MITTEILUNGEN

des

BADISCHEN BOTANISCHEN VEREINS.

№ 217 & 218. Erscheinen in zwanglosen Nummern. 1906.

Inhalt: Friedrich Zimmermann, Flora von Mannheim und Umgebung. (Fortsetzung) — Müller, Karl, Die Laubmoose Badens von Dr. Th. Herzog. — Botanische Taschenbücher von Dr. B. Plüss. — R. H. Francé, Das Leben der Pflanze. — Jahresbeitrag.

Flora von Mannheim und Umgebung.

Von Friedrich Zimmermann.

(Fortsetzung)

Fam. Globularieae.

Globularia vulgaris L. Bei Kallstadt 1880—1905. Juni. Bei Schriesheim und Weinheim. Juni 1880—1905.

Fam. Labiatae.

Ocimum Basilicum L. (Ostindien). Am Neckar bei Ilvesheim. 1892, 1897, 1902.

Mentha crispa L. Bei Viernheim. August 1906.

M. rotundifolia L. — M. silvestris L. — M. piperita L. — M. aquatica L. M. sativa Sm. — M. gentilis L. — M. arvensis L.

Pulegium vulgare Mill. Am Neckar und am Rhein; bei Mundenheim. August.

Lycopus exaltatus L. Im Hafen von Mannheim. Juli 1881—1892.

L. europaeus L.

Salvia officinalis L. (Südeuropa). Am Neckar bei Ilvesheim. Juli. Im Burgtal bei Wachenheim. Juni 1887/1905.

— *verticillata L.* Im Hafen von Mannheim. Juli 1880—1905. Bei Ladenburg und Neckarhausen; Weinheim und Oftersheim. Juli 1885—1905.

— *Sclarea L.* (Südeuropa). In Weinbergen bei Schriesheim, Wiesloch, Nussloch und Grosskarlebach angepflanzt. Juli 1881—1905.

— *silvestris L.* Im Hafen von Mannheim. Juli 1880—1905.

S. pratensis L.

Bibliothek des Botanischen Gartens u. Museums Berlin-Dahlem

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Origanum Majorana L. (Orient). Bei Ilvesheim am Neckar. Aug.
O. vulgare L.

Thymus vulgaris L. (Südeuropa). In der Nähe von Gärten auf Schutt verwildert. Juni.

— *Serpyllum L.* Im Sandgebiet gemein. Juli.

a) *Chamaedrys Fries.* In der Rheinebene und im Gebirg. Juli.

b) *angustifolius Pers.* Im Sandgebiet gemein. Juni.

— *citrodorus Schreb.* Auf Sand bei Käfertal. Juli 1900—1903.

— *pannonicus All.* Bei Oftersheim. Juli 1900—1905.

Satureja hortensis L. (Südeuropa, Orient). Verwildert auf Schutt. Juli 1880—1905.

Calamintha Acinos Clairville. Auf Äckern der Ebene und im Gebirge. Juli.

— *officinalis Mönch.* In Wäldern und Gebüschen. Juli.

— *Nepeta Clairv.* Am Neckar bei Wieblingen. August. 1882.

Clinopodium vulgare L. In Wäldern gemein. Juli.

Melissa officinalis L. (Südeuropa). Bei Ilvesheim am Neckar u. bei Dackenheim in der Pfalz. August 1894, 1898.

Hyssopus officinalis L. (Südeuropa). Am Neckar bei Ilvesheim. August 1884, 1897, 1903. Bei Dürkheim. August 1882/1905.

Nepeta Cataria L. Bei Mannheim und Ludwigshafen. Juni.
Glechoma hederacea L.

Dracocephalum Moldavica L. (Südeuropa). Bei Ilvesheim am Nekkar. August 1901.

Lamium clandestinum Reichenb. Sept. 1901—1905 bei Schifferstadt.

— *incisum W.* Bei Leimen. Mai 1894, 1901.
L. amplexicaule L. — L. purpureum L. — L. maculatum L. — L. album L.
Galeobdolon luteum Huds.

Galeopsis ladanum L. Auf Äckern. August.

a) *latifolium.* Rheinebene. b) *angustifolium.* Im Gebirge.

— *ochroleuca Lam.* Bei Sandtorf. Juli. Bei Weinheim.

— *Tetrahit L.* Gebirg und Ebene. August.

— *pubescens Bess.* Bei Ziegelhausen im Walde. August.

Stachys germanica L. Bei Neuhofen, Maxdorf u. Lambsheim. Aug. 1880—1905.

— *silvatica L.* Im Walde an feuchten Stellen. Juli.

— *palustris L.* In der Rheinebene an sumpfigen Stellen. Juli.

— *arvensis L.* Bei Ruchheim. Juli 1898—1905. Bei Wiesloch und bei Weinheim. August.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Stachys annua L. Auf Äckern der Rheinebene gemein. August.
— *recta L.* Auf Sand in der Rheinebene. August.
— *lanata Jacq.* (Südeuropa). Bei Waghäusel und bei Ilvesheim. August 1889—1905.
Betonica officinalis L. In Wäldern und in Gebüschen. Juli.
Marrubium vulgare L. Bei Ilvesheim. Juli.
Ballota nigra L.
Leonurus cardiaca L. Bei Mannheim. Juli. Bei Ludwigshafen 1880—1905.
Chaiturus Marrubiastrum Rchb. Bei Sandhofen. Aug. 1880—1901.
Scutellaria galericulata L. Auf feuchten Wiesen der Rheinebene. Juli.
— *hastifolia L.* Bei Maudach. Juli 1882—1905.
— *minor L.* Bei Maudach. Juli 1889—1905.
Prunella vulgaris L. Im Gebirge gemein. Juli.
a) *laciniata.* Bei Neustadt und Edenkoben 1901. Juli.
— *grandiflora Jacq.* Im Odenwald; bei Maxdorf. August.
a) *pinnatifida.* Bei Schriesheim. August 1897.
— *alba Pallas.* Bei Wachenheim. August 1881—1901.
Ajuga reptans L. Auf Äckern gemein. Juni.
— *genevensis L.* In der Rheinebene. Juni.
— *pyramidalis L.* Bei Wachenheim. Juni 1881—1894.
— *Chamaepitys Schreb.* Auf Äckern. August.
Teucrium Scorodonia L. In Wäldern gemein. Juli.
— *Botrys L.* Bei Wiesloch und Grünstadt. Juli.
— *Scordium L.* Bei Schifferstadt, Rödersheim, Maxdorf und Viernheim 1880—1905.
— *Chamaedrys L.* An der Bergstrasse; b. Grünstadt u. Kallstadt. Aug.

Fam. **Verbenaceae.**

Verbena officinalis L.

Fam. **Boragineae.**

Heliotropium europaeum L. In der Rheinebene. August. Dannstadt und Friedelsheim. August 1894, 1901.
Asperugo procumbens L. In der Rheinebene bei Schwetzingen, Hessheim, Ludwigshafen. 1880—1905. Schifferstadt. Juni 1903.
Echinospermum Lappula Lehm. In der Rheinebene. Im Hafen von Mannheim u. bei Ludwigshafen, bei Hessheim. Juni 1880—1905.
Cynoglossum officinale L. In den Nadelwäldern der Rheinebene. Juni.
— *montanum Lam.* Am Donnersberg. Juni 1880—1905.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Cynoglossum Wallichii G. Don. Im Hafen von Mannheim. August 1903, 1905.

Borago officinalis L. (Südeuropa, Orient). Auf Schutt verwildert; bei Ilvesheim und Schifferstadt. Juli.

Anchusa officinalis L. Auf Sand bei Mannheim. Juni. Bei Weisensenheim im Sand. Juni.

Lycopsis arvensis L.

Nonnea pulla DC. Bei Walldorf. Juni 1881—1892.

— *lutea Reichenbach.* (Süd- und Südost-Europa). Bei Heidelberg. Juni 1881—1905. Im Hafen von Mannheim. Juli 1886, 1901.

Symphytum bulbosum Schimp. Bei Schwetzingen und Heidelberg. April 1880—1905.

S. officinale L.

Onosma arenarium W.K. Im Nadelwalde beim Waldhof. Juni 1881—1902. Jetzt durch den Bahnbau ausgerottet.

Echium vulgare L.

Pulmonaria officinalis L. In Wäldern bei Schwetzingen und im Schlossgarten daselbst. April.

— *angustifolia L.* Bei Heidelberg; bei Neuleiningen und Schifferstadt. April.

Lithospermum officinale L. In Wäldern; bei Ludwigshafen. Juni.

— *arvense L.* Auf Äckern. Mai.

— *purpureo-caeruleum L.* Beim Grenzhof. Juni 1880—1892. Jetzt verschwunden. Am Donnersberg. Juni 1901.

Myosotis caespitosa Schultz. Bei Sandtorf. Juli.

— *versicolor Persoon.* Bei Edenkoben. Mai 1905. In der Rheinebene bei Hockenheim. Mai 1880—1905.

— *stricta Link.* Auf Sand in der Rheinebene. Mai.

M. palustris Witt. — M. silvatica Hoffm. — M. intermedia Link. — M. hispida Schlechtend.

Fam. **Polemoniaceae.**

Polemonium caeruleum L. Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juli 1901.

Fam. **Tiliaceae.**

Tilia grandifolia Ehrh. — T. parvifolia Ehrh.

Fam. **Primulaceae.**

Lysimachia thyrsiflora L. Bei Kaiserslautern. Juli 1894. Bei Maudach. Juli 1881—1884.

— *vulgare L.* In Sümpfen und Gräben. Juni.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Lysimachia punctata L. (Zierpfl., Osteuropa). Auf einer Rheininsel bei Speyer. Juni 1894.

L. Nummularia L. — L. nemorum L.

Anagallis tenella L. Bei Waghäusel. Juli 1881—1905. Bei St. Leon. Juli 1894, 1903.

A. arvensis L. — A. caerulea Schreb.

Centunculus minimus L. Bei Heidelberg, Mutterstadt und Schifferstadt. Juni 1880—1905.

Androsace septentrionalis L. Im Hafen von Mannheim und am Nekkar bei Ladenburg. Bei Weisenheim im Sand und bei Obersülzen. Juni 1887—1905.

— *maxima L.* Bei Ruchheim und Ellerstadt. Mai 1884/1905.

Primula elatior Jacq. — P. officinalis Jacq.

Hottonia palustris L. In den Torfsümpfen der Rheinebene. Juni.

Samolus Valerandi L. In der Rheinebene zwischen Dürkheim und Schifferstadt. Juli.

Glaux maritima L. Bei Dürkheim und Erpolzheim. Juni.

Fam. **Plumbagineae.**

Statice plantaginea All. Im Nadelwalde bei Sandtorf. Juni 1881—1902. Jetzt durch den Bahnbau gänzlich ausgerottet.

— *elongata Hoffm.* Auf Sandhügeln in der Rheinebene. Juni. Bei Dürkheim. Juni 1884—1905.

Fam. **Utricularieae.**

Pinguicula vulgaris L. Bei Waghäusel. Juni.

Utricularia vulgaris L. In den Torfsümpfen der Rheinebene. Juni.

— *intermedia Hayn.* Bei Weinheim. Juli.

— *minor L.* In den Torfsümpfen der Rheinebene. Juni.

— *Bremii Heer.* Im Torfsumpf bei Maudach. Juli.

Fam. **Plantagineae.**

Plantago arenaria W.K. Auf Sand in der Rheinebene.

P. major L. — P. media L. — P. lanceolata L.

Fam. **Ericaceae.**

Calluna vulgaris Salisb.

Andromeda polifolia L. Bei Kaiserslautern. Juli 1882.

Vaccinium Myrtillus L. Im Gebirge. Juni.

— *uliginosum L.* Bei Kaiserslautern. Juli 1882.

— *Vitis idaea L.* Bei Kaiserslautern. Juli 1882.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Vaccinium Oxycoccos L. Bei Wachenheim. Juli 1881. Bei Kaiserslautern. Juli 1882.

Ramischia secunda L. In Nadelwäldern der Rheinebene. Juli.

Chimophila umbellata L. In Nadelwäldern der Rheinebene. Juli.

Pirola rotundifolia L. Bei Waldhilsbach und bei Nussloch. Juli.

— *chlorantha Swartz.* In den Nadelwäldern der Rheinebene. Juli.

— *media Swartz.* Bei Oftersheim im Nadelwald. Juli 1889.

— *minor L.* Im Gebirge. Juli.

— *uniflora L.* In Nadelwäldern. Juli 1880—1892.

Arctostaphylos officinalis W. et Gr. Bei Kaiserslautern. Juli 1882.

Monotropa Hypopitys L. In Nadelwäldern gemein. Juli.

Fam. **Phytolacceae.**

Phytolacca decandra L. (Nordamerika; in Südeuropa eingebürgert). Am Neckar bei Ilvesheim. August 1903. Bei Dürkheim in einem Weinberg angepflanzt. August 1900.

Fam. **Euphorbiaceae.**

Euphorbia maculata L. (Nordeuropa; E. Chamaesyce auct. germ. exp., non L.). Auf dem Bahndamm zwischen Oftersheim und Hockenheim. Juli 1905.

— *dulcis L.* Im Odenwald. Mai.

— *verrucosa Lam.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1897.

— *palustris L.* In Gräben der Rheinwiesen. Juni.

— *amygdaloides L.* Am Donnersberg. Juni 1905.

— *Esula L.* Bei Mannheim und Ludwigshafen gemein. Juli.

— *virgata W. K.* (Südosteuropa, Westasien). Am Rhein bei Ketsch. Juni 1891.

— *segetalis L.* (Südeuropa). Bei Grosskarlebach. Juli 1902.

— *falcata L.* In der Pfalz von Hessheim bis Grosskarlebach; bei Neuhofen; Maxdorf. August 1880—1905. Bei Rohrhof 1880—1905. Bei Viernheim. Aug. 1906 in grosser Menge.

— *Lathyris L.* (Südeuropa). Auf Schutt bei Ilvesheim. August 1880—1905.

E. helioscopia L. — E. platyphyllos L. — E. stricta L. — E. Gerardiana Jacq. — E. Cyparissias L. — E. Peplus L. — E. exigua L.

Mercurialis perennis L. Bei Heidelberg; bei Annweiler. Weinheim und am Auerbacher Schloss. Mai.

M. annua L.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Fam. **Rutaceae.**

Ruta graveolens L. (Süd- und Südost-Europa). Auf einer Weinbergsmauer bei Wachenheim. Juli 1901. Bei Kindenheim (bayr. Pfalz). August 1901.

Dictamnus Fraxinella Pers. Bei Neustadt unterhalb der Wolfsburg. Juni 1880--1905. Am Donnersberg. 1906.

Fam. **Hypericineae.**

Hypericum perforatum L. — H. humifusum L. — H. quadrangulum L. — H. tetrapterum Fries. — H. pulchrum L. — H. montanum L. — H. hirsutum L.

Fam. **Oxalideae.**

Oxalis Acetosella L. — O. stricta L. — O. corniculatus L.

Fam. **Lineae.**

Linum tenuifolium L. Bei Wiesloch u. bei Kallstadt. Juli 1880 - 1905.

— *catharticum L.* Auf feuchten Wiesen gemein. August.

Radiola linoides Gmel. Bei Schifferstadt. August 1901.

Fam. **Balsamineae,**

Impatiens noli tangere L. Im Gebirge. Juli.

— *parviflora DC.* (Sibirien). Bei Heidelberg. Juli 1880—1905.

Fam. **Geraniaceae.**

Geranium macrorrhizum L. (Südeuropa). Bei Heidelberg auf einer Weinbergsmauer. Juni 1880.

— *silvaticum L.* Bei Annweiler. Juli 1897.

— *pratense L.* Auf trockenen Wiesen bei Mannheim. Juli.

— *palustre L.* Bei Schatthausen. Juli.

— *sanguineum L.* Bei Schriesheim und Grünstadt. Juli.

— *sibiricum L.* (Asien). Bei Bruchsal. Juli 1882.

— *pyrenaicum L.* Auf Wiesen. Juli.

— *pusillum L.* Auf Schutt. Juli.

— *rotundifolium L.* Bei Heidelberg und Edenkoben. Juli.

— *lucidum L.* Am Donnersberg. Mai.

— *modestum Jordan.* Juni 1894. Bei Burrweiler.

G. dissectum L. — G. columbinum L. — G. molle L. — G. Robertianum L.

Erodium moschatum L'Heritier. (Südeuropa). Auf einem Kleeacker bei Wachenheim. Juni 1890.

— *ciconium Willd.* (Südeuropa). Auf einem Kleeacker bei Grünstadt. Juni 1892.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Erodium tolosanum Jord. (*E. cicutarium* X *romanum* nach Brumhard). Bei Neustadt. Juni 1894.

— *commixtum Jord.* (Varietät der E. Cicutarium). Bei Lambrecht. August 1893. Bei Wachenheim in Weinbergen. August 1894.

E. cicutarium L.

Fam. **Malvaceae.**

Abutilon Avicennae Gärtner. (Südosteuropa, Südwestasien). Auf Schutt bei Dürkheim. Juli 1880.

Lavatera thuringiaca L. (schon Mittel- und Nord-Deutschland). Auf Schutt bei Weinheim. August 1891.

Hibiscus Trionum L. (Süd- und Osteuropa). Auf Schutt bei Ilvesheim, Dürkheim, Worms. August 1889.

Malva rotundifolia L. Im Hafen von Mannheim. August 1880—1906.

M. Alcea L. — M. moschata L. — M. silvestris L. — M. vulgaris Fr. —

Althaea officinalis L. Bei Maxdorf und bei der Eiersheimer Mühle. 1880—1905. Bei Dürkheim. August 1881/1905.

— *hirsuta L.* Bei Kallstatt. August 1881—1901. Im Hafen von Mannheim. August 1900. Bei Dürkheim. August 1886/1905.

Fam. **Aquifoliaceae.**

Ilex Aquifolium L. Im Odenwald und im Hardtgebirge. Juni.

Fam. **Celastrineae.**

Evonymus europaeus L. In Wäldern und Gebüschen. Juni.

Fam. **Rhamneae.**

Rhamnus cathartica L. — R. frangula L.

Fam. **Aristolochiaceae.**

Aristolochia Clematitis L. Bei Oftersheim, Schriesheim, Rohrbach. Juni.

Asarum europaeum L. Bei Heidelberg, Weinheim, Neuleiningen. April.

Fam. **Cucurbitaceae.**

Bryonia dioica Jacq. In Gebüschen und an Zäunen. Juli.

Momordica Balsamina L. Bei Heidelberg am Neckar. August 1881.

Cucumis prophetarum L. An einem Gartenzaun bei Wachenheim. August 1891.

C. sativus L. — Cucurbita Pepo L.

Sicyos angulata L. (Nordamerika). An einem Gartenzaun bei Forst. September 1888—1905. Am Bahnwartshause zwischen Dürkheim und Friedelsheim. 9. September 1904.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Fam. **Campanulaceae.**

Jasione montana L. In Nadelwäldern gemein. Juli.
— *perennis Lam.* Bei Wachenheim. Juni.
Phyteuma nigrum Schmidt. Bei Leimen im Wald. Juni.
— *spicatum L.* Im Laubwald. Juni.
Campanula caespitosa Scop. Bei Grünstadt. Juli 1894.
— *Scheuchzeri Vill.* Bei Lambrecht. Juni 1901.
— *valdensis All.* Bei Annweiler. Juni 1901.
— *Trachelium L.* Im Gebirge. Juni.
— *latifolia L.* Bei Neustadt. Juni 1894.
— *Rapunculus L.* Auf Sand. Juni.
— *persicifolia L.* An Waldrändern. Juni.
— *Cervicaria L.* Bei Weinheim.
— *glomerata L.* Auf Wiesen im Gebirge und bei Maxdorf. Aug.
C. rotundifolia L. — C. rapunculoides L. — C. patula L.
Specularia Speculum A. DC. Im Getreide bei Seckenheim. Juni.
— *hybrida A.DC.* Bei Dannstadt. Juni 1897.
Wahlenbergia hederacea Reichenbach. Bei Kaiserslautern. Juli 1881. Bei Edenkoben. Juli 1903.

Fam. **Onagreae.**

Epilobium Dodonaei Vill. Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Aug. 1901.
E. angustifolium L. — E. hirsutum L. — E. parviflorum Schreb. — E. tetragonum L. — E. montanum L. — E. palustre L. — E. roseum Schreb.
Oenothera biennis L. (Nordamerika). Auf Sand gemein. Juli.
— *muricata L.* (Nordamerika). In der Rheinebene. Juli.
Isnardia palustris L. Bei Speyerdorf am Speyerbach. August 1891, 1903.
Circaea lutetiana L. Im Gebirge in schattigen Waldungen. August.
— *intermedia Ehrh.* Im Hardtwalde bei Neustadt. August 1894, 1904.
— *alpina L.* Bei Hochspeyer. August 1894, 1903.
Trapa natans L. Bei Mannheim und Mundenheim. Juli 1880—1905.
Lythrum Salicaria L. Auf feuchten Wiesen der Rheinebene. Juli.
— *Hyssopifolia L.* Bei Heddesheim. Juli 1901. Bei Maxdorf. Juli 1881. Feuchte Wiesen bei Dürkheim. Juli 1884/1905.
Peplis Portula L. Bei Friedrichsfeld im Walde. August 1881. Bei Mutterstadt, Kleinschifferstadt und Schifferstadt. August 1880—1905.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Myriophyllum verticillatum L. In den Torfsümpfen der Rheinebene. August.
— *spicatum L.* In den Torfsümpfen der Rheinebene. August.
Hippuris vulgaris L. In Sümpfen längs des Rheins und des Neckars. August.
Callitriche stagnalis Scop. In den Gewässern der Rheinebene. Aug.
— *platycarpa Kutz.* Im Neckar bei Heidelberg. August.
— *vernalis Kutz.* In den Bächen des Gebirges und in der Rheinebene. August.

Fam. **Grossulariaceae.**

Ribes Grossularia L. Bei Heidelberg im Walde. Mai. Bei Neuhofen im Rheinwald.
— *alpinum L.* Bei Neuleiningen und bei der Ruine Limburg. Mai.
— *rubrum L.* Im Gebirge bei Heidelberg. Mai.
— *nigrum L.* Im Gebirge bei Schönau. Mai 1891.

Fam. **Leguminosae.**

Sarothamnus vulgaris Wimm. In den Wäldern. Juni.
Genista pilosa L. In Waldungen. Juni.
— *tinctoria L.* In Wäldern. Juni.
— *germanica L.* In Wäldern. Juni.
Cytisus sagittalis Koch. In Wäldern. Juni.
Ononis spinosa L. In der Rheinebene auf Wiesen. Juni.
— *repens L.* Auf Sand in der Rheinebene. Juli.
Anthyllis Vulneraria L. Auf trockenen Wiesen des Gebirges; am Neckar bei Mannheim. Juli.
— *Dillenii Schultz.* Bei Edenkoben. Juli 1894.
Medicago sativa L. Auf Äckern angebaut. Juni.
— *falcata L.* Bei Wiesloch. Juni.
— *tornata Willd.* Bei Oggersheim. August 1894.
— *lupulina L.* Auf Wiesen gemein. Juni.
a) *Wildenowiana.* Auf Sand bei Oftersheim. Juni 1901.
— *minima Lam.* Auf Sand in der Rheinebene. Juni.
— *nigra W.* (Südeuropa). Bei Oggersheim. August 1891.
— *microdon Ehrenb.* Bei Oggersheim. Juni 1891.
— *aculeata Gaertner.* (Südeuropa). Bei Oggersheim. Aug. 1901.
Melilotus dentata Pers. Bei Oggersheim. Juli 1892.
— *macrorrhiza Pers.* Am Rhein. August.
— *alba Desrousseaux.* Am Rhein. August.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Melilotus officinalis Desroussaux. Am Rhein. August.
— *parviflora Desf.* (Südeuropa). Bei Hockenheim. Aug. 1892. Bei Schifferstadt. Juni 1906.
Trifolium alpestre L. Im Gebirge. Juni.
— *rubens L.* Im Gebirge. Juni. Bei Kallstadt. Juni 1881/1906.
— *ochroleucum L.* Bei Speyer. Juli. Bei Schifferstadt. Juni 1906.
— *incarnatum L.* (Südeuropa). Auf Schutt verwildert. Mai.
— *angustifolium L.* (Südeuropa). Bei Sandtorf mit der vorigen Art auf einem Acker. Mai 1901.
— *striatum L.* Bei Speyer. Juli 1894.
— *scabrum L.* Bei Oftersheim. Juni 1880—1891.
— *fragiferum L.* Auf feuchten Wiesen der Rheinebene. Juni.
— *montanum L.* Auf feuchten Wiesen der Rheinebene. Juli.
— *prostratum Biasol.* Bei Schifferstadt und bei Ellerstadt. Juni 1896—1905.
— *elegans Sädi.* (Südeuropa). Bei Ketsch am Rheindamm. Juni 1880—1905.
— *agrarium L.* Bei Weinheim. Juli.
— *filiforme L.* Auf feuchten Wiesen. Juni.
T. pratense L. — T. medium L. — T. arvense L. — T. repens L. — T. hybridum L. — T. procumbens L.
Lotus tenuifolius Reichenb. An sumpfigen Stellen der Rheinebene und bei Dürkheim. Juni 1880—1905.
L. corniculatus L. — L. uliginosus Schk.
Tetragonolobus siliquosus Roth. Auf feuchten Wiesen der Rheinebene. Juni.
Glycyrrhiza glabra L. (Südeuropa). Verwildert am Neckar bei Heidelberg. Juni 1881—1883.
— *foetida Desf.* In einem Weinberg bei Königsbach. Aug. 1891.
Galega officinalis L. (angeblich schon in Süddeutschland wild). Auf einem Komposthaufen bei Speyer. August 1904.
Astragalus hypoglottis L. Bei Ludwigshafen. 1880—1900. Bei Maudach, Schifferstadt u. Speyer. Juni. Bei Maxdorf. Juni 1906.
— *cicer L.* Bei Frankental. Juni 1880—1905.
— *glycyphyllos L.* In den Nadelwäldern der Rheinebene. Juni.
— *Bayonnensis Lois.* Am Rhein bei Speyer. August 1900.
— *baeticus L.* (Südeuropa). Auf einem Kleeacker bei Ladenburg. Juli 1898.
Coronilla varia L. In der Rheinebene. Juli.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Ornithopus perpusillus L. In den Nadelwäldern der Rheinebene. Juni.
— *sativus Brot.* (Aus Südwesteuropa). Bei Sandtorf. Juni 1898, 1903. Bei Mutterstadt. Dannstadt. Juni 1899.
— *ebracteatus Brot.* (Südeuropa). Im Hafen von Mannheim. August 1897. Auf einem Kleeacker bei Meckenheim. Juli 1901. Bei Obersülzen auf einem Stoppelacker. August 1903.
Hippocrepis comosa L. Auf Wiesen in der Rheinebene. Juni.
— *unisiliquosa L.* (Südeuropa). Auf einem Kleeacker bei Oftersheim. Juli 1895.
Cicer arietinum L. (Aus Südwestasien?). Auf einem Gerstenacker bei Grosskarlebach. Juni 1888.
Vicia pisiformis L. Bei Weinheim und Schönau. Im Walde. Juni.
— *silvatica L.* Bei Leistadt. August 1894.
— *cassubica L.* Bei Dürkheim. Juli 1893. Bei Kallstadt und Wachenheim. Juli 1894/1906.
— *Orobus DC.* Bei Lambrecht. Juni 1891.
— *dumetorum L.* In Weinheim. Juli.
— *tenuifolia Roth.* Bei Käfertal. Juni. Bei Kallstadt. Juli 1901/05.
— *varia Host.* Bei Oppau auf einem Kleeacker. Juni 1903.
— *villosa Roth.* Auf Sandäckern. Juni.
— *onobrychoides L.* (Südeuropa). In einem Getreideacker bei Frankental. Juni 1897.
— *lutea L.* Im Walde bei Oftersheim. Juli 1881.
— *angustifolia Roth.* Auf trockenen Rheinwiesen.
— *Bobartii Koch.* Nadelwälder bei Schwetzingen, Wiesloch und Schifferstadt. Juni 1906.
— *peregrina L.* (Südeuropa). Im Getreide bei Fussgönnheim. Juni 1900.
— *lathyroides L.* Auf Sand in der Rheinebene.
V. cracca L. — V. sepium L. — V. sativa L.
Ervum monanthos L. Bei Obersülzen. Juli 1897.
— *Ervilia L.* Im Getreide bei Pfeddersheim. Juni 1901.
— *Lens L.* (Kulturpfl., stammt wohl von dem mediterranen *E. nigricans M. Bieb.* ab). Bei Frankental und Edenkoben. Juni. Bei Ilvesheim am Neckar. Juni.
E. hirsutum L. — E. tetraspermum L. — Pisum arvense L. — P. sativum L.
Lathyrus Aphaca L. Bei Wiesloch und Schriesheim. Juli.
— *Nissolia L.* Bei Obersülzen. Juni 1895.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Lathyrus sphaericus Retz. (Südeuropa). Im Getreide bei Ellerstadt. Juni 1901.
— *Cicera L.* (Südeuropa). Bei Lambsheim angebaut. Juli.
— *sativus L.* (durch Kultur aus L. Cicera entstanden?) Angebaut und verwildert bei Ilvesheim am Neckar. Juli.
— *hirsutus L.* Bei Schatthausen im Getreide. Juli 1881, 1901. Bei Ladenburg. Juni 1906.
— *tuberosus L.* Im Rheintal. Juni.
— *pratensis L.* Auf Wiesen. Juni.
— *silvestris L.* Im Gebirge und bei Schifferstadt. Juli.
— *palustris L.* In den Torfsümpfen der Rheinebene. Juli.

(Schluss folgt.)

Die Laubmoose Badens von Dr. Th. Herzog[1].

Unser kleines Land Baden kann man als das klassische Land der Mooskunde bezeichnen, haben doch hier Männer wie Baur, Bischoff, A. Braun, Hübener, Jack, Leiner, Schimper, Stitzenberger, Zeyher und viele andere ihre erfolgreichen Moosstudien gemacht. Es darf uns darum nicht wundern, dass in kurzer Zeit drei Moosfloren Badens an die Öffentlichkeit kamen.

Zum erstenmal hat Seubert[2] über die Moose Badens zusammenhängend berichtet. W. Baur[3] vervollständigte durch zahlreiche Funde diese Liste und übergab uns seine Entdeckungen in diesen „Mitteilungen“ im Jahre 1894. Jede dieser Arbeiten bedeutete für ihre Zeit einen wichtigen Schritt in der Erforschung unserer Landesflora. Kurz nach dem Erscheinen der Baur'schen Arbeit begann Herzog das badische Land nach allen Richtungen zu durchstreifen und hierbei seine zahlreichen Entdeckungen zu machen. Was er uns in seinem Werke auf 402 Seiten darbietet, das ist das Ergebnis seiner unermüdlichen Tätigkeit.

Wir finden aber nicht blos eine Aufzählung der Arten; nein, wertvoller noch ist der in fesselnden Worten geschriebene zweite

---

[1] Sep.-Abdruck aus Bulletin de l'Herbier Boissier 1904—1906. Genève 1906.

[2] Zusammenstellung der bis jetzt im Grossherzogtum Baden beobachteten Laubmoose. 1860.

[3] Die Laubmoose des Grossherzogtums Baden. Mitt. Bad. Bot. Ver. 1894.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des Badischen Botanischen Vereins

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: 1906

Autor(en)/Author(s): Zimmermann Friedrich

Artikel/Article: Flora von Mannheim und Umgebung. (Fortsetzung) 125-137