

Beiträge zur Florenkenntnis der Provinz Posen.

II. Teil.

Von Lehrer **Th. Helliwig** in Grünberg i. Schl.**Pilze von Wengierki, Kreis Wreschen.**

(Andere Fundorte in Klammern.)

Plasmodiophora Brassicae Wor. auf *Nasturtium palustre*. *Synchytrium aureum* Schroet. auf *Thalictrum angustifolium* (Neutomischel). *Cystopus candidus* Pers. auf *Sisymbrium officinale*, *S. Sophia*, *Turritis glabra*, *Capsella bursa pastoris* und *Coronopus Ruellii*; *Cyst. Bliti* Biv. Bern. auf *Amarantus retroflexus*, *Cyst. spinulosus* De Bary auf *Cirsium oleraceum*. *Plasmopara pusilla* De Bary auf *Geranium pratense*; *Plasm. nivea* Ung. auf *Angelica silvestris* und *Pastinaca sativa*; *Plasm. densa* Rabenh. auf *Alectorolophus minor* und *Euphrasia Odontites*. *Bremia Lactucae* Regel auf *Senecio vulgaris*, *Lappa minor*, *Centaurea Cyanus* und *Tragopogon pratensis*. *Peronospora Viciae* Berkel. auf *Vicia sativa*; *Per. Alsinearum* Caspary auf *Cerastium triviale*; *Per. Arenariae* Berk. auf *Arenaria serpyllifolia*; *Per. parasitica* Pers. auf *Sisymbrium officinale*, *Sinapis alba* und *Capsella bursa pastoris*; *Per. Ficariae* Tul. auf *Ranunculus acer* und *R. polyanthemus*; *Per. arborescens* Berk. auf *Papaver dubium*; *Per. conglomerata* auf *Geranium molle* und *G. pusillum*; *Per. Trifoliorum* De Bary auf *Melilotus albus*; *Per. Herniariae* De Bary auf *Herniaria glabra*; *Per. leptospermum* De Bary auf *Anthemis arvensis* und *A. ruthenica*; *Per. grisea* Ung. auf *Veronica Anagallis*; *Per. effusa* Grev. auf *Chenopodium album*; *Per. Urticae* Lib. auf *Urtica urens*; *Per. Knautiae* Fuck. auf *Knautia arvensis*; *Per. alta* Fuck. auf *Plantago major*; *Per. Rumicis* Corda auf *Rumex Acetosa*.

Protomyces macrosporus Ung. auf *Aegopodium Podagraria*.

Ustilago longissima Sow. auf *Glyceria aquatica* und *G. fluitans*; *Ust. segetum* Bull. auf *Avena sativa* (Neutomischel); *Ust. Hordei* Schroet. auf *Hordeum vulgare*; *Ust. bromivora* Fisch. v. Waldh. auf *Bromus mollis*; *Ust.*

violacea Pers. auf *Silene chlorantha* (Neutomischel), *Coronaria flos cuculi* und *Melandryum album*. *Tilletia striaeformis* Westendorp auf *Dactylis glomerata* und *Bromus inermis*; Till. *Calamagrostidis* Fuck. auf *Calamagrostis epigeios*. *Doassansia Alismatis* Nees v. Esenb. auf *Alisma Plantago*. *Thecaphora hyalina* Fingerhuth auf *Convolvulus arvensis*.

Uromyces Fabae Pers. auf *Vicia hirsuta*; Urom. *Polygoni* Pers. auf *Polygonum aviculare*; Urom. *Trifolii* Hedw. auf *Trifolium pratense* und *T. fragiferum*; Urom. *Geranii* D. C. auf *Geranium pratense* und *G. pusillum*; Urom. *Dactylidis* Orth *Aecidium* auf *Ranunculus repens*, *Uredo* und *Teleutosporen* auf *Dactylis glomerata*; Urom. *striatus* Schroet. auf *Medicago lupulina*; Urom. *Rumicis* Schum. auf *Rumex Hydrolapathum*; Urom. *Genistae* Pers. auf *Genista tinctoria*; Urom. *Anthyllidis* Grev. auf *Anthyllis Vulneraria*; Urom. *Scrophulariae* D. C. auf *Scrophularia nodosa*; Urom. *minor* Schroet. auf *Trifolium montanum*; *Puccinia Galii* Pers. auf *Galium Mollugo*; *Pucc. Cirsii lanceolati* Schroet. auf *Cirsium lanceolatum*; *Pucc. Violae* Schum. auf *Viola canina*; *Pucc. Lampsanae* Schultz auf *Lampsana communis*; *Pucc. Crepidis* Schroet. auf *Crepis virens* und *C. tectorum*; *Pucc. Epilobii* auf *Epilobium hirsutum*; *Pucc. Pimpinellae* Strauss auf *Pimpinella magna* und *Chaerophyllum bulbosum*; *Pucc. Menthae* Pers. auf *Mentha silvestris* und *M. arvensis*; *Pucc. graminis* Pers.: *Aecidium* auf *Berberis vulgaris* (zwischen Unruhstadt und Züllichau); *Pucc. coronata* Corda: *Uredo*- und *Teleutosporen* auf *Agrostis alba*; *Pucc. Rubigo-vera* D. C.: *Aecidium* auf *Anchusa officinalis* und *A. arvensis*, *Uredo*- und *Teleutosporen* auf *Bromus secalinus*, *B. mollis*, *B. tectorum*, *Triticum vulgare* und *Secale cereale*; *Pucc. Poarum* Nielsen: *Aecid.* auf *Tussilago Farfara*, *Uredo*- und *Teleutosporen* auf *Poa compressa* und *P. pratensis*; *Pucc. Caricis* Schum.: *Uredo*- und *Teleutosporen* auf *Carex caespitosa*, *C. acuta* und *C. hirta*; *Pucc. silvatica* Schroet.: *Uredo*- und *Teleutosporen* auf *Carex praecox* (Schrab.) *C. leporina*, *C. pallescens* und *C. flava*; *Pucc. Phragmitis* Schum.: *Aecidium* auf *Rumex Hydrolapathum*, *Uredo*- und

Teleutosporen auf *Arundo Phragmites*; *Pucc. suaveolens* Pers. *Aecid.* auf *Cirsium arvense*; *Pucc. Hieracii* Schum. auf *Cirsium oleraceum*, *Onopordon Acanthium*, *Lappa officinalis*, *L. minor*, *Centaurea Jacea*, *C. Scabiosa*, *C. rhenana* und *Taraxacum officinale*; *Pucc. bullata* Pers. auf *Aethusa Cynapium* und *Silaus pratensis*; *Pucc. Oreoselini* Strauss auf *Peucedanum Oreoselinum*; *Pucc. Polygoni* Pers. auf *Polygonum amphibium* und *P. Convolvulus*; *Pucc. Tanaceti* D. C. auf *Artemisia Absinthium*; *Pucc. Acetosae* Schum. auf *Rumex Acetosae*; *Pucc. Arenariae* Schum. auf *Sagina procumbens*, *S. nodosa* und *Arenaria serpyllifolia*; *Pucc. Valantiae* Pers. auf *Galium Mollugo*; *Pucc. Malvacearum* Mont. auf *Malva silvestris*, *M. neglecta* und *M. neglecta* + *rotundifolia*; *Pucc. Glechomatis* D. C. auf *Glechoma hederacea*; *Pucc. perplexus* auf *Alopecurus pratensis*. *Phragmidium Potentillae* Pers. auf *Potentilla argentea*; *Phragm. subcorticium* Schrank auf *Rosa glauca*; *Phragm. Rubi Idaei* Pers. (*Caeoma* und *Uredo*) auf *Rubus Idaeus*. *Melampsora Helioscopiae* Pers. auf *Euphorbia Helioscopia*; *Mel. mixta* Schlechtend. auf *Salix purpurea*; *Mel. Vitellinae* D. C. auf *Salix fragilis*; *Mel. populina* Jacqu. auf *Populus italica*; *Mel. pustulata* Pers. auf *Epilobium virgatum*; *Mel. Padi* Kze. et Schm. auf *Prunus Pirus*; *Mel. Pirolae* Gmel. auf *Pirola chlorantha* (Unruhstadt). *Coleosporium Sonchi* Pers. auf *Sonchus oleraceus* und *Sonchus arvensis*; *Col. Campanulae* Pers. auf *Campanula rapunculoides*, *Campanula Trachelium*, *Campanula patula* (Unruhstadt) und *Campanula Cervicaria*; *Col. Euphrasiae* Schum. auf *Alectorolophus major*, *Euphrasia nemorosa* und *Euphrasia Odontites*. *Uredo Agrimoniae* D. C. auf *Agrimonia Eupatoria*; *Aecidium Grossulariae* Pers. auf *Ribes Grossularia*.

Cyphella villosa Pers. auf *Thymus Serpyllum*; *Typhula complanata* De Bary (*Sclerotium*) auf *Viola mirabilis* (Bojanowo, C. Scholz). *Clavariella abietina* Pers. (Rawitsch, Gerh. Hellwig). *Hypholoma fasciculare* Huds. *Taphria aurea* Pers. auf *Populus pyramidalis* (auch bei Sontop). *Pseudopeziza Trifolii* Biv. Bern. auf *Medicago sativa* und *M. falcata*. *Fabraeaea Rousseauana* Sacc. auf *Caltha palustris*; *F. Cerastiorum* Wallr. auf *Cerastium triviale*.

Sphaerotheca pannosa Wallr. (Oidium) auf *Geum urbanum*; *Sphaer. Humuli* D. C. auf *Taraxacum officinale* (Oidium), *Plantago lanceolata* (Oid.) und *Humulus Lupulus*; *Sphaer. Epilobii* Lk. auf *Epilobium hirsutum* und *E. parviflorum* (Oid.).

Erysibe Polygoni D. E. auf *Ranunculus repens*, *Galium Aparine* und *Hyoscyamus niger* (Oid.); *Erys. Pisi* D. C. auf *Ononis hircina* (Oid.) und *Trifolium campestre*; *Erys. Galeopsidis* D. C. auf *Lamium purpureum* (Oid.), *Galeopsis pubescens* und *Ballota nigra* (Oid.); *Erys. Cichoracearum* D. C. auf *Onopordon Acanthium*, *Centaurea Jacea* (Oid.), *Cynoglossum officinale*, *Symphytum officinale*, *Echium vulgare* (Oid.) und *Plantago major* (Oid.); *Erys. Heraclei* D. C. auf *Pimpinella magna* und *Heracleum Sphondylium*; *Erys. graminis* D. C. auf *Agrostis spica venti*, *Bromus secalinus*, *Triticum repens* und *Secale cereale*; *Erys. tortilis* Wallr. auf *Cornus sanguinea*.

Microsphaera Grossulariae Lev. (Oidium) auf *Ribes Grossularia*. *Apiosporium salicinum* Pers. auf *Prunus domestica*. *Microthyrium Cytisi* Fuck. auf *Genista tinctoria*.

Polystigma rubrum Pers. auf *Prunus spinosa* und *Prunus domestica*. *Epichloë typhina* Pers. auf *Dactylis glomerata*. *Claviceps purpurea* Fr. (Sclerotium) auf *Dactylis glomerata*, *Festuca elatior*, *Bromus inermis*, *Triticum repens* und *Secale cereale*; *Clav. microcephala* Wallr. (Sclerot.) auf *Anthoxanthum odoratum* und *Poa pratensis*.

Stigmatea maculaeformis Desm. auf *Epilobium montanum*. *Depazea Meliloti* auf *Melilotus officinalis* und *Melilotus albus*. *Mycosphaerella sentina* Fr. (*Septoria pircicola* Desm.) auf *Pirus communis*; *Myc. Pulsatillae* Lasch auf *Pulsatilla patens* (Bojanowo, C. Scholz). *Venturia chlorospora Cesati* (*Fusicladium dentriticum* Wallr.) auf *Pirus Malus*; *Vent. maculaeformis* auf *Epilobium montanum*. *Fusicladium depressum* auf *Angelica silvestris*. *Didymosphaeria* sp. auf *Sarothamnus scoparius* (Unruhstadt).

Ramularia Geranii auf *Geranium pusillum*; *Ram. Winteri* auf *Ononis hircina*; *Ram. Valerianae* auf *Valeriana officinalis*; *Ram. Lampsanae* auf *Lampsana communis*; *Ram.*

Taraxaci auf *Cichorium Intybus* und *Taraxacum officinale*; *Ram. Coleosporii* auf *Campanula rapunculoides*; *Ram. concentrica* auf *Anchusa arvensis*; *Ram. calcea* auf *Glechoma hederacea*; *Ram. Lamii* auf *Leonurus Cardiaca*, *Ram. Primulae* auf *Primula officinalis*; *Ram. obliqua* auf *Rumex obtusifolius*. *Ovularia asperifolia* auf *Cynoglossum officinale*.

Cercospora Armoraciae auf *Cochlearia Armoracia*; *Cerc. radiata* auf *Anthyllis Vulneraria*; *Cerc. Apii* auf *Anethum graveolens*; *Cerc. Carlinae* auf *Carlina vulgaris*; *Cerc. Chenopodii* auf *Chenopodium album*. *Torula rhizophila* auf *Trifolium fragiferum*. *Vermicularia Dematium* auf *Viola mirabilis* (Bojanowo, C. Scholz) und *Allium oleraceum*; *Cladosporium herbarum* auf *Carex leporina* und *Phragmites communis*.

Septoria cathartica auf *Linum catharticum*; *Sept. Astragali* auf *Astragalus glycyphyllos*; *Sept. Gei* auf *Geum urbanum*; *Sept. sparsa* auf *Potentilla reptans*; *Sept. Rosae* auf *Rosa canina*; *Sept. Crataegi* auf *Crataegus monogynia*; *Sept. Epilobii* auf *Epilobium hirsutum*; *Sept. Lythriae* auf *Lythrum Salicaria*; *Sept. Grossulariae* auf *Ribes rubrum*; *Sept.* auf *Eryngium planum*; *Sept. Petroselini* auf *Carum Carvi*; *Sept. Heraclei* auf *Heracleum Sphondylium*; *Sept. Viburni* auf *Viburnum Opulus*; *Sept. Xylostei* auf *Lonicera Periclymenum*; *Sept. scabiaeicola* auf *Knautia arvensis*; *Sept. convolvulicola* auf *Convolvulus arvensis* und *Convolvulus sepium*; *Sept.* auf *Chenopodium album* (Chwalim bei Unruhstadt); *Sept. Urticae* auf *Urtica urens*; *Sept. Ulmi* auf *Ulmus campestris* var. *suberosa* (Bojanowo, C. Scholz); *Sept. Epipactidis* auf *Epipactis palustris* (Neutomischel); *Sept. caricola* auf *Carex flava*; *Sept. Bromi* auf *Dactylis glomerata* und *Bromus secalinus*.

Gloeosporium auf *Fragaria vesca*; *Gloeosp. Salicis* auf *Salix aurita*. *Marsonia Delastrei* auf *Melandryum album*; *Mars. Juglandis* auf *Juglans regia*. *Phyllosticta Meliloti* auf *Melilotus albus*; *Phyll. Anthemidis* auf *Anthemis ruthenica*; *Phyll. Alismatis* auf *Alisma Plantago*.

Goniosporium (*Arthrinia*) *puccinioides* auf *Carex flacca*, *C. riparia* und *C. distans*. *Heterosporium echinulatum* auf

Dianthus barbatus. *Polythrimum Trifolii* auf *Trifolium fragiferum* und *T. repens*. *Rhabdospora polita* auf *Conium maculatum*. *Phoma melaenum* auf *Coronilla varia*; *Phoma subordinacea* auf *Plantago media*. *Scoliotrichum graminis* auf *Agrostis alba*; *Septocylindrium aromaticum* auf *Acorus Calamus*.

Im Anschluss hieran sei der Paar Flechten und Moose gedacht. Ausser *Peltigera malacea* Ach. (bei Unruhstadt) und einer *Biatora* sp. auf *Salix Caprea* (bei Wilhelmsau) habe ich von Flechten nichts heimgebracht. Von Lebermoosen bemerkte ich *Preissia commutata* N. v. E. und *Riccia crystallina* L. (Stralkowo), von Laubmoosen: *Hypnum stellatum* Schreb., *H. purum* L., *H. cuspidatum* L.; *Homalothecium sericeum* Br. et Sch.; *Pylaisia polyantha* Schimp.; *Mnium cuspidatum* Hedw. und *M. undulatum* Hedw., zwei *Orthotricha* und *Barbula unguiculata* Hedw. (Biersglin).

Vielleicht schenke ich dieser Gruppe bei einem Besuch mehr Aufmerksamkeit.

Zoocecidien (Gallen) und andere Bildungsabweichungen aus der Umgegend von Wengierki.

(Die Nummern nach Hieronymus: „Beiträge“.)

Abkürzungen: St. = Stengel, Zw. = Zweig, Bl. = Blatt, Blst. = Blattstiel u. s. w., Vgl. = Vergleiche.

An *Ranunculus acer*: Blst. (Verdickungen und Öffnungen), *Ranunculus arvensis*: Zweigsucht, *Nasturtium palustre*: No. 468 *Cecidomyia Sisymbrii* Schrank, No. 497 (Vgl.) *Cecid. Raphanistri* Kieffer und St.; *Nasturtium silvestre*: No. 469 *Cec. Sisymb.* Schr. und St.; *Sisymbrium officinalis*: No. 556 *Diplosis ruderalis* Kieffer, No. 782 (Vgl.) *Centhorrhynchus sulcicollis* Gyl. oder *Gymnetron Alyssi* Haimh. (?); *Sisymbrium Sophia*: No. 557 *Diplosis ruderalis* Kieff.; *Sinapis alba*: No. 497 (Vgl.) *Cec. Raph.* Kieff., St. und Zweigsucht; *Berteroa incana*: No. 782 *Centorrh. sulc.* Gyl. oder *Gymn. Alyssi* Haimh. (?); *Cochlearia Armoracia*: Bl.; *Thlaspi arvense*: No. 801 *Centorrhynchus contractus* Marsh und St.; *Capsella bursa pastoris*: No. 310 *Aphis Capsellae* Kalt; *Rapistrum rugosum*; Zw. u. Wurzelhals; *Raphanus Rapha-*

nistrum: No. 497 *Cec. Raph. Kieff.*, No. 795 *Centorrh. sulc. Gyl.* oder *Centorrh. Robertii Schh.* und St.

Viola tricolor: No. 604 *Cecidomyia Violae F. Löw.*

Gypsophila muralis: Zweigsucht; *Silene gallic a*No. 466 (Vgl.) *Cec. Lychnidis Heyd.*; *Melandryum album*: No. 466 *Cec. Lychn. Heyd.*; *Stellaria palustris*: No. 247, und ob. Bl.

Malva rotundifolia: St. und Blst.; *Tilia ulmifolia*: No. 263 *Erineum* oder *Phyllerium tiliaceum Pers.*, No. 267 (? Rollung nach unten!) *Legnon crispum Bremi* (*Erineum marginale Schlechtendal sen.*), No. 572 (Vgl.) *Cec. Thoma-siana Kieff.* und Bl. oberseits; *Hypericum perforatum*: No. 454 *Cec. Hyperici Br.*, und St.; *Acer campestre*: No. 14 *Erineum purpurascens Gärt.*, No. 16 *Cephaloneon solitarium Bremi*; *Geranium pratense*: Bl. und Blütenschöpfe; *Geranium pusillum*: No. 124 (Vgl.) *Erineum* (= *Phyllerium Geranii Rabenh.*); *Evonymus europaea*: No. 93, No. 315 *Aphis Evonymi Fb.*

Ononis hircina: No. 149 (Vgl.); *Genista tinctoria*: No. 440 (?), und St.; *Medicago sativa*: No. 461 (Vgl.) *Diplosis Loti H. Löw*; *Medicago falcata*: No. 461 (Vgl.) *Dipl. Loti H. Löw*, No. 463 *Cec. ignorata Wachtl.* und an Internodien; *Melilotus officinalis*: St. (ringförmige Knoten, wenig hervortretend); *Melilotus albus*: No. 792 *Tychius crassirostris Kirsch*, und an St. (Knoten); *Trifolium pratense*: No. 580 *Cec. Trifolii F. Löw*; *Trifolium montanum*: St.; *Trifolium minus*: Verbildung und Vergrünung der Blüten; *Lotus corniculatus*: No. 461 *Dipl. Loti H. Löw.* an St. und Zw.; *Robinia Pseudacacia*: Bl. (gewölbter Rand); *Astragalus Cicer*: No. 383 (Vgl.) *Cecidomyide*; *Vicia tetrasperma*: an Blüten; *Vicia Cracca*: No. 283 (Vgl.) *Phytoptus*, No. 598 *Dipl. Loti H. Löw* und an St. (Knoten); *Vicia dumentorum*: No. 595 (Vgl.) *Cec. Viciae Kieff.*; *Vicia sativa*: No. 597 (Vgl.) *Cec. Vic. Kieff.*; *Lathyrus pratensis*: No. 460 *Cecidomyide* und an Bl. (Randrollung).

Prunus spinosa: No. 188 *Cephaloneon hypocrateriforme* und *C. confluens Bremi*; *Prunus insititia*: No. 183 *Cephal. hypocrat.* und *C. confluens Bremi*; *Prunus domestica*: No. 181 *Cephal. molle Bremi*, No. 182 *Phytoptus similis*

Nalepa; *Prunus Padus*: No. 185 *Phytoptus Padi Nalepa* (*Ceratoneon attenuatum Bremi*); *Spiraea salicifolia*: No. 358 *Aphis spec.*; *Ulmaria pentapetala*: No. 585 *Cecid. Ulmariae Bremi*, *Ulmaria Filipendula*: am St. grunde und Blst.; *Potentilla supina*: St.; *Potentilla argentea*: No. 619 *Diastrophus Mayri Reinh.*; *Potentilla arenaria*: *Erineum* (Vgl. No. 174); *Potentilla opaca*: am Blst. (wenig hervortretende knotige Anschwellungen); *Potentilla Anserina*: Blst.; *Potentilla reptans*: *Erineum* (Vgl. No. 174) und Blst.; *Agrimonia Eupatoria*: Bl. (*Erineum*?); *Rosa canina var.*: No. 500 *Cecid. Rosarum Hardy*, No. 697 *Rhodites Eglanteriae Hart.*; *Rosa glauca*: *Cecid. Rosarum Hardy*, No. 713 *Rhod. Eglant. Hart.*; *Rosa dumetorum*: No. 499 (Vgl.) *Cec. Rosarum Hardy*, *Rosa coriifolia*: No. 703 *Rhod. Eglant. Hart.*; *Crataegus Oxyacantha*: No. 314 *Aphis Crataegi Kalt.*; *Crat. monogyna*: No. 313 *Aph. Crat. Kalt.*; *Pirus communis* No. 163 *Phytoptus Piri Nalepa* und an Zw.

Epilobium hirsutum: Krause Bl. (Aphide?); *Epilobium palustre*: Bl. (Aphide?); *Ribes rubrum*: No. 354 *Aphis Ribis L.*; *Carum Carvi*: No. 73; *Pimpinella Saxifraga*: Bl. (gehäuft kraus); *Silaus pratensis*: Bl. (geknäulte Fiedern); *Angelica silvestris*: Bl. (krause Fiederblättch.); *Pastinaca sativa*: Bl. (kraus gehäuft).

Cornus sanguinea: Bl. (blasige Schrumpfung); *Galium palustre var. elongatum*: No. 108 (Vgl.); *Galium verum*: No. 319 *Aphis Galii Kalt.*, No. 437 *Cecid. Galii H. Löw.*; *Galium Mollugo*: No. 108, No. 318 *Aphis Galii Kalt.*, No. 430 *Cecid. Galii H. Löw.*, No. 431 *Schizomyia spec. (Galiorum Kieffer?)*, an St. und Knospe (*Coleopteroecidie?*); *Valeriana officinalis*: an St.

Inula Britannica: No. 455 *Diplosis Inulae H. Löw.*; *Bidens tripartita*: Bl. (krausfaltig); *Artemisia Absinthium*: No. 37; *Artemisia vulgaris*: No. 43, No. 44, No. 308 *Aphis gallorum Kalt.*; *Art. campestris*: No. 41, No. 42; *Achillea Millefolium*: No. 1 *Tylenchus Millefolii F. Löw.* (z. t. abweichend, interessant), No. 24, No. 25, und an St. (Stauchung); *Centaurea Jacea*: an St. und Bl. winkel; *Centaurea Cyanus*: St. (knollige Knoten); *Leontodon hispidus*: No. 558 (Vgl.)

Cecid. Sonchi F. Löw., und an Blütenschaft; *Lactuca Scariola*: an St. und Bl.rippen; *Sonchus oleraceus*: No. 558 (Vgl.) *Cecid. Sonchi* F. Löw.; *Crepis tectorum*: an St. (Krümmung, Drehung, Knoten und Sprünge); *Hieracium Pilosella*: No. 558 (Vgl.) *Cecid. Sonchi* F. Löw., No. 615. *Cynipide*; *Hieracium umbellatum*: an Triebspitzen (Verkrümmung der Blüten und Blätter).

Campanula rapunculoides: No. 395. *Cecidomyide* und an St. (Verdickungen); *Fraxinus excelsior*: No. 293. *Phyllophysis Fraxini* F. Löw., an Blst. und Bl.grund; *Anchusa officinalis*: No. 35; an *Solanum nigrum*: Bl. (blasig gebaucht).

Verbascum Lychnitis: Bl. (Mittelrippe); *Scrophularia nodosa*: Zweigsucht; *Veronica Anagallis*: No. 803. *Gymnetron villosulum* Gyll., an St. und Zw.; *Veronica anagalloides*: No. 803 (Vgl.) *Gymn. villos.* Gyll.; *Veronica Chamaedrys*: No. 593. *Cecid. Veronicae* Vall.; *Veronica Teucrium*: an St. und Bl.; *Veronica agrestis*: an St. und Kapselstielen; *Euphrasia Odontites*: an St.

Meutha aquatica var. *glabra*: an St.; *Origanum vulgare*: No. 152 und an St. (Verdickung und Drehung); *Thymus Serpyllum*: No. 252, No. 569 (Vgl.) *Cecid. Thymi* Kieff. (oder *Cecid. thymicola* Kieff.?), No. 800. *Apion atomarium* L. und an Bl. (Drehung und Randrollung); *Clinopodium vulgare*: an Bl. (*Erineum*?). *Glechoma hederacea*: No. 187 *Cephaloneon molle* Bremi, No 611 *Aulax Glechomae* Hart.; *Galeopsis pubescens*: an St. (Knoten und Krümmungen); *Ajuga reptans*: No. 27 *Erineum*.

Lysimachia thyrsiflora: No. 144 (Vgl.), *Lysimachia vulgaris*: No. 145; *Plantago major*: an Bl. (Schrumpfung und Krausung); *Atriplex patulum* var. *angustifolium*, No. 309 *Aphis Atriplicis* L.

Rumex palustris: No. 796 (Vgl.) *Apion frumentarium* Hbst.; *Rumex obtusifolius*: an Bl. (krausfaltig); *Rumex Hydrolapathum*: No. 477 (Vgl.) *Cecid. Persicariae* Schrank-*Polygonum amphibium*: No. 477 *Cecid. Persic.* Schr.; *Polygonum tomentosum*: an Bl.; *Urtica di ica*: No. 588 *Cecid Urticae* Perr.

Ulmus campestris var. *suberosa*: No. 360 *Schizoneura Ulmi* L.; *Juglans regia*: No. 135 *Erineum juglandicum* Pers. und an Blst. (Oberseite); *Betula pubescens*: No. 51 *Erineum betulinum* Schum., No. 53 *Erin. tortuosum* Grev. und an Zw., auch krausblasige Bl.; *Alnus glutinosa*: No. 31 *Phytoptus laevis* Nal. (*Cephaloneon pustulatum* Bremi); *Salix pentandra*: No. 764 *Nematus gallicola* Westw.; *Salix fragilis*: No. 220 (Vgl.), No. 532 *Cecid. terminalis* H. Löw, No. 755 *Cryptocampus testaceipes* Zadd.; No. 756 *Nem. gallicola* Westw. und kleine Knötchen an der Unterseite der Bl.rippe; *Salix alba*: No. 509 *Cecid. termin.* H. Löw, No. 742 *Nem. gallicola* Westw., und an Zw.; *Salix purpurea*: No. 224 B., No. 765 *Nematus gallarum* Hart., No. 767 *Nem. vesicator* Bremi; *Salix Caprea*: No. 224 B. (Vgl.), No. 524 *Hormomyia Capreae* Winn., und an Zw. und Blst. (Knickung der Mittelrippe); *Populus tremula*: No. 172 *Phytoptus diversipunctus* Nalepa; *Populus pyramidalis*: No. 344 *Pemphigus affcinis* Kalt.

Epipactis palustris: an St.; *Carex vulpina*: No. 403 *Cecidomyide*; *Carex muricata*: No. 400 *Cecidomyia spec.*; *Carex distans*: an Tragbl.; *Carex hirta*: an Halm und Schläuchen (gedunsen, gekrümmt).

Alopecurus pratensis: an Halm (harte Verdickungen) und Scheiden; *Phleum pratense*: an Halm und Grund der Blspreite; *Agrostis alba*: No. 3 *Tylenchus* sp. und Blscheide; *Aira caespitosa*: an Halm und Rispe; *Holcus mollis*: an Blspreite und Scheide; *Bromus arvensis*: an Bl. (Drehung); an *Triticum vulgare*: an Bl. (Drehung); *Trit. repens*: an Bl. (Drehung) und Scheide (verdickt und Knitterung).

Über den gegenwärtigen Stand der Florenkenntnis der Provinz Posen.

Von Oberlehrer **Bock** in Bromberg.

In den beiden Heften des Jahrgangs 1896 hat die vorliegende Zeitschrift eine Zusammenstellung der in der Provinz bisher beobachteten Gefäßpflanzen nebst Nachträgen ver-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Botanischen Abteilung Naturwissenschaftlicher Verein der Provinz Posen](#)

Jahr/Year: 1897-98

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Hellwig Th.

Artikel/Article: [Beiträge zur Florenkenntnis der Provinz Posen. II. Teil 41-50](#)