

Verzeichnis der Mitglieder

des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westfalens.

Am 1. Juli 1913.

Vorstand.

Vorsitzender: Vogel, Berghauptmann, Oberbergamtsdirektor
a. D. in Bonn (Drachenfelsstr. 3).

Stellvertretender Vorsitzender: Körfer, Oberbergat in Bonn
(Kurfürstenstr. 50).

Schriftführer: Voigt, Dr., Professor der Zoologie in Bonn
(Maarflach 4).

Schatzmeister: Henry, Buchhändler in Bonn (Schillerstr. 12).

Kuratorium.

Ehrenmitglieder des Vereins.

de Koninck, Dr., Professor der Geologie in Lüttich.

Rauff, Dr., Professor der Geologie in Berlin.

Wirtgen, Rentner in Bonn.

Vertreter der Universitäten Bonn und Münster und der Techn. Hochschule Aachen.

Für Bonn: Brauns, Dr., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie und Petrographie in Bonn (Endenicher Allee 32).

Für Münster: Correns, Dr., Professor der Botanik in Münster.
(Gertrudenstr. 33).

Für Aachen: Dannenberg, Dr., Professor der Geologie in Aachen (Kaiserallee 133).

Vertreter der Oberbergämter Bonn und Dortmund.

Für Bonn: Liesenhoff, Oberbergrat in Bonn.

Für Dortmund: Schantz, Oberbergrat in Dortmund.

Vertreter der in den betreffenden Regierungsbezirken ansässigen Mitglieder.

Für d. Rgbz. Köln: Janson, Dr., Professor in Köln.

„ „ „ Koblenz: Seligmann, Gustav, Dr., Kommerzienrat, Banquier in Koblenz.

„ „ „ Trier: Schömann, Stadtverordneter in Trier.

„ „ „ Aachen: Eckert, Dr., Professor der Geographie in Aachen.

„ „ „ Düsseldorf: Heß, Dr., Professor am Gymnasium in Duisburg.

„ „ „ Arnsberg: Tilmann, Bergrat u. Bergwerksdirektor in Dortmund.

„ „ „ Münster: Busz, Dr., Professor der Mineralogie und Geologie in Münster.

„ „ „ Minden: Morsbach, Oberbergrat und Salinen-
direktor in Bad Oeynhausen.

Kuratoren für die Sammlungen, Bibliothek usw.

Kaiser, Dr., Professor der Mineralogie und Geologie in Gießen.

Ludwig, Dr., Geh. Regierungsrat, Prof. der Zoologie in Bonn.

Wirtgen, Ferd., Rentner in Bonn.

Vorstand der Naturwissenschaftlichen Abteilung der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.

Vorsitzender: Brauns, Dr., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie und Petrographie in Bonn.

Stellvertretender Vorsitzender: Kiel, Dr., Professor am Gymnasium in Bonn.

Schriftführer und Schatzmeister: Uhlig, Dr., Privatdozent der Mineralogie in Bonn.

Vorstand der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Münster i. W.

Vorsitzender: Busz, Dr., Professor der Mineralogie und Geologie in Münster.

Stellvertretender Vorsitzender: Salkowski, Dr., Geh. Reg.-Rat, Professor der Chemie in Münster.

Schriftführer: Thienemann, Dr., Privatdozent der Zoologie, Vorsteher der biologischen Abteilung der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Münster.

Schatzmeister: Besserer, Kreisarzt in Münster.

Vertreter der Verbandvereine.

Für d. Niederrheinischen geologischen Verein: Steinmann, Dr., Geh. Bergrat, Prof. d. Geologie u. Paläontologie in Bonn.

„ „ Botanischen Verein für Rheinland-Westfalen: Wieler, Dr., Professor der Botanik in Aachen.

„ „ Zoologischen Verein für Rheinland-Westfalen: König, Dr., Professor der Zoologie in Bonn.

„ „ Rheinischen Provinzial-Lehrerverein für Naturkunde: Otto, Lehrer in Langenlonsheim.

„ „ Westfälischen Provinzial-Lehrerverein für Naturkunde: Zimmermann, Lehrer in Schwelm.

„ „ Naturwissenschaftliche Gesellschaft in Aachen: Drecker, Dr., Professor in Aachen.

„ „ Nat.Verein für Bielefeld und Umgegend: Zickgraff, Dr., Oberlehrer in Bielefeld.

„ „ Nat. Verein in Dortmund: Weinert, Professor in Dortmund.

„ „ Nat. Verein in Düsseldorf: O. Vogel, Ingenieur in Düsseldorf-Oberkassel.

„ „ Nat. Verein in Elberfeld: Waldschmidt, Dr., Professor in Elberfeld.

„ „ Nat. Verein in Essen (Ruhr): Schichtel, Dr., Professor in Essen.

„ „ Nat. Ver. in Koblenz: Göbel, Dr., Professor in Koblenz.

„ „ Verein zur Förderung des Museums für Naturkunde in Köln: Janson, Dr., Professor in Köln.

„ „ Nat. Ver. in Krefeld: Pahde, Dr., Professor in Krefeld.

„ „ Nat. Ver. in Mörs: Gebühr, Oberlehrer in Mörs.

Geschäftsführer für die Hauptversammlung 1914 in Bad Oeynhausen.

Morsbach, Oberbergrat, Salinendirektor in Oeynhausen.

Mitglieder der Arbeitsausschüsse.

Redaktionsausschuss.

- Brauns, Dr., Geheimer Bergrat, Professor der Mineralogie u. Petrographie in Bonn.
Kaiser, Dr., Professor der Mineralogie und Geologie in Gießen.
Körfer, Oberbergrat in Bonn.
Körnicker, Dr., Professor der Botanik in Bonn.
Ludwig, Dr., Geheimer Regierungsrat, Professor der Zoologie u. vergl. Anatomie in Bonn.
Philippson, Dr., Professor der Geographie in Bonn.
Rauff, Dr., Professor der Geologie in Berlin.
Steinmann, Dr., Geheimer Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie in Bonn.
Vogel, Berghauptmann, Oberbergamtsdirektor a. D. in Bonn.
Voigt, Dr., Professor der Zoologie in Bonn.
Wirtgen, Rentner in Bonn.

Ausschuss für Naturdenkmalpflege.

- Busz, Dr., Professor der Mineralogie in Münster i. W.
Eckert, Dr., Professor der Geographie in Aachen.
Förster, Dr., in Unter-Barmen.
Janson, Dr., Professor, Leiter des Museums für Naturkunde in Köln.
Kaiser, Dr., Professor der Mineralogie und Geologie in Gießen.
Kayser, Dr., Geheimer Bergrat, Professor der Geologie in Marburg.
Körnicker, Dr., Professor der Botanik in Bonn.
Ludwig, Dr., Geheimer Regierungsrat, Professor der Zoologie in Bonn.
Meinardus, Dr., Professor der Geographie in Münster i. W.
Päckelmann, Oberlehrer in Elberfeld.
Philippson, Dr., Professor der Geographie in Bonn.
Reeker, Dr., Leiter des Westfälischen Provinzialmuseums in Münster i. W.
Reichensperger, Dr., Privatdozent der Zoologie in Bonn.
Steinmann, Dr., Geheimer Bergrat, Professor der Geologie und Paläontologie in Bonn.
Stempell, Dr., Professor der Zoologie in Münster i. W.
Vigener, Hofapotheker in Wiesbaden.
Voigt, Dr., Professor der Zoologie in Bonn.
Wirtgen, Rentner in Bonn.

Ordentliche Mitglieder.

A. Regierungsbezirk Köln.

- *Althüser, Geheimer Bergrat in Bonn (Meckenheimer Allee 49).
- Andres, H., Lehrer in Bonn (Poppelsdorf, Kirschallee 12).
- *Bally, Walt., Dr., Privatdozent der Botanik in Bonn (Venusbergweg 41).
- *Barthels, Phil., Dr., Zoologe in Königswinter (Hauptstr. 56).
- Bauckhorn, Heinr., Hüttentechniker in Siegburg (Kaiserstr. 59).
- Baur, Heinr., Berghauptmann, Oberbergamtsdirektor a. D. in Bonn (Meckenheimer Allee 51).
- *Bleibtreu, Karl, Dr., Chemiker in Bonn (Thomastr. 21).
- *Block, Jos., Apotheker in Bonn (Königstr. 5).
- Böcking, Ed., Fabrikbesitzer in Mülheim a. Rh. (Düsseldorfer Str. 35).
- *Bonnet, Rob., Dr., Geh. Medizinalrat, Professor der Anatomie in Bonn (Schumannstr. 35).
- *Borgert, Adolf, Dr., Professor der Zoologie in Bonn (Kaufmannstr. 45).
- *Brauns, Reinh., Dr., Geh. Bergrat, Professor, Direktor des min.-petrogr. Institutes in Bonn (Endenicher Allee 32).
- Bürbaum, Alfr., Postdirektor a. D. in Bonn (Lessingstr. 41).
- *Cohen, Fritz, Verlagsbuchhändler in Bonn (am Hof 30).
- *Dennert, E., Dr., Professor, Direktor des Keplerbundes in Godesberg (Römerstr. 23).
- Fein, A., Geh. Baurat a. D. in Köln (Bremer Str. 10).
- *Frings, Karl, in Bonn (Humboldtstr. 7).
- Frisch, Emil, Dipl. Bergingenieur, Bergwerksdirektor in Bonn (Königstr. 30).
- Geerkens, Dr., Knappschaftsarztin Kalk bei Köln (Hauptstr. 151).
- Georgi, Karl, Dr., Rechtsanwalt, Buchdruckereibesitzer in Bonn (Brückenstr. 26).
- Göring, M. H. in Honnef a. Rh.
- Gräve, Wilh., Dr. in Lannesdorf bei Mehlem (Bahnhofstr. 18).
- Günther, F. L., Amtsgerichtsrat in Köln (Am Römerturm 5).
- Hahn, Otto, Bergassessor in Bonn.
- Haßlacher, Franz, Geh. Bergrat, Oberbergrat a. D. in Bonn (Kaiserstr. 79).
- *Havenstein, Gust., Dr., Landes-Ökonomierat in Bonn (Weberstraße 59).

- Helfer, Herm., Dr., in Bonn (Königstr. 7).
 Henn, Theod., Generalagent in Köln (Johannes-Müller-Str. 2).
 Henry, Karl, Buchhändler in Bonn (Schillerstr. 12).
 Hillebrand, Bertr., Bergrat in Godesberg (Kronprinzenstr. 72).
 *Hoffmann, Konst., Kgl. Forstmeister, Dozent d. Forstwissensch.
 a. d. landw. Akademie in Bonn (Beethovenstr. 30).
 Husemann, W., Seminarlehrer in Gummersbach.
 Janson, Dr., Professor, Leiter des Museums für Naturkunde
 in Köln-Lindenthal (Klosterstr. 66).
 Josten, Walt., Cand. rer. nat. in Bonn (Maarflach 4).
 *Kiel, H., Dr., Professor am Gymnasium in Bonn (Kurfürsten-
 straße 32).
 Killenberg, Arthur, in Bonn (Kronprinzenstr. 45).
 *Klein, Dr., Sanitätsrat in Bonn (Koblenzer Str. 98a).
 *Kley, Karl, Ingenieur in Bonn (Colmantstr. 33).
 Klose, Paul, Dr., Geh. Bergrat in Bonn (Bonner Talweg 26).
 Koch, Engelbert, Bergdirektor in Bonn (Argelanderstr. 36).
 Koch, Jak., Oberlehrer in Siegburg (Bonner Str. 36).
 *Koch, Jak., Professor am Pädagogium in Rüngsdorf (Bonner
 Straße 23).
 Kocks, Jos., Dr. med., Professor der Gynäkologie in Bonn
 (Kaiser-Friedrich-Str. 14).
 Kölliker, Alfr., Dr., Chemiker, Fabrikbesitzer in Beuel (Nord-
 straße 4).
 *König, Alex, Dr., Professor der Zoologie in Bonn (Koblenzer
 Str. 164).
 *Körfer, Oberbergrat in Bonn (Kurfürstenstr. 50).
 *Körnicke, Max, Dr., Professor der Botanik in Bonn (Bonner
 Talweg 45).
 Krames, Karl, Hauptlehrer in Kirdorf, Kr. Euskirchen.
 *Krantz, F., Dr., Inhaber des Rhein. Min.-Kontors in Bonn
 (Herwarthstr. 36).
 Kredel, Ludw., Bergassessor in Bonn.
 Krümmer, Berghauptmann und Oberbergamtsdirektor in
 Bonn (Konviktr. 2a).
 *Küster, Ernst, Dr., Professor der Botanik in Bonn (Ende-
 nicher Allee 28).
 *Küster, Herm., Oberlehrer am Pädagogium in Rüngsdorf.
 Kyll, Theodor, Dr., Chemiker in Köln (Paulstr. 28).
 Laspeyres, Hugo, Dr., Geh. Bergrat, Professor der Mineralogie
 in Bonn (Königstr. 33).
 Lauche, A., Cand. med. in Bonn (Koblenzer Str. 23).

* Mitgl. d. Naturw. Abt. d. Niederrh. Ges. f. Natur- u. Heilk.

- Laué, W., Beigeordneter der Stadt Köln, in Köln (Herwarthstraße 31).
- Lengersdorf, Franz, Mittelschullehrer in Bonn (Michaelstr. 16).
- Lenz, Wilh., Markscheider in Bonn (Lessingstr. 16).
- Liesenhoff, Oberbergrat in Bonn.
- *Linden, Gräfin Maria von, Dr., Professor, Vorsteherin der parasitologischen Abteilung des hygienischen Institutes in Bonn (Quantiusstr. 13).
- Lörbroks, Alfr., Geh. Bergrat in Bonn (Lennéstr. 35).
- *London, Franz, Dr., Professor der Mathematik in Bonn (Koblenzer Str. 102).
- *Ludwig, Hub., Dr., Professor, Geh. Reg.-Rat, Direktor des zoolog. u. vergl. anat. Institutes in Bonn (Colmantstr. 32).
- *Lürges, Jos., Steinbruchbesitzer in Bonn (Mozartstr. 17).
- Macco, A., Bergassessor a. D. in Köln-Marienburg (Leyboldstr. 29).
- *De Maes, Ed., Kunstmaler in Bonn (Schillerstr. 5).
- Martius, Siegf., Dr., Assistent am mineralogisch-petrographischen Institut in Bonn.
- *Müske, Ernst, Ingenieur in Bonn (Colmantstr.).
- Notton, Emil, Bergwerksbesitzer in Köln (Riehler Str. 1).
- Overzier, Herm., Dr., Arzt f. innere Krankh. in Köln (Saliering 62).
- *Pflüger, Alex., Dr., Professor der Physik in Bonn (Koblenzerstraße 176).
- *Philippson, Alfr., Dr., Professor d. Geographie in Bonn (Königstr. 1).
- Pohl, Ed., Ingenieur in Rhöndorf.
- *Quelle, Dr., Privatdozent der Geographie in Bonn (Loëstr. 31).
- vom Rath, Emil, Geh. Kommerzienrat in Köln (Kaiser-Wilhelm-Ring 15).
- vom Rath, Frau Geh. Bergrat in Bonn (Baumschul-Allee 11).
- *Reichensperger, Aug., Dr., Privatdozent d. Zoologie in Bonn, Rittershausstr. 19).
- *v. Rigal-Grunland, Franz Max, Freiherr, Rittergutsbesitzer in Godesberg.
- *le Roi, Otto, Dr. phil. in Bonn (Königstr. 2).
- *Roth, Franz, Dr., Oberlehrer in Godesberg.
- Sander, Heinr., in Köln (Mechthildisstr. 12).
- Schauß, Dr., Oberlehrer in Godesberg (Heerstr. 6).
- Schiefferdecker, Paul, Dr. med., Professor der Anatomie in Bonn (Kaiserstr. 31).
- Schlickum, A., Dr., Professor am Gymnasium in Köln (Vorgebirgstr. 27).

* Mitgl. d. Naturw. Abt. d. Niederrh. Ges. f. Natur- u. Heilk.

- Schmidt, Hans, Dr., in Bonn (Kurfürstenstr. 36).
 Schmidt, Walt., Lehrer in Hoffnungsthal bei Rösraht.
 Schmidt, Wilh., Dr., Privatdozent der Zoologie, Assistent am zoologischen Institut in Bonn (Wilhelmstr. 40).
 Schneider, Hans, Dr., Assistent am botanischen Institut in Bonn (Endenicher Allee 106).
 Schneider, Paul, Dr., in Bonn (Bonner Talweg 173).
 Schonauer, Matth., Hauptlehrer in Kuxenberg b. Oberdollen-
 dorf.
 Schulz, Eugen, Dr., Bergrat in Köln-Lindenthal (Geibel-
 straße 33).
 Seligmannn, Moritz, Kommerzienrat in Köln (Kasinostr.).
 Simons, Professor in Bedburg.
 Simrock, Francis, Dr. med., Rentner in Bonn (Königstr. 4).
 Söhren, Herm., Direktor a. D. der Gas-, Elektrizitäts- und
 Wasserwerke in Bonn (Endenicher Allee 12).
 Soennecken, Friedr., Kommerzienrat, Fabrikbesitzer in
 Poppelsdorf (Reuterstr. 2b).
 *Steinmann, Gust., Dr., Professor, Geh. Bergrat, Direktor des
 geolog.-paläontolog. Institutes in Bonn (Poppelsdorfer
 Allee 98).
 Stratmann, Jos., Oberlehrer in Bonn (Kaiserstr. 35).
 *Strubell, Adolf, Dr., Professor der Zoologie in Bonn (Les-
 singstr. 13).
 *Study, Eduard, Dr., Professor der Mathematik in Bonn (Arge-
 landerstr. 126).
 *Stürtz, Bernh., Geologe, Inhaber des min. u. pal. Kontors in
 Bonn (Riesstr. 2).
 Terberger, Fr., Rektor a. D. in Godesberg.
 Thomé, Otto Wilhelm, Dr., Professor, Geh. Regierungsrat, Real-
 schuldirektor in Köln (Spiesergasse 15).
 *Tilman, Dr., Privatdozent der Geologie und Paläontologie
 in Bonn (Lennéstr. 19).
 *Uhlig, H., Dr., Assistent am mineralog.-petrogr. Institut d.
 Universität in Bonn (Luisenstr. 22).
 v. Velsen, Joh., Dr., Apotheker in Bonn (Kurfürstenstr. 54).
 *Vogel, Heinr., Berghauptmann, Oberbergamtsdirektor a. D.
 in Bonn (Drachenfelsstr. 3).
 Vogel, Rud., Bergbaubeflissener in Bonn (Drachenfelsstr. 3).
 *Voigt, Walt., Dr., Professor, Kustos am Laboratorium des
 zoologischen Institutes in Bonn (Maarflach 4).

- *Wandesleben, Heinr., Geheimer Bergrat in Bonn (Kaiserstraße 39).
*Wanner, Joh., Dr., Professor der Geologie und Paläontologie in Bonn (Beringstr. 23).
*Welter, Otto, Dr., Privatdozent d. Geologie u. Paläont. in Bonn (Beringstr. 4).
Wiethaus, O., Geheimer Kommerzienrat in Bonn (Schedestraße 1).
Winterfeld, Dr., Professor am Gymnasium in Mülheim a. Rh. (Sedanstr. 9).
*Wirtgen, Ferd., Rentner in Bonn (Niebuhrstr. 55).
Wunderlich, Ludw., Dr., Direktor des Zoolog. Gartens in Köln-Riehl.
Zöller, Aug., Bergassessor in Bonn (Königsstr. 62).

B. Regierungsbezirk Koblenz.

- Andreae, Hans, Dr. phil. in Burgbrohl.
Dahm, Alfr, Weingutsbesitzer in Walporzheim.
v. Dassel, Rich., Geh. Bergrat in Koblenz (Mainzer Str. 115).
Dittmer, Adolf, Dr., in Hamm a. d. Sieg.
Fischbach, Siegfr., Bergwerksrepräsentant in Neuwied (Engenser Str. 88).
Follmann, Otto, Dr., Professor am Gymnasium in Koblenz (Fischelstr. 38).
Gärtner, M., Professor in Pfaffendorf a. Rh.
Geib, Gymnasiallehrer in Kreuznach.
Geisenheyner, Oberlehrer a. D. in Kreuznach (Mühlenstr. 72).
Gieseler, C. A., Apotheker in Kirchen (Kreis Altenkirchen).
Hambloch, Ant., Dr., Direktor der Traßwerke in Andernach.
Hecking, Seminardirektor in Boppard.
Hohbein, Pfarrer in Mandel bei Kreuznach.
Jacobs, Hauptlehrer in Brohl a. Rh.
Klutz, Hugo, Direktor des Schwemmstein-Syndikates in Neuwied.
Lang, Wilh., Bergverwalter in Hamm a. d. Sieg.
Melsheimer, M., Oberförster a. D. in Linz.
Menke, Heinr. Wilh., Dr., Oberlehrer in Pfaffendorf bei Koblenz (Emser Str. 89c).
Michels, Franz Xaver, Gutsbesitzer in Andernach.

- Münch, K., Professor am Gymnasium in Kreuznach.
 v. Oswald, Willy, Geh. Kommerzienrat, Bergassessor a. D.
 in Koblenz (Rheinzollstr. 6).
 Otto, K., Lehrer in Langenlonsheim bei Kreuznach.
 Penningroth, O., Wissenschaftlicher Lehrer an der höheren
 Stadtschule in Kirn a. d. Nahe.
 Röttgen, Karl, Amtsgerichtsrat in Koblenz (Kirchstr. 3).
 Schulz, Paul, Bergrat in Koblenz (Oberwerth 1).
 Seibert, W., Optiker in Wetzlar.
 *Seligmann, Gust., Dr., Bankier, Kommerzienrat, Stadtverord-
 neter in Koblenz (Neustadt 5).
 Thüner, Ant., Lehrer in Bendorf a. Rh.

C. Regierungsbezirk Trier.

- Böcking, Rud., Geh. Kommerzienrat auf Halberger Hütte bei
 Brebach.
 Britten, Mich., Dr., Oberlehrer in Saarbrücken (Hohenzollern-
 straße 132).
 Dewes, M., Lehrer a. D. in Nunkirchen, Kr. Merzig.
 Dohm, Stephan, Hauptlehrer in Gerolstein.
 Giani, Karl, Oberbergrat in Friedrichsthal b. Saarbrücken.
 Gutdeutsch, Geheimer Bergrat, Bergwerksdirektor in Saar-
 brücken.
 Herwig, Dr., Professor am Gymnasium in Saarbrücken (III Am
 Schwarzenberg).
 Jacobs, E., Berginspektor in Saarbrücken.
 Knops, Oberbergrat, Stellvertretender Vorsitzender der Berg-
 werksdirektion in Saarbrücken (Schloßplatz 3).
 Leclercq, Heinr., Dr., Oberlehrer an der Kgl. Oberrealschule
 in Saarbrücken (Schloßplatz 10).
 Löser, Rud., Dr., Oberlehrer in Dillingen a. d. Saar.
 Meyer, Heinr., Dr. in Gerolstein, Kr. Prüm.
 Neff, Oberbergrat, in Sulzbach a. d. Saar.
 v. Nell, Oswald, Stud. rer. nat. et math., in Trier (Haus
 St. Matthias).
 Roos, Fritz, Bergassessor in Saarbrücken (Kanalstr. 7).
 Schömann, Peter, Apotheker, Stadtverordneter in Trier.
 Schwemann, Bergwerksdirektor in Saarbrücken.
 Stoll, Friedr., Werkschullehrer in Völklingen (Gymnasialstr.13).
 Willing, Herm., Bergassessor in Saarbrücken (Dudweiler Str.).

* Mitgl. d. Naturw. Abt. d. Niederrh. Ges. f. Natur- u. Heilk.

D. Regierungsbezirk Aachen.

- Beißel, Ignaz, Dr., Geh. Sanitätsrat, Kgl. Bade-Inspektor in Aachen (Kleinkölnstr. 18).
- Dannenberg, A., Dr., Professor der Geologie a. d. techn. Hochschule in Aachen (Kaiserallee 133).
- Drecker, J., Dr., Professor an der Oberrealschule mit Reform-gymnasium in Aachen (Körnerstr. 15).
- Eckert, Max, Dr., Professor der Geographie in Aachen (Hasselholzer Weg 16).
- Geyr von Schweppenburg, Freiherr Hans, Forstrefe-rendar in Müddersheim, Kr. Düren.
- Hausmann, Gottfr., Lehrer in Düren (Roonstr.).
- Hoyer, K., Bergassessor in Aachen (Bahnhofsplatz 1).
- Kesselkaul, Rob., Geh. Kommerzienrat in Aachen.
- Klockmann, Dr., Geh. Regierungsrat, Prof. der Mineralogie a. d. technisch. Hochschule in Aachen.
- Kurtz, E., Dr., Professor am Gymnasium in Düren (Binsfelder Str. 39).
- Ludovici, Bergrat in Aachen.
- v. Megeren, Gerh., Lehrer in Aachen (Thomashofstr. 13).
- Othberg, Eduard, Bergrat in Aachen.
- Polis, Peter, Dr., Professor, Direktor des meteorologischen Observatoriums in Aachen (Monheimallee 62).
- Renker, Gust., Papierfabrikant in Düren.
- Schiltz, A., Apotheker in St. Vith.
- v. Scotti, Bergassessor in Aachen (Maria-Theresia-Allee 47).
- Semper, Max, Dr., Professor d. Geolog. in Aachen (Bachstr. 34).
- Suermondt, Emil, in Aachen.
- Wershoven, Albert, in Gemünd.
- Wieler, Arwed, Dr., Professor der Botanik, Direktor des bota-nischen Institutes in Aachen (Nizzaallee 71).
- Ziervogel, Kgl. Bergrat in Aachen.

E. Regierungsbezirk Düsseldorf.

- Adolph, G. E., Dr., Professor in Elberfeld (Briller Str. 155).
- André, Dr., Oberlehrer an der Krupp-Oberrealschule in Essen-West.
- Aulich, Dr., Oberlehrer a. d. Kgl. Maschinenbau- und Hütten-schule in Duisburg (Prinz-Albrecht-Str.).
- Boscheidgen, Dr., Amtsrichter in Niep bei Mörs.

- Bürger, Willy, Oberlehrer am Städt. Realgymnasium in Elberfeld (Marienstr. 122).
- Carp, Ed., Geh. Justizrat a. D. in Düsseldorf (Inselstr. 10).
- Cullmann, Karl, Oberlehrer in Remscheid (Schillerstr. 4).
- Eiden, M., Städtischer Vermessungs-Sekretär in Elberfeld (Klever Str. 10).
- Fehl, Heinr., Mittelschullehrer in Elberfeld (Ronsdorfer Str. 62).
- Große, Hans, Präparandenlehrer in Essen-Rüttenscheid (Oberstraße 13).
- Hahne, Karl, Fabrikant in Barmen (Dornerbrückenstr. 2a).
- Haniel, Aug., Ingenieur in Düsseldorf (Goltstein-Str. 27).
- Hausmann, W., Präparandenlehrer in Essen a. d. Ruhr (Dagobertstr. 13).
- Heinzerling, Professor, Oberlehrer in Essen a. d. Ruhr (Richard-Wagner-Str. 20).
- Heß, Dr., Professor, Oberlehrer in Duisburg (Akazienhof 1).
- Hiby, Wilh., Berginspektor in Kleve.
- Höppner, Hans, Realschullehrer in Krefeld (Viktoriastr. 145).
- Hülskötter, Professor in Düsseldorf (Prinz-Georg-Str. 35).
- Imig, J., Rektor in Wülfrath (Düsseldorfer Str. 29).
- Jäckel, Dr. in Elberfeld (Siegfriedstr. 39).
- Kahrs, E., Dr., in Essen a. d. Ruhr.
- Kannengießer, Louis, Geheimer Kommerzienrat, Generaldirektor der Zeche Sellerbeck, in Mülheim a. d. Ruhr.
- Kober, Gymnasiallehrer in Mülheim a. d. Ruhr (Mühlenfeld 47).
- Köhn, W., Oberlehrer in Duisburg (Pulverweg 36).
- Königs, Emil, Dr., Direktor der Seidentrocknungs-Anstalt in Krefeld.
- Köp, Theod., Dr., Oberlehrer in Elberfeld (Sadowastr. 25).
- Krecke, Bergassessor in Essen a. d. Ruhr (Friedrichsstr. 2).
- Küter, H., Oberlehrer in Essen a. d. Ruhr (Renatastr. 10).
- Löscher, Wilh., Oberlehrer in Essen a. d. Ruhr (Königsteiner Str. 19).
- Löwenstein, Lehrer a. d. Oberrealschule in Duisburg (Akazienhof).
- Loos, Dr., Oberlandesgerichtsrat in Düsseldorf (Achenbachstraße 109).
- Lucan, F., Konsul a. D. in Düsseldorf (Gartenstr. 22).
- Lünenborg, Geh. Regierungsrat, Schulrat in Düsseldorf (Leopoldstr. 28).
- Lüstner, Otto, Vorsteher der technischen Bibliothek d. Gußstahlfabr. v. Friedr. Krupp in Essen-Rüttenscheid (Julienstraße 110).
- Meis, Max, Lehrer in Solingen (Burger Chaussee).

- Meyer, Andr., Dr., Professor in Essen a. d. Ruhr (Akazien-Allee 23).
- Müller, Jos., Dr., Oberlehrer am Kgl. Gymnasium in Duisburg (Prinzenstr. 29).
- Neuhoff, K., Oberlehrer in Viersen.
- Päckelmann, Wolfg., Oberlehrer in Barmen (Mozartstr. 7).
- Pattberg, Heinr., Direktor d. Steinkohlenbergwerks Rheinpreußen in Homberg a. Rh.
- Peter, K., Kreisschulinspektor in Barmen (Karolinenstr. 6).
- Recht, Heinr., Dr., Professor am Realgymnasium in Elberfeld.
- Riechen, Fr., Dr., Direktor, Leiter des öffentl. Untersuchungsamtes f. d. Stadt- u. Landkreis Essen, in Essen a. d. Ruhr (Schönleinstr.).
- Roloff, Paul, Professor an der Oberrealschule in Krefeld, in St. Tönis bei Krefeld (Haus Eckerbusch).
- Rosikat, Louis, Professor am Realgymnasium in Duisburg-Laar (Kanzlerstr. 31).
- Rückels, Hugo, Lehrer in Haan, Kr. Mettmann.
- Royers, H., Lehrer in Elberfeld (Humboldtstr. 12).
- Sander, Pfarrer in Vörde.
- Scheffer, Ludw., Bergassessor in Essen a. d. Ruhr (Herkulesstr. 5).
- Schichtel, K., Dr., Professor an der Oberrealschule in Essen a. d. Ruhr (Schnutenhausstr. 10).
- Schmidt, Joh., Kaufmann in Unter-Barmen (Alleestr. 78).
- Schoppe, Jos., Lehrer in Essen a. d. Ruhr (Lydiastr. 9).
- Schrader, H., Bergrat in Mülheim a. d. Ruhr.
- Schultz-Briesen, Bruno, Generaldirektor in Düsseldorf (Schillerstr. 19).
- Smidt, H., Dr., Arzt in Düsseldorf (Cecilienallee 81).
- Spiestersbach, Jul., Hauptlehrer in Remscheid-Reinshagen.
- Starck, Aug., Bergwerksdirektor a. D. in Düsseldorf-Oberkassel (Kaiser-Friedrich-Ring 33).
- Steeger, Alb., Präparandenlehrer in Krefeld (Nordstr. 118).
- Waldschmidt, Dr., Professor an der Oberrealschule in Elberfeld (Griffenberg 67).
- Wefelscheid, H., Dr. in Essen a. d. Ruhr (Luisenschule, Bismarckplatz).
- Wenck, Wilh., Professor, Kustos des Löbbecke-Museums in Düsseldorf (Burgmüllerstr. 16).
- Wiemers, F., Dr., Oberlehrer in Solingen.
- Wunz, Lehrer in Haan, Kr. Mettmann.

B. Regierungsbezirk Arnsberg.

- Adams, Oberberggrat in Waltrop b. Dortmund.
- Balkenhol, Oberlehrer in Witten.
- Becker, Lehrer in Halver, Kr. Altena.
- Beuge, Herm., Architekt in Lüdenscheid.
- Bierbrodt, Wilh., Lehrer in Hamm (Ostenwall 17a).
- Bimler, Oberbergamtsmarkscheider in Dortmund (Johannesstraße 19).
- Bonnemann, F. W., Markscheider in Gelsenkirchen.
- Crevecœur, E., Apotheker in Siegen (Giersbergstr. 1).
- v. Devivere, F., Freiherr, Kgl. Forstmeister a. D. in Olsberg.
- Dresler, Ad., Geh. Kommerzienrat, Gruben- und Hüttenbesitzer in Kreuzthal bei Siegen.
- Fischer, Otto, Kaufmann in Hagen (Eppenhauser Str. 30).
- Forschpiepe, Dr., Chemiker in Dortmund (Münsterstr. 224).
- Fremdling, Oberbergamtsmarkscheider in Dortmund (Knappenberger Str. 108).
- Göppner, Pfarrer in Berleburg.
- Haas, Berggrat in Siegen (Eiserfelder Str. 7).
- Hüttenhein, Fabrikbesitzer in Grevenbrück.
- Janßen, Bergassessor, Generaldirektor der Bergwerksgesellschaft Trier in Kappenberg bei Lünen.
- Jüngst, Otto, Berggrat in Siegen (Koblenzer Str.).
- Kaltheuner, Heinr., Oberberggrat in Dortmund.
- Kerp, Kreisschulinspektor in Attendorn.
- v. Königslöw, H., Berggrat, zugleich Bergschuldirektor in Siegen (Unteres Schloß).
- Kuhse, G., Bildhauer in Lüdenscheid (Parkstr. 10).
- Kukuk, Bergassessor, Geologe der Westfälischen Berggewerkschaftskasse in Bochum (Bergstr. 135).
- Liebrecht, Franz, Berghauptmann, Oberbergamtsdirektor in Dortmund.
- Liebrecht, F., Dr., Geologe in Lippstadt.
- v. Meer, Oberberggrat in Gladbeck, Bz. Dortmund.
- Mintrop, L., Dr. in Bochum (Kaiserring 25).
- Nieling, Gust., Rentner in Röhlinghausen, Kr. Gelsenkirchen.
- Niewels, Heinr., Bauunternehmer in Röhlinghausen, Kr. Gelsenkirchen.
- Petri, Oberlehrer in Bochum.
- Schantz, Oberberggrat in Dortmund (Arndtstr. 36).
- Schenck, Mart., Dr., in Siegen.
- Schmitz, W., Bergwerksdirektor in Westenfeld bei Watten-
scheid.

Schönemann, P., Dr., Professor in Soest.
 Schulz, Oskar, Bergassessor in Dortmund.
 Steinbrinck, Karl, Dr., Prof. am Realgymnasium in Lippstadt.
 Stöcker, Oberbergat in Dortmund (Göbenstr. 20).
 Tilmann, Emil, Bergat, Bergwerksdirektor und Stadtrat in Dortmund (Hamburger Str. 49).
 Walter, Heinr., Markscheider in Dortmund (Johannesstr. 19).
 Weinert, E., Professor in Dortmund (Märkische Str. 60).
 Wörmann, Stadtschulrat in Dortmund (Heiligenweg 11).
 Zimmermann, Ernst, Lehrer in Schwelm (Gasstr. 7).
 Zix, Heinr., Geheimer Bergat in Dortmund.

G. Regierungsbezirk Münster.

- *Apfelstädt, Dozent für Zahnheilkunde, Leiter des zahnärztlichen Instituts in Münster (Ludgeristr. 77,78).
- *Arneth, Dr., Professor für medizinische Propädeutik, dirigierender Arzt der inneren Abteilung am städtischen Klemenshospital in Münster (Piusallee 13).
- *Baldus, Dr., Zahnarzt in Münster (Lambertikirchplatz 4).
- *Ballowitz, Dr., Professor der Zoologie und vergl. Anatomie, Direktor des anatomischen Institutes in Münster (Neubrückenstr. 21).
- *Bäumer, Dr., Geheimer Sanitätsrat in Münster (Hammerstr.)
- *Becher, Dr., Spez.-Arzt für orthopädische Chirurgie, Chefarzt der Hüffer-Stiftung in Münster (Hüfferstiftung).
- *Besserer, Dr., Kreisarzt in Münster (Brockhoffstr. 4).
- *Birrenbach, Dr., Spez.-Arzt für Stoffwechselkrankheiten in Münster (Clemensstr. 40).
- *Bömer, Dr., Professor der Chemie, Vorsteher der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Münster (Südstr. 74).
- *Breitfeld, Dr., Professor in Münster (Engelstr. 4).
- *Brodersen, Dr., Privatdozent für Anatomie, Prosektor am anatomischen Institut in Münster (Nordstr. 4).
- *Buss, Dr., Arzt in Münster (Herwarthstr. 13).
- *Bussenius, Dr., Oberstabsarzt in Münster (Hüfferstr. 6).
- *Busz, Dr., Professor der Mineralogie und Geologie, Direktor des mineralogischen und paläontologischen Institutes in Münster (Heerdestr. 16).
- *Correns, Dr., Professor der Botanik, Direktor des botanischen Institutes in Münster (Gertrudenstr. 33).

* Mitglied der Medizin.-naturwissensch. Gesellsch. in Münster.

- *Davids, Dr., Augenarzt in Münster (Salzstr. 52).
- *Diedrichs, Dr., Kreistierarzt in Münster (Frie Vendstr. 15).
- *Farwick, Dr., Sanitätsrat in Münster (Kinderhäuserstr. 65).
- *Fischer, Dr., Oberstabsarzt a. D. in Münster (Windthorststr.)
- *Förster, Oberingenieur in Münster (Südstr. 8).
- Freusberg, Jos., Landes-Ökonomie-Rat in Münster (Neu-
brückenstr. 65).
- *Gerland, Dr., Ökonomierat, Generalsekretär der Landwirt-
schaftskammer in Münster (Rudolfstr. 3).
- *Gerlach, Dr., Geheimer Medizinalrat, Direktor der Provinzial-
Heilanstalt in Münster (Heerdestr. 13).
- *von Gescher, Geh. Ober-Regierungsrat, Regierungs-Präsi-
dent a. D. in Münster (Schiffahrterdamm).
- *Göpper, Dr., Arzt in Münster (Spickerhof 6, 7).
- *Gördes, Dr., Frauenarzt in Münster (Engelstr. 8).
- *Grewé, Dr., in Münster (Verspol 10).
- *Hasenbäumer, Dr., Chemiker der landwirtschaftlichen Ver-
suchsstation in Münster (Landw. Versuchsstation).
- *Heuveldop, Dr. med., in Münster (Cördeplatz 2).
- *Hittorf, Dr., Geheimer Regierungsrat, Professor der Physik
in Münster (Langenstr. 11).
- *Jacobi, Dr., Professor der Rechte in Münster (Burchardstr. 20).
- Käther, Ferd., Oberbergrat, Bergwerksdirektor in Ibbenbüren.
- *Kajüter, Dr., Sanitätsrat in Münster (Schützenstr. 3).
- *Kaßner, Dr., Professor für pharmazeutische Chemie, Dirigent
der pharm.-chem. Abteilung d. chem. Institutes in Münster
(Nordstr. 39).
- *Killing, Dr., Geheimer Regierungsrat, Professor der Mathe-
matik, Vorsteher des mathematisch-astronomischen Appa-
rates in Münster (Gartenstr. 6).
- *König, Dr., Geheimer Regierungsrat, Professor der Hygiene
und Nahrungsmittel-Chemie in Münster (Südstr. 70).
- *Konen, Dr., Professor der Physik, Abteilungsvorsteher am
physikalischen Institut in Münster (Fürstenbergstr. 4).
- *Kopp, Dr., Abteilungsvorsteher an der landwirtschaftlichen Ver-
suchsstation in Münster (Landw. Versuchsstation).
- *Krummacher, Dr., Professor in Münster (Warendorfer Str. 76).
- *Kuhlmann, Dr., Arzt in Münster (Bahnhofstr. 6).
- *Lachmund, Dr., Abteilungsarzt in Münster (Kinderhäuserstr. 65).
- Laufhütte, H., Markscheider in Recklinghausen.
- *Leineweber, Dr., Sanitätsrat in Münster (Hansaring 9).

* Mitglied der Medizin.-naturwissensch. Gesellsch. in Münster.

- *Ley, Dr., Professor, Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut in Münster (Chemisches Institut).
- *von Lilienthal, Dr., Professor der Mathematik in Münster (Rudolfstr. 16).
- *Matt, Zahnarzt in Münster (Spieckerhof 2, 3).
- *Matthies, Dr., Privatdozent für Physik in Münster (Augustastraße 65).
- *Meinardus, Dr., Professor, Vorsteher des geographischen Apparates in Münster (Heerdestr. 28).
- Mentzel, Bergwerksdirektor in Gladbeck.
- *Nettesheim, Apotheker in Münster (Rothenburg 50).
- *Plange, Dr., Sanitätsrat in Münster (Friedrichstr. 2).
- *Plenge, Zahnarzt in Münster (Klosterstr. 12).
- *Pölmann, Oberlehrer in Münster (Langenstr. 37).
- *Rammstedt, Dr., Professor, Ober-Stabsarzt, Spezialarzt für Chirurgie in Münster (Heerdestr. 1).
- *Prinz von Ratibor und Corvey, Durchlaucht, Dr., Oberpräsident der Provinz Westfalen in Münster (Königliches Schloß).
- *Recken, Dr., Dirigierender Arzt der Provinzial-Augenheilstation in Münster (Brockhoffstr. 8).
- Reeker, Dr., Leiter des Westfälischen Provinzialmuseums für Naturkunde in Münster.
- Rensing, Dr., Professor, Fürstl. Salm-Salmscher Generaldirektor in Anholt.
- *Rosemann, Dr., Professor der Physiologie, Direktor des physiologischen Institutes in Münster (Raesfelder Str. 26).
- *Rosenberg, Dr., Arzt in Münster (Voßgasse 12).
- *Rosenfeld, Dr., Professor der Rechte in Münster (Heerdestr. 9).
- *Salkowski, Dr., Geheimer Regierungsrat, Professor der Chemie, Direktor des chemischen Institutes in Münster (Johannisstr. 7).
- *Schlautmann, Dr., Medizinalrat, Kreisarzt in Münster (Ludgeriplatz 2).
- *Schmelzer, Oberlehrer in Münster (Augustastr. 63).
- *Schmidt, Dr., Professor der Physik, Direktor des physikalischen Institutes in Münster (Göbenstr. 7).
- *Schnütgen jun., Dr., Arzt in Münster (Windthorststr. 17).
- *Scholl, Dr., Abteilungsvorsteher der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Münster (Landw. Versuchsstation).
- *Schulte, Dr., Kinderarzt in Münster (Bahnhofstr. 8).
- *Schultz, Dr., Diplomingenieur in Münster (Ägidiisstr. 48).

- ***Spieckermann**, Dr., Professor, Abteilungsvorsteher der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Münster (Wilhelmstr. 1).
- ***Stempell**, Dr., Professor der Zoologie in Münster, Direktor des zoologischen Institutes (Gertrudenstr. 31).
- ***Sutthoff**, Dr., Abteilungsvorsteher der Landwirtschaftlichen Versuchsstation in Münster (Olfersstr. 1).
- ***Tecklenburg**, Dr. med. in Münster (Ludgeristr.).
- ***Theben**, Dr., Arzt in Münster (Wolbeckerstr. 17).
- ***Thienemann**, Dr., Privatdozent der Zoologie, Vorsteher der biologischen Abteilung an der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Münster (Augustastr. 8).
- ***Thomsen**, Dr., Professor der Rechte in Münster (Schwelingstraße 2).
- ***Tobler**, Dr., Professor der Botanik, Abteilungsvorsteher am botanischen Institut in Münster (Schulstr. 17).
- ***Többen**, Dr., Nervenarzt, Dozent für gerichtliche Psychiatrie in Münster (Ludgeristr. 72).
- ***von Viebahn**, Geheimer Ober-Regierungsrat in Münster (Königstraße 46).
- ***Wangemann**, Dr., Professor am Gymnasium in Münster (Nordstr. 30).
- ***Wegner**, Dr., Professor der Geologie, Abteilungsvorsteher an der mineralogischen u. paläontologischen Sammlung in Münster (Pferdegasse 6).
- ***Weingarten**, Dr., Arzt in Münster (Klosterstr. 91).
- ***Wesener**, Dr., Apotheker in Münster (Sternapotheke).
- ***Westhoff**, Dr., Spezialarzt f. Chirurgie u. Orthop. in Münster (Bahnhofstr. 10).

H. Regierungsbezirk Minden.

- Baruch**, Maximilian Paul, Dr., Sanitätsrat in Paderborn.
- v. Hövel**, Freiherr, Wirkl. Geh. Oberregierungsrat, Regierungspräsident a. D. in Merlsheim bei Himmighausen.
- Morsbach**, Ad., Oberbergrat, Salinen- und Badedirektor in Bad Oeynhausen.
- Rheinen**, Dr., Kreisphysikus in Herford.
- Sartorius**, Fr., Kommerzienrat in Bielefeld.
- Sauerwald**, Dr. med. in Oeynhausen.
- Vüllers**, Bergwerksdirektor a. D. in Paderborn.

* Mitglied der Medizin.-naturwissensch. Gesellsch. in Münster.

I. Regierungsbezirk Osnabrück.

Brand, Friedr., Bergassessor a. D. in Osnabrück (Herderstraße 34).

Free, Rektor in Osnabrück (Schloßwall 27).

K. In den übrigen Provinzen Preussens.

Arlt, Bergassessor in Berlin-Schöneberg (Münchener Str. 30).

Bärtling, Rich., Dr., Geologe a. d. Kgl. geol. Landesanstalt, Privatdozent für angewandte Geologie a. d. Kgl. Bergakademie in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).

Bartling, E., Geheimer Kommerzienrat in Wiesbaden (Beethovenstr. 4).

Beneke, Dr., Professor der Botanik in Berlin (Dorotheenstr. 6).

Berger, Otto, Bergassessor in Berlin (W. Spichernstr. 18).

Bilharz, O., Oberbergrat a. D. in Berlin (Lutherstr. 7/8).

Böhm, Joh., Dr., Professor, Kustos an der Kgl. geol. Landesanstalt und Bergakademie, in Berlin-Schöneberg (Haberlandstr. 7).

Böker, H. E., Bergassessor in Berlin-Halensee (Paulsborner Str. 1).

Bornhardt, Geh. Oberbergrat, Vortragender Rat im Handelsministerium, Direktor der Kgl. Bergakademie in Berlin-Charlottenburg (Dernburgstr. 40).

Brandt, Wilh., in Berlin-Steglitz (Flensburger Str. 2).

Brühl, Dr., Knappschaftsarzt a. D. in Wiesbaden (Goethestr. 17).

Bruhns, Willy, Professor der Mineralogie, Petrographie u. Lagerstättenlehre in Clausthal.

Caron, Alb., Bergassessor a. D. auf Rittergut Ellenbach bei Bettenhausen-Kassel.

Cleff, Wilh., Geh. Oberbergrat, Vortragender Rat im Handelsministerium in Berlin-Grunewald (Winklerstr. 1).

Delkeskamp, Rud., Dr. in Frankfurt a. M. (Königstr. 63).

Denckmann, Dr., Professor, Kgl. Landesgeologe in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).

Diedrich, Oberbergrat a. D. in Wiesbaden.

Dienst, Bergreferendar, Assistent am Geol. Landesmuseum in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).

Drevermann, Fr., Dr., Kustos für Geologie und Paläontologie am Museum des Senckenbergischen Institutes in Frankfurt a. M. (Preungesheim, Niemansfeld 10).

Dumreicher, Alfr., Geh. Baurat in Charlottenburg bei Berlin (Wilmsdorfer Str. 79).

- Eigen, Mittelschullehrer in Bleicherode a. Harz.
- Fischer, Hugo, Dr., in Friedenau-Berlin (Goßlerstr. 5).
- Fliegel, Gotthard, Dr., Bezirksgeologe an der Kgl. geol. Landesanstalt, Dozent a. d. Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).
- Fuchs, Alex, Dr., Geologe an der Kgl. geol. Landesanstalt in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).
- Gräßner, Oberbergrat in Berlin.
- Haas, Hippolyt, Dr., Geh. Regierungsrat, Professor der Geologie, Direktor des geologischen Institutes in Kiel (Moltkestr. 28).
- Hahne, Aug., Stadtrat in Stettin (Königsplatz 15).
- v. Heyden, Lucas, Dr. phil., Professor, Major a. D. in Bockenheim bei Frankfurt a. M.
- Hintze, Karl, Dr., Geh. Regierungsrat, Professor der Mineralogie, Direktor d. mineralogischen Institutes i. Breslau (Moltkestr. 5).
- Kayser, Emanuel, Dr., Professor der Geologie, Direktor des geologischen Instituts in Marburg a. d. Lahn.
- v. Koenen, A., Dr., Geh. Bergrat, Prof. der Geologie, Direktor des geologischen Institutes in Göttingen.
- Krause, P., Dr., Professor, Landesgeologe an der Kgl. geol. Landesanstalt in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).
- Krusch, Dr., Professor, Abteilungsdirigent an der Kgl. geol. Landesanstalt, Dozent an der Bergakademie in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).
- Lent, Regierungs- und Forstrat in Allenstein.
- Leppla, Aug., Dr., Professor, Landesgeologe an der Kgl. geol. Landesanstalt in Charlottenburg (Leibnizstr. 10).
- Lorch, W., Dr., Oberlehrer in Schöneberg b. Berlin (Hänelstr. 4).
- Lotz, H., Dr., Bezirksgeologe an der Kgl. geol. Landesanstalt in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).
- Massenez, Jos., Dr. ing., Bergwerksdirektor in Wiesbaden (Humboldtstr. 10).
- Mellingen, Lehrer in Hanau (Gustav-Adolf-Str. 13).
- Mestwerdt, Dr., Geologe an der Kgl. geol. Landesanstalt in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).
- Mischke, Karl, Bergingenieur in Weilburg.
- Monke, Heinr., Dr., Geologe in Wilmersdorf bei Berlin (Binger Str. 17).
- Pflugmacher, Institutsvorsteher in Oberlahnstein.
- Polenski, Geheimer Bergrat in Berlin (W. Nachodstr. 39).
- Quiring, Heinr., Bergreferendar in Breslau (Sadowastr. 69).
- Reuß, Max, Geh. Oberbergrat, Vortragender Rat im Ministerium für Handel und Gewerbe in Berlin (Pariser Str. 3).

- Richarz, Franz, Professor der Physik, Direktor des physikalischen Institutes in Marburg.
- Richter, Rudolf, Dr., Oberlehrer in Frankfurt a. M.-Eschenheim (Am Kirchberg 24).
- Rübsaamen, Ew. H., in Berlin (N. 65, Nazarethkirchstr. 49 a).
- Schenck, Adolf, Dr., Professor der Geographie in Halle a. d. S. (Schillerstr. 7).
- Schenck, Fritz, Professor der Physiologie, Direktor des physiologischen Institutes in Marburg (Deutschhausstr. 1).
- Schmitthenner, A., Hüttendirektor in Wiesbaden (Kolonie Eigenheim).
- Schröder, Heinr., Dr., Professor der Botanik in Kiel.
- Schulte, Ludw., Dr. phil., Bezirksgeologe an der Kgl. geol. Landesanstalt, in Friedenau-Berlin (Niedstr. 37).
- Schulz, Aug., Dr., Professor der Botanik in Halle a. d. Saale (Albrechtstr. 10).
- Spranck, Hermann, Dr., Professor in Homburg v. d. Höhe.
- Stähler, Bergwerksdirektor in Heinitzgrube bei Beuthen.
- Stein, R., Dr., Geh. Bergrat in Halle a. d. Saale.
- Stille, H., Dr., Professor, Direktor des min.-geol. Institutes in Hannover (An der Markuskirche 4).
- Thiel, A., Dr., Professor in Marburg a. Lahn.
- Tietze, Dr., Bezirksgeologe an der Kgl. geol. Landesanstalt in Hannover (An der Markuskirche 4).
- Vigener, Ant., Hofapotheker in Wiesbaden (Dotzheimer Str. 33).
- Wunstorf, Dr., Landesgeologe an der Kgl. geol. Landesanstalt in Berlin (N. 4, Invalidenstr. 44).

L. In anderen Teilen des Deutschen Reiches.

- Beckenkamp, J., Dr., Professor, Direktor des geolog. und miner. Institutes in Würzburg (Pleicher Glacisstr. 14).
- Braubach, Berghauptmann, Ministerialrat in Straßburg i. E. (Lessingstr. 8).
- Bücking, H., Dr. phil., Professor, Direktor des mineralog. Institutes in Straßburg i. E. (Lessingstr. 7).
- Ernst, Albert, Bergwerksdirektor in Seesen i. Harz.
- Hahn, Alexander, Rentner in Idar.
- Haupt, Dr., Kustos am Großherzogl. Landesmuseum in Darmstadt (Wendelstadtstr. 13).
- Kaiser, Erich, Dr., Professor, Direktor des mineralog. Instit. in Gießen (Löberstr. 25).

- Knoop, L., Lehrer in Börßum (Braunschweig).
 Lepsius, Georg Rich., Dr., Professor, Geh. Oberbergrat, Direkt.
 des geolog. Institutes in Darmstadt (Goethestr. 5).
 Meyer, Herm., Dr., Assistent am mineralog. Instit. in Gießen
 (Ludwigstr. 30).
 Müller, Fr., Dr., Ober-Realschul-Direktor in Oberstein.
 Rohrbach, C. E. M., Professor, Realschuldirektor in Gotha
 (Galberg 11).
 Rose, F., Dr., Professor in Straßburg i. E. (Schwarzwaldstr. 36).
 Schenck, Heinrich, Dr., Professor, Geh. Hofrat, Direktor des
 botan. Institutes in Darmstadt (Nicolaiweg 6).
 Scherer, Ignaz, Oberbergrat in Straßburg i. E. (Paulerstr. 22).
 Steuer, Dr., Professor, Bergrat, Landesgeologe in Darmstadt
 (Grüner Weg 20).
 Stoppenbrink, Franz, Dr., Oberlehrer in Hamburg (26, Ohlen-
 dorfstr. 13).
 Wilckens, Otto, Dr., Professor der Paläontologie in Jena
 (Reichardtstieg 4).

M. Im Ausland.

- van Calker, Friedr., Dr., Professor in Groningen.
 Cremers, Jos., Rektor in Raath-Bingelrade bei Sittard.
 Fenten, Jos., Dr., Staatsgeologe in Buenos Aires (Casilla
 correo 1568).
 Hagen, Joh., Gießerei-Ingenieur in Echternach.
 Klein, Edm., J., Dr., Professor, Vorsteher der staatl. mikroskop.
 Anstalt in Luxemburg (Äußerer Ring 20).
 Klein, W. C., Dr., Mijningenieur, Districts Geoloog vor Zuid-
 Limburg und Privatdozent an der Technischen Hoch-
 schule in Aachen, in Heerlen, Holl.-Limburg (Geleenstr. 28).
 Lindemann, A. F., Ingenieur in Sidholme near Sidmouth,
 Devonshire, England.
 Riotte, P. Ch., Missionshaus Steyl bei Venlo.
 Robert, Jos., Professor in Diekirch, Luxemburg.
 Stamm, Kurt, Dr., in Basel (Geolog. Institut, Münsterplatz).
 Wasmann, Erich, Pater S. J. in Valkenburg, Holland (Igna-
 tius-Colleg).

Bibliotheken, an welche die Vereinsschriften zum Mitgliederbeitrag abgegeben werden.

Aachen. Technische Hochschule.

Barmen. Naturwissenschaftlicher Verein.

Berlin. Geologisch-paläontologisches Institut und Museum der
Universität.

Bielefeld. Naturwissenschaftlicher Verein für B. und Umgegend.

Bochum. Westfälische Berggewerkschaftskasse.

Bonn. Kgl. Oberbergamt.

„ Mineralogisch-petrographisches Institut der Kgl. Uni-
versität.

„ Geologisch-paläontologisches Institut der Kgl. Uni-
versität.

„ Zoologisches und vergleichend-anatomisches Institut der
Kgl. Universität.

„ Landwirtschaftlicher Verein für Rheinpreußen.

Breslau. Kgl. Oberbergamt.

Buer i. W. Kgl. Berginspektion.

Dortmund. Wilhelm-Augusta-Viktoria-Bücherei.

„ Chemisches Kabinett der Oberrealschule.

„ Naturwissenschaftlicher Verein.

Düsseldorf. Löbbecke-Museum.

„ Naturwissenschaftlicher Verein.

Elberfeld. Naturwissenschaftlicher Verein.

Ensdorf a. d. Saar. Kgl. Berginspektion I.

Essen a. d. Ruhr. Stadtbibliothek.

„ „ „ „ Verein für die bergbaulichen Interessen im
Oberbergamtsbezirk Dortmund.

Klausthal a. Harz. Kgl. Oberbergamt.

Koblenz. Naturwissenschaftlicher Verein.

„ Entomologen-Verein.

Köln. Verein zur Förderung des Museums für Naturkunde.

Krefeld. Naturwissenschaftlicher Verein.

Laach. Abtei Maria-Laach.

Minden. Kgl. Regierung.

Mörs. Naturwissenschaftlicher Verein.

München-Gladbach. Museum.

Münden, Prov. Hann. Kgl. Forstakademie.

Münster i. W. Bibliothek der Kgl. Universität.

Neuwied. Stadtbibliothek.

„ Verein für Naturkunde, Garten- und Obstbau.

Recklinghausen. Kgl. Bergwerksdirektion.

Remscheid. Mathematische Gesellschaft.

Saarbrücken. Kgl. Bergwerksdirektion.

Siegen. Kgl. Bergschule.

„ Stadtbibliothek.

Straßburg i. E. Geognostisches und paläontologisches Institut
der Kais. Universität.

Trier. Kgl. Kaiser-Wilhelm-Gymnasium.

„ Friedrich-Wilhelm-Gymnasium.

„ Verein für Naturkunde.

Tübingen. Kgl. Universitätsbibliothek.

Venlo. Collegium Albertinum.

Am 1. Juli 1913 betrug:

die Zahl der Ehrenmitglieder	3
die Zahl der ordentlichen Mitglieder:	
im Regierungsbezirk Köln	118
„ „ Koblenz	28
„ „ Trier	19
„ „ Aachen	22
„ „ Düsseldorf	63
„ „ Arnsberg	43
„ „ Münster	84
„ „ Minden	7
„ „ Osnabrück	2
in den übrigen Provinzen Preußens	63
„ „ anderen Teilen des Deutschen Reiches	18
im Ausland	11
Bibliotheken	45
	526

Mitgliederzahlen der angegliederten Vereine:

Naturwissenschaftliche Abteilung der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn . .	55
Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Münster i. W.	86
Niederrheinischer geologischer Verein	393
Botanischer Verein für Rheinland-Westfalen	235
Zoologischer Verein für Rheinland-Westfalen	236
Rheinischer Provinzial-Lehrerverein für Naturkunde . .	1200
Westfälischer " " " " . .	694
Naturwissenschaftliche Gesellschaft in Aachen	205
Naturwissenschaftlicher Verein in Barmen	63
" " für Bielefeld u. Umgegend	350
" " in Dortmund	295
" " " Düsseldorf	422
" " " Elberfeld	108
" " " Essen (Ruhr)	350
" " " Koblenz	350
Verein zur Förderung des Museums für Naturkunde in Köln	260
Naturwissenschaftlicher Verein in Krefeld	630
" " " Mörs	120
Verein für Naturkunde in Trier	72

**Institute, welche die Berechtigung zur Benutzung
der Bibliothek erworben haben.**

- B o n n. Geologisch-paläontologisches Institut. Direktor Geh.
Bergrat Professor Dr. Steinmann.
- Zoologisches und vergleichend-anatomisches Institut. Direktor
Geh. Regierungsrat Professor Dr. Ludwig.
- Geographisches Seminar. Direktor Professor Dr. Philippson.
-

Verzeichnis der Schriften, welche der Verein während des Jahres 1912 erhielt*).

a) Im Tausch.

- 190 Aachen. Meteorolog. Observatorium: Ergebnisse d. meteorol. Beobachtungen, zugleich Deutsches meteorol. Jahrbuch, Jg. 16.
- 2522 Aarau. Aargauische naturforsch. Gesellschaft: —
- 1941 Agram. Societas historico-naturalis croatica: Glasnik. Godina 24.
- 5800 Albany. University of the State of New York: —
- 204 Altenburg. Naturforsch. Gesellschaft des Osterlandes: Mitteilungen, N. F. Bd. 15.
- 3687 Amsterdam. Koninkl. akademie van wetenschappen: Jaarboek 1911. Verhandelingen, Afd. Letterk., Deel 12, N. 2, 3. Afd. Naturkunde Sect. 1, Deel 11, N. 3, 4; Sect. 2, Deel 17, N. 1. Verslagen v. d. gewone vergaderingen d. wis. en nat. afd., Deel 20.
- 215 Annaberg. A.-Buchholzer Verein f. Naturkunde: —
- 3051 Arcachon. Société scientifique et station zoologique: Bulletin de la Station biologique, 13, 1910, Fasc. 2.
- 226 Augsburg. Naturwiss. Verein für Schwaben und Neuburg: —
- 5900 Baltimore. Maryland geol. survey: Vol. 9, 1911.
- 238 Bamberg. Naturforsch. Gesellschaft: —
- 2527 Basel. Naturforsch. Gesellschaft: Verhandlungen, Bd. 23.
- 246 Bautzen. Naturwiss. Gesellschaft Isis: —
- 4375 Bergen. Bergens Museum: Aarbog for 1911, Heft 3. Aarsberetning, 1911. Skrifter, N. R. Bd. 2, N. 1.
- 5908 Berkeley. University of California: Geology, Vol. 6, N. 12—19. Botany, Vol. 4, N. 12—14. Zoology, Vol. 7, N. 9, 10; Vol. 8, N. 1, 2, 4—9. Physiology, Vol. 4, N. 8—15.

*) Die Schriften sind unter der Nummer und dem Orte angeführt, unter denen sie im gedruckten Katalog der Vereinsbibliothek stehen.

- 318 Berlin. Kgl. preuß. Akademie d. Wissensch.: Sitzungsberichte 1912.
- 329 — Kgl. geol. Landesanstalt und Bergakademie: Jahrbuch 1908, Bd. 29, Heft 3; 1911, Bd. 32, Teil 1, 2. Geol. Karte von Preußen u. d. Thür. Staaten, nebst Erläuterungen, Lief. 103, 125, 141, 150, 159, 160, 165, 167.
- 335 — Kgl. preuß. Landesanstalt für Gewässerkunde: Jahrbuch f. d. Gewässerkunde Norddtschl. Abflußjahr 1910.
- 340 — Kgl. preuß. meteorolog. Institut: Abhandlungen, Bd. 4, Nr. 5—7. Regenkarte der Prov. Schlesien; der Prov. Westpreußen u. Posen.
- 348 — Kgl. Museum für Naturk., Zool. Sammlg.: Mitteilungen, Bd. 6, H. 1, 2. Bericht f. d. J. 1911.
- 352 — Gesellschaft naturforsch. Freunde: Sitzungsberichte J. 1911.
- 364 — Deutsche geol. Gesellschaft: Zeitschr., Bd. 63, H. 4; Bd. 64, H. 1—3. Monatsberichte 1911, N. 11, 12; 1912, H. 1—6.
- 386 — Verein zur Beförderung des Gartenbaues: Gartenflora, Jahrg. 61 nebst Orchis, Mitteilungen des Orchideenausschusses.
- 396 — Botan. Verein für die Provinz Brandenburg: Verhandlungen, Jg. 53, 1911.
- 411 — Deutsche entomolog. Gesellschaft: D. entomolog. Zeitschrift, Jg. 1912.
- 413 — Deutsches entomolog. Museum: D. entomolog. National-Bibliothek, Rundschau, Jg. 1, 2; Katalog S. 1—313; Entomolog. Mitteilungen, Bd. 1.
- 2506 Bern. Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft: Verhandlungen 94, 1911.
- 2533 — Bernische Naturforsch. Gesellschaft: Mitteilungen 1911.
- 3081 Bordeaux. Société des sciences phys. et nat.: Procès verbaux des sciences, Année 1910—11. Bulletin de la commission météorol. du départm. de la Gironde, Année 1910.
- 3090 — Société Linnéenne: Actes, Vol. 64, 65.
- 5915 Boston. Amer. academy of arts and sciences: Proceedings, Vol. 47.
- 5920 — Society of nat. history: Memoirs, Vol. 7. Proceedings, Vol. 34, N. 9—12.
- 536 Braunschweig. Verein für Naturwissenschaft: Jahresbericht 17.
- 556 Bremen. Naturwiss. Verein: Abhandlungen, Bd. 21, H. 1.
- 568 Breslau. Schles. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur: Jahresbericht 88, 89.
- 590 — Verein für schles. Insektenkunde: Jahresheft 5.

- 8370 Brisbane. Royal society of Queensland: Proceedings Vol. 23, 1911, P. 2.
- 5960 Brooklyn. Museum of the B. institute of arts and sciences: —
- 1973 Brünn. Mährische Museumsgesellschaft: Zeitschrift des mähr. Landesmuseums, Bd. 12.
- 1980 — Naturforsch. Verein: Ergebnisse der phänolog. Beobachtungen aus Mähren u. Schlesien i. J. 1906.
- 3490 Bruxelles. Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique: Annuaire 1912. Bulletin 1911, N. 12; 1912, N. 1—11.
- 3496 — Musée royal d'hist. nat. de Belgique: Mémoires 1911, 1912.
- 3504 — Société royale de botanique: Bulletin, T. 48.
- 3512 — Académie royale de médecine: Bulletin, Sér. 4, T. 25, N. 10, 11; T. 26, N. 1—9.
- 3528 — Société belge de géologie: Mémoires, Sér. 2. T. 13, An. 25 = T. 25, Fasc. 3, 4; Sér. 2, T. 13, An. 26 = T. 26, Fasc. 1, 2. Procès verbaux T. 25.
- 3544 — Société royale zoologique et malacologique: Annales T. 46.
- 3548 — Société entomologique: Annales, T. 55, 1911. Mémoires 19, 20.
- 2034 Budapest. Königl. ungar. geol. Reichsanstalt: Jahresbericht für 1909. Mitteilungen a. d. Jahrbuch, Bd. 17, H. 2; Bd. 18, H. 4; Bd. 19, H. 5.
- 2039 — Kgl. ungar. geol. Gesellschaft: Földtani Közlöny, Kötet 41, Füz. 11, 12; Kötet 42, Füz. 1—10.
- 2023 — Kgl. ungar. Nationalmuseum: Annales hist. nat. musei nationalis hungarici, Vol. 10.
- 8015 Buenos Aires. Museo nacional: Anales, Ser. 3, T. 15.
- 8050 — Sociedad cientif. argentina: Anales, T. 72, 73.
- 5965 Buffalo. Society of natural sciences: Bullet., Vol. 10, N. 2.
- 6025 Cambridge. Mass. U. S. A. Museum of comp. zoology: Bulletin, Vol. 53, N. 7—9; Vol. 54, N. 10—16. Memoirs, Vol. 35, N. 3, 4; Vol. 34, N. 3; Vol. 40, N. 4. Annual report, 1910—1912.
- 2661 Catania. Accademia Gioenia: Atti, anno 88. Bolletino, Ser. 2, F. 18—23.
- 6060 Chapel-Hill. Elisha Mitchell scient. society: Journal, Vol. 27, N. 3, 4; Vol. 28, N. 1, 2.
- 635 Chemnitz. Naturwiss. Gesellschaft: Bericht 18.
- 3110 Cherbourg. Société nat. des sciences nat.: Mémoires, T. 37, 38.
- 6125 Chicago. Academy of sciences: —

- 6132 Chicago. Field Museum of natural history: Report series Vol. 4, N. 2.
- 4395 Christiania. Universitet: —
- 4430 — Videnskabs-Selskabet: Forhandlinger, Aar 1911.
- 4435 — Physiographiske Forening: Nyt Magazin, Bd. 50.
- 2544 Chur. Naturforsch. Gesellschaft Graubündens: Jahresbericht, N. F. Bd. 53.
- 6171 Cincinnati. Lloyd library: Bibliographical contributions N. 4—8. Lloyd, Synopsis of the known Phalloids. 1909. Mycological notes N. 33—37. Bulletin N. 12, 13, 15—20.
- 6175 Claremont. Pomona college: —
- 6180 Cleveland. Geological society of America: Bulletin, Vol. 23.
- 2961 Coimbra. Sociedade Broteriana: Boletim 26.
- 6730 Connecticut. Academy of sciences and arts: siehe New Haven.
- 8120 Córdoba, Arg. Academia nac. de ciencias: —
- 720 Danzig. Naturforsch. Gesellschaft: Bericht 31, 32. Schriften, N. F. Bd. 12, H. 3, 4. Katalog der Bibliothek, H. 2.
- 740 Darmstadt. Verein f. Erdkunde: Notizblatt d. V. f. E. u. der Großh. geol. Landesanstalt, Folge 4, H. 32.
- 6270 Davenport. Academy of nat. sciences: —
- 3720 Delft. École polytechnique: Abhandlungen von: van Amstel, Sieger, Verhoeckx, Wentholt.
- 768 Donaueschingen. Verein f. Gesch. u. Naturgesch. d. Baar: —
- 4730 Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft: Sitzungsberichte, Bd. 20, H. 3, 4.
- 788 Dresden. Gesellschaft f. Natur- und Heilkunde: Jahresbericht 1911—12.
- 790 — Naturwiss. Gesellschaft Isis: Sitzungsberichte und Abhandlungen, Jg. 1911, 1912.
- 4575 Drontheim. Kgl. Norske Videnskabers-Selskab: siehe Trondhjem.
- 3890 Dublin. Royal Irish academy: Proceedings, Vol. 30, N. 1—3; Vol. 31, N. 2, 4, 5, 9, 1, 10—20, 22—31, 33—41. Index from 1786 to 1906.
- 815 Dürkheim. Pollichia: —
- 3940 Edinburgh. Royal society: Proceedings, Vol. 31, P. 5; Vol. 32, P. 1—4. Transactions, Vol. 49, P. 1.
- 3945 — Royal phys. society: Proceedings, Vol. 18, N. 4.
- 3954 — Botan. society: —
- 878 Emden. Naturforsch. Gesellschaft: Jahresbericht 95, 1910.
- 890 Erlangen. Physik.-med. Sozietät: Sitzungsberichte, H. 43.

- 2680 Firenze. R. Istituto di studi superiori: —
 2687 — R. comitato geol. d'Italia: siehe Roma.
 2698 — Società entomolog. ital.: Bolletino, Anno 43.
 2700 — Stazione di entomologia agraria: Redia, Vol. 8, F. 1.
 920 Frankfurt a. M. Senckenberg. naturforsch. Gesellschaft:
 Abhandlungen, Bd. 34, H. 1, 2.
 957 Frankfurt a. O. Naturwiss. Verein: —
 2550 Frauenfeld. Thurgauische naturforsch. Gesellschaft: —
 968 Freiburg i. B. Naturforsch. Gesellschaft: Berichte, Bd. 19,
 H. 2.
 972 — Badischer Landesverein f. Naturkunde: Mitteilungen
 1912, N. 265—275.
 2558 Genève. Société de physique et d'hist. nat.: Mémoires,
 T. 37, P. 3. Comptes rendus des séances 28.
 2560 — Conservatoire et jardin botaniques: —
 3460 Gent. Het vlaamsch natuur- en geneskundig congres: —
 995 Gießen. Oberhess. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde:
 Bericht, N. F., naturw. Abt. Bd. 4; med. Abt. Bd. 6.
 3980 Glasgow. Natural history society: The Glasgow naturalist,
 Vol. 4.
 1015 Görlitz. Naturforsch. Gesellschaft: —
 1020 Göttingen. Kgl. Gesellschaft d. Wissensch.: Nachrichten
 der math.-phys. Klasse 1912. Nachrichten, Geschäftl.
 Mitteil. 1912.
 3818 's Gravenhage. Nederl. dierkundige vereeniging: Tijd-
 schrift, Ser. 2, Deel 12, Afl. 3.
 3820 — Nederl. entomol. vereeniging: Tijdschrift voor entomol.
 Deel 55. Entomol. Berichten, N. 61—66.
 2068 Graz. Naturwissensch. Ver. für Steiermark: Mitteilungen,
 Jg. 1911.
 2092 — Zool. Institut: Arbeiten Bd. 9, N. 7, 8.
 2100 — Verein der Ärzte in Steiermark: Mitteilungen, Jg. 49.
 1048 Greifswald. Naturwiss. Verein von Neu-Vorpommern
 und Rügen: Mitteilungen, Jg. 43.
 1052 — Geograph. Gesellschaft: —
 3732 Haarlem. Hollandsche maatschappij d. wetensch.: Ar-
 chives néerland. des sciences exactes et nat. Ser. 3, A,
 T. 1, Livr. 3; B, T. 1, Livr. 3, 4.
 3736 — Musée Teyler: Archives, Ser. 3, Vol. 1.
 5525 Halifax. Nova Scotian institute of science: Proceedings
 and Transactions, Vol. 12, P. 3; Vol. 13, P. 1, 2.
 105 Halle. Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische deutsche Aka-
 demie der Naturforsch.: Nova acta, Vol. 92—97. Leo-
 poldina, H. 48.

- 1072 Halle. Naturwissenschaftl. Verein für Sachsen u. Thüringen: Zeitschrift f. Naturwissenschaften, Bd. 84, H. 1, 2.
- 1076 — Verein für Erdkunde: —
- 1087 Hamburg. Wissenschaftl. Anstalten: Jahrbuch 29. Beiheft 1—3.
- 1098 — Naturwiss. Verein: Verhandlungen, Folge 3, Bd. 19, Abhandlungen, Bd. 20, H. 1.
- 1100 — Verein für naturwiss. Unterhaltung: —
- 1112 Hanau. Wetterauische Gesellschaft: —
- 1124 Hannover. Naturhist. Gesellschaft: —
- 1136 Heidelberg. Naturhist.-med. Verein: Verhandlungen. N. F. Bd. 11, H. 3, 4; Bd. 12, H. 1, 2.
- 4760 Helsingfors. Finska vetenskaps societet: Acta, T. 41, N. 1—7; T. 42, N. 1, 2. Öfversigt af förhandlingar, 54. Bidrag til kännedom af Finlands natur och folk, H. 69, 71, 72. Meteorolog. Jahrbuch f. Finland, Bd. 5, 6, 9, T. 2; Bd. 10, T. 2.
- 4765 — Commission géologique de Finlande: —
- 4770 — Societas pro fauna et flora fennica: Acta, Vol. 36. Meddelanden, H. 38.
- 4780 — Finska läkare sällskapet: Handlingar, Bd. 54.
- 2116 Hermannstadt. Siebenbürg. Verein für Naturwissenschaften: Verhandlungen, Bd. 61, 62.
- 3565 Huy. Cercle des naturalistes hutois. Bulletin, Année 1911, N. 3, 4; 1912, N. 1, 2.
- 2138 Innsbruck. Ferdinandeum: Zeitschrift, Folge 3, H. 56.
- 2142 — Naturwiss.-med. Verein: —
- 1150 Jena. Med.-naturwiss. Gesellschaft: Jenaer Zeitschrift f. Naturw. Bd. 48.
- 4730 Jurjew. Naturforscher-Gesellschaft: siehe Dorpat.
- 1170 Karlsruhe. Naturw. Verein: Verhandlungen, Bd. 24.
- 624 Kassel. Verein f. Naturk.: —
- 2160 Késmárk. Ungar. Karpathenverein: Jahrb., Jg. 39.
- 1194 Kiel. Naturwiss. Verein f. Schleswig-Holstein: —
- 4815 Kiew. Société des naturalistes: Zapiski, T. 22.
- 4455 Kjøbenhavn. Botaniske forening: siehe Kopenhagen.
- 2172 Klagenfurt. Naturhist. Landesmuseum von Kärnten: Mitteilungen, Jg. 102.
- 2180 Klausenburg (Kolozsvárt). Siebenbürg. Museumsverein: —
- 1225 Königsberg i. Pr. Physik.-ökon. Gesellschaft: Schriften, Jg. 52, 1912.
- 698 Kolmar. Naturhist. Gesellschaft: Mitteilungen, N. F. 11.
- 4455 Kopenhagen. Botaniske forening: —

- 2186 Krakau. Akademie d. Wiss.: Anzeiger 1912.
- 1247 Landshut. Botan. Verein: —
- 2565 Lausanne. Société vaudoise des sciences nat.: Bulletin, Sér. 5, Vol. 48.
- 6440 Lawrence. University of Kansas: Bulletin, Vol. 5, N. 12—21.
- 3784 Leiden. Rijks Herbarium: —
- 3792 — Nederlandsche botan. vereeniging: Recueil des travaux botaniques néerlandais, Vol. 9. Nddsch. kruidkundig archif, 1912.
- Leipzig. Universitäts-Bibliothek: 62 Dissertationen.
- 1278 — Naturforsch. Gesellschaft: Sitzungsberichte, Jg. 38.
- 1290 — Verein für Erdkunde: Mitteilungen 1911.
- 1292 — Verein der Geographen: Mitteilungen 1, 2.
- 3584 Liège. Société royale des sciences: Mémoires, Sér. 3, T. 9.
- 3596 — Société géologique de Belgique: Annales, T. 38, Livr. 4; T. 39, Livr. 1—3. Mémoires, Année 1911—12. Publications relatives au Congo Belge, Année 1910—12.
- 3606 — Association des ingénieurs: Annuaire, Sér. 5, T. 25. Bulletin, N. S. T. 36.
- 3630 Lierre. La cellule: —
- 3125 Lille. Société géol. du nord: Annales, T. 39. Mémoires, T. 6, 2, 6, 3, 7, 1.
- 2208 Linz. Museum Fransisco-Carolinum: Jahresbericht nebst Beitr. z. Landesk. 70.
- 2210 — Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns: —
- 2980 Lisboa. Comissão dos trabalhos geol. de Portugal: —
- 2973 — Société portugaise de sciences naturelles: —
- 2975 — Sociedade de geographia: Boletim, Ser. 29, N. 9—12; 30, N. 1—10.
- 2982 — Instituto bacteriologico: —
- 4000 Liverpool. Biol. society: Proceed. and transact., Vol. 26.
- 4005 — Botanical society: Proceedings 1908—11.
- 4040 London. Nature: Vol. 89.
- 4060 — Royal geographical society: Journal Vol. 39, 40.
- 4070 — Royal microsc. society: Journal 1912.
- 4085 — Linnean society: Journal, Botany, Vol. 40, N. 276—278; Vol. 41, N. 279—281. Zoology, Vol. 32, N. 211—214. Proceedings, Sess. 124. Transactions, Botany, Ser. 2, Vol. 7, P. 16—18. Zoology, Ser. 2, Vol. 14, P. 1; Vol. 15, P. 1—4.
- 4139 — Zoological society: Proceedings 1912. Transactions, Vol. 20, P. 1, 2. Index of the Proceedings 1901—1910.
- 1330 Lübeck. Geograph. Gesellschaft u. naturhist. Museum: Mitteilungen, Reihe 2, H. 25.

- 1341 Lüneburg. Naturwiss. Verein f. d. Fürstentum L.: —
 4482 Lund. Universitet: Acta, N. F. 7, 1911.
 3431 Luxemburg. Institut grand-ducal, Sect. des sciences
 nat. et math.: —
 3439 — Fauna: Monatsberichte, N. F. Jg. 4, 5.
 3140 Lyon. Académie de sciences: Mémoires, Sér. 3, T. 12.
 3146 — Société d'agriculture: Annales 1910, 1911.
 3152 — Société Linnéenne: Annales 1911.
 6490 Madison. Wisconsin academy of sciences, arts and
 letters: —
 6500 — Wisconsin geological and natural history survey: —
 1350 Magdeburg. Museum für Natur- u. Heimatkunde und
 Naturwissenschaftl. Verein: Abhandlungen und Berichte,
 Bd. 2, H. 3.
 4200 Manchester. Literary and philos. society: Memoirs and
 proceedings, Ser. 4, Vol. 56.
 1386 Marburg. Gesellschaft zur Beförderung d. ges. Natur-
 wissenschaften: Sitzungsberichte, Jg. 1911.
 3164 Marseille. Faculté des sciences: Annales, T. 20; Sppl. 20.
 6540 Medford. Tufts College: Studies, Vol. 3, N. 2.
 8465 Melbourne. Royal society of Victoria: Proceedings,
 N. S. Vol. 24, P. 1, 2.
 1396 Metz. Société d'histoire naturelle: —
 1398 — Verein f. Erdkunde: Jahresbericht 27.
 8200 Mexico. Sociedad científica „Antonio Alzate“: —
 8208 — Instituto geologico de Mexico: —
 2732 Milano. R. istituto lombardo: Rendiconti, Ser. 2, Vol. 44,
 Fasc. 14—20; Vol. 45, Fasc. 1—15.
 2734 — Societa lombarda di scienze mediche e biologiche:
 Atti, Vol. 1.
 6600 Milwaukee. Public museum: —
 6610 — The Wisconsin nat. history society: Bulletin, Vol. 9,
 N. 4; Vol. 10, N. 1, 2.
 6690 Missoula. University of Montana: —
 2754 Modena. Società dei naturalisti e matematici: Atti.
 Ser. 4, Vol. 14.
 8212 Montevideo. Museo national: —
 3184 Montpellier. Académie des sciences et lettres: Bulletin, 1912.
 Mémoires de la section des sciences, Sér. 2, T. 4, N. 3;
 sect. de médecine, Sér. 2, T. 4.
 4830 Moskau. Société imp. des naturalistes: Bulletin, 1911.
 1426 München. Kgl. bayer. Akademie d. Wiss., Math.-phys.
 Kl.: Abhandlungen, Bd. 26, Abh. 1. Sitzungsberichte,
 1911, N. 3; 1912, N. 1, 2.

- 1437 München. Gesellschaft für Morphologie u. Physiologie: Sitzungsberichte 27, 1911.
- 1440 — Ornithologische Gesellschaft in Bayern: Verhandlungen, Bd. 11.
- 1442 — Bayerische botan. Gesellschaft zur Erforschung d. heimischen Flora: Berichte, Bd. 13. Mitteilungen, Bd. 2, N. 22—25.
- 1448 Münster i. W. Westfäl. Provinzialverein f. Wissenschaft und Kunst: Jahresbericht 40.
- 120 — Vereinigung von Freunden der Astronomie u. kosmischen Physik: Mitteilungen, Jg. 22.
- 3196 Nancy. Société des sciences: Bulletin des sciences, Sér. 3, T. 12.
- 3208 Nantes. Société des sciences nat. de l'ouest de la France: Bulletin, Sér. 3, T. 1, 2.
- 2766 Napoli. R. academia delle science fis. et mat.: Rendiconto, Sér. 3, Vol. 18, Fasc. 1—9.
- 2770 — Società dei naturalisti: —
- 2780 — Zoolog. Station: Mitteilungen, Bd. 20, H. 3.
- 1469 Neiß e. Philomathie: —
- 1480 Neubrandenburg. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg: Archiv 65, 1911.
- 2570 Neuchâtel. Société des sciences nat.: Bulletin, T. 38.
- 6710 New Haven. American journal of science: Sér. 4, Vol. 33, [Wh. N. 183], N. 193—198; Vol. 34, [Wh. N. 184], N. 199—204.
- 6730 — Connecticut academy of arts and sciences: —
- 6830 New York. Amer. museum of nat. history: Annual report 43, 1911. Bulletin, Vol. 30. Memoirs, N. S. Vol. 1, P. 1—3.
- 6841 — Academy of sciences: Annals, Vol. 22.
- 1496 Nürnberg. Naturhistor. Gesellschaft: Abhandlungen, Bd. 18, H. 2; Bd. 19, H. 1—3. Mitteilungen, Jg. 2, N. 2—5; Jg. 3, N. 1.
- 1512 Offenbach. Verein f. Naturkunde: Bericht 51—53.
- 2230 Olmütz. Naturwissenschaftl. Sektion d. Vereins „Botanischer Garten“: —
- 1523 Osnabrück. Naturwissenschaftl. Verein: —
- 5580 Ottawa. Geol. and nat. history survey of Canada: Memoir, N. 13, 21, 24, 27, 28.
- 3285 Paris. Muséum d'histoire naturelle: Bulletin, 1911, N. 3—7; 1912, N. 1, 2.
- 3312 — Société géol. de France: Bulletin, Sér. 4, T. 10, N. 7, 8; T. 11, N. 1, 2.
- 3328 — Société zool. de France: Bulletin, T. 35, 36. Mémoires, T. 23, 24.

- 1538 Passau. Naturhist. Verein: —
- 2800 Pavia. Instituto botanico dell' università: —
- 8550 Perth. Geological survey of Western Australia: Annual progress report, 1911.
- 2806 Perugia. Accademia medico-chirurgica: Annali della facoltà di medicina, Ser. 4, Vol. 2.
- 6950 Philadelphia. Amer. philos. society: Proceedings, Vol. 50, N. 202; Vol. 51, N. 203–206.
- 6955 — Academy of nat. sciences: Journal, Ser. 2, Vol. 14, P. 4; Vol. 15. Proceedings, Vol. 63, P. 3; Vol. 64, P. 1, 2.
- 2826 Pisa. Società toscana di scienze naturali: Memorie, Vol. 27. Processi verbali, Vol. 21.
- 2836 Portici. Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. scuola superiore d'agricoltura: Bolletino, Vol. 6.
- 2250 Prag. Kgl. böhm. Gesellschaft d. Wissenschaften: —
- 2251 — Böhm. Kaiser-Franz-Josefs-Akademie, math.-naturwiss. Kl.: Rozpravy, Ročník 20. Bulletin internat., Année 16. Khol Fr.: Tadeáš Haenke.
- 2260 — Deutscher naturw.-med. Verein für Böhmen „Lotos“: Naturwiss. Zeitschrift, Bd. 59, 60.
- 2272 — Lese- und Redehalle d. deutschen Studenten: Bericht üb. d. J. 1911.
- 2284 Presburg. Verein für Natur- u. Heilkunde: —
- 1580 Regensburg. Naturwissenschaftl. Verein: Denkschriften, Bd. 11.
- 1586 — Botanische Gesellschaft: Berichte, H. 13.
- 2296 Reichenberg i. Böhmen. Verein der Naturfreunde: —
- 3340 Rennes. Université: Travaux scientifiques, T. 7–9.
- 4850 Riga. Naturforscher-Verein: Korrespondenzblatt 55.
- 8220 Rio de Janeiro. Museo nacional: Archivos, Vol. 13, 14.
- 7060 Rochester, N. Y., U. S. A. R. academy of science: —
- 2858 Roma. R. accademia dei linnei: Atti. Ser. 5, Rendiconti, Vol. 21, Sem. 1, 2. Rendiconti dell' adunanza solenne, giugno 1912.
- 2687 — R. comitato geol. d'Italia: Bolletino, Anno 1911, = Ser. 5, Vol. 2, N. 4; Anno 1912, = Ser. 5, Vol. 3, N. 1.
- 2870 — Società geol. italiana: Bolletino, Vol. 31.
- 2882 — Società romana di antropologia: Rivista di antropologia. Atti, Vol. 16, Fasc. 2, 3.
- 1590 Rostock. Naturforsch. Gesellschaft: Sitzungsber. u. Abh. N. F. Bd. 3.
- 1592 — Geograph. Gesellschaft: Mitteilungen, Jg. 1, 2.
- 3350 Rouen. Société des amis des sciences nat.: Bulletin Sér. 6, année 46.

- 2578 St. Gallen. Naturwissenschaftl. Gesellschaft: Bericht 1911.
 7090 St. Louis. Academy of science: —
 7115 — Missouri botanical garden: Annual report 22.
 4890 St. Petersburg. Académie imp. des sciences: Bulletin, 1912.
 4910 — Comité géologique: Bulletins, T. 30. Mémoires, N. S., Livr. 61, 63—69, 71, 73, 75, 78.
 4912 — Russ.-kaiserl. mineralog. Gesellschaft: Verhandlungen, Ser. 2, Bd. 48. Materialien z. Geologie Russl., Bd. 25.
 4920 — Hortus Petropolitanus: Acta, T. 31, Fasc. 1; T. 32, Fasc. 1.
 7210 San Francisco. California academy of sciences: Proceedings, 4. Ser. Vol. 1, pp. 289—430; Vol. 3, pp. 73—186.
 8260 Santiago. Deutscher wissenschaftl. Verein: Verhandlungen, Bd. 6, H. 2.
 8282 São Paulo. Museu Paulista: —
 2582 Sion (Valais). La Murithienne: Bulletin, Fasc. 36, 37.
 4505 Stavanger. Museum: Arshefte 1911.
 1645 Stettin. Entomol. Verein: Entomol. Zeitung, Jg. 73, H. 1.
 4520 Stockholm. Kongl. vetenskaps akademien: Arkiv f. matem, astron. och fysik, Bd. 7, H. 3, 4. A. f. kemi, miner. och geol., Bd. 4, H. 3. A. f. botanik, Bd. 11. A. f. zoologi, Bd. 7, H. 2, 3. Årsbok, 1912. Handlingar, N. F., Bd. 47, 48. Meteorol. iakttagelser, Bd. 53. Nobel-institut, Bd. 2, H. 2. Les prix Nobel en 1911.
 4528 — Sveriges offentliga Bibliotek: Accessions-Katalog, 26.
 4540 — Geolog. föreningen: Förhandlingar, Bd. 34.
 4550 — Statens skogs-försöksanstalt: Meddelanden, Hefte 9.
 4560 — Entomol. föreningen: Entomol. Tidskrift, Årg. 33.
 1660 Straßburg. Gesellschaft der Wissenschaften: Monatsbericht, Bd. 44, 45.
 1718 Stuttgart. Verein f. vaterländ. Naturkunde in Württemberg: Jahreshefte, Jg. 68. Mitteilungen der geologischen Abt. 1912.
 8600 Sydney. Australasian association f. the advancement of science: Report 13.
 8611 — R. Society of New South Wales: Journal and Proceedings for 1911.
 8620 — Linnean society of New South Wales: Proceedings. Vol. 36, P. 3, 4; Vol. 37, P. 1, 2.
 8630 — Australian museum: Records, Vol. 9, N. 1, 2.
 8650 — Departement of mines of N. S. W.: Mineral resources, N. 14—16. Pittman: The coal resources of N. S. W. 1912.
 8680 — Departement of agriculture; Agricult. gazette, Vol. 23. Science Bulletin, N. 5.

- 8682 Sydney. Department of Fisheries: Stead: Names of Australian edible fishes. 1911. Stead: Commercial marine fishing in N. S. W. 1911.
- 4575 Thronhjelm. Kgl. Norske Videnskabers Selskab: Skrifter 1910, 1911. Fortegnelse over Selskapets Skrifter 1760—1910.
- 5300 Tokyo. Universität: Mitteilungen a. d. med. Fak., Bd. 10.
- 5310 — Deutsche Gesellschaft f. Natur- und Völkerkunde Ostasiens: Mitteilungen, Bd. 14, T. 1, 2.
- 5315 — Societas zoologica: Annotationes zool. japon., Vol. 8, P. 1.
- 7250 Topeka. Kansas academy of science: —
- 5625 Toronto. Canadian institute: Transactions, N. 21.
- 2314 Trieste. Societa adriatica di scienze naturali: Bulletino, Vol. 18—25.
- 2318 — Associazione medica: —
- 4588 Tromsø. Museum: Aarsberetning 1910. Aarshefter 33.
- 4603 Upsala. Universitet: Bref och Skrifvelser af och till Carl v. Linné, Afd. 1, Del. 6.
- 4605 — Geol. institution of the university: Bulletin, Vol. 11.
- 7270 Urbana. Illinois state laboratory of nat. history: Bulletin, Vol. 9, Art. 5.
- 3844 Utrecht. Physiologisch laboratorium: Onderzoekingen, Reeks 5, N. 13.
- 2930 Venezia. R. Istituto Veneto: Atti, Ser. 8, T. 13.
- 4950 Warschau. Annuaire géol. et minéral. de la Russie, Vol. 13, L. 7; Vol. 14, L. 1—6.
- 7310 Washington. Carnegie institution: Annual report 1911. List of Publications 1912.
- 7320 — Smithsonian institution: Miscellaneous collections, Vol. 57, N. 6—10, 29—37; Vol. 58, N. 1, 2; Vol. 59, N. 1—18. Report of the U. S. national museum for the year 1911. Publications, N. 2060.
- 7325 — Smithsonian institution, U. S. national museum: Bulletin, N. 57, P. 5; N. 77. Proceedings, Vol. 40, 41. Contributions from the nat. herbarium, Vol. 14, P. 3; Vol. 16, P. 1—3.
- 7335 — Smithsonian institution. Astrophysical observatory: —
- 7480 — U. S. geological survey: Bulletins, N. 461—470, 472—500. Mineral resources 1910. Professional papers, N. 72—75. Water supply and irrigation papers, N. 271—280. Annual report 32.
- 7560 — U. S. departement of agriculture: Bureau of entom., Bulletin 96, P. 3; 97, P. 1—5. Bureau of entom., tech-

- nical series Bulletin 20, P. 1—4. Division of ornithol., North American fauna N. 32, 34. Monthly list of publications 1912.
- 8800 Wellington. New Zealand institute: Transactions, Vol. 44, 1911.
- 8810 — Colonial museum and Geol. survey of New Zealand: —
- 8820 — Department of lands and survey, New Zealand: —
- 2362 Wien. K. K. Akademie der Wissenschaften, math.-naturw. Kl.: Sitzungsberichte, Bd. 121, Abt. 1—3. Mitteilungen der Erdbeben-Kommission, N. F. 42—44. Register 17, z. d. Bdn. 116—120.
- 2373 — K. K. naturhist. Hofmuseum: Annalen, Bd. 25. Jahresbericht 1910.
- 2395 — K. K. geol. Reichsanstalt: Jahrbuch, Bd. 61, H. 3, 4 Bd. 62, H. 1—3. Verhandlungen, Jg. 1911, N. 12—18; Jg. 1912, N. 1—10.
- 2420 — Verein z. Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse: Schriften, Bd. 52.
- 2458 — K. K. zool.-botan. Gesellschaft: Verhandlungen, Bd. 61, H. 9, 10; Bd. 62, H. 1—9.
- 2468 — Entomolog. Verein: Jahresber. 22, 1911.
- 1770 Wiesbaden. Nassauischer Verein f. Naturkunde: Jahrbücher, Jg. 65.
- 2588 Winterthur. Naturwissensch. Gesellschaft: Mitteilungen, H. 9.
- 1782 Würzburg. Physikal.-med. Gesellschaft: Verhandlungen, Bd. 41. Sitzungsberichte 1911.
- 2593 Zürich. Naturforschende Gesellschaft: Vierteljahrsschrift, Jg. 56. Neujahrsblatt f. d. J. 1912.
- 2515 — Schweizerische botan. Gesellschaft: Berichte, H. 21.
- 1830 Zwickau. Verein f. Naturkunde: Jahresbericht 40, 41.

b) Als Geschenke von den Verfassern,
Mitarbeitern und Herausgebern.

- Albert I. Prince Souv. de Monaco. Résultats des campagnes scient. accomplies sur son yacht. Fasc. 35—40, 43.
- Becker, Otto. Kurze Mitteilungen über den Wert des Mikroskops in der Petrographie. Bonn 1912.
- Böttger, C. R. Petricola pholadiformis Lam. Nachrichtsbl. d. Deutsch. Malacozool. Ges. H. 4, 1907.
- Die Molluskenfauna d. Mains bei Frankf. Ebenda, H. 1, 1908.

- Böttger, C. R. Zur Fauna von Amboina (Molukken). Ebenda, H. 1, 1908.
- Ein Beitrag zur Erforschung d. europ. Heliciden. Ebenda, H. 1, 2, 1909.
- Über eine in Deutschland einheimische Auriculide. Ebenda, H. 4, 1910.
- Ein system. Verzeichnis d. beschalten Landschnecken Deutschlands. Ebenda, H. 1, 1911.
- Über zwei Eindringlinge in Deutschlands Fauna. Ebenda, H. 1, 1911.
- Die Clausilien einiger Taunus-Ruinen. Ebenda, H. 1, 1911.
- Einige Worte zu H. von Iherings „System u. Verbreitung d. Heliciden“. Ebenda, H. 2, 1911.
- Einige Worte zu: „Noch einmal d. Verwandtschaftsbeziehungen d. Helix-Arten a. d. Tertiär Europas“ von Prof. Dr. O. Böttger. Ebenda, H. 2 u. 3, 1911.
- Nachtrag zu meinem „Systemat. Verzeichnis d. beschalten Landschnecken Deutschland, Österreich-Ungarns und der Schweiz“. Ebenda, H. 3, 1911.
- Die Molluskenfauna der preuß. Rheinprovinz. Allgem. Teil u. systemat. Verzeichnis d. Arten. Frankfurt a. M. 1912.
- Bernhardt, W. Die Erzvorkommen d. Rheinischen Schiefergebirges. Metall u. Erz, Ztschr. f. Metallhüttenwesen u. Erzbergbau, Jg. 10.
- van Calker. Mitteilungen a. d. Mineralog-geolog. Institut d. Reichs-Universität zu Groningen, Bd. 2, H. 3, 1912.
- Geisenheyner, L. Über die Physica der heiligen Hildegard von Bingen. Ber. ü. d. Vers. d. Bot.- u. d. Zool.-Ver. f. Rhld.-Westf., Jg. 1911.
- Zwei aussterbende Bäume. Kreuznacher Gen.-Anzeiger 1912.
- Häberle, Daniel. Über Landwehren, Landgräben u. Gebüch in der Rheinpfalz. Pfälz. Museum 1910.
- Der Pfälzerwald. Geogr. Zeitschrift 1911.
- Geologie und Geographie d. Bezirksamtes Zweibrücken. Heimatkunde d. Bezirksamtes Zweibrücken. Kaiserslautern 1911.
- Über d. Herkunft d. Salzquellen im Rotliegenden d. Alsenz-, Glan- u. Nahegebietes. Jahresber. u. Mitt. d. Oberrhein. geol. Ver. 1912.
- Die Mineralquellen d. Rheinpfalz. Wanderbüchlein d. Pfälzerwaldvereins. Kaiserslautern 1912.
- Hambloch, A. Le Trass et son emploi pratique dans les constructions. Andernach 1908.
- Trass and its practical use in building. Ebenda 1908.
- La monografia del taraso. Ebenda 1909.

- Hambloch, A. Der Trass, seine Entstehung, Gewinnung und Bedeutung in der Technik. Berlin 1909.
- Die Folgen des Gebrauchs unrichtig zusammenges. Mörtels. Zentralblatt d. Bauverwaltung, Berlin 1909.
 - Il „Trass“ e la sua applicazione pratica. Lucarno 1911.
 - Die bedeutendsten Mörtelbildner in Deutschland. Berlin 1911.
 - Mikrographische Darstellung des Erhärtungsvorganges von Trassmörteln. Leipzig 1912.
 - Das Hydratwasser im Trass. Sonderabdruck aus d. Ztschr. Armierter Beton 1911.
 - Ein Beitrag zum Thema „Zement-Kalkmörtel bei Talsperren-Bauten“. Ebenda 1912.
 - Die lösliche Kieselsäure im Trass. Ebenda 1912.
 - Diatomeenerde eine Puzzolane? Ebenda 1912.
 - Geologische Übersichtskarte d. vulkan. Tuffe d. Laacher-See-Gebietes. 1:80000.
- Hayata, B. Icones plantarum Formosanarum Taihuku. Fasc. 1, 1911.
- Janet, Charles. Organes sensitifs de la mandibule de l'abeille. Comptes rendus, T. 151, 1910.
- Sur l'existence d'un organe chordotonal et d'une vesicule pulsatile antennaire chez l'abeille et sur la morphologie de la tête de cette espèce. Comptes rendus, T. 152, 1911.
 - Constitution morphologique de la bouche de l'insecte. Limoges 1911.
- Klinghardt, Franz. Über die innere Organisation u. Stammesgeschichte einiger regulärer Seeigel der obern Kreide. Diss. Freiburg i. Br. 1911.
- Kukuk. Der südlichste Zechsteinaufschluss im Deckgebirge d. rechtsrhein. Steinkohlengebirges. Glückauf, Jg. 1912.
- Eine neue marine Schicht in der Gasflammkohlenpartie des Ruhrkohlenbezirks. Ebenda.
- Kurtz, Edm. Diluviale Flußläufe zwischen Unterrhein u. Elbe. Beil. z. Progr. d. Gymn. zu Düren 1912.
- Liebrecht, F. Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Gebietes um den Dreierherrenstein am Zusammenstoß von Wittgenstein, Siegerland und Nassau. Jahrb. d. Kgl. preuß. geol. Landesanstalt, Bd. 32, 1911.
- Plassmann, J. Beobachtungen der neutralen Punkte der atmosphärischen Polarisation, angestellt i. d. J. 1910 u. 1911. Münster 1912.
- Southwell, T. and J. C. Kerkham. Report on certion scientific work done on the Ceylon pearl banks during the year 1911. Ceylon Marine Biolog. Reports, P. 6. 1912.

- Townsend, Ch. H. The northern elephant seal. Zoologica, Scientif. contrib. of the New York Zool. Soc. 1912.
- Walther, Wilh. Zur Erinnerung an Herrn Dr. Friedr. Landwehr. Elberfeld 1912.
- Zeleny, V. Vorläufige Mitteilungen zur Geologie des Bensberger Erzdistriktes. Zeitschr. f. prakt. Geol. Jg. 19, 1911.
- Bayreuth. Naturwissenschaftl. Gesellschaft: 1. Bericht.
- Bonn. Eifelverein: Eifelvereinsblatt, Jg. 13.
- Dortmund. Naturwissenschaftl. Verein: Festschrift zur Feier seines 25jährigen Bestehens 1912.
- Edinburgh. Royal Botanic Garden: Notes, Vol. 5, N. 25, 31, 32, 1912.
- Essen. Verein f. bergbaul. Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund: Jahresbericht 1911. Die Bergwerke und Salinen im Jahre 1911.
- Firenze. Biblioteca nazionale centrale: Bulletino 1911.
- Halle a. d. S. Naturforsch. Gesellschaft: Mitteilungen, Bd. 1. Abhandlungen, N. F. N. 1.
- Krefeld. Naturwissenschaftlicher Verein: Jahresbericht 1911—1912.
- Marienberg. Westerwald-Klub: Westerwälder Schauinsland, Jg. 5.
- Meißen. Naturwissenschaftlicher Verein „Isis“: Mitteilungen 1911—12. Zusammenstellung der Monats- und Jahresberichte der Wetterwarte, Jg. 1911, 1912.
- Monaco. Musée océanographique: Bulletin 220—252.
- New-Haven. Conn. U. S. A. Yale University: Brewster: Life and letters of Josiah Dwight Whitney, Boston and New-York 1909.
- New-Orleans. The Louisiana State Museum: Biennial report 3.
- Philadelphia. Zoological society: Annual report 40.
- Prag. Wissenschaftliche Gesellschaft deutscher Ärzte: Verhandlungen 1911.
- Straßburg i. E. Kaiserliche Hauptstation f. Erdbebenforschung: Monatliche Übersicht 1911. Veröffentlichten 1912.
- Trier. Verein f. Mosel, Hochwald und Hunsrück: Blätter f. Mosel, Hochwald u. Hunsrück, 2. Jg. Nr. 6—12.

c) Als Zuwendung von anderer Seite.

Von Herrn Geheimrat Prof. Dr. Elter in Bonn:

9 Bonner Dissertationen.

Von Herrn Stadtrat A. Hahne in Stettin:

Andres, H. Beiträge zur Pirolaceen-Flora Asiens. Dt. Bot. Monatsschrift 1910.

Ascherson, P. u. H. Graebner. Nordostdeutsche Schulflora. Berlin 1912.

Hennings, K. Heimatschutz und Naturdenkmalpflege. Karlsruhe 1910.

Henry, A. Die Giftpflanzen Deutschlands. Bonn 1836.

Jahresbericht der Wetteraischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Hannau 1844—51.

Leonhard, K. C. Geologie oder Naturgeschichte der Erde. Stuttgart 1841.

Reubold. Jahresbericht 1907—11 des Bayerischen Landesausschusses für Naturdenkmalpflege. München 1912.

Wirtgen, Phil. Rheinische Reise-Flora. Koblenz 1912.

Von Herrn Dr. Fr. Simrock in Bonn:

Karsten, G. u. H. Schenck. Vegetationsbilder. 9. Reihe, H. 8; 10. Reihe, H. 1—4.

Von Herrn Berghauptmann Vogel in Bonn:

Schmidt, K. Bild und Bau der Schweizeralpen. Basel 1907.

Schmidt, K., A. Buxtorf und H. Preisweck. Führer zu den Exkursionen der Deutschen geologischen Gesellschaft im südlichen Schwarzwald, im Jura und in den Alpen. Der Dtsch. geol. Ges. gewidmet v. d. Naturf. Ges. in Basel. Basel 1907.

Von Herrn Apotheker Ferd. Wirtgen in Bonn:

Schultze, Max. Observationes de structura cellularum fibrarumque nervearum. Bonnae 1868.

Frankfurt a. M. Ärztlicher Verein: Jahresbericht 1910, 1911.

Upsala. Läkareförening: Förhandlingar, N. F. 17.

d) Durch Ankauf.

- Mordziol, K. Die Austiefung des Rheindurchbruchtals während der Eiszeit. Die Rheinlande in naturwissenschaftl.-geographischer Einzeldarstellung, N. 1.
- Rabenhorst. Kryptogamen-Flora, Bd. 6, Lief. 16, 17.
- Sudre, H. Rubi Europae, Fasc. 5.
- Thomé. Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Lief. 147—178.
- Basel u. Genf. Schweizerische paläontologische Gesellschaft: Abhandlungen, Vol. 38.
- Chambésy. Herbie Boisier: Bulletin Suppl. Vol. 3, p. 801—824; Vol. 4, p. 1—176.
- Kaiserslautern. Pfälzische Heimatkunde, illustrierte Monatschrift, Jg. 1—8.
- Lausanne. Schweizerische geologische Gesellschaft: Eclogae geol. Helvet., Vol. 12, N. 1—3.
- London. Zoological Society: The zoological record, Vol. 48.
- Neudamm. Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol., Bd. 8, H. 4—12.
- Straßburg i. E. Philomatische Gesellschaft in Elsass-Lothringen: Mitteilungen, Bd. 4, H. 4.
-

Verzeichnis der Sammlungsgegenstände, welche der Verein während des Jahres 1912 erhielt.

Als Geschenke:

Für die geologische Sammlung:

Von Herrn Dr. ing. Ant. Hambloch in Andernach: je ein großes Bild der von ihm konstruierten Modelle einer holländischen Trassmühle aus dem 16.—17. Jahrhundert und des Andernacher Rheinkrans.

Für die botanische Sammlung:

Von Herrn Betriebschemiker Hofmeister in Bensberg: Kiefernstamm mit interessanter Umwallung einer alten großen Wundfläche.

Für die zoologische Sammlung:

Von Herrn Professor Dr. Voigt in Bonn: Insekten und Insektenlarven aus dem Vereinsgebiet.

Bericht über die 70. ordentliche Hauptversammlung vom 12. bis 15. Mai 1913 zu Düsseldorf.

In großer Zahl hatten sich auch in diesem Jahre Mitglieder und Gäste des Naturhistorischen Vereins in dem schönen, kräftig emporblühenden Düsseldorf eingefunden, dessen belebte Straßen mit ihren schönen älteren und neuen Bauwerken und dessen geschmackvolle, bei sonnigem Frühlingswetter in üppigem Blütenschmuck prangende Anlagen zunächst zu einem Rundgang durch die Stadt einluden. Am Abend des 12. Mai versammelte man sich darauf in der Tonhalle, deren Räume von der Stadt in entgegenkommender Weise für die Dauer der Versammlung zur Verfügung gestellt worden waren. Gleich nach der Ankunft wurde allen Teilnehmern an der Versammlung als Willkommengruß der Stadt ein Führer durch Düsseldorf und eine Karte überreicht, die vom 12.—15. Mai zur freien Benutzung der Straßenbahnen, zum freien Eintritt in die städtischen Museen und den Zoologischen Garten berechnete und gleichzeitig als Eintrittskarte für den von der Stadt am 13. Mai den Mitgliedern und Gästen des Naturhistorischen Vereins dargebotenen Bierabend bestimmt war.

Niederschrift über die Verhandlungen am 13. Mai 1913 zu Düsseldorf.

Am Dienstag dem 13. Mai wurde um 9 $\frac{1}{2}$ Uhr die Sitzung im Oberlichtsaal der Tonhalle durch den Vorsitzenden Herrn Berghauptmann Vogel mit einer Begrüßungsansprache an die Mitglieder und Gäste eröffnet und dem Herrn Oberbürgermeister Dr. Oehler, dem Vorstand des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Düsseldorf und den Mitgliedern des Ortsausschusses der lebhafteste Dank für die freundliche Einladung und für die mühevollen Vorbereitungen zur Tagung des Naturhistorischen.

Vereins und seiner Verbandvereine ausgesprochen. Darauf teilte der Vorsitzende mit, daß sich im April 1913 auch der Naturwissenschaftliche Verein zu Essen dem Naturhistorischen Verein als Verbandverein angeschlossen habe und begrüßte mit warmen Worten der Anerkennung für das lebhafte Interesse, welches den auf die gemeinsame Förderung der naturwissenschaftlichen Heimatkunde gerichteten Bestrebungen des Naturhistorischen Vereins von den naturwissenschaftlichen Vereinen in Rheinland und Westfalen allseits entgegengebracht wird, die anwesenden Mitglieder des Essener Vereins und dessen Vorsitzenden Herrn Professor Dr. Schichtel. Nachdem der Vorsitzende danach zunächst des schmerzlichen Verlustes gedacht hatte, welchen der Verein durch den Tod seines hochverdienten stellvertretenden Vorsitzenden, des Herrn Geheimen Bergrat Borchers, am 29. Juni 1912 erlitten hatte, setzte er die Mitglieder davon in Kenntnis, daß leider im Jahre 1912 und besonders Anfang 1913 dem Verein auch sonst noch eine Anzahl hoch angesehener langjähriger Mitglieder durch den Tod entrissen worden sind und verlas die Namen der Verstorbenen, deren Andenken die Versammlung durch Erheben von den Plätzen ehrte. Mit dem Hinweis darauf, daß der Naturhistorische Verein heute auf eine 70jährige Tätigkeit zurückblicken könne, gab Berghauptmann Vogel einen kurzen Überblick über die Geschichte des Vereins und seine reichen, durch die Mitarbeit zahlreicher namhafter Gelehrten besonders wertvollen Erfolge. Herr Oberbürgermeister Dr. Oehler brachte dem Verein die besten Glückwünsche zu seinem 70. Geburtstage dar und hieß Mitglieder und Gäste in Düsseldorf herzlich willkommen. Herr Direktor Frauberger lud zum Besuch der von ihm in Verbindung mit dem Naturwissenschaftlichen Verein und einer Anzahl von Düsseldorfer Sammlern zu Ehren des Naturhistorischen Vereins und seiner Verbandvereine im Kunstgewerbemuseum veranstaltete Ausstellung ein. Der Vorsitzende sprach zum Schluß nochmals allen, welche sich in so erfolgreicher Weise bemüht hätten, dem Naturhistorischen Verein einen gastfreundlichen Empfang zu bereiten und die Versammlung interessant und lehrreich zu gestalten, den lebhaftesten Dank des Vorstandes und der zahlreichen Mitglieder und Gäste aus. Hierauf verlas der Schriftführer Professor Voigt den

Bericht über die Lage und die Tätigkeit des Vereins während des Jahres 1912.

1. Mitglieder. Die Zahl der dem Naturhistorischen Verein unmittelbar angehörenden Mitglieder betrug am		
1. Januar 1912	410	
Davon sind verstorben	6	
ausgetreten	19	
gestrichen, weil nicht zu er-		
mitteln	3	
	—28	
Eingetreten sind	22	—6
		<u>404</u>
Mitglieder d. Naturw. Abt. d. Niederrh. Ges. f. Natur- u.		
Heilkunde zu Bonn	55	
Mitglieder d. Medizin.-naturw. Ges. zu Münster i. W.	83	
Gesamtzahl der ordentlichen Mitglieder des Naturhisto-		
rischen Vereins am 31. Dezember 1912	542	
Die Zahl der außerordentlichen Mitglieder betrug am		
31. Dezember 1912 rund 5300.		

2. Vereinsschriften. Die zweite Hälfte des Jahrgangs 1912 der Vereinsschriften konnte noch nicht ausgegeben werden, weil die Bearbeiter der Literaturverzeichnisse bisher verhindert waren, diese abzuschließen. Die Manuskripte dazu sind aber für die allernächste Zeit in Aussicht gestellt worden. Die Verhandlungen mit Beiträgen von Bärtling, Franke, Gothan, Laurent, Heinr. Meyer, le Roi, Freiherr Geyr von Schweppenburg, Stamm und Wunstorf umfassen $27\frac{7}{8}$ Bogen mit 6 Tafeln und 6 Textfiguren. Der Umfang der Sitzungsberichte wird voraussichtlich 28 Bogen betragen mit 3 Tafeln und 19 Textfiguren. Gegen Ende des Jahres 1912 wurde in gegenseitigem Einverständnis auf Antrag der Medizinischen Abteilung der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde der zwischen ihr und dem Naturhistorischen Verein bestehende Vertrag gelöst, durch welchen der Naturhistorische Verein verpflichtet war, die Hälfte der Druckkosten für die Sitzungsberichte der Medizinischen Abteilung der Niederrheinischen Gesellschaft zu bestreiten. Da diese Berichte seit einer Reihe von Jahren immer schon in der Deutschen medizinischen Wochenschrift veröffentlicht wurden, bevor sie in den vom Naturhistorischen Verein herausgegebenen Sitzungsberichten zum Abdruck kommen konnten, so erschien die zweimalige

Veröffentlichung überflüssig und beiden Teilen auf die Dauer zu kostspielig. Vom Naturhistorischen Verein werden die durch den Ausfall der medizinischen Berichte frei werdenden Geld-

Haupt-Rechnungs-Abschluß

Einnahme.

Pos.		M.	Pf.
I	Mitglieder	3245	75
II	Verlag	1606	97
III	a) Kapital- und Bankzinsen	4318	75
	b) Verkaufte Wertpapiere, zurückgezahlte Hypothek	11284	61
IV	Zuwendungen	4557	51
Gesamteinnahmen		25013	59
Guthaben bei der Bank am 1. Januar 1912		1102	—
Kassenbestand des Schatzmeisters am 1. Januar 1912		367	07
		26482	66

4. Bibliothek. Auf Antrag der Lloyd Library in Cincinnati, Ohio, U. S. A., wurde mit dieser der Schriftenaustausch eröffnet. Auch im vergangenen Jahre gingen für die Bibliothek wieder zahlreiche Geschenke ein, die im Zugangsverzeichnis auf Seite XXXVIII—XLII verzeichnet sind.

5. Die Sammlungen wurden durch die auf Seite XLIV verzeichneten Geschenke bereichert. An den Museumsarbeiten beteiligten sich die Bonner Mitglieder Mittelschullehrer Andres, Rektor Lengersdorf, Professor Voigt und Apotheker Wirtgen. Die wertvolle Sammlung des Vereins von Insekten aus dem Karbon von Saarbrücken wurde durch Herrn Dr. v. Schlechtendal in Halle a. d. Saale neu bearbeitet und die Ergebnisse seiner Studien in dem Werke: Untersuchungen über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Formen, 1. Teil, in den Abhandlungen der Kaiserlich Leopold-

mittel für eine entsprechende Erweiterung der übrigen Sitzungsberichte Verwendung finden.

3. Kapitalverwaltung.

für das Jahr 1912.

Ausgabe.

		M.	Pf.	M.	Pf.
Pos. I	Mitglieder			106	26
II	Verlag			8747	39
III	a) Kapitalverwaltung			49	66
	b) Angekaufte Wertpapiere			11181	50
IV	Bibliothek			925	44
V	Sammlungen			556	87
VI	Haus			863	85
VII	Steuern			401	67
VIII	Verwaltung:				
	a) Beamtengehälter, Invalidenversicherung	1633	40		
	b) Hauptversammlung	302	99		
	c) Bürobedürfnisse	90	07		
	d) Feuerversicherung(vorausbezahlt)	—	—		
				2026	46
IX	Außerordentliche Ausgaben			175	60
	Gesamtausgaben			25034	70
	Guthaben bei der Bank am 31. Dezember 1912			1067	—
	Kassenbestand d. Schatzmeisters am 31. Dezember 1912			380	96
				26482	66

dinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Bd. 98, Nr. 1, Halle a. d. S. 1912, veröffentlicht. Die Utricularien und Potameen des Herbariums sind durch Herrn Realschullehrer Höppner bearbeitet worden, über die ersteren wird in der bereits fertig gedruckten zweiten Hälfte des Jahrganges 1912 der Berichte über die Versammlungen des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland-Westfalen binnen Kurzem eine Abhandlung erscheinen. Für die botanische Sammlung wurden zur Aufnahme des auf den vorhandenen Gestellen nicht mehr Platz findenden Zuwachses an Herbariumsmappen zwei gut schließende große Schränke angeschafft,

Auch im verflossenen Jahre war die Benutzung der Sammlungen und der Bibliothek für wissenschaftliche Arbeiten über das Vereinsgebiet wieder eine sehr rege. Der Vorstand spricht allen Spendern und Mitarbeitern auch an dieser Stelle noch-

mals, zugleich namens der Vereinsmitglieder, den verbindlichsten Dank aus.

6. Biologische Untersuchung der Eifelmaare. Dank weiterer Zuwendungen konnten die Untersuchungen im Jahre 1912 fortgesetzt werden. Es beteiligten sich daran die Herren Dr. Jakobfeuerborn (Münster i. W.), cand. rer. nat. Rieth (Münster i. W.), Dr. Hans Schmidt (Bonn), Dr. Georg Schneider (Simmern, Bz. Wiesbaden), Privatdozent Dr. Thienemann (Münster i. W.) und Professor Dr. Voigt (Bonn); an der Bearbeitung des gesammelten Materials außerdem Dr. le Roi (Bonn) und Dr. Schauß (Godesberg). Die recht interessanten Ergebnisse der physikalischen Untersuchungen sind bereits von Dr. Thienemann zusammengestellt worden und werden in der zweiten Hälfte des Jahrgangs 1913 der Verhandlungen veröffentlicht werden.

Rechnungsprüfung.

Die von den Herren Professor Dr. Voigt und K. Henry aufgestellte Rechnungsablage ist von den Herren Geheimen Bergrat Professor Dr. Brauns und Professor Dr. Strubell geprüft und richtig befunden worden. Nach einem kurzen Bericht des Schriftführers Professor Voigt, der nach dem Tode des stellvertretenden Vorsitzenden die Vermögensverwaltung übernommen hatte, über die Einnahmen und Ausgaben im Jahre 1912 erteilte auf Antrag der Rechnungsprüfer die Versammlung ihm und dem Schatzmeister Herrn Henry Entlastung.

Wahlen.

Der Schriftführer teilte mit, daß durch ein Versehen beim Abschreiben des vorjährigen Protokolls für die Druckerei folgender Satz des Protokolls über die Versammlung in Dortmund ausgefallen ist: „Der bisherige Vorstand und die Mitglieder des Kuratoriums, deren dreijährige Amtszeit abgelaufen ist, wurden von der Versammlung wiedergewählt.“ Zum stellvertretenden Vorsitzenden wurde auf Vorschlag des Kuratoriums einstimmig Herr Oberbergrat Körfer (Bonn) gewählt, der sich mit Worten verbindlichen Dankes gern bereit erklärte, die auf ihn gefallene Wahl anzunehmen. Zu Rechnungsprüfern für das Jahr 1913 wurden die Herren Professor Dr. Janson (Köln) und Privatdozent Dr. Bally (Bonn), zu deren Stellvertretern

die Herren Dr. Simrock (Bonn) und Geologe Stürtz (Bonn) ernannt. Für die Hauptversammlung des Vereins im Jahre 1914 war eine Einladung von Herrn Oberbergrat Morsbach und dem Magistrat der Stadt Oeynhausen eingegangen, die Versammlung stimmte freudig dem Vorschlag des Vorsitzenden zu, die nächste Versammlung in Bad Oeynhausen abzuhalten. Zum Geschäftsführer für diese Versammlung wurde Herr Oberbergrat Morsbach gewählt.

Vogel. Hülskötter. Voigt.

Vorträge.

Als erstem Redner erteilte der auf Vorschlag von Berghauptmann Vogel zum Vorsitzenden des wissenschaftlichen Teils der Tagung ernannte Herr Ingenieur Vogel das Wort Herrn Bergassessor Kukuk, Geologen der Westfälischen Berggewerkschaftskasse (Bochum), zu seinem Vortrage über die Ermittlung der Kohlenvorräte des rechtsrheinisch westfälischen Steinkohlenbezirks. Er führte aus, daß angesichts des gewaltig steigenden Verbrauchs an Eisenerzen und Kohlen und der keineswegs ungemessenen Vorräte an diesen beiden wichtigen Mineralien die Frage nach der Lebensdauer ihrer Lagerstätten eine immer größere Bedeutung erlangt habe. Aus diesen Gesichtspunkten heraus habe der in diesem Sommer in Toronto (Canada) tagende internationale Geologenkongreß, der sich im Jahre 1910 mit der Ermittlung der Weltvorräte an Eisenerzen befaßt habe, als Hauptpunkt seiner Verhandlungen die Frage der Kohlenvorräte aller Länder der ganzen Welt gewählt und sich zwecks Beschaffung der Unterlagen mit den in Betracht kommenden geologischen Landesanstalten, wirtschaftlichen Verbänden sowie Einzelgeologen und Bergleuten in Verbindung gesetzt. Für den rechtsrheinischen Bezirk habe die Westfälische Berggewerkschaftskasse zu Bochum die Berechnung übernommen und ihn mit der Bearbeitung beauftragt. Die Berechnung wurde in Gemeinschaft mit Dr. Mintrop-Bochum Ende 1912 zum Abschluß gebracht und in Nr. 1 der Zeitschrift Glückauf 1913 veröffentlicht. Redner erläuterte an der Hand einer großen geologisch-tektonischen Übersichtskarte und mehrerer Profile die allgemeinen geologischen Ablagerungsverhältnisse des Steinkohlengebirges und ging dann zur rechnerischen Ermittlung der Kohlenvorräte unter Vorlage des die Unterlagen der Berechnung bildenden Grundrisses und der 42 zugehö-

rigen Querprofile über. Aus seinen Darlegungen sei hervorgehoben, daß nach den ausgeführten Berechnungen das durch Bergbau und Bohrungen aufgeschlossene 3260 qkm große Gebiet (nach Abzug von rund 2 Milliarden Tonnen geförderter Kohlen) bis zu 1500 m Tiefe einen Vorrat von rund 59 Milliarden Tonnen und bis 2000 m Tiefe von rund 82 Milliarden Tonnen absolut bauwürdiger Kohle enthält. Dazu tritt noch ein im Norden durch den 52. Breitengrad (nördlich Münster), im Osten durch den Meridian von Rees begrenztes, nur wenig aufgeschlossenes, aber sicherlich Kohle führendes Gebiet von 2910 qkm Fläche mit einem Kohlenvorrat von rund 18 bzw. 62 Milliarden Tonnen. Diese Vorräte werden dem 3260 qkm großen Bergbaubezirk unter Zugrundelegung der heutigen Förderung von rund 100 Millionen Tonnen bis 1500 m Tiefe eine Lebensdauer von rund 590 Jahren und bis 2000 m von rund 820 Jahren verleihen. Für das rund 6170 qkm große Gesamtgebiet würden die Vorräte bis 1500 m Tiefe für rund 760 Jahre und bis 2000 m für rund 1440 Jahre vorhalten.

Die in neuerer Zeit sehr beachtenswert gewordene und vielerörterte Frage der Einwirkung saurer Rauchgase auf Vegetation und Erdboden besprach auf Grund seiner eingehenden Studien und Kulturversuche Herr Professor Dr. Wieler (Aachen) und erläuterte sie durch Vorführung sehr anschaulicher Lichtbilder. Der Vortrag wird in der 2. Hälfte des Jahrgangs 1913 der Verhandlungen zum Abdruck kommen.

Professor Dr. Brockmeier (München-Gladbach) sprach über die geographische Verbreitung lebender Mollusken in ihrer Bedeutung für die Geologie. Um eine sichere Grundlage für die Beurteilung der für den Geologen so wichtigen Schnecken und Muscheln zu gewinnen, hat der Vortragende seit mehr als drei Jahrzehnten die lebenden Formen an den verschiedensten Stellen beobachtet und gesammelt. Stets wurden die dem Fundorte eigenen Lebensverhältnisse in ihrer Wirkung auf die Ausbildung der Gehäuse und Schalen ganz besonders berücksichtigt. Die auf diese Weise gewonnenen Erfahrungen wurden durch Zuchtversuche ergänzt. Diese Beobachtungen und Versuche ergaben nebenbei, daß manche Arten nicht aufrecht erhalten werden können. So gehören z. B. die Sumpf-Schlamm Schnecke, *Limnaea palustris*, und die kleine Schlamm Schnecke, *Limn. truncatula*, zusammen. In anderen Fällen zeigte es sich, daß sehr ähnliche Arten als gute Arten anzusprechen sind. Zur Erläuterung des Gesagten wurden Lichtbilder vorgeführt, welche die wichtigsten der für die vom Vortragenden erörterten Fragen in Betracht kommenden Muschel-

und Schneckenarten darstellten. Die Originale befinden sich in der Privatsammlung des Vortragenden. Eine passende Auswahl gedenkt er im M.-Gladbacher Museum auszustellen, sobald dazu geeignete Räume vorhanden sein werden.

Am Mittwoch, dem 14. Mai, fanden von 9 Uhr ab die Sitzungen des Niederrheinischen geologischen und des Botanischen und Zoologischen Vereins für Rheinland-Westfalen statt.

Im Niederrheinischen geologischen Verein sprachen die Herren Markscheider Landgräber (Borth) über Untere Kreide am linken Niederrhein, Bergassessor Kukuk (Bochum) über Windschiffgerölle im Unteren Zechstein des Niederrheingebietes, Präparandenlehrer Steeger (Krefeld) über Glazialerscheinungen in der Umgebung Krefelds, Oberlehrer Dr. Aulich (Duisburg) über einen Diluvialaufschluß bei Duisburg, Geheimer Bergrat Professor Dr. Steinmann (Bonn) über die in England gemachten Funde menschlicher Reste aus der frühesten Zeit. Die Herren Kgl. Geologen Privatdozent Dr. Bärtling (Berlin) und Dr. Zimmermann (Berlin) gaben eine Übersicht über das Exkursionsgebiet.

In der Sitzung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland-Westfalen wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. Grevillius (Kempfen), Ökologisches über den Sauerklee; Lehrer Hennemann (Werdohl), Über den Uhu im Sauerlande; Professor Wenck (Düsseldorf), Mitteilungen aus dem Löbbecke-Museum; Realschullehrer Höppner (Krefeld), 1. *Primula officinalis* + *elatior* am Niederrhein, 2. Ist *Sphecodes* eine Schmarotzerbiene?; Professor Herm. Schmidt (Elberfeld), Bryologisches aus dem Bergischen Lande; Dr. Hans Schmidt (Bonn), Verbreitung und Biologie einheimischer Protozoen; Direktor Dr. Bolau (Düsseldorf), Mitteilungen aus zoologischen Gärten; Ingenieur Holle (Düsseldorf), Mikrobiologische Streifzüge in der Umgebung von Düsseldorf, mit Lichtbildern; Oberlehrer Kaltenbach (Düsseldorf), Vorführung von Lichtbildern bemerkenswerter Naturdenkmäler.

Abends 8 $\frac{1}{2}$ Uhr hielt in einer gemeinsamen Sitzung des Naturhistorischen Vereins und seiner Verbandvereine Herr Direktor a. D. Visser einen Lichtbildervortrag über Land und Leute in Französisch-Kongo und unser neues Schutzgebiet, in welchem er aus dem reichen Schatz seiner bei langjährigem dortigen Aufenthalt gesammelten Erfahrungen ein anschauliches Bild der durch frühere Mißwirtschaft und das Auftreten der Schlafkrankheit verursachten, fast unüberwind-

lichen Schwierigkeiten entwarf, die sich der wirtschaftlichen Erschließung entgegenstellen.

Besichtigungen, Exkursionen, Festlichkeiten.

Am Dienstag fand nach den Vorträgen in der Hauptversammlung um 2 Uhr ein gemeinschaftliches Mittagessen im Festsaal der Tonhalle statt. Am Nachmittag wurden unter der freundlichen Führung des Herrn Direktor Fraubergers die Ausstellung im Kunstgewerbemuseum: Form und Farbe der Naturgegenstände als Vorbilder für Kunst und Kunstgewerbe, und die Ausstellungen naturwissenschaftlicher Sammlungen aus Privatbesitz besichtigt, worauf in einzelnen Gruppen das Löbbecke-Museum, der Zoologische Garten und andere Sehenswürdigkeiten Düsseldorfs besucht wurden. Um 8 Uhr versammelte man sich dann wieder im Festsaal der Tonhalle, wohin die Stadt die Teilnehmer an der Versammlung zu einem festlichen Bierabend eingeladen hatte. Beim Eintritt wurden die Herren durch die Überreichung einer mit Zigarren und Zigarretten gefüllten Zigarrentase überrascht, noch mehr aber Herren wie Damen durch den Anblick des einer Kochkunstausstellung gleichenden Aufbaues kalter Speisen und Leckerbissen auf den langen Tischen in der Mitte des Saales, zu deren eingehender Untersuchung und Bearbeitung Herr Oberbürgermeister Dr. Oehler die Naturforscher und ihre Damen mit humorvollen Worten einlud. Unter den Klängen einer vortrefflichen Militärkapelle entwickelte sich denn auch schnell eine rege Tätigkeit und eine fröhliche Feststimmung, die durch launige Dank- und Lobreden noch erhöht wurde.

Am Mittwoch nachmittag unternahm der Niederrheinische geologische Verein einen Ausflug nach Ratingen unter Führung der Herren Kgl. Geologen Dr. Bärtling und Dr. Zimmermann, der Botanische und der Zoologische Verein für Rheinland-Westfalen einen Ausflug nach Schloß Heltorf unter Führung der Herren Direktor Dr. Bolau, Professor Hülskötter und Oberlehrer Kaltenbach. Der Donnerstag war ganztägigen Ausflügen gewidmet. Der Niederrheinische geologische Verein besichtigte unter Führung des Herrn Dr. Bärtling das Gebiet zwischen Barmen und Hattingen, der Botanische und der Zoologische Verein unter Führung von Professor Hülskötter und Oberlehrer Kaltenbach die Hildener Heide.

Sehr befriedigt über die anregenden Vorträge und die interessanten, von schönstem Wetter begünstigten Ausflüge kehrte am Abend ein jeder in die Heimat zurück. Es ist deshalb dem Vorstand eine angenehme Pflicht, namens aller Teilnehmer an der Versammlung Herrn Oberbürgermeister Dr. Oehler, den Mitgliedern des Ortsausschusses, besonders dessen Vorsitzenden Herrn Professor Hülskötter, Herrn Direktor Frauberger und den übrigen Herren, welche sich um die interessanten Ausstellungen bemüht haben, nicht am wenigsten aber den Herren Vortragenden und Leitern der wissenschaftlichen Ausflüge nochmals den wärmsten Dank für ihre eifrigen, opferwilligen Bemühungen auszusprechen.

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): diverse

Artikel/Article: [Verzeichnis der Mitglieder des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande](#)

und Westfalens. Am 1. Juli 1913. I-LV