



Zeitschrift für Naturwissenschaften.

IX. Jahrg.

J U L I.

1859.

Inhalt: Pflanzengeographische Beiträge, von J. Palacky. — Ueber Asynapta Ingubris auf Pflaumenbäumen, von Amerling (mit einer Taf. Abbild.). — Ueber den naturhistorischen Abergläuben im Böhmerwalde, von Woldrich. — Miscellen, von Weitenseeber, Woldrich u. A

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Pflanzengeographische Beiträge.

Von Dr. Johann Palacký.

(Fortsetzung von S. 135.)

Die Valerianen erhielten in der Munby'schen Flora von Algier: Centranthus 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 caunabinum, Bellis atlantica B. (rotundifolia = sylvestris var.), Nolletia pulicarioides Coss., Conyza ambigua, pulicarioides Coss., Evax pygmea, Gymnarrhena 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, Pyrethrum Gayanum, Maresii DR., macrocephalum Coss., Chrysanthemum viscosum, Cotula aurea, Artemisia glutinosa, Tanacetum annum, cinereum, Gnaphalium leysseroides, Filago montana, lutescens, Senecio Decaisnei, foeniculaceus, anniguns, auricula, gallicus, Calendula gracilis, Echinops castaneus, Microlonchus elatus, Leptolonchus Spach, Crupina crupinastrum Vis., Centaurea alba, semperflorens, furfuracea Coss., Kralikii Coss. (= dimorpha Viv.), phaeolepis, omphalotricha, omphalodes microcarpa Coss., Carduncellus eriocephalus Coss., Carduus algeriensis Munby, Hedypnos cretica, pendula, coronopifolia, Myosurus scabria, Catananche arenaria DR., Hypochaeris arachnoidea, neapolitana, Seriola laevigata, Thrincia hirta, Podospermum laciniatum, Tragopogon parvifolium, Scorzonera deliciosa Guss., Lactuca spinosa, Taraxacum laevigatum, Berkhausia 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 algierischea Sahara angehören.

Die Campanulaceen Algiers erhalten: *Jasione Bovei* Boiss., *Campanula Kremeri*, *tracheloides* Munby, *rotundifolia*, *Specularia hybrida*, *speculum*, die Primulaceen *Anagallis tenella*, A. *Monelli* = *collina*, *Cyclamen neapolitanum* Munby non Ten. = *africanum* Boiss.; die Oleaceen die *Fraxinus angustifolia* Vahl., die Gentianeen *Erythraea major*, die Convolvulaceen *C. spinosus* 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*, *bispida*, *Lithospermum bulbosum*, *Myosotis caespitosa*, *versicolor*, *Asperugo procumbens*, *Omphalodes linifolia*, *Megastoma pusillum* DR., die Solanaceen nur *Solanum villosum*, die Scrophularineen aber: *Antirrhinum ramosissimum*, *Linaria tingitana*, *viscosa*, *Scrophularia Durienii*, *deserti*, *Veronica hederaefolia*; die Orobancheen: die *O. cryngii*, *Phelipea lusitanica*, *aegyptiaca*; die Labiaten: *Mentha sylvestris*, *numidica*, *Origanum floribundum* Munby, *atlanticum* Sallé, *Thymus Guyoni de Noé*, *Clinopodium Munyanum* Sallé, *Salvia jamiiana*, *aegyptiaca*, *ceratophyloides* (Canata Roxb. bei Munby ist eigentlich *S. philomoides* Asso), *Nepeta tuberosa* (*algeriensis* De Noé = *multibracteata* Desf.), *Marrubium deserti*, *Stachys Guyoniana*, *annua*, *Phlomis pungens*, *Tencrium campanulatum*, *spinosa*, *albidum* Munby. — Es gibt somit an 140 Labiaten in den Berbern. — *Phlomis biloba* Desf. ist = *mauritanica* Munby. *Stachys brachyclada* Noé = *birta*.

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

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

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

Andrachne telephiooides, *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 Muaby non List. *macrocarpa* Ten. Von den Monocotyledonen ist *Alisma Damasonium* Desf. non L. *Damasonium Bourgaei* Coss. Von Colchicaceen hat Munby nichts Neues, ebeasowenig von Smilacineen und Dioscoreen. Die Irideen haben *Crocus reticulatus*, *Trichonema Columnae*, *Gladiolus segetum*, *Quepini*, *byzaontinus*, *illyricus*, die Amaryllideen *Narcissus praecox*, die Liliaceen *Tulipa oculus solis*, *Scilla pulchella* Munby, *linigulata*, *Ornithogalum tenuifolium*, *Gagea reticulata*, *Allium vernale*, *margaritaceum*, *Muscaria atlanticum*, *ciliatum*, *Asphodelus pendulinus* Coss, *cerasiferus* Guy, *Phalangium algériense* Bois., *Aathericum liliago* Munby non L. Die Orchideen haben *Ophrys atlantica*, *Platanthera chlorantha*, *Orchis undulatifolia*, *lactea*, *laxiflora*, *Orchis sagittata* Munby ist = *Aceras intacta*.

Die Juncagineen erhalten: *Triglochin laxiflorum*, *maritimum*, die fluvialen *Potamogeton pectinatus*, *Zaunichellia 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*, *Acropis 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*, *ligistica*, *maritima*, *rigida*, *poa*, *Lolium Balana*, *Brachypodium pinnatum*, *phoenicoides*, *Triticum villosum*, *panormitanum*, *elongatum*, *junceum*, *maritimum*, *Aegilops triaristata*, *Lepturus siliformis*, *cylindricus*, *Nardus aristatus* — was über 210 Species für die Berberei 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 = *adspersa* Al. Br.

Die Nordwestgränzen der böhmischen Pflaozen 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 Nymphaeaceen 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 (Uaalschka) *Canada*; *C. pratensis* bis Hudsonsbay (Beringstrasse), *Sisymbrium officinale* *Cda*, Columbine; *Erysimum cheiranthoides* (*Canada*, 67° *R. U.* Nordwest-Amerika); *Lepidium ruderale* 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 1. 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 Asynapten 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 unausahnlicher Knospen, also in einer Zeit, wo die gewöhnlichen Frühlingsblüthen und Blätterknospen der Prunusarten bereits längst abgeblüht, Blätter entwickelt, ja schon nuss grosse 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 1. J. an den Schlehdonnen 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](#)