



Zeitschrift für Naturwissenschaften.

IX. Jahrg.

JULI

1859.

Inhalt: Pflanzeogeographische Beiträge, von J. Palacky. — Ueber *Asynapta Ingu-
bris* auf Pflaumenbäumen, von Amerling (mit einer Taf. Abbild.). — Ueber
den naturhistorischen Aberglauben im Böhmerwalde, von Woldrich. — Mis-
cellen, von Weitenweber, Woldrich u. A.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Pflanzeogeographische Beiträge.

Von Dr. Johann Palacký.

(Fortsetzung von S. 135.)

Die Valerianeen erhielten in der Munby'schen Flora von Algier: *Centran-
thus macrosiphon* Boiss., *Valerianella microcarpa*, die Dipsaceen *Cephalaria syriaca*,
leucantha, *Scabiosa camelorum* Coss. (*maritima* = *grandiflora*).

Die Compositen erhalten, wie natürlich am meisten Arten und zwar:
Eupatorium cannabinum, *Bellis atlantica* B. (*rotundifolia* = *sylvestris* var.), *Nol-
letia pulicarioides* Coss., *Conyza ambigua*, *pulicarioides* Coss., *Erax pygmaea*,
Gymnarhena micrantha, *Rhanterium adpressum* Coss., *Inula crebrifolia* Coss.,
Ancillea radiata Coss., *Cyrtolepis alexandrina* DE., *Rhetinolepis Ionadioides*
Coss., *Cladanthus halimifolius* DR., *Arthemis arvensis*, *Cotula*; ferner die
Anacyclus tomentosus, *Achillea ligustica*, *Santolina incana*, *squarrosa*, *Pyre-
thrum Gayanum*, *Maresii* DR., *macrocephalum* Coss., *Chrysanthemum visco-
sum*, *Cotula aurea*, *Artemisia glutinosa*, *Tanacetum annuum*, *cinereum*, *Gna-
phalium leysseroides*, *Filago montana*, *lutescens*, *Senecio Decaisnei*, *foenicu-
laceus*, *ambiguus*, *auricula*, *gallicus*, *Calendula gracilis*, *Echinops castaneus*,
Microlonchus elatus, *Leptolonchus* Spach, *Crupina crupinastrum* Vis., *Centau-
rea alba*, *sempervirens*, *furfuracea* Coss., *Kralikii* Coss. (= *dimorpha* Viv.), *phaeo-
lepis*, *omphalotricha*, *omphalodes microcarpa* Coss., *Carduncellus eriocephalus*
Coss., *Carduus algeriensis* Munby, *Hedynnos cretica*, *pendula*, *coronopi-
folia*, *Myoseris scabra*, *Catananther arenaria* DR., *Hypochaeris arachnoidea*,
neapolitana, *Seriola laevigata*, *Thrinchia hirta*, *Podospermum laciniatum*, *Tra-
gonopogon parvifolium*, *Scorzonera deliciosa* Guss., *Lactuca spinosa*, *Taraxa-
cum laevigatum*, *Barkhausia setosa*, *Somatolepis glomerata* Coss., *Zollikoferia*

Candolleana, *longeloba*, *angustifolia* Coss., *Sonchus mauritanicus*, *arvensis*, *pectinatus*, *divaricatus*, *Andryela ragusina*, *rimata*, *Xanthium macrocarpum*, *antiquorum* Coss., *spinosum*, womit sie über 400 Sp. in der Berberei erreichen, wovon freilich einige der algierischen Sahara angehören.

Die Campanulaceen Algiers erhalten: *Jasione Bovei* Boiss., *Campanula Kremeri*, *trachelioides* Munby, *rotundifolia*, *Specularia hybrida*, *speculum*, die Primulaceen *Anagalis tenella*, *A. Monelli* = *collina*, *Cyclamen neapolitanum* Munby non Ten. = *africanum* Boiss.; die Oleaceen die *Fraxinus angustifolia* Vahl., die Gentianeen *Erythraea major*, die Convolvulaceen *C. spinus* Kralik, *mauritanus* B., *geniculatus* Munby (*evolvuloides* Desf. = *undulatus* Cav.), *Cuscuta planiflora*. Die andern Familien Nichts bis zu den Borragineen. Diese letzteren erhalten: *Cerinthe aspera*, *Echium sericeum*, *maritimum*, *Anchusa calcarea*, *hispida*, *Lithospermum bulbosum*, *Myosotis caespitosa*, *versicolor*, *Asperugo procumbens*, *Omphalodes linifolia*, *Megastoma pusillum* DR., die Solaneen nur *Solanum villosum*, die Scrophularineen aber: *Antirrhinum ramosissimum*, *Linaria lingitana*, *viscosa*, *Scrophularia Durienii*, *deserti*, *Veronica hederæfolia*; die Orobanchen: die *O. cryngii*, *Phelipea lusitanica*, *aegyptiaca*; die Labiaten: *Mentha sylvestris*, *numidica*, *Origanum floribundum* Munby, *atlanticum* Sallé, *Thymus Guyoni de Noé*, *Clinopodium Munbyanum* Sallé, *Salvia jami-niana*, *aegyptiaca*, *ceratophylloides* (Canata Roxb. bei Munby ist eigentlich *S. phlomoides* Asso), *Nepeta tuberosa* (algeriensis De Noé = *multibracteata* Desf.), *Marrubium deserti*, *Stachys Guyoniana*, *annua*, *Phlomis pungens*, *Teucrium campanulatum*, *spinosum*, *albidum* Munby. — Es gibt somit an 140 Labiaten in den Berbern. — *Phlomis biloba* Desf. ist = *mauritanica* Munby. *Stachys brachyclada* Noé = *hirta*.

Die Acanthaceen, Verbenaceen, Globularieen, Phytolacceen und Laurineen erhalten nichts; die Plumbagineen *Statice Bonduellii*, *pruinosa*, *asparagoides* Durienii; ferner die Plantagineen *Pl. pilosa*, *syrtica*, die Amaranthaceen *A. blitum*, *viridis*, *Acma javanica*, die Thymeleen *Passerina tastonquiria*, die Santalaceen *Thesium humifusum* (= *linophyllum* Desf. non L.), die Polygoneen *P. flagellare*, *equisetiforme*, *lapathifolium*, *amphibium*, den *Rumex induratus* Boiss., *vesicarius*; die Chenopodiaceen das *Ch. hybridum*, die *Atriplex laciniata*, *coriacea*, *Kochia prostrata*, *Echinopsilon sedoides*.

Arthrocnemum macrostachyum, *Chenopodina maritima*, *Noea aretioides* Coss., *Anabasis alopecuroides*, *Salsola tetragona*, *tetrandra*, *articulata*, *Traganum nudatum*, *Plantago argentea* Desf. ist = *ovata*, *parviflora* Desf. = *psyllium* = *afra* Poir. *Aristolochia glauca* Desf. = *boetica*, *Fontanesii* Boiss. = *longa* Desf. non. L.

Die Euphorbiaceen bekommen *E. akenocarpa*, *cornuta*, *Guyoniana*, *uteola*, *calyptata*, *calcarea* Coss., *rotundifolia* Lois., *Crotophosa verbascifolia*,

Andrachne telephioides. *Euphorbia heterophylla* Desf. *provincialis* var.; — sowie die Salicineen die *S. alba*, *purpurea*, *Populus tremula*, *euphratica*, *nigra* (ob cult. ?) und die Coniferen bloss *Ephedra alata*. *Juniperus oxycedrus* Desf. et Munby non *List. macrocarpa* Ten. Von den Monocotyledonen ist *Alisma Damasonium* Desf. non *L. Damasonium Bourgaei* Coss. Von Colchicaceen hat Munby nichts Neues, ebensowenig von Smilacineen und Dioscoreen. Die Irideen haben *Crocus reticulatus*, *Trichonema Columnae*, *Gladiolus segetum*, *Quepini*, *byzantinus*, *illyricus*, die Amaryllideen *Narcissus praecox*, die Liliaceen *Tulipa oculus solis*, *Scilla pulchella* Munby, *lingulata*, *Ornithogalum tenuifolium*, *Gagea reticulata*, *Allium vernale*, *margaritaceum*, *Muscari atlanticum*, *ciliatum*, *Asphodelus pendulous* Coss, *cerasiferus* Guy, *Phalangium algeriense* Bois., *Anthericum liliago* Munby non *L.* Die Orchideen haben *Ophrys atlantica*, *Platanthera chlorantha*, *Orchis undulatifolia*, *lactea*, *laxiflora*. *Orchis sagittata* Munby ist = *Aceras intacta*.

Die Juncagiaceen erhalten: *Triglochin laxiflorum*, *maritimum*, die fluviatilen *Potamogeton pectinatus*, *Zannichellia dentata*, *Zostera nana*; *Ruppia rostellata*, die Lemnaceen *Lemna gibba*; die Typhaceen bloss *Sparganium erectum* und die Junceen den *J. obtusiflorus* Ehrh.; hingegen die Cyperaceen den *Scirpus Savii*, *Heleocharis multicaulis*, *Fimbristylis squarrosa*, *mucronata*, *Rhynchospora laxa*, *Carex vulpina*, *ovalis*, *remota*, *divulsa*, *caespitosa*, *basilaris*, *paludosa*, *binervis*, *biligularis*, *punctata*, *sylvatica*, *riparia*, *pseudocyperus*. Bei den Gräsern Algeriens sind als Zuwachs nur: *Pennisetum dichotomum*, *Alopecurus ventricosus*, *macrostachys*, *utriculatus*, *Mibora minima*, *Milium multiflorum*, *Acropsis globosa*, *Koeleria macilenta*, *pubescens*, *Arundo altissima*, *Cynosurus elegans*, *echinatus*, *Melica caerulea*, *Catabrosa aquatica*, *Glyceria maritima*, *plicata*, *Poa divaricata*, *dura*, *eragrostis*, *atrovirens*, *annua*, *Dactylis littoralis*, *Bromus scoparius*, *macrostachys*, *intermedius*, *commutatus*, *secalinus*, *erectus*, *Festuca ciliata*, *ligustica*, *maritima*, *rigida*, *poa*, *Lolium Balana*, *Brachypodium pinnatum*, *phoenicoides*, *Triticum villosum*, *panormitanum*, *elongatum*, *juncum*, *maritimum*, *Aegilops triaristata*, *Lepturus filiformis*, *cylindricus*, *Nardus aristatus* — was über 210 Species für die Barberei gibt. *Festuca patula* Desf., *triflora*, *geniculata* = *stipoides*. Die Farren Algiers haben durch Munby als Zuwachs erhalten: *Asplenium lanceolatum* Hudson (?), *Scolopendrium hemionitis* Sw., die Marsileaceen *Salvinia natans*. *Marsilea pubescens* ist = *quadrifolia* Desf. non *L.* *Isoetes setacea* Munby = *adpersa* Al. Br.

Die Nordwestgränzen der böhmischen Pflanzen im britischen Amerika sind höchst eigenthümlich. Von den 74 Ranunculaceen in Hookers *Flora boreali americana* (bis auf *Coptis* und *Hydrastis* unsere Genera) gehen *Anemone patens* bis zum 67° am Makenziefluss und bis in die Rocky-mountains, *A. alpina* daselbst bis zum 55°, *A. nemorosa* bis zum Winigegsee;

A. narcissiflora bis Canada (Kotzebuesund), *Hepatica triloba* bis 52° und die Rockymountains, *Ranunculus aquatilis* ist überall, *R. flammula* in Neufundland, Canada (wie *bulbosus*) bis 69° R., *sceleratus* bis 67°, *acris* bis 58°, *Caltha palustris* Canada bis Columbien, *Aconitum napellus* R. M. bis 56°, Nordwestküste (Kotzebuesund). *R. repens* und *Adonis autumnalis* sind wohl eingeführt, wie auch *Fumaria media* (aus 10 *Fumariaceen*).

Von den 7 Berberideen ist unsere *B. vulgaris* in Canada und Neufundland. *Podophyllum* (2), *Saracenia purpurea*, die 2 *Capparideen* und *Menispermum canadense* fehlen uns, von den 5 *Nympheaceen* geht *Nuphar luteum* bis 64°.

Von den 100 *Cruciferen* sind 25 *Draba* im britischen Amerika vorhanden. *Nasturtium palustre* geht nach Canada (Eschholzbay), *N. officinale* nach Columbien, *N. amphibium* bis an den Huronsee; *Barbarea vulgaris* nach Columbien (Unalaschka), *Turritis glabra* bis 64°. *Arabis alpina* bis Canada, 68°, Columbien, R. M.; *Cardamine hirsuta* Columbien (Unalaschka) Canada; *C. pratensis* bis Hudsonsbay (Beringstrasse), *Sisymbrium officinale* Cda, Columbine; *Erysimum cheiranthoides* (Canada, 67° R. U. Nordwest-Amerika); *Lepidium ruderales* bis 68° und die Stille See, *Capsella bursa pastoris* bis zum G. Bärensee, beide sind wohl eingeführt, so wie *Hesperis matronalis* und *Thlaspi arvense* (Canada).

(Fortsetzung folgt.)

Ueber *Asynapta lugubris* auf Pflaumenbäumen.

Von Med. Dr. Carl Amerling.

(Fortsetzung von S. 63. mit einer Steintafel Nr. II.)

Bis zum 26. Juni l. J. konnte ich auf meinen Ausflügen in der Umgegend Prags nirgends Spuren von *Asynapta*-Gallen weder auf *Prunus domestica*, noch auf *P. spinosa*, *Chamaecerasus* etc. erblicken; die *Asynapt*en schienen für dieses Jahr wie weggezaubert. Aber an diesem Tage erblickte ich die ersten, freilich nur sporadischen Spuren von ihnen und zwar einen rothen Punkt an der Spitze ganz kleiner unaussehlicher Knospen, also in einer Zeit, wo die gewöhnlichen Frühlingsblüthen und Blätterknospen der *Prunus*arten bereits längst abgeblüht, Blätter entwickelt, ja schon nussgrosse Früchte angesetzt haben. Die benannten Spitzgallen enthielten zu Ende Juni bernsteingelbe blinkende Maden, ja einige sogar auch schon die feindlichen Larven, neben welchen die *Asynapta*-Larve schlaff und halbtodt lag. Dass dieser Spitzgallen-Process wohl schon frühzeitig im Jahre hatte beginnen müssen, ist daraus ersichtlich, indem ich schon am 7. April l. J. an den Schlehdornen gegenüber dem

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Wissenschaftliche Mittheilungen -
Pflanzengeographische Beiträge 137-140](#)