

Hochleite. Von einer in irgend neuerer Zeit erfolgten Anschwemmung eines Strauches an diese Stelle kann gar keine Rede sein. Vielmehr scheint mir das Vorkommen ein letzter Rest einer einstigen reichlicheren Besiedlung der dortigen Böschungen zu sein, ein Rest gerettet durch die kühle Quelle. Die vor alter Zeit vielleicht auch dort stattgefundene zeitweilige Neuzuführung der Pflanze durch den Fluß stört mich in dieser Auffassung nicht.

Neue Adventiv- und neue Kulturpflanzen nebst einigen für die Pfalz neuen Formen aus der einheimischen Flora der Pfalz.

Von Friedrich Zimmermann-Mannheim.

Chlorophyceae.

Ulva intestinalis L. Syn. *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link. In den Sümpfen bei Maudach sehr selten. Okt. 1904—1914. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.

Embryophytae.

Riccia natans L. In den Sümpfen bei Maudach, wo kleine Wasserspiegel oft vollständig damit bedeckt sind. Aug. 1903—1914.

Pteridophytae.

Dryopteris Filix mas (L.) Schott. a) var. *crenata* Milde. Auf feuchten Wiesen bei Wachenheim selten geworden infolge der Senkung des Horizontalwassers. Aug. 1878—1913.

b) In einer zu var. *heleopteris* Borkh. neigenden Form. Im Walde bei Kleinschifferstadt selten. Aug. 1904—1913.

Dryopteris Bootii Junkermann. In dem Warmhaus einer Gärtnerei zu Dürkheim spontan aufgetreten und stark fruktifizierend. Aug. 1904. Heimat: Nordamerika (Ontaria). Det. G. Ringmann, St. Louis.

Asplenium Trichomanes L. var. *auriculatum* Milde. An einer Weinbergsmauer bei Wachenheim sehr selten. Neu für die Pfalz. Aug. 1913.

Asplenium Adiantum nigrum L. ssp. *nigrum* Heufler. Am Waldrand auf Geröll bei Wachenheim nicht selten. Aug. 1900—1912.

Asplenium falcatum Lam. In einer Gärtnerei zu Dürkheim an der Mauer eines Warmhauses spontan aufgetreten. Heimat: Ostindien.

Athyrium Filix femina (L.) Roth var. *multidentatum* Döll. Im Walde bei Wachenheim selten. Sept. 1913.

Blechnum Spicant (L.) With. var. *trinervum* Wollast. Im Pfälzerwald bei Weidenthal. Aug. 1913.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. a) var. *jurcaus* Lowe. Im Walde bei Weidenthal selten. Aug. 1913.

b) var. *osmundaceum* Luers. Am gleichen Standort wie var. a. Aug. 1913.

Pteris serrulata L. fil. (non Forsk.). In einer Gärtnerei zu Dürkheim an der Mauer eines Warmhauses spontan aufgetreten. Sept. 1912. Heimat: China, Japan. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.

Pteris cretica L. An gleicher Stelle mit der vorhergehenden Art aufgetreten. Heimat: Östliches Mittelmeergebiet (westlich bis Nizza), wärmeres Asien, Ost- und Südafrika, subtropisches Nordamerika und Mexiko, Hawaii-Inseln.

Adiantum concinnum Humb. et Bonpl. In einer Gärtnerei zu Worms spontan aufgetreten. Okt. 1910. Heimat: Brasilien, Mexiko, Jamaika. Det. G. Ringmann, St. Louis.

Equisetum palustre L. f. *verticillatum* Döll. Im Sumpfe von Maudach. Aug. 1905—1913.

Equisetum hiemale L. f. *Schleicheri* Willd. Bei Ludwigshafen auf Sand. Juni 1912.

- Lycopodium complanatum* L. ssp. *anceps* (Wallr.) Asch. Im Walde bei Schriesheim (Baden). Nov. 1913. Diese Subsp. ist neu für die badische Pfalz und wurde bis jetzt auch im Pfälzerwald nicht nachgewiesen.
- Lycopodium Emmeliana* Van Geert. In einer Gärtnerei zu Dürkheim spontan aufgetreten. Okt. 1910. Heimat: Mexiko. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.
- Selaginella Martensii* Sprich. In einer Gärtnerei zu Ludwigshafen spontan aufgetreten. Sept. 1910. Heimat: Mexiko, Brasilien. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.

Phanerogamae.

Pinaceae.

- Pinus resinosa* Solander. Syn. *P. rubra* Michx. Angepflanzt im Pfälzerwald. Mai 1910. Heimat: Nordamerika. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.
- Pinus divaricata* (Ait.) Dum. — *Courset*. Syn. *P. Banksiana* Lamb. Ebenfalls angepflanzt im Pfälzerwald. Okt. 1910. Heimat: Nordamerika. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.
- Pinus excelsa* Wallr. Angepflanzt im Pfälzerwald. Juni 1910. Heimat: Himalaya.
- Wellingtonia gigantea* Lindl. Syn. *Sequoia gigantea* Torr. Selten angepflanzt in Anlagen der Pfalz. Mai 1913. Heimat: Kalifornien.
- Thuopsis dolabrata* (L. f.) Sieb. et Zucc. Angepflanzt auf städtischen Friedhöfen der Pfalz. Okt. 1910. Heimat: Japan.
- Libocedrus decurrens* Torrey. Ebenfalls auf Friedhöfen der Städte. Aug. 1909. Heimat: Kalifornien, Oregon.
- Thuia orientalis* L. Auf Friedhöfen der Städte und Dörfer der Pfalz. Aug. 1909. Heimat: Orient.
- Cupressus pisifera* (Sieb. et Zucc.) Karl Koch. Jugendform von einer *Thuia* oder *Cupressus* (*Chamaecypris*-) Art; vielleicht *Cupressus pisifera* (Sieb. et Zucc.) K. Koch (= *Chamaecypris pisifera* Endl.) f. *squarrosa* (Sieb. et Zucc.) Koehne (= *Retinospora squarrosa* Sieb. et Zucc. = *Cupressus pisifera* var. *plumosa* Beissner). In den städtischen Anlagen selten angepflanzt. April 1910. Heimat: Japan, Ziergehölz.
- Cupressus Lawsoniana* Murr. Im Gebirge selten angepflanzt, gewöhnlich in staatlichen Baumschulen. Mai 1901. Heimat: Nordamerika, Nordkalifornien.
- Cupressus funebris* Engl. Selten auf städtischen Friedhöfen. Mai 1908. Heimat: Süd-Europa. Ursprüngliche Heimat: China.
- Abies lasiocarpa* Nutt. Angepflanzt an einigen Stellen des Pfälzerwaldes. Okt. 1909. Heimat: Westliches Amerika, Felsengebirge.
- Abies balsamea* Mill. Syn. *A. balsamifera* Michx. Ebenfalls im Pfälzerwald selten angepflanzt. Juni 1910. Heimat: Kanada, Neu-Schottland, Neu-England, Alleghanygebirge.
- Tsuga canadensis* Carr. Im Pfälzerwald selten angepflanzt. Okt. 1909. Heimat: Östliches Nordamerika.
- Juniperus virginiana* L. In den Anlagen der Städte angepflanzt. Aug. 1912. Heimat: Östliches Amerika.
- Juniperus Sabina* L. Im Gebirge da und dort in Gärten angepflanzt. Aug. 1909. Heimat: Südeuropa usw.

Gramineae.

- Tripsacum dactyloides* L. Auf dem Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Aug. 1908. Heimat: Tropisches und subtropisches Amerika. Kam wahrscheinlich mit Vogelfutter an diese Stelle. Auf dem Abfuhrplatz der Stadt Heidelberg ebenfalls aufgetreten. Aug. 1908.
- Andropogon gryllus* L. Im Hafen von Ludwigshafen. Aug. 1910. Heimat: Mittelmeergebiet, östlich bis Kleinasien, Kaukasus, Syrien, Mesopotamien, Ostindien; Australien.

- Panicum plicatum* Lam. Auf dem Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Juli 1910. Heimat: Ostindien.
- Paspalum lentiferum* Lam. Im Hafen von Mannheim. Juli 1904. Im Hafen von Ludwigshafen. Juli 1912. Heimat: Nordamerika. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.
- Agrostis nebulosa* Boiss. et Reuter. Im Hafen von Mannheim. Aug. 1909. Im Hafen von Ludwigshafen. Aug. 1909—1912. Heimat: Westliches Mittelmeergebiet.
- Phalaris caerulea* Desf. Im Hafen von Mannheim und Ludwigshafen. Juli 1909 und Okt. 1909. Heimat: Mittelmeergebiet. Det. Dr. A. Thellung-Zürich.
- Corynephorus canescens* (L.) P. B. a) var. *typica* Asch. et Graeb. b) var. *viridis* Asch. et Graeb. Beide Var. auf Sand bei Maudach. Juli 1913.
- Deschampsia caespitosa* (L.) P. B. f. *pallida* Koch; f. *aurea* (Wimm. et Gr.) Volkart; f. *varia* (Wimm. et Gr.) Volkart; var. *setifolia* G. M. Bisch.; var. *altissima* (Moench) Volkart. Alle var. und f. auf feuchten Stellen der Rheinebene.
- Molinia caerulea* (L.) Mönch f. *viridiflora* Lej. In feuchten Föhrenwäldern bei Speyerdorf. Aug. 1913.
- Aeluropus litoralis* (Gouan) Parl. Syn. *Poa litoralis* Gouan. Im Hafen von Ludwigshafen. Juli 1910. Heimat: Mittelmeergebiet.
- Agropyrum repens* (L.) Krause var. *Leersianum* Schreb. Bei Schifferstadt auf feuchten Äckern. Juli 1909.
- Agropyrum iunceum* P. B. Im Hafen von Ludwigshafen. Juli 1913. Heimat: West- und Südeuropa.
- Secale cereale* L. f. *monstrosum* Körnicke. Die Ähre gabelt sich in der Mitte in zwei Ähren. Bei Schifferstadt unter dem Typus sehr selten. Juni 1914.
- Hordeum strictum* Desf. Im Hafen von Mannheim und Ludwigshafen. Juli 1910. Heimat: Südeuropa.

Cyperaceae.

- Cyperus congestus* Vahl. Syn. *Mariscus congestus* C. B. Clarke. Im Hafen von Ludwigshafen. Aug. 1913. Heimat: Südafrika, St. Helena, Australien; angeblich auch im östlichen Südeuropa und in Südwestasien. Det. Dr. A. Thellung.
- Cyperus serotinus* Rottb. Im Hafen von Ludwigshafen. Sept. 1912. Heimat: Mittelmeergebiet, Südeuropa, Asien.
- Cyperus nigricans* Steudel. Syn. *Pycnus nigricans* C. B. Clarke. Im Hafen von Ludwigshafen. Okt. 1912. Heimat: Tropisches Afrika.
- Cyperus alternifolius* L. Auf Schutt beim Abfuhrplatz Ludwigshafen. Sept. 1909. Heimat: Madagaskar.
- Cyperus Luzulae* Rottb. Auf dem Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Sept. 1913. Heimat: Östliches Nordamerika.
- Heleocharis pauciflora* (Lightf.) Lk. var. *campestris* (Roth) Volkart. Im Sumpf von Maudach. Aug. 1904—1913.
- Heleocharis fluitans* Hook. Im Sumpfe von Maudach. Aug. 1911.
- Carex disticha* Huds. var. *repens* (Bell.) Asch. Im Hafen von Ludwigshafen. Juli 1914. Heimat: Südeuropa.
- Carex arenaria* L. f. *spiralis* Asch. et Graeb. Im Mainzer Sand bei Mombach (Hessen). Mai 1912.
- Carex divulsa* Good. var. *Chaberti* F. Sch. Bei Neustadt im Walde. Juni 1913.
- Carex flava* L. (= *C. viridis* Honck.). Sehr selten findet sich der Bastard *Carex flava* L. × *C. Hostiana* DC. (= *C. fulva* Good. = *C. xanthocarpa* Degland.). Schon F. Schultz hat diesen Bastard gekannt und in dem Herbarium normale, Cent. 4 (unter dem Namen *Carex xanthocarpa* Desegl. in Lois. gall. 2. 299 F. Sch. 1851 p. 471; *C. fulva* Hoppe in Flora 1824 p. 593, Koch Synopsis 884, non Good.; *C. fulvo-flava* F. Schultz in Flora 1854 p. 471; *Carex flavo-Hornschuchiana* F. Sch. in Flora 1847; hybrid. e *Carex distans* et *C. Hornschuchiana* Godr. thèse

sur l'hybr. p. 21; *C. Hornschuchiana forma*, G. G. 3, 425) ausgegeben. Prairies et clairières marécageuses sur l'alluvion ancienne de la plaine de la vallée du Rhin, près de Wissembourg (Bas Rhin, France et Palatinat, Bavière).

Auf nassen Wiesen bei Lamsheim sehr selten unter den Eltern. Mai 1910. Ferner:

Carex flava L. subsp. *lepidocarpa* Tausch. Bei Maudach im großen Sumpf: Juli 1881 bis 1914.

Ferner: *Carex flava* L. subsp. *Oederi* (Ehrh.) Lam. et DC. Bei Neuhofen im Sumpf des Altrheins. Juli 1901—1913. Ferner:

Carex flava L. subsp. *Oederi* (Ehrh.) Lam. et DC. var. *pygmaea* Anderss. Im Sumpfe bei Schifferstadt. Juli 1909—1913.

Carex Asa-Grayi Bailey. (= *C. Grayi* Carey). Im Hafen von Ludwigshafen. Juli 1913. Heimat: Nordamerika.

Araceae.

Arum italicum Mill. (= *A. numidicum* Schott). Verwildert im Stadtpark von Ludwigshafen. Mai 1914. Heimat: Südamerika.

Commelinaceae.

Zebrina pendula Schnizl. In der Stadtgärtnerei zu Ludwigshafen spontan aufgetreten. Aug. 1912. Heimat: Zentralamerika.

Tinanzia erecta (Jacq.) Schlechtend. Auf Schutt beim Friedhof von Neustadt. Sept. 1912. Heimat: Tropisches Amerika.

Juncaceae.

Juncus squarrosus L. Im Walde bei Speyerdorf. Juli 1914.

Liliaceae.

Aspidistra clatior Desne. Auf dem Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Okt. 1913. Heimat: Himalaya bis Japan.

Chlorophytum Sternbergianum Steud. Auf dem Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Okt. 1913. Heimat: Tropen.

Brodiaea pedunculata Wats. Syn. *B. uniflora* Engl. Auf Schutt beim Friedhof von Oggersheim. April 1910. Heimat: Kalifornien.

Ophiopogon spicatus (Thunb.) Ker-Gawler. Auf Schutt beim Friedhof von Neustadt. Juli 1910. Heimat: Japan bis Cochinchina.

Allium sativum L. Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Sept. 1913. Heimat: Orient oder Dsungarei und Ostindien.

Allium ophioscorodon Don. Am gleichen Standort wie die vorige Art. Sept. 1910.

Allium Ampeloprasum L. Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Okt. 1909. Heimat: Südeuropa, Kleinasien, Vorderasien und Nordafrika.

Allium Porrum L. Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Nov. 1914. Heimat: Orient.

Allium ascalonicum L. Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Juli 1912. Heimat: Vorderasien, Orient.

Allium Cepa L. Auf Schutt bei Neustadt. Juli 1910. Heimat: Westliches Asien.

Allium fistulosum L. Abfuhrplatz der Stadt Ludwigshafen. Okt. 1913. Heimat: Sibirien.

Allium proliferum Schrad.¹⁾ Im Hafen von Ludwigshafen. Okt. 1913. Heimat: Ägypten.

Allium tuberosum Hort. Im Hafen von Ludwigshafen. Sept. 1913. Heimat: Unbekannt. Ende des 18. Jahrhunderts.

Tulipa Gesneriana L. Auf Schutt beim Friedhof von Oggersheim. Mai 1912. Heimat: Orient.

¹⁾ Über *Allium proliferum* Schrad. schreibt mir Herr Privatdozent Dr. A. Thellung-Zürich unter dem 17. V. 1915: „*Allium proliferum* Schrad., die sogenannte „Taunuszwiebel“, ist mit größter Wahrscheinlichkeit *Allium Cepa* L. var. *bulbiferum* Regel f. *proliferum* (Mönch pro spec.) Regel, eine seit 120 Jahren bekannte Gartenform.

- Ornithogalum tenuifolium* Guss. Im Hafen von Ludwigshafen. April 1913. Heimat: Mittelmeergebiet, Frankreich; zerstreut in Mitteleuropa, Rußland.
- Danaë racemosa* Mönch. In einem Garten zu Neustadt verwildert. Okt. 1913. Heimat: Inseln des Ägäischen Meeres.
- Ruscus aculeatus* L. var. *Burgitensis* Briquet (Archives de la Flore Jurassienne, 1905, nr. 60). Mundenheim in dem ehemaligen Heilschen Garten.¹⁾ Aug. 1880.
- Smilax stellata* Desf. Auf Schutt bei Dürkheim. Mai 1912. Heimat: Nordamerika.
- Tritonia crocosmiflora* Vob. Auf Schutt beim Friedhof von Oggersheim. Aug. 1913. Heimat: Kapland.
- Freesia refracta* Klat. Auf Schutt beim Friedhof von Ludwigshafen. Juli 1913. Heimat: Kapland.
- Leucoium vernum* L. f. *biscapum* Asch. et Gracb. Auf Schutt bei Dürkheim. April 1909. Heimat: Südeuropa.

Bemerkung. Im 1. Nachtrag zur „Adventivflora von Mannheim-Ludwigshafen und der Pfalz (1907) von Friedrich Zimmermann, erschienen in den „Mitteilungen der Pollichia“ zu Dürkheim Nr. 27—28, LXVIII LXVIX, Jahrgang 1911—1912 p. 38 muß es heißen: *Orchis militaris* L. ex p. var. *Subsimia* Haussm. statt Haußknecht.

Bemerkung. In Band XIV Berichte der Bayer. Bot. Gesellschaft (1911) ist auf p. 216 angeführt: Zimmermann, G., „*Viola collina*, ein neuer Bürger der bayerischen Rheinpfalz.“ (A.B.Z. XIX, 40 ff.) Nun ist aber die in der „Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim-Ludwigshafen und der Pfalz“ von Friedrich Zimmermann (1907) unter Nr. 597 angeführte *Viola non scripta* F. Zim. (1894) nach der Bestimmung von W. Becker, Schlanstedt bei Magdeburg, doch eine *Viola collina* Bess. Diese Pflanze ist allen pfälzischen Botanikern von jeher bekannt gewesen und von mir schon im Mai 1894 aufgefunden worden, so daß die Auffindung durch G. Zimmermann in der A.B.Z. XIX, 40 ff. richtig zu stellen ist.

Neue Orchideenfunde.

Von Alfred Fuchs in Augsburg.

Seit Jahren habe ich der Familie der Orchidaceen meine Aufmerksamkeit zugewendet. Noch steht mir deutlich die Stunde in Erinnerung, in welcher ich als Schüler, damals im schönen Würzburg, im Wäldchen bei Gerbrunn die erste „Fliege“ gefunden habe.

Die reiche Orchideenflora meiner jetzigen Heimat hat mich dann weiter immer mehr mit diesen schönsten Vertretern unserer Flora beschäftigen lassen. Sind die guten Arten auch wohl alle längst festgestellt, so bringt doch die Prüfung der zahlreichen Varietäten fortgesetzt neuen Zuwachs zum Bestande unserer heimischen Flora. Und unbegrenzt in seinen Formen ist das Heer der Bastarde. Das Studium derselben, an sich wohl etwas schwierig, bereitet durch die verschiedenartigsten Bildungen viel Freude.

An dieser Stelle auch meinen herzlichsten Dank Herrn Landgerichtsrat Gerstlauer in Augsburg, dem unermüdlichen Vorstände des naturwissenschaftlichen Vereins in Augsburg, daß er mich in die Mysterien dieses Kapitels einweihte. Nicht unerwähnt kann ich lassen die stete Liebenswürdigkeit unseres besten Orchideenkenners Herrn Professors Max Schulze in Jena, der auch im verflossenen Winter trotz hohen Alters und Krankheit wie in früheren Jahren sich der Mühe unterzog, die Ausbeute des Sommers auf die Richtigkeit der Bestimmungen zu prüfen.

Anlangend die Aufstellung von Varietäten überhaupt mag gerne zugegeben werden, daß hier zuweilen des Guten zuviel geschieht und daß viele Varietäten wenig

¹⁾ Hier möchte es am Platze sein, einen Irrtum in der „Flora von Mittel-Europa“ von Prof. Dr. G. Hegi richtig zu stellen: Die Bemerkung B. II, p. 263 (die zwei untersten Zeilen): „Außerdem wird *Asparagus tenuifolius* in Gärten gepflanzt (z. B. in den Anlagen des Heidelberger Schlosses und in dem Heilschen Garten zu Mundenheim in der Pfalz (nach Zimmermann)“ trifft nur auf *Ruscus aculeatus* L. zu, wie in der „Adventivflora von Mannheim-Ludwigshafen und der Pfalz“ von Friedrich Zimmermann (1907) richtig bemerkt ist. P. 51 Nr. 97.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [3_1915](#)

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

Artikel/Article: [Neue Adventiv- und neue Kulturpflanzen nebst einigen für die Pfalz neuen Formen aus der einheimischen Flora der Pfalz. 237-241](#)