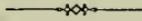


Insecten verschiedener Art und von ganz kleinen Mücken (Dipteren) bis zu 7 Millimeter langen Wasser-Neuropteren und Hemipteren, zuweilen auch kleinen Staphylinen (Coleopteren.) Auch an den getrockneten Exemplaren unserer Pflanze sind die den Blättern anklebenden Insecten deutlich zu erkennen, so das competente Entomologen gewiss die verschiedenen Arten derselben noch bestimmen können. Die Blattränder waren mehr oder weniger eingerollt, und die Insecten in sehr verschiedenen Stadien der Erhaltung, d. h. einige noch frisch und gut erhalten, andere schon mehr oder weniger aufgezehrt und verdaut. Auf einzelnen grösseren Blättern zählte ich bis zehn Stück denselben anklebende Insectenleichen: unsere griechische *Pinguicula* ist somit eine ganz eminent insectenfressende und sogar, wenn ich mich so ausdrücken darf, eine sehr gefräßige Pflanze!

Obere Region des Korax, in aus Tannenzweigen (*Abies Apollinis*) selbst gebauter Hütte, den 26. Juli 1879.



Zur Flora des „Gamssteins“ bei Hollenstein a. d. Ybbs

(5579 Wiener Fuss Urlinger.)

Von Carl Erdinger.

Es war am 26. Juli 1854, als Schreiber dieser Zeilen dem „Gamsstein“ einen Besuch abstattete, um die Flora des „Oetscher Gebietes“ so viel als möglich zu constatiren. Derselbe beherbergt fast dieselben Pflanzen, wie Oetscher, Dürnstein und Hochkohl. Bemerkenswerth ist nur, dass die sonst in der Alpenregion unserer Kalkberge vorkommenden Pflanzen, z. B. *Ranunculus alpestris* L., *Hutchinsia alpina* R. Br., *Draba aizoides* und *stellata* Jacq., *Oxytropis montana* DC., *Potentilla Clusiana* Jcq., *Rhodiola rosea* L., *Homogyne alpina* Cass., *Aronicum Clusii* Koch, *Mulgedium alpinum* Cass., *Campanula alpina* Jacq. am Gamsstein zu fehlen scheinen. Es kam mir nämlich bei meiner Wanderung durch sämtliche Kars des Gamssteins bis auf die südwestlichste Spitze des „Hochblasa“ hinaus nicht ein Exemplar unter die Augen.

Der Aufstieg wurde von der steirischen Seite (Palfau) aus unternommen und auf diesem Wege bis zum Gipfel folgende Pflanzen notirt:

Atragene alpina L.
Anemone alpina L.
 — *narcissiflora* L.
Ranunculus hybridus Biria.
 — *auricomus* L.
 — *montanus* β . *major* Willd.
 — *acris* L.
 — *lanuginosus* L.

Trollius europaeus L.
Helleborus niger L.
Aconitum variegatum L.
 — *Lycototum* L.
Arabis alpina L.
 — *arenosa* Scop.
 — *pumila* Jcq.
Kernera saxatilis Rehb.

- Thlaspi alpestre* L.
Biscutella laevigata L.
Helianthemum alpestre Rchb.
Viola biflora L.
Polygala amara L.
Dianthus alpinus L.
Silene inflata Smith. γ . *alpina*.
— *alpestris* Jcq.
— *quadrifida* L.
— *acaulis* L.
Alsine verna Barhl.
— *austriaca* M. et K.
Cerastium ovatum Hoppe.
— *triviale* Link var. *alpinum*.
Linum catharticum L.
Geranium silvaticum L.
Anthyllis polyphylla Kit.
Trifolium alpestre L.
Hippocrepis comosa L.
Dryas octopetala L.
Potentilla aurea L.
— *Tormentilla* Sibth.
Rosa alpina L.
Alchemilla montana Willd.
Sorbus Aria Crantz.
Epilobium trigonum Schrank.
Sedum atratum L.
— *album* L.
Sempervivum hirtum L.
Saxifraga Aizoon Jcq.
— *caesia* L.
— *stellaris* L.
— *rotundifolia* L.
Pimpinella alpestris Spreng.
Athamanta cretensis L.
Meum athamanticum Jcq.
Imperatoria Ostruthium L.
Heracleum austriacum L.
Laserpitium latifolium L.
Anthriscus alpestris Wimm.
Galium saxatile Vill.
Valeriana saxatilis L.
Scabiosa lucida Vill.
Adenostyles albifrons Rchb.
— *alpina* Bl et F.
Homogyne discolor Cass.
Solidago Virgo aurea L.
Gnaphalium supinum Hoppe.
- Achillea Clavennae* L.
— *Clusiana* Tausch.
Chrysanthemum atratum Jcq.
Doronicum austriacum Jacq.
Cineraria alpestris Hoppe.
Senecio abrotanifolius L.
— *cordatus* Koch.
— *subalpina* Koch.
Cirsium eriophorum Scop.
— *erisithales* Scop.
Carduus defloratus L.
Apargia autumnalis Hoffm.
Crepis aurea Cass.
— *blattarioides* Vill.
Hieracium villosum L.
Phyteuma orbiculare L.
Campanula pulla L.
— *Hostii* Baumg.
Vaccinium Vitis idaea L.
Rhododendron hirsutum L.
— *Chamaecistus* L.
Pyrola rotundifolia L.
— *uniflora* L.
Gentiana pannonica Scop.
— *acaulis* L.
— *pumila* Jcq.
— *nivalis* L.
Cynoglossum officinale L. (bei einer
Schwaighütte).
Myosotis alpestris Schmidt.
Digitalis grandiflora Lam.
Linaria alpina Mill.
Veronica aphylla L.
— *saxatilis* Jcq.
— *alpina* L.
Melampyrum sylvaticum L.
Pedicularis Jacquini Koch.
— *verticillata* L.
Bartsia alpina L.
Euphrasia officinalis L. v. *nemoro-*
rosa (die Alpenform).
Thymus alpinus L.
Betonica Alopecurus L.
Androsace lactea L.
Primula Clusiana Tausch.
— *Auricula* L.
Soldanella minima Hoppe.
Cyclamen europaeum L.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <i>Globularia cordifolia</i> L. | <i>Carex firma</i> Host. |
| <i>Rumex alpinus</i> L. | — <i>atrata</i> L. |
| <i>Polygonum viviparum</i> L. | — <i>tenuis</i> Host. |
| <i>Thesium alpinum</i> L. | <i>Phleum alpinum</i> L. |
| <i>Euphorbia corallioides</i> L. | — <i>Michelii</i> All. |
| <i>Salix Jacquini</i> Willd. | <i>Agrostis rupestris</i> All. |
| — <i>retusa</i> L. | <i>Aira caespitosa</i> L. |
| <i>Alnus viridis</i> DC. | <i>Avena alpestris</i> Host. |
| <i>Juniperus nana</i> Willd. | <i>Poa alpina</i> L. var. <i>vivipara</i> . |
| <i>Pinus Mughus</i> Scop. | <i>Festuca varia</i> Hanke. |
| <i>Orchis globosa</i> L. | <i>Selaginella spinulosa</i> A. Braun. |
| <i>Habenaria viridis</i> R. Br. | <i>Lycopodium Selago</i> L. |
| — <i>albida</i> R. Br. | <i>Aspidium aculeatum</i> Sw. |
| <i>Nigritella angustifolia</i> Rich. | — <i>Lonchitis</i> Sw. |
| <i>Corallorrhiza innata</i> R. Br. | — <i>spinulosum</i> Sw. |
| <i>Veratrum album</i> L. | <i>Cystopteris montana</i> Link. |
| <i>Juncus Hostii</i> Tausch. | — <i>alpina</i> Döll. |
| — <i>lanprocarpus</i> Ehrh. | <i>Polypodium alpestre</i> Hoppe. |
| <i>Luzula maxima</i> DC. | — <i>Phegopteris</i> L. |
| <i>Carex capillaris</i> L. | |

Es ist kein Zweifel, dass dieses Verzeichniss nicht unbedeutend vervollständigt würde, wenn der Gamsstein vom Hammerwerk „Hof“ über den Scheibenberg oder auch von „Hollenstein“ aus bestiegen wird. Die Felsenpartie bis zum „Hüttgraben“ und dann zum „Hasenfuss“, einem östlichen Felsbuckel des wellenförmig gedehnten Kammes enthält gewiss noch einige obgenannter Species, welche dem Besucher aus dem Jahre 1854 entgangen sind.

St. Pölten, August 1879.

Ein Fall von Parthenogenesis bei einem Conjugaten.

Von Hugo Zukal.

Anfangs April 1868 fand ich in einem Tümpel aus Quellwasser mit felsigem Untergrund (Grauwackenschiefer) eine sehr reich fructificirende *Spirogyra*.

Die Enden der Zellen waren nicht zurückgeschlagen, das schmale Chlorophyllband zeigte 3—4 Umgänge und die gelbgrünlichen Sporen eine mehrschichtige Membran. Die sterilen Zellen waren circa $\frac{1}{65}$ dick und etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang, die Fruchtzellen sehr stark gedunsen und 2—3mal so lang als dick.

Eine sorgfältige Vergleichung und Messung führte mich zu dem Schluss, dass die fragliche Species unter allen übrigen noch der *Spirogyra arcta* Ktz. am nächsten stände. Das Merkwürdige an dem Funde war aber der Umstand, dass die Alge ungeachtet der

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: 1879

Band/Volume: [029](#)

Autor(en)/Author(s): Erdinger Karl [Carl]

Artikel/Article: [Zur Flora des "Gamssteins" bei Hollenstein a. d. Ybbs. 292-294](#)