

56. Tümpel, Dr. R., Die Geradflügler Mitteleuropas. Gotha, 1907.
 57. Weber, Dr. L., Fauna der Umgegend von Cassel. — IX. Orthoptera (Festschrift z. 75. Vers. deutscher Naturf. u. Ärzte in Cassel, 1903, p. 221).
 58. Zacher, Fr., Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren Schlesiens (Ztschr. f. wiss. Insekt.-Biol., Bd. III, 1907).
 59. — — Nachtrag zur Kenntnis der schlesischen Orthopteren. (Ebendort, Bd. IX, 1913).

Zur Flora des Vereinsgebietes.

Zusammengestellt von F. Wirtgen, Bonn.

Vorläufige Mitteilungen aus den von nachstehenden Herren erhaltenen Listen:

Dr. H. Andreae in Burgbrohl (And.). Gymnasiallehrer P. J. Busch in Trier (Bu.). Lehrer a. D. M. Dewes in Nunkirchen (De.). Ingenieur F. Fettweis in Willich bei Krefeld (Fe.). Dr. Frey in Wiesdorf (Fr.). Oberlehrer Geisenheyner in Kreuznach (Gshr.). Joh. Heuft in Trimbs bei Mayen (Ht.). Realschullehrer Höppner in Krefeld (Hö.). Lehrer Janisch in Essen (Ja.). Oberrealschullehrer Dr. Ludwig in Forbach, Lothringen (Lu.). O. Lüstner in Essen (Lü.). Lehrer Mai in Oberpleis (Ma.). Lehrer v. Megeren in Aachen, z. Z. in Köln (Mg.). Lehrer Radermacher in Stommeln (Ra.). Professor Rosikat in Duisburg (Rk.). Lehrer Royers in Elberfeld (Ry.). Apotheker Ruppert in Saarbrücken-Malstatt (Ru.). Lehrer Sartorius in Reinsfeld, Hochwald (Sr.). Professor Dr. Schlickum in Köln (Schl.). Professor H. Schmidt in Elberfeld (Sch.). Mittelschullehrer Steeger in Krefeld (St.). Gärtner Thyssen aus Krefeld, z. Z. Berlin-Dahlem (Th.). Pfarrer C. Wendland in Köln (Wdl.). F. Wendland in Köln (Wd.). Prokurist Wiemeyer in Warstein (Wm.). Professor Dr. Zimmermann in Freyendiez a. d. Lahn (Zi.).

Abkürzungen der einzelnen Gebiete.

Bg.: Bergisches Gebiet.	Hw.: Hochwald.
E.: Eifel.	Lg.: Lahnggebiet.
H.: Hunsrück.	Lo. ¹⁾ : Lothringen.
Haa.: Haarstrang.	M.: Maifeld.

1) Alle aus Lothringen angegebenen Standorte liegen unweit der Gebietsgrenze.

Ml.: Münsterland (Westf.).	Sbgb.: Siebengebirge.
Mr.: Mittelrhein.	Sg.: Saargebiet.
Ng.: Nahegebiet.	T.: Taunus.
Nr.: Niederrhein.	Um.: Untermosel.
Om.: Obermosel.	V.: Hohes Venn.
Rhrg.: Ruhrgebiet.	Ww.: Westerwald.
Sag.: Sauergebiet.	

Ein A. hinter dem Spezies-Namen bedeutet Adventivpflanze. Anordnung und Nomenklatur nach Garcke, Flora von Deutschland, XX. Aufl., 1908, bearb. von Dr. F. Niedenzu.

Pteridophyta.

Aspidium aculeatum Sw. Lg.: Lahntal bei Friedrichsegen (Th.).
Asplenium viride Huds. E.: Callbrück, an einer Stelle in Menge, sowohl die typische Form, wie auch, vereinzelt, f. *incisicrenatum* Milde; es fanden sich 1913 auch einige Blätter der m. *furcatum* (Mg.).

A. *germanicum* Weis. M.: Wingertsberg zu Welling bei Mayen (Ht.).

Scolopendrium vulgare Sm. Lg.: Lahneck bei Oberlahnstein, ein alter Standort, wo auch die m. *daedaleum* Willd. in charakteristischer Ausbildung in früheren Jahren öfter auftrat, wahrscheinlich vernichtet. Mehrfache Besuche der Stelle waren erfolglos (Th.).

Osmunda regalis L. Sbgb.: Einsiedlertal an der Löwenburg (Th.). Sie ist dort im Jahre 1891 angepflanzt worden, hat sich inzwischen durch einige junge Ex. vermehrt. Rhrg.: Zeche Emscherschacht bei Altenessen (zwei Ex. im Walde). Nr.: Grafenmühle bei Sterkrade (Ja.).

Lycopodium Selago L. Hw.: Reinsfeld (Sr.).

L. annotinum L. V.: Perlenbachtal bei Kalterherberg (Mg.).

Monocotyledoneae.

Potamogeton coloratus Vahl. Nr.: Grevenbroich, Rahmsümpfe bei Kempen (Hö.).

Scheuchzeria palustris L. Ml.: Riege südl. Brokmann (Rk.).

Elodea canadensis R. u. M. M.: Altes Bachbett beim Hasenloch zu Trimbs bei Mayen (Ht.). Nr.: In der Anger zu Angermund (Ja.).

Heleocharis uniglumis Lk. M.: Altes Bachbett beim Hasenloch zu Trimbs bei Mayen (Ht.).

Carex dioica L. Ml.: Galgenbülter östl. Gr. Burlo; Epe; an der Riege südl. Brokmann, südöstl. Mariavenn; südsw. Wildbahn, östl. Mariavenn (Rk.).

- C. teretiusecula* Good. Ml.: Riege südöstl. Brokmann bei Mariavenn; Weißes Venn; Öding; Amtsvenn Epe (Rk.).
- C. paradoxa* Willd. Nr.: Grevenbroich (Hö.). Ml.: Amtsvenn Epe; Riege bei Mariavenn (Rk.).
- C. limosa* L. Ml.: Südl. Brokmann; südöstl. Mariavenn (Rk.).
- C. tomentosa* L. M.: Altes Bachbett beim Hasenloch zu Trimbs bei Mayen (Ht.).
- C. distans* L. Um.: Belltal bei Winnigen (Sch.).
- Atropis distans* Grsb. M.: In der Umgebung von Plaidt hat die Pflanze sich sehr ausgebreitet. Nach den im Jahre 1907 von Brasch, Drude und mir gemachten Beobachtungen fand sie sich, allerdings in Menge, nur in und an Gräben beim Bahnhof Plaidt. Von hier aus scheint die Einschleppung erfolgt zu sein, denn es kann sich nur um eine solche handeln, da sie weder von meinem Vater, der bis zum Ende der sechziger Jahre vorigen Jahrhunderts unzählige Male in der Gegend botanisierte, noch von mir in den neunziger Jahren dort gesehen wurde. Im vergangenen Jahre stand sie in Menge in Gräben an den Wegen von Plaidt nach Saffig und nach Weißenthurm (Fe.).
- Alopecurus utriculatus* Pers. Sg.: In wenigen Ex. als A. auf den Wiesen zu Emmersweiler bei Forbach (Lu.).
- Phalaris canariensis* L. A. Nr.: Homberg (Ja.).
- Festuca elatior* × *Lolium perenne*. Sg.: Emmersweiler Wiesen bei Forbach in Menge (Lu.).
- Wolffia arrhiza* Wimm. Nr.: Zwischen Aldekerk und Kempen, zwischen St. Tönis und Schaephuysen (Ste.).
- Juncus tenuis* Willd. Sg.: Mettlach; Hw.: Niederlosheim, Weierweiler (De.). Bg.: Refrath im Königsforst bei Köln (Schl.).
- I. effusus* × *glaucus*. Lo.: Auf der Schneise im Behrener Wald bei Forbach (Lu.).
- Muscari comosum* Mill. A. Lo.: An einem neu aufgeschütteten Damm bei Merlenbach (Lu.).
- Allium ursinum* L. Rhrg.: Montagsloch bei Rüttscheid (Ja.).
- Leucojum vernalis* L. M.: Ettringen bei Mayen (Ht.).
- Malaxis paludosa* Sw. Ml.: Westl. Stadtlohn; Amtsvenn Epe; Riege bei Brokmann (Rk.).
- Ophrys apifera* Hds. Sg.: Eschringen bei Fechingen. Lo.: Berg bei Großblittersdorf (Ru.); var. *flavescens* Rosb. Sag.: Ein Ex. über Wintersdorf a. d. Sauer (Ru.).
- O. fuciflora* Rehb. Sg.: Birnberg zu Fechingen bei Saarbrücken (Ru.). Bg.: Hinter Kratpohl an der Straße Dellbrück—B.-Gladbach, 1913 in Menge (Wd.); var. *flavescens* Rosb.

Sag.: Zwei Ex. in den Langenbergen bei Echternacherbrück (Ru.).

O. apifera × *fuciflora*. Om.: Trier (Bu.).

Orchis incarnata L. Nr.: Sterkrader Heide, Gahlener Venn (Rk.).

O. Traunsteineri Saut. Ml.: Riege Brokmann (Rk.).

O. incarnata × *latifolia* und *O. incarnata* × *maculata* Nr.: Grevenbroich (Hö.).

Dicotyledoneae.

Rumex conglomeratus Murr. var. *pusillus* Sm. Um.: Kondetal bei Winningen (Schl.).

R. scutatus L. Nr.: Kaiserswerth (Ja.).

Polygonum Bellardii All. A. Lo.: Bahndamm bei Forbach (Lu.).

P. cuspidatum Sieb. u. Zucc. A. E.: Burgbrohl (And.). Eg. Im Wupperbett in Elberfeld (Ja.).

P. orientale L. A. Nr.: Homberg (Ja.).

Polycnemum majus R. Br. A. Lo.: Bahndamm bei Forbach und Stieringen (Lu.).

Chenopodium opulifolium Schrad. Nr.: Köln, beim Südfriedhof (Schl.), Homberg (Ja.).

Amarantus retroflexus L. Nr.: Homberg (Ja.).

Portulaca oleracea L. Lo.: Schloßberg zu Forbach an einer Gartenmauer (Lu.).

Silene dichotoma Ehrh. A. Sg.: Klause-Cloef. Lo.: Bahndamm bei Forbach (Lu.). M.: Trimbs bei Mayen an mehreren Stellen (Ht.). Nr.: Poll bei Köln (Schl.); Langst (Th.).

S. noctiflora L. A. Nr.: Homberg (Ja.).

Melandryum rubrum Greke. *albiflorum* Nr.: Knechtsteden (Kr. Neuß, Hö.).

Alsine tenuifolia Whlbnbg. Rhrg.: Bredeney (Ja.).

Stellaria pallida Piré. Lo.: Forbach, auf einer Gartenmauer und auf Sand am Schloßberg (Lu.).

Helleborus viridis L. E.: Mayener Wald (Ht.).

Berberis vulgaris L. Nr.: Straberg (Kr. Neuß, Hö.).

Epimedium alpinum L. A. Sg.: Mettlach, am Park (De.).

Eschscholzia californica Cham. A. Lo.: Bahndamm bei Alt-Stieringen (Lu.).

Thlaspi alpestre L. M.: Gem. Wald von Trimbs, am Trappenstein zu Trimbs bei Mayen (Ht.); var. *calaminare* Lej. u. Court. Nr.: als A. zwischen Bahnhof Neersen und Niederheide (Fe.).

Lepidium virginicum L. A. T.: Dornbachtal bei Langenschwalbach (Zi.).

Biscutella laevigata L. Mr.: Lorchhausen (Lü.).

- Sisymbrium orientale* L. A. Nr.: Köln, alte Ziegelei beim Südfriedhof (Schl. 1912). Rhrg.: Bredeney, Werden, Schloß Hügel (Ja.).
- S. Sinapistrum* Crntz. A. Nr.: Köln, Wiese beim Südfriedhof (Schl. 1912), Stommeln (Ra.). Rhrg.: Essen, Zeche Amalie (Ja.).
- S. strictissimum* L. Rhrg.: Mülheim, selten (Ja.).
- Calepina Corvini* Desv. M.: Obere Mark zu Trimbs bei Mayen (Ht.). Nr.: A. Bahnhof Stommeln (Ra.).
- Brassica elongata* Ehrh. A. Nr.: Homberg (Ja.).
- Sinapis alba* L. A. Lo.: Kelschberg bei Forbach, vereinzelt auf Äckern (Lu.). Nr.: Köln, beim Südfriedhof (Schl.).
- Rapistrum rugosum* All. A. Lo.: Kelschberg bei Forbach (Lu.).
- R. perenne* All. A. Sg.: Auf Sand bei Saarbrücken-Malstatt (Lu.).
- Draba muralis* L. M.: Obere Mark zu Trimbs bei Mayen (Ht.).
- Bunias orientalis* L. A. M.: Nickenicher Weinberg. Nr.: Köln. Bg.: Schöllerhof bei Altenberg (Schl.), Barmen, Schwelm (Ry.). Haa.: Suttrop (Wm.). Lo.: Merlenbach bei Forbach (Lu.).
- Parnassia palustris* L. Ww.: Oberpleis (Ma.).
- Potentilla supina* L. Mr.: Geisenheim (Lü.). Nr.: Homberg (Ja.).
- P. micrantha* Ram. M.: Weierbusch bei Polch (Ht.).
- Geum rivale* × *urbanum*. Nr.: Knechtsteden (Kr. Neuß, Hö.).
- Trifolium rubens* L. M.: Trimbs bei Mayen (Ht.).
- Vicia pisiformis* L. E.: Mayener Wald (Ht.).
- V. pannonica* Jacq. var. *striata* Grsb. A. Um.: Winningen. Nr.: Köln, beim Südfriedhof (Schl. 1912).
- V. atropurpurea* Dsf. A. Nr.: Beim Fischerhäuschen oberhalb Poll bei Köln (Schl. 1912).
- Lathyrus Aphaca* L. Sag.: Wintersdorf hfg. (Bu.).
- L. vernus* Bernh. wird von Foerster, Fl. excurs. d. Reg.-Bez. Aachen, von Steinfeld (E) angegeben. Es handelt sich jedenfalls um einen Irrtum, vielleicht Verwechslung mit *L. niger* Bernh., der dort vorkommt (Fe.).
- L. niger* Bernh. Om.: Eurener Wald bei Trier (Bu.).
- Geranium pratense* L. Rhrg.: Meisenburg bei Essen, Horst (Ja.).
- G. pyrenaicum* L. Nr.: Schloßgarten zu Calcum (Ja.).
- G. rotundifolium* L. M.: Müllerberg zu Trimbs bei Mayen (Ht.).
- G. lucidum* L. M.: Loonberg zu Trimbs bei Mayen (Ht.).
- Malva rotundifolia* L. Nr.: Homberg. Rhrg.: Werden (Ja.). Wahrscheinlich A.
- Althaea hirsuta* L. Om.: Zu Igel wieder aufgefunden (Bu.).
- Epilobium parviflorum* × *roseum*. Sg.: Gersweiler bei Saarbrücken (Ru.).
- Circaea lutetiana* L. var. *cordifolia* Lasch. Um.: Winningen, Kuhtränke (Schl.).

- C. alpina* L. Hw.: Zwischen Niederlosheim und Nunkirchen (De.).
Trinia glauca Dum. Mr.: Geisenheim (Lü.).
Apium repens Rchb. (Helosciad r. K.). Nr.: Neersen und zwischen Neersen und Schiefbahn (Fe.).
Cicuta virosa L. var. *tenuifolia* Froel. Ml.: Amtsvenn Epe (Rk.).
Falcaria vulgaris Bernh. Rhrg.: Essen (Ja.).
Ammi majus L. A. Ng.: Goldloch bei Laubenheim (Gshr.).
Aethusa cynapium L. var. *elata* Friedl. Lo.: Im Walde bei der Kreuzkapelle zu Forbach, Heerapel bei Kochern (Lu.).
Foeniculum vulgare Mill. A. Bg.: Forsbach bei Köln (Schl.).
Primula elatior × *officinalis* (f. *perofficinalis*). Nr.: Wiese am Littard zwischen Schaephuysen und Rheurdt (Hö.).
Androsace elongata L. M.: Burgkopf bei Polch (Ht.).
Naumburgia thyrsoiflora Mch. Ml.: Burlo, Öding (Rk.).
Armeria vulgaris Willd. Mr.: Geisenheim (Lü.).
Gentiana cruciata L. Om.: Reiniger Berg bei Trier (Bu.).
Phacelia tanacetifolia Benth. A. M.: Sürsch bei Polch (Ht.). Rhrg.: Essen (Ja.).
Heliotropium europaeum L. M.: Bourberg, Obere Mark, unter dem Katzenloch zu Trimbs bei Mayen (Ht.).
Borrago officinalis L. A. Um.: Winnigen, *albiflorus* (Schl.).
Anchusa officinalis L. Nr.: Köln, *albiflora* und *purpurea* (Schl.).
Ajuga Chamaepitys Schreb. Sg.: Wickersberg bei Ensheim (Ru.).
Origanum vulgare L. Lo.: Schaltberg bei Kochern, *albiflorum* (Lu.).
Dracocephalum Moldavica L. A. Mr.: Geisenheim (Lü. 1912).
Leonurus Cardiaca L. Sg.: Dorfstraße in Naßweiler bei Forbach in Menge (Lu.).
Brunella alba Pall. Lo.: als A. Bahndamm zu Forbach (Lu.).
B. grandiflora Jacq. M.: Polcher Berg (Ht.).
Salvia silvestris L. A. Lo.: Bahndamm bei Forbach, Stieringen (Lu.).
S. verticillata L. Sg.: Wickersberg bei Ensheim (Ru.), Klein-Rosseln (Lu.). M.: Burgkopf bei Polch (Ht.). Nr.: Köln, alte Ziegelei beim Südfriedhof, Vorgebirgsstraße (Schl.), Ruhrort (Rk.), Homberg. Rhrg.: Heisingen, Hügel (Ja.).
Atropa Belladonna L. Nr.: Angertal bei Hösel, selten (Ja.).
Datura Stramonium L. A. Lo.: Bahndamm bei Altstieringen; var. *Tatula* L. Lo.: Ein Ex. auf einem Kartoffelacker zu Forbach (Lu.).
Verbascum nigrum L. var. *lanatum* Schrad. Um.: Winnigen, auf der Insel (Schl.).
V. montanum Schrad. H.: Mariarod bei Winningen (Schl.).
V. thapsiforme Schrad. var. *cuspidatum* Schrad. Um.: Winnigen, auf der Insel (Schl.).

- V. Lychnitis* × *thapsiforme*. Um.: Layer Ley bei Winningen (Schl.).
V. nigrum × *Thapsus*. Um.: Winningen, auf der Insel (Schl.).
Antirrhinum majus L. A. M.: Grube Barbara bei Mayen (Ht.).
Veronica Tournefortii Gm. M.: Trimbs bei Mayen (Ht.). Rhrg.:
 Essen (Ja.). Haa.: Warstein (Wm.).
Digitalis ambigua Murr. E.: Bei Laach eine auffallend klein-
 blumige Form (Schl.).
D. lutea L. M.: Petersberg bei Polch (Ht.).
Odontites litoralis L. Sg.: Scheint von den Emmersweiler Salz-
 wiesen verschwunden zu sein (Lu.).
Orobanche purpurea Jacq. Mr.: Niederwald, gegen Aßmanns-
 hausen zu (Sch.). M.: An der Koblenzer Straße und in
 der Kelbach zu Trimbs bei Mayen (Ht.).
O. arenaria Borkh. Mr.: Hönningen bei Linz (Sch.).
O. Teucryi Hol. E.: Arloff, Iversheim und Eschweiler bei Münster-
 eifel, Sötenich (Hö.).
O. Picridis F. Schltz. Lo.: Kelschberg bei Forbach (Lu.).
O. minor Sutt. Rhrg.: Rüttenscheid, Werden, Kettwig (Ja.).
Plantago arenaria W. u. K. Nr.: Homberg (Ja.).
Galium palustre L. var. *elongatum* Prsl. Nr.: Worringer Bruch
 bei Köln (Schl.).
Sambucus nigra L. var. *laciniata*. Lo.: Ein kleines, jedenfalls
 aus Samen entstandenes Ex. im Walde am Simonschacht
 bei Forbach (Lu.).
Centranthus ruber DC. A. Mr.: Rheinabhang zu Caub, zahl-
 reich (Lü.).
Dipsacus pilosus L. Nr.: Grevenbroich (Hö.).
Erigeron canadensis L. var. *condensatus* Baen. Lo.: Bahndamm
 am Güterbahnhof zu Forbach (Lu.).
E. annuus Pers. Nr.: Homberg. Rhrg.: Baldeney (Ja.).
Galinsoga parviflora Cav. A. Nr.: Radertal bei Köln (Schl.).
Rudbeckia laciniata L. A. Bg.: Wupperbett zu Elberfeld (Ja.).
Xanthium strumarium L. Sag.: Ralingen (Bu.).
Achillea Millefolium L. var. *magna* Gaud. Um.: Kondetal bei
 Winningen (Schl.).
A. nobilis L. Nr.: Ruhrort (Ja.). Ml.: Lavesumer Bruch,
 Dülmen (Rk., jedenfalls A.).
Matricaria discoidea DC. A. M.: Ostbahnhof Mayen (Ht. 1912).
 Nr.: Homberg (Ja.).
Chrysanthemum Parthenium Bernh. Sg.: Montclair bei Mett-
 lach. Lo.: Forbach, mehrfach auf Schutt (Lu.). Nr.: Hom-
 berg. Rhrg.: Steele (Ja.).
Artemisia Absinthium L. A. Nr.: Homberg (Ja.).
Doronicum Pardalianches L. H.: Wald bei Bucholz (Th.).

- Senecio vernalis* W. u. K. A. Sg.: Schlackenhalde der Burbacher Hütte am Drahtzug bei Saarbrücken (Ru.), Acker am 77er Denkmal zu Saarbrücken. Lo.: Forbach an mehreren Stellen (Lu.).
- S. erucifolius* L. var. *discoideus*. Lo.: Straßengraben zwischen dem Leyweiler Hof und Halbach bei St. Avoild (Lu.).
- S. erraticus* Bert. Rhrg.: Mühlenbachtal bei Essen, einzeln (Ja.).
- S. silvaticus* × *viscosus*. Lo.: Mehrere Ex. am Bahndamm des Güterbahnhofes zu Forbach; Schonung am Kreuzberg zu Forbach an der Straße nach Spichern (Lu.).
- S. silvaticus* × *vulgaris*. Lo.: Ein Ex. im Kleinwäldchen zu Forbach (Lu. 1911).
- Filago gallica* L. Sg.: Naßweiler bei Forbach (Lu.).
- Calendula officinalis* L. A. M.: Auf der Rensch bei Trimbs (Ht.).
- Silybum Marianum* Gaertn. A. Mr.: Boppard, Abhang der Altley (Lü.). M.: Bell (Ht.).
- Cirsium oleraceum* × *palustre*. Sg.: Emmersweiler (Lu.).
- Onopordon Acanthium* L. Nr.: Kaiserswerth (Ja., wohl A.).
- Centaurea serotina* Bor. Um.: Winninger Ley (Schl.). M.: Polcher Berg und Markeweg bei Trimbs (Ht.).
- C. solstitialis* L. A. Tritt in den letzten Jahren an vielen Stellen auf. Mr.: Geisenheim, Bornhofen, Kestert (Lü.); Nr.: Löhndorf, am Wege nach Vehn (Ra.), Köln am Südfriedhof (Schl.), Wiesdorf (Fr.), Fliesteden, Stommeln (Ra.). M.: Trimbs bei Mayen an mehreren Stellen (Ht. 1912). Lo.: Bahndamm bei Forbach (Lu.).
- C. Jacea* × *nigra*. Sg.: Fischbachtal oberhalb Rußhütte bei Saarbrücken (Ru.).
- Echinops sphaerocephalus* L. A. M.: Ochtendung (And.), Markeweg bei Trimbs, Ettringen. E.: Volkesfeld bei Mayen (Ht.), Burgbrohl (And.). Lo.: Mehrfach zu Forbach an Wegeböschungen (Lu.).
- Hieracium aurantiacum* L. A. Bg.: Herrenstrunden-Büchel (Wdl.).
- Crepis pulchra* L. Sag.: Abhang des Kahlenbergs bei Rosport (Ru.).
- C. setosa* Hall. f. A. Lg.: Aartal bei Diez, in der Umgebung von Diez an verschiedenen Stellen, scheint sich einzubürgern (Zi.). Lo.: Bahndamm bei Forbach (Lu.).
- Picris echioides* L. A. Mr.: Geisenheim (Lü.). Nr.: Köln am Südfriedhof (Schl.), Stommeln (Ra.). Lo.: Bahndamm bei Forbach (Lu.).
- Scorzonera humilis* L. H.: Reinsfeld (De.).
- S. laciniata* L. Lo.: Als A. ist sie bei Forbach völlig eingebürgert (Lu.).
-

Zur Fauna des Vereinsgebietes.

Zusammengestellt von O. le Roi.

Mit Beiträgen von

B. Farwick-Viersen (Fwk.), O. le Roi-Bonn (l. R.), Erich Schmidt-Bonn (E. Schm.), A. Ulbricht-Krefeld.

Hydrozoa.*Hydra fusca*. Großes Cent (E. Schm.).**Vermes.***Rhynchodesmus terrestris* Müll. Ruine Aremberg a. d. Ahr
18. Mai 1913 (l. R.).**Crustacea.***Cyclops serrulatus*. Altenberg (Fwk.).*Cyclops strenuus*. Altenberg (Fwk.).*Cyclops viridis*. Altenberg (Fwk.).*Cyclops bicuspidatus*. Altenberg (Fwk.).*Cyclops phaleratus*. Altenberg (Fwk.).*Canthocamptus staphylinus*. Altenberg (Fwk.).*Ceriodaphnia reticulata*. Altenberg (Fwk.).*Simocephalus vetulus*. Altenberg (Fwk.).*Chydorus sphaericus*. Altenberg (Fwk.).**Hymenoptera (Sphegidae).**

Von A. Ulbricht-Krefeld.

Psenulus atratus Pz. Hülserbruch bei Krefeld. Juni bis August.*Diodontus tristis* Lind. Umg. von Krefeld.*Passaloecus eremita* Kohl. Hülserbruch. August.*Nysson interruptus* F. Umg. von Krefeld.*Lindenius Panzeri* Lind. Hülserbruch. August, an Brombeersträuchern.*Crossocerus varius* Lep. Hülserbruch. Juni.*Crossocerus elongatus* Lep. Umg. von Krefeld.*Coelocrabro cinxius* Dhlb. Hülserbruch. Juni, Juli.*Coelocrabro gonager* Lep. Krefeld, Rheinufer. Juli.*Coelocrabro pubescens* Shuk. Münstereifel. Juli (leg. Aerts).*Coelocrabro carbonarius* Dhlb. Umg. von Krefeld.*Coelocrabro cetratus* Shuk. Umg. von Krefeld.*Solenius fuscitarsus* H. Sch. Krefeld Forstwald, Rheinufer.
August.*Solenius microstictus* H. Sch. Hülserbruch. Juni.

Alle Belegexemplare befinden sich im Städt. Naturwissenschaftl. Museum zu Krefeld.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [70](#)

Autor(en)/Author(s): Wirtgen Ferdinand Paul

Artikel/Article: [Zur Flora des Vereinsgebietes. D146-D154](#)

