, *Ranunculus lanuginosus*, *Rumex obtusifolius*, *Sagina procumbens*, *Veronica officinalis* et *serpyllifolia*, *Chrysanthemum Parthenium*, *Dentaria bulbifera* und *Impatiens noli tangere*.

Hier betraten wir jene Stelle, wo vor wenigen Jahren noch ein Triangularzeichen aufgestellt war und dem Freunde der Fernsichten ein geeigneter Beobachtungsort geboten ist.

An dieser Stelle befinden sich auch die Grenzgräben dieses Comitates und jenseits derselben beginnt das mährische Gebiet.

Der Beobachter unterscheidet von hier aus die Javorina und die benachbarte Beczkovska und im weiten Süden erkennt das scharfe Auge die Zinnen von Freistadt.

Gegen Osten bemerkt man den erhabenen Inovecz wo Herr D. Stúr *Herminium Monorchis* gefunden und in nordöstlicher Richtung wimmelt es von zahllosen Bergkuppen, die insgesamt dem Trenčsiner Komitate angehören.

Mit Bedauern überblickt der anspruchlose Florist diese Spitzen, die alle der Reihe nach unbekannt sind und versetzt die Erforschung derselben in das Bereich der Erwartungen.

Noch einen Blick warf ich auf dieses ungarische Terrain und schlug durch die Wälder den kurzen Weg zum Grún-Berge ein.

Hier überraschten mich durch ihre Gegenwart *Actaea spicata*, *Ajuga genevensis alba*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Epipactis latifolia*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galeopsis Tetrahit*, *Origanum vulgare*, *Neottia nidus avis*, *Sanicula europaea*, *Veronica montana* und *Vicia sepium*.

Hier kehrten wir bei einem Kopanižár ein und nach Verlauf einer Stunde, während welcher wir uns durch den Genuss ländlich bereiteter Speisen gestärkt hatten, traten wir den Rückweg nach Podhragy an.

Beim Hinabsteigen vom Berge Grún sah ich noch: *Ajuga genevensis*, *Neslia paniculata*, *Succisa pratensis* auf Sumpfwiesen, *Astragalus Cicer*, *Carex hirta*, *Cyperus fuscus* und *Gentiana ciliata*.

Gegen das Dorf schreitend besichtigte ich den Felsen „Martyakova skala“, wo *Cotoneaster vulgaris* gedeiht.

Noch eine Stunde weilte ich bei Herrn Holuby und unter vielfachem Danksagen für die mir zugekommene Gastfreundlichkeit verliess ich Nemes Podhragy, um noch denselben Abend Waag-Neustadt zu erreichen, wohin ich auch wirklich um 7½ Uhr ankam.

Anton Rochel hat in den ersten Decennien dieses Jahrhunderts von seinem Wohnorte Rownye zahlreiche Ausflüge selbst in entferntere Theile dieses Komitates gemacht, viele getrocknete Pflanzen von hier übergingen im Tausch- und Kaufwege an die europäischen Botaniker und noch heute circuliren viele in Privat- Gesellschafts- und Museum-Herbarien.

Selbst mit Kitaibel stand er in Verbindung, wie dieses die Aditamenta ad floram hungaricam etc. und ein Fascikel des Kitaibel'schen Nachlasses betitelt Notae ad Plantas Rochelii hinreichend beweisen.

Rochel's handschriftliche Notizen sind ein Eigenthum des Wiener botanischen Hofkabinet's und der grössere Theil seines Herbars ist in Dresden deponirt. Reichenbach hat einige Standorts-Angaben aus diesem Herbar in seine Iconographie aufgenommen.

Ausserdem kommen hie und da in einzelnen Werken Angaben von ihm vor.

Kein Wunder also, wenn ich behaupte, dass Rochel zur botanischen Kenntniss dieses Gebietes das grösste Contingent lieferte.

Ausserdem sind, Welden, Stúr, Brancsik, v. Uechtriz, v. Szontágh und Emil Keller's Angaben hoch anzuschlagen. Wohl haben in neuester Zeit Dr. G. A. Kornhuber, Johann Schütz, Vin-

cenz Rehák Prof. in Totis, Drahotowsky, Dr. Josef György¹⁾, Dr. F. Kržisch daselbst botanisirt, doch von ihren Aufzeichnungen ist bisher Nichts in die Literatur übergangen und die mündlichen Versicherungen habe ich unbeachtet gelassen, da manche mir zu Zweifeln einigen Anlass geben.

Eine Aufzählung der Gewächse dieses Komitates gab Kiko in einer Inaugural-Dissertation. Dieselbe ist nach Prof. Kerner mit grosser Vorsicht zu benützen²⁾.

Schliesslich bemerke ich noch, dass ich im Herbar des Herrn Holuby *Nonnea lutea* DC., welche Bolla für Ungarn zuerst um Pressburg fand, von jenem bei Bosác auf Aeckern gegen den Wald „Turecko“ gesammelt gesehen habe.

Wien, den 12. Oktober 1864.

Eine botanische Exkursion

ins

Riesengebirge vom 26. bis 29. Juni 1863.

Von H. R. Göppert.

(Schluss.)

Um 1 Uhr erreichten wir den Gipfel der Koppe. Die ungewöhnliche Klarheit der Atmosphäre gestattete die schönste Aussicht in Nah und Fern, Nirgends tritt wohl der alpine Charakter des Riesengebirges so überzeugend hervor wie hier. Die von tiefen Schlünden umgürteten baumleeren Kämme der Alpen, von welchen sich die wie aus Steintrümmern gebildeten hohen Piks erheben, wiederholen sich hier, wenn auch in etwas verjüngtem Massstabe, da hier weder von jeiner unteren noch oberen Schneeegränze, geschweige gar von Gletschern die Rede ist; doch wird auch die lebhafteste Erinnerung an diese freilich über alle Beschreibung grossartigen Gebilde die Erhabenheit des Standpunktes nicht verkennen, der hier den Blick in den über 2000 F. tiefen äusserst jähren Absturz des Gebirges in den Riesengrund und der Abfall des lang hingedehnten trümmerreichen Koppenkegels nach dem Seifengrund hin gewährt. Den Gipfel der Koppe zielt die nirgends weiter im Gebirge vorkommende *Veronica bellidoides*, die nur etwa ein paar hundert Fuss noch heruntersteigt. Ausserdem kommen wohl an 30 Phanerogamen noch auf demselben vor, unter ihnen mehrere der schon oben genannten auf diese Höhen steigenden Pflanzen der Ebene, wie *Anthoxanthum odoratum*, *Aira*

¹⁾ Nach dem Herbar des botanischen Gartens in Pest.

²⁾ Eine Kopie dieser Aufzählung wäre mir willkommen.