

*Coryllus Avellana* L. mit vollkommener Ausbildung der Kätzchen, welche bei leiser Berührung den Blütenstaub in Wölkchen fahren liessen.

*Juncus effusus* L., mit neuen Stengeln von 1½ Fuss Länge, ohne Blüten.

*Lonicera nigra* L., mit Entwicklung neuer Zweige, an denen vier vollkommen und 1—2 unvollkommen ausgebildete Blätter vorhanden sind.

*Verbascum nigrum* L., mit sechs vollkommen ausgebildeten, grössern und kleineren und einigen unvollkommen entwickelten Wurzelblättern.

In der ersten Hälfte Februars wurden bei Gelegenheit noch folgende Pflanzen gesammelt:

*Callitriche stagnalis* Scop.? — frisch grünend, jedoch ohne Blüthe und Früchte.

*Montia rivularis* G m., mit fast spannenlang entwickelten ästigen Stengeln, frisch grünend, ohne Blüthe und Früchte.

*Lemna trisulca* L., häufig mit *Callitriche stagnalis*.

Um weitere Reflexionen an diese Mittheilungen anzuschliessen, ist das Materiale der Beobachtung viel zu gering. Die verehrlichen Leser dieses Wochenblattes würden mich sehr verbinden, wenn sie die Irrungen, die etwa in diesem Berichte vorkommen dürften, bekannt geben wollten.

Kommotau, am 28. März 1853.

## Zur Pflanzengeographie des nördlichen Böhmens.

Von Moriz Winkler.

(Fortsetzung.)

Die Gesamtmenge der im Bereiche vorkommenden phanogamen Gewächse lässt sich mindestens auf 1300 annehmen, da ich im Zeitraume weniger Jahre, mit Ausschluss aller zweifelhaften Formen, 1252 Arten auffand, welche sich in 107 Ordnungen, nach der Anzahl der Species zusammen gestellt, folgendermassen vertheilen.

	Species		Species		Species
Compositen	143	Sileneen	25	Campanulaceen	12
Gramineen	103	Alsineen	22	Primulaceen	12
Papilionaceen	72	Polygoneen	22	Euphorbiaceen	12
Cruciferen	68	Chenopodeen	21	Pomaceen	10
Cyperaceen	61	Liliaceen	20	Amygdaleen	9
Umbelliferen	50	Stellaten	17	Crassulaceen	9
Labiaten	50	Juncaceen	16	Verbasceen	9
Rosaceen	43	Salicineen	16	Potameen	9
Ranunculaceen	42	Onagrarien	15	Caprifoliaceen	8
Boragineen	29	Violarien	13	Gentianen	8
Antirrhincen	28	Geraniaceen	13	Solaneen	8
Orchideen	25	Rhinanthaceen	13	Valerianeen	7

Species		Species		Species	
Dipsaceen . . . . .	7	Oxalideen . . . . .	3	Loranthaceen . . . . .	2
Orobancheen . . . . .	7	Sanguisorbeen . . . . .	3	Amaranthaceen . . . . .	2
Cupuliferen . . . . .	7	Lythrarieen . . . . .	3	Aristolochieen . . . . .	2
Coniferen . . . . .	7	Portulaceen . . . . .	3	Alismaceen . . . . .	2
Asparageen . . . . .	7	Ambrosiaceen . . . . .	3	Berberideen . . . . .	1
Malvaceen . . . . .	6	Ericineen . . . . .	3	Cistineen . . . . .	1
Hypericineen . . . . .	6	Oleaceen . . . . .	3	Hippocastaneen . . . . .	1
Plantagineen . . . . .	6	Santaleen . . . . .	3	Annelideen . . . . .	1
Urticeen . . . . .	6	Betulineen . . . . .	3	Analiaceen . . . . .	1
Fumariaceen . . . . .	5	Aroideen . . . . .	3	Monotropeen . . . . .	1
Polygaleen . . . . .	5	Amaryllideen . . . . .	3	Asclepiadeen . . . . .	1
Saxifrageen . . . . .	5	Nymphaeaceen . . . . .	2	Apocyneen . . . . .	1
Pyrolaceen . . . . .	5	Resedaceen . . . . .	2	Verbenaceen . . . . .	1
Convolvulaceen . . . . .	5	Droseraceen . . . . .	2	Lentibularieen . . . . .	1
Irideen . . . . .	5	Elatineen . . . . .	2	Globulariaceen . . . . .	1
Papaveraceen . . . . .	4	Tiliaceen . . . . .	2	Plumbagineen . . . . .	1
Lineen . . . . .	4	Rutaceen . . . . .	2	Thymelaeen . . . . .	1
Callitrichineen . . . . .	4	Celastrineen . . . . .	2	Empetreen . . . . .	1
Cucurbitaceen . . . . .	4	Rhamneen . . . . .	2	Juglandeen . . . . .	1
Grossularieen . . . . .	4	Halorageen . . . . .	2	Hydrocharideen . . . . .	1
Vaccineen . . . . .	4	Ceratophylleen . . . . .	2	Butoneen . . . . .	1
Lemnaceen . . . . .	4	Paronychieen . . . . .	2	Juncagineen . . . . .	1
Typhaceen . . . . .	4	Sclerantheen . . . . .	2	Colchicaceen . . . . .	1
Acerineen . . . . .	3	Corneen . . . . .	2		

Es bilden also die *Compositen* 0,114 der Gesamtzahl, ihnen schliessen sich die *Gramineen* mit 0,082, die *Papilionaceen* mit 0,075, die *Crucifereen* mit 0,054, die *Cyperaceen* mit 0,048, die *Umbelliferen* und *Labiaten* mit 0,040, die *Rosaceen* mit 0,034, die *Ranunculaceen* mit 0,033, die *Boragineen* mit 0,023, die *Antirrhineen* mit 0,022, die *Orchideen* und *Sileneen* mit 0,020, die *Alsineen* und *Polygoneen* mit 0,017, die *Chenopodeen* mit 0,016, die *Liliaceen* mit 0,015 etc. etc. an.

An selteneren Pflanzen dürften Nachstehende hervorzuheben sein:

1. An den Ufern der Elbe kommen vor: *Allium Schönoprasum* L., *Arabis Halleri* L. und *arenosa* L., *Aster brumalis* Nees, *sagligus* Willd, *parviflorus* Nees, *Atriplex nitens* Rebentisch, *Callitriche platycarpa* Kitzing, *Carex cyperoides* L., *Chenopodium ambrosioides* L., *Botrys* L., erstere von Herrn Malinsky bei Bodenbach gefunden, *Cochlearia armoracea* L., *Corrigiola littoralis* L., *Diplotaxis muralis* D. C. und *tenuifolia* D. C., *Draba muralis* L., *Eragrostis poaeoides* Beauv., *Erysinum virgatum* Roth, *Gagea minima* Schult, *Gnaphalium luteo-album* L., *Heleocharis acicularis* R. Br. und *ovata* R. Br. *Kochia scoparia* Schrad, (am Eisenbahndamme), *Lycopus exaltatus* bei Bodenbach, *Melilotus coerulea* Lam., *Mentha gentilis* L., *Nasturtium terrestre* Tausch, *anceps* Rchb., *armoracoides* Tausch, *austria-*

*cum* Crantz., *Oenothera muricata* L., *Ononis repens* L., *Panicum ciliare* Retzius, *Peplis portula* L., *Phalaris canariensis* L., *Potentilla supina* L., *Reseda lutea* L., *Rumex maritimus* L., *pratensis* M. K. *hydrolapathum* Huds., *Salsola Kali* L., *Sisymbrium strictissimum* L., *Solanum humile* Bernh., *miniatum* Bernh., *villosum* Lam., *Viola stagnina* Kitb., *Xanthium riparium* Lasch. Mehrere dieser genannten Pflanzen sind offenbar nur durch Ueberschwemmungen oder sonstige Zufälle dahin gekommen, und wechseln, wie schon bemerkt, fast alljährlich.

2. Auf Wiesen und in Graspärten: *Barbarea arcuata* Rchb., *Carex disticha* Huds., *Oehmülleriana* Lang, *Buxbaumii* Wahlb., *Centaurea phrygia* L., *Cirsium pannonicum* Gaud., *Cnidium venosum* Koch, (auf Wiesen am Kummerer See), *Coeloglossum viride* Hartm., *Crepis succisaefolia* Tausch, *Dipsacus laciniatus* L., *Epipactis palustris* Crantz., *Gentiana pneumonanthe* L., *Gymnadenia albida* Rich., (bei Zinnwald), *Heracleum sibiricum* L., (am Kummerer See), *Imperatoria Ostruthium* L., (bei Niklasberg wohl durch Cultur verwildert). *Iris sibirica* L., *Laserpitium pruthenicum* L., *Meum athamanticum* Jcq., *Narcissus pseudo-Narcissus* L., (Graspärten bei Königswald), *Orchis fusca* Jcq., *ustulata* L., *coriophora* L., *globosa* L., *Phyteuma nigrum* Schmidt, *orbiculare* L., *Scilla bifolia* L., *Scutellaria hastifolia* L., *Spiranthes autumnalis* Richd., *Tragopogon orientale* L., *Trifolium ochroleucum* L., *spadiceum* L., *Tulipa sylvestris* (Graspärten bei Klostergrab), *Veronica longifolia* etc. etc.

3. Auf Saatäckern und Brachen: *Ajuga chamaepitys* Schreb., *Androsace elongata* L., *Arnooseris pusilla* Hart., *Avena tenuis* (bei Hegeholz), *Bupleurum rotundifolium* L., *Caucalis muricata* Bischoff, (in wenigen Exemplaren von Herrn Malinsky bei Bodenbach gefunden und wahrscheinlich mit fremder Gerstensaart eingeführt), *Cuscuta Trifolii* Babin-gton, *Erysimum repandum* L., *Euphorbia falcata* L., *Fumaria rostellata* Knaf., *Vaillantii* Lois., *Linaria Elatine* Mill., *arvensis* Desf., *Muscari comosum* Mill., *Nonnea pulla* D. C. *Orobanche rubens* Wallrt., *Polycnemum arvense* L., *Saponaria vaccaria* L., *Scandix pecten* L., *Sedum annuum* L., (nur einmal bei Mittelgrund von mir gefunden), *Silene gallica* L., *Stachys arvensis* L., (beide schon auf sächsischem Terrain, aber fast unmittelbar an der Gränze) *Stachys annua* L.

(Schluss folgt.)

## **Rhenania.**

Lange habe ich Sie warten lassen, bis ich Ihnen etwas über die am dritten Pfingstfeiertage in Mainz abgehaltene Versammlung der *Rhenania* mittheilte; eigenthümliche, hier nicht näher erwähnbare

# 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: 1853

Band/Volume: [003](#)

Autor(en)/Author(s): Winkler Moritz

Artikel/Article: [Zur Pflanzengeographie des nördlichen Böhmens. 242-244](#)