

Diverse Berichte

Inhalts - Uebersicht.

	Seite
Mitglieder - Verzeichniss	III
Ehren - Mitglieder	III
Ausführender Ausschuss des Vereins - Vorstandes . . .	III
Vorstands - Mitglieder	III
Wirkliche Mitglieder	IV
Jahresbericht des Westfälischen Provinzial - Vereins für Wis- senschaft und Kunst	XVII
Jahresbericht der zoologischen Section	1
Jahresbericht des Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht	105
Jahresbericht der mathematisch - physikalisch - chemischen Section	133
Jahresbericht der botanischen Section	145
Jahresbericht des historischen Vereins	195
Jahresbericht des Vereins für Geschichte und Alterthums- kunde Westfalens. Abtheilung Münster	203
Jahresbericht der Commission zur Erforschung der Kunst-, Geschichts- und Natur-Denkmäler Westfalens	205
Jahresbericht des Vereins für Orts- und Heimathskunde in Altena	210
Jahresbericht der Münster'schen Kunstgenossenschaft	211
Jahresbericht des St. Florentius - Vereins	214
Jahresbericht des Münster'schen Gartenbau - Vereins	217



Inv. Nr. Z1 189

Siebenter Jahresbericht

des

Westfälischen

Provinzial-Vereins

für

Wissenschaft und Kunst

pro 1878.



Zoologische Sektion
für Westfalen u. Lippe.

Münster.

Druck der Coppenrath'schen Buchdruckerei.

1879.

Die Herren Mitglieder des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst werden freundlichst gebeten, die Jahresbeiträge gefälligst baldigst, spätestens jedoch bis zum 1. November 1879, an den Rendanten, Herrn Regierungs-Präsidenten Delius in Münster, entweder persönlich, oder durch den betreffenden Geschäftsführer des Ortes gütigst einsenden zu wollen.

Der st. General-Secretair:

Prof. Dr. H. Landois.

Verzeichniss

der

Mitglieder des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für das Jahr 1878.*)

Ehrenpräsident des Vereins:

Se. Excellenz von Kühlwetter, Oberpräsident von Westfalen, Wirkl. Geh. Rath.

Ehrenmitglieder des Vereins:

Se. Königliche Hoheit Fürst Carl Anton zu Hohenzollern-Sigmaringen.

Sydow, Unter-Staatssecretair im Cultusministerium.

Offenberg, Geh. Reg.-Rath und Oberbürgermeister von Münster.

Ausführender Ausschuss des Vereins-Vorstandes.

Präsident: Scheffer-Boichorst, Gerichts-Assessor a. D.

Vice-Präsident: Dr. Niehues, Professor.

General-Secretair: Hering, Consistorial-Präsident.

Stellvertretender General-Secretair: Dr. H. Landois, Professor.

Rendant: Delius, Regierungs-Vicepräsident.

Mitglieder des Vorstandes.

Sections-Directoren:

Dr. H. Püning (Mathematik, Physik und Chemie).

Prof. Dr. H. Landois (Zoologie).

Fr. von Olfers (Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht).

Dr. Wilms (Botanik).

Prof. Dr. Karsch, Medizinalrath (Gartenbau).

Prof. Dr. Niehues (Historischer Verein).

Dr. Giefers, Brakel (Geschichte und Alterthumskunde Westf., Abth. Paderborn).

Dr. Beckmann (Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, Abth. Münster).

Görke, Baumeister (Kunstgenossenschaft).

Funcke, Pfarrer (Florentius-Verein).

*) Etwaige Ungenauigkeiten und unvollständige Angaben dieses Verzeichnisses bitten wir durch Vermittlung der Herren Geschäftsführer oder direct bei dem 2. General-Secretair Prof. Dr. Landois zur Kenntniss bringen zu wollen.

Von Auswärtigen:

Baare, General-Director, Bochum.
 Freiherr von Rynsch, Landrath, Dortmund.
 Dr. von der Marck, Hamm.
 Dr. Rauschenbusch, Justizrath, Hamm.

Von in Münster Ansässigen:

Oberpräsident von Kühlwetter, Excellenz.

Delius, Regierungs-Vicepräsident.	Dr. Hoffmann, Professor.
Dr. Schultz, Geh. Regierungsrath.	Levin Schücking.
Dr. Wilmans, Geh. Archivrath.	Dr. Nordhoff, Professor.
von Noël, Director.	Dr. Wormstall, Oberlehrer.
Scheffer-Boichorst.	Hering, Consistorial-Präsident.
Dr. H. Landois, Professor.	Hartmann, Regierungs-Baurath.
von Frankenberg, Oberst.	Brungert, Gymnasiallehrer.
Münch, Director.	Hertel, Architekt.
v. Roeder, Freihr., Oberst.	

Wirkliche Mitglieder.

Die Namen derjenigen, welche als Geschäftsführer des Vereins fungiren, sind mit einem Sternchen bezeichnet.

Affeln , Kreis Arnsberg.	Hesse, Herm., Fabrikant.	Schmieding, Reg.-Assessor u.
Happel, F., Vicar.	Hesse, Friedr., Fabrikant.	Landrathsamts-Verweser.
Ahaus , Kreis Ahaus.	von Holzbrink, Landrath.	Schmieding, H., Bürgermeist.
Büning, E., Rechtsanwalt.	Kaiser, Fr., Fabrikant.	Schniewindt, C., Kaufmann.
Dupré, Dr., Kreisph., Sanit.-R.	Klincke, Herm., Kaufmann.	Schröder jun., W., Kaufmann.
* Förkenbeck, A., Bürgermstr.	Klincke, Jul., Kaufmann.	Selve, G., Fabrikbesitzer.
Koppers, B., Kreisrichter.	Knieben, H., Geschäftsführer.	Steinmann, W., Fabrikant.
Löhe, C. H., Kreis-Schulinsp.	Knipping, Herm., Fabrikant.	Voss, F., Fabrikant.
Ziegler, C., Kreisger.-Rath.	Knipping, Arn., Fabrikant.	Voswinkel, Dr. med.
Ahlen , Kreis Beckum.	Köllmann, A., Kaufmann.	Weinbörner, H., Speditour.
* Müller, Dr. med.	Küne, A., Fabrikant.	Altenbeken , Kr. Paderb.
Overhage, Steuer-Empfänger.	Küne, H. F., Kaufmann.	Schütze, C., Vicar.
Albersloh , Kr. Münster.	Künne, H. W., Fabrikant.	Altenberge , Kr. Steinf.
Holtmann, Lehrer.	Linnepe, F. W., Fabrikant.	* Beckstedde, Comm.-Empf.
Aldendorf , Kr. Lübbecke.	Mollerus, O., Fabrikant.	Beuing, Brennereibesitzer.
* Horn, Amtmann.	Oevenscheid, A., Zimmermst.	Beuing, B., Thierarzt.
Allendorf , Kr. Arnsberg.	Opderbeck, L., E. Sohn, Le-	Deilmann, Dr. med.
Thüsing, E., Amtmann.	derhandlung.	Engelsing, Cl., Apotheker.
Alstätte , Kreis Ahaus.	Oventrop, F. W., Kaufmann.	Erdel, Schulze.
Hetkamp, Th., Amtmann.	Prinz, Diedr., Fabrikant.	Kentling, Amtmann.
Altena , Kreis Altena.	Quincke, Alb., Kaufmann.	Oeding Erdel, Oekonom.
Althoff, Fr., Kreis-Secretair.	Quincke, E., Kaufmann.	Wobbe, Franz, Kaufmann.
Berg, Fr., Fabrikant.	Rasche, L., Kaufmann.	Amelsbüren , Kr. Münster.
Berkenhoff, F. W., Bau-Unter-	Rahmede, C., Fabrikant.	Herold, Oek. zu Lövelingloh.
nehmer.	Reininghaus, D., Kaufmann.	Anholt , Kreis Borken.
Crone, L., Fabrikant.	Reininghaus, Jul., Fabrikant.	Dithmer, Apotheker.
Dönneweg, Fr., Fabrikant.	Ries, Heindr., Dr. med.	Donders, A., Rentmeister.
Felthaus, C., Apotheker.	Rump, D. M., Kaufmann.	* Eppink, Bürgermeister.
Figge, Casp., Rentner.	Rump, J. M., Kaufmann.	Peters, Pfarrer.
Gerdes, Jul., Fabrikant.	Rumpe, C., Fabrikbesitzer.	Salm-Salm, Alfred, Fürst.
Gerdes, Wilh., Fabrikant.	Schaefer, E., Schweinemetzg.	Salm-Salm, Erbprinz.
Hanf, L., Kaufmann.	Scheele, L., Kreisbaumeister.	Salm-Salm, Alfred, Prinz.
Hesse, G. W., Fabrikant.	Schmalenbach, H., Fabrikant.	Salm-Salm, Florentin, Prinz.

Annen, Kreis Dortmund.

Blumensaat, Lehrer.
Hartmann, Apotheker.
Schemmann, Lehrer.

Aplerbeck, Kr. Dortmund.

Graebner, R., Dr. ph., Rector.
*Gutjahr, A., Amtmann.
Knebel, A., Bauunternehmer.
Lohmeyer, L., Dr. med.
Lohoff, Pfarrer.
von Rappard, G., Grubendir.
Rödding, Lehrer.
Schulz, W., Kaufmann.
Segering, Lehrer.
Straeter, D., Rend. u. Lehrer.

Arnsberg.

Baltz, C., Kaufmann.
Beitzke, Kreisrichter.
Brisken, F., Dr. med.
Broxtermann, F., Oberrentn.
Buschmann, F., Cons.-Rath.
Cosack, Fabrikbesitzer.
Dröge, A., Rechtsanwalt.
von Duesberg, C., Appellat.-
Gerichts-Rath.

Féaux, B., Dr., Professor.
Gehrken, W., Kreisger.-Rath.
Gruchot, Gymn.-Lehrer.
d'Hauterive, E., Apotheker.
Hilsnann, Fr., Dr. med.
Hoyneck, H., Dr. med.
Kroll, C., Reg.-u. Schulrath.
Liese, Dr. med., Sanitätsrath
u. Kreisphysikus.

von Lilien, Fel., Frhr., Königl.
Kammerherr u. Landr.

Osterrath, H., Geh. Regier.-
Rath a. D.

Scherer, Dr., Gymn.-Director.
von Schilgen, W., Buchhldr.
Schneider, R., Rechtsanwalt.
Seiberts, E., Historienmaler
u. Professor.

Settemeier, W., Reg.-Rath.
Teipel, G., Kaufmann.

Zweigert, W., App.-Ger.-Präs.
Ascheberg, Kr. Lüdingh.

Buck, B., Lehrer.
Ehring, F., Landwirth.
Felgemacher, A., Lehrer.
Neyer, B., Wirth.
Press, Amtmann.
Wentrup, F., Gutsbesitzer.
Westhoff, F., Kaufmann.
Wynen, Dr. med.

Atteln, Kreis Büren.

*Falter, W., Amtmann.

Attendorf, Kreis Olpe.

Bönner, Rechtsanwalt.
Brill, Vicar.
Brockhoff, Fr., Hüttendirect.
Frerich, Pfarrer.
Gertmann, Kanzleirath.
Gocke, Gymn.-Lehrer.
Heim, Bürgermeister.
Hellweg, Prov.-Bauinspector.
Hoff, Dr., Gymn.-Director.
Hopff, Dr. med.
Hundt, W., Auctions-Comm.
Kauffmann, Fr., Gerbereibes.
Kaufmann, W., Gerbereibes.
Küster, Gymn.-Lehrer.
Kutsch, Kaufmann.
Langenohl, Dr. med.
Müller, Stadrentmeister.
Papencordt, Rector.
Peiffer, E., Apotheker.
Pielsticker, Dechant.
Schäfer, Gymn.-Lehrer.
von Schenck, Rittm., Gutsbes.
Schneidersmann, Rentmeist.
Werra, Gymn.-Ober-Lehrer.

Aurich.

von u. zur Mühlen, Reg.-Rath.

Axthausen bei Oelde,

Kreis Beckum.

Gesner, W., Gutsbesitzer.

Balve, Kreis Arnsberg.

Glasmacher, H. Gutsbesitzer.
Kremer, C., Apotheker.
Schulte, F. J., Kaufmann.

Banfe, Kr. Wittgenstein.

Weiss, C., Amtmann.

Beckum, Kreis Beckum.

Allendorf, Referendar.
Begemann, E., Amtmann.
Hagedorn, B., Conrector.
Holtmann, A., Oekonom.
Peltzer, R., Steuerempfänger.

Beelen, Kreis Warendorf.

Mersmann, B., Amtmann.

Belecke, Kreis Arnsberg.

Ulrich, F., Apotheker.
Benkhausen bei Alswede,
Kreis Lübbecke.

von dem Busche Münch, Frhr.

Benninghausen, Kreis

Lippstadt.

Rothe, Landarmenhaus-
Oberinspector.

Berleburg, Kr. Wittgenst.

Albrecht Fürst zu Wittgenst.
Maassen, T., Cataster-Contr.
von Schrötter, Landrath.

Stieffermann, Kreis-Secretair.

Vollmer, C. H., Amtmann.

Bethesda bei Lengerich,

Kreis Tecklenburg.

Stümecke, Dr. med.

Vorster, Dr. med., Sanitäts-R.

Bevergen, Kr. Tecklenb.

Büscher, C., Amtmann.
Dannhäuser, F., Steinbruch-
besitzer.

Jost, F., Apotheker.

Beverungen, Kr. Höxter.

Bartels, W., Pastor.

Larenz, W., Bürgermeister.

Bielefeld, Kr. Bielefeld.

Bertelsmann, Pfarrer.
Delius, H. A., Kaufmann.
Jüngst, Dr., Oberlehrer.
Klasing, Buchhändler.
Nauss, Fabrikant.
Poggenpohl, J., Rentner.
Tiemann, E., Bürgermst. a. D.
Timann, T., Kaufmann.

Bigge, Kreis Brilon.

Förster, J. H. L., Dr. med.

Piepenbrock, C., Pfarrer.

Schmidt, F., Vicar.

Weddige, C., Amtmann.

Billerbeck, Kr. Coesfeld.

Ahlers, J., Kaufmann.

*Brockmann, H., Rendant.

Elpers, C., Rentner.

Kemper, J., Dr., Rector.

Ostermann, J., Lehrer.

Birkenhoff, Kreis Altena.

Hohage, W., Fabrikant.

Bladenhorst, Kr. Bochum.

Heidfeld, Rentmeister.

Frhr. von Romberg, Conrad.

Blankenrode, Kr. Büren.

Becker, G., Glasfabrik-Besitz.

Bocholt, Kreis Borken.

Berthold, C., Gymn.-Lehrer.

Boyntink, B., Kaufmann.

Brand, J., Kaufmann.

Brüning, Steuerempfänger.

Degener, Bürgermeister.

Dorweiler, J., Kaufmann.

Driessen, C., Kaufmann.

Driessen, T., Fabrikant.

Ellering, L., Kaufmann.

Enck, A., Apotheker.

Isert, C., Kaufmann.

Knapmeyer, B., Kreisrichter.

Liebreich, P., Kaufmann.

Piekenbrock, J., Kaufmann.

Pottmeyer, F., Kaufmann.

Reigers, E., Kaufmann.
Rump, E., Kaufmann.
Sarrazin, J., Kreisger.-Rath.
Schwartz, A., Fabrikant.
Schwartz, P., Fabrikant.
Schwartz, W., Fabrikant.
Seppeler, G., Lehrer an der
höheren Bürgerschule.

Specking, F., Kreisger. - Secr.
Steiner, G., Fabrikant.
Urbach, Fabrikant.
Vahrenhorst, G., Pfarrer.
Waldau, Rector.
Weber, F., Lehrer an der
höheren Bürgerschule.
Weinholt, P., Kaufmann.

Bochum, Kreis Bochum.
Baare, L., General-Director.
Bluth, Stadtbaumeister.
Bollmann, Oberbürgermeist.
Christ, Bergrath.
Eickenbusch, Rechtsanwält.
Engelhardt, Gruben-Direct.
Haarmann, Bau-Inspector.
Heintzmann, H., Gruben-Dir.
Hengstenberg, Dr., Kreisphys.
Kersting, Dr., Arzt.
Köchling, Rechtsanwält.
Lackmann, Dr., Arzt.
Lange, C., Bürgermeister.
Leye, J. C., Kaufmann.
Liebrecht, A., Kaufmann.
Pottgiesser, C., Gymn.-Lehr.
Rocholl, P., Kreisrichter.
Seidenstücker, W., Kreisricht.
Schragmüller, C., Ehrenamt.
Schücking, T., Kaufmann.
Schüler, H., Kaufmann.
Schultz, Bergschul-Director.
Schwenger, Privat-Baumeist.
Weygand, Dr. med.
Zuhorn, W., Ger.-Assessor.

Bonn.

Andrae, Dr., Professor.
Borgentreich und Borg-
holtz, Kr. Warburg.
Bünig, F., Kreisrichter.
von Dewall, H., Amtmann.
Höster, G., Kaufmann.
Wagner, E., Apotheker.

Borgholzhausen, Kreis
Halle.

Heitbrede, G., Rector.
Kessler, Fr., Amtmann.

Borghorst, Kr. Steinfurt.
* Brader, J. H., Fabrikant.
Feldhaus, W., Pfarrer.

Rubens jun., B., Kaufmann.
Tenbaun, F. J. A., Kaufmann.
Vormann, H., Amtmann.

Bork, Kr. Lüdinghausen.
Clerck, Steuerempfänger.

Borken, Kreis Borken.
Boele, C., Kreisrichter.
Brinkmann, Apotheker.
Brümmer, Amtmann.
Buchholtz, W., Landrath.
Ebbing, E., Dr., Sanitätsrath.
Koppers, Staatsanwält.
Mettin, G., Bürgermeister.
Nacke, A., Justizrath.
Stork, Cl., Kreisschul-Insp.
Zumloh, Kreisrichter.

Bottrop, Kr. Recklingh.
Dieckmann, T., Kaufmann.
Fischedick, B., Wirth.
Jansen, J., Wirth u. Bäcker.
Jansen, W., Dr. med.
Leers, L., Apotheker.
* Ohm, G., Amtmann.
Overbeck, P., Kfin. u. Gutsbes.
Overmann, J., Schulrector.

Boyenstein, Kr. Beckum.
Gropp, Oberamtman.
Brackel, Kr. Dortmund.
von Dewall, Amtmann.

Brakel, Kreis Höxter.
Damm, B., Apotheker.
Deunling, Kreisrichter.
Flechtheim, Alex., Kaufmann.
Giefers, Dr., Professor.
Gunst, Gutsbesitzer, Prov.-
Landt.-Abgeordneter.
Hasse, Cataster-Controleur.
Marks, Carl, Rechn.-Rath.
Meyer, Joh., Kaufmann.
Potthast, Caplan.
Wagener, J., Bauunternehm.
Wellmann, Steuer - Empf.
* Wittkop, Amtm. u. Bürgerm.

Brilon, Kreis Brilon.
von Droste - Padberg, Frhr.,
Landrath a. D.
Dreisbusch, Gymn.-Lehrer.
Franke, Gymn.-Lehrer.
Kloke, J. H., Rittergutsbesitz.
zu Haus Hoppeke.
Mette, Dr., Gymn.-Lehrer.
Roeren, Gymn.-Director.
Unkraut, Amtmann.

Buer, Kr. Recklinghausen.
Brinkmann, C., Kaufmann.
Hölscher, Amtmann.
Kropff, Steuer-Empfänger.

Lenfert, F., Pfarrer zu Horst.
Niewöhner, A., Kaufmann.
Ostrop, H. Sch., Oek. zu Resse.
*Tosse, E., Apotheker.

Büren, Kreis Büren.
Dreps, C., Pfr. zu Steinhausen.
Ernst, Dr., Kreisschul-Inspct.
Fels, T., Apotheker.
Gockel, F., Kreisrichter.
* von Oeynhausen, Freiherr,
Major a. D., Landrath.
Topp, C., Kreisrichter.
Varnhagen, F., Rechtsanwält.

Buldern, Kreis Coesfeld.
Hessel, B., Amtmann.

Burbach, Kreis Siegen.
Kortenbach, Rud., Apotheker.
Kunz, A., Amtmann.
Rumpäus, F., Pfarrer.
Wiesner, G., Kreisger.-Rath.
Burgsteinfurt, Kreis
Steinfurt.

Ludwig, Fürst zu Benth.-Stf.
Bertha, Fürstin zu Benth.-Stf.
Adelheid, Prinzessin zu B.-St.
Auguste, Prinzessin zu B.-St.
Busch, Gruben-Director.
Döllinger, Rechnungs-Rath.
Drees & Comp., Fabrikbesitz.
von der Goltz, Frhr., Kreis-
baumeister a. D.
Gruwe, Kreisgerichts-Rath.
Klostermann, F., Oberlehrer.
Kührtze, Apotheker.
Lorentz, V., Fürstl. Kammer-
Rath.

Nuhn, F., Kgl. Musik-Direct.
Orth, Gymnasial-Oberlehrer.
Rohdewald, Gymn.-Director.
Schüssler, A., Dr. jur., Fürstl.
Benth. Geh. Reg.-Rath.
* Terberger, Bürgermeister.
Camen, Kreis Hamm.

Bertelsmann, Pfarrer.
Boschulte, R. B., Dr. med.
Marcus, R., Kaufmann.
Marx, J., Kaufmann.
Pröbting, F., Pfarrer.

Canstein, Kreis Brilon.
von Elverfeldt, Freiherr.

Chemnitz.
Ohm, Apotheker.

Coeln.
Becker, Dr., Oberbürgermeist.
Lammert, Geometer.

Coesfeld, Kreis Coesfeld.
* von Bönninghausen, Landr.

Driessen, F., Kaufmann.
Gaupel, Schulze, Oek. b. Coesf.
von Hamm, Steuerempfänger.
Holtermann, Amtmann.
Huperz, Dr., Gymn.-Lehrer.
Lefers, Dr., Gymn.-Lehrer.
Meyer, A., Bürgermeister.
Peltzer, W., Rentner.
Peters, Dr., Gymn.-Director.
Strobandt, Justizrath.
Vissing, E., Lederfabrikant.
*Wittneven, B., Buchhändler.
Wolf, Kreis-Secretair.

Creuzthal, Kreis Siegen.
Dresler, H. A., Hüttenbesitzer.
Jasper, Otto, Director.

Crollage, Kreis Lübbecke.
von Ledebur, Frhr., Rittergutsbesitzer.

Dahlhausen, Kr. Bochum.
Schragmüller, Kr.-Deputirt.
Schragmüller, H., Rentner.

Dalheim, Kreis Büren.
Koester, P., Kgl. Dom.-Pächt.
Danzig.

Kaysr, Dr., Prov.-Schulrath.
Datteln, Kr. Recklingh.
Meyer, H., Posthalter.

Nienhausen, E., Gutspächter.
*Wiesmann, A., Amtmann.

Delbrück, Kr. Paderborn.
Pieper, E., Gutsbesitzer.
Schrader, C., Amtmann.

Derne, Kreis Hamm.
Boeing, H., Schulze, Oekonom.

Dieken, Kreis Iserlohn.
von der Becke, H., Fabrikbes.

Dielingen, Kr. Lübbecke.
* Ellerbeck, Amtmann.

Dorstfeld, Kr. Dortmund.
Liese, Dr. med.

Othnaer, J., Apotheker.
* Ostermann gen. Deusemann,
Ehrenamtman.

Dorsten, Kr. Recklingh.
* Foecker, H., Steuerempfang.

Geissler, F., Bürgermeister.
Heissing, H., Gymn.-Lehrer.
Jungeblodt, F., Rechtsanw.

von Raesfeld, E., Kaufmann.
von Raesfeld, Dr. med.
Reischel, A., Kaufmann.

Dortmund, Kr. Dortmund.
von Basse, F. W., Justizrath.
Birnbaum, J. G., Baumeister.
Blankenstein, M., Dr. med.
Bloebaum, Dr. med.

Brockhaus, N., Pastor.
Brüggmann, L., Kaufmann.
Burmans, F., Kreisger.-Rath.
Cassell, Dr., Medizinalrath.
Daub, Pfarrer.

Eicke, Major a. D.
von Eicken, Rechtsanwalt.
Essellen, A., Rechtsanwalt.

Fahle, F., Bank-Director.
Fluhme, Pfarrer.
Genzmer, R., Kreisbaumeist.

Grässner, F., Rector.
Heintzmann, Kreisger.-Rath.
Humperdinck, C., Rechtsanw.

Kindermann, Rechtsanw.
Köttgen, A., Kaufmann.
Kopfermann, A., Stadtrath.

Krupp, O., Dr. med.
Küper, C., Geh. Bergrath.
Kummer, W., Kaufmann.

Ladrasch, Dr., Oberlehrer.
Lent, C., Dr. med.
von Mayer, Kreisger.-Rath.

Melchior, V., Justizrath.
Meininghaus, A., Kaufmann.
Meininghaus, E., Kaufmann.

Mellinghaus, H., Kaufmann
und Stadtrath.
Moeger, E., Rechtsanwalt.

Morsbach, Dr. med.
Overbeck, J., Kaufmann.
Overbeck, O., Dr. med.

Overbeck, R., Kaufmann.
Prümers, Pfarrer.
Röling, H., Masch.-Fabrik.

Röder, H., Rechtsanwalt.
* v. Rynsch, O., Landrath
(für den Kr. Dortmund).

v. Schönaich-Carolath, Aug.,
Prinz, Berghauptmann.
Sporleder, E., Grubendirector.

Stahl, H., Dr. med.
Stricker, Dr. med.
Vogel, E. W., Fabrikant.

Weidtmann, J., Stadtrath.
Weispfennig, Dr. med.
Wiesner, G., Geh. Bergrath

u. Stadtrath.
Wiskott, F., Kaufmann.
Wiskott, W., Kaufmann.

Wolters, Chr., Brauereibesitz.
Drensteinfurt, Kr. Lüd.
von Ascheberg, Max Frhr.,

Rittergutsbesitzer.
von Landsberg, Ignatz Frhr.,
Landrath a. D.

Schäfer, Carl, Lehrer.

Theben, Hubert, Amtmann.
Venator, Ludwig, Grubendir.

Driburg, Kreis Höxter.
Bargen, H., Rentner.
von Sierstorpf, Graf.

Dringenberg, Kr. Warb.
Trettnr, Amtmann.

Dülmen, Kreis Coesfeld.
Bendix, A., Kaufmann.
Bendix, M., Kaufmann.

Bendix, L., Kaufmann.
Bocksfeld, Maj. a. D., Bürgerm.
von Croy, Carl Erbprinz,

Durchlaucht.
Einhaus, J., Bierbrauer.
Froning, M., Rentner.

Hackebrom, F., Apotheker.
Heymann, S., Lohgerber.
Jansen, H., Kreis - Thierarzt.

Renne, F., Oberrörszt.z. Merfeld.
Schnell, F., Buchhändler.
v. Spiessen, Frhr., Kreisger.-R.

v. Spiessen, Frhr., Oberförster
zu Braubach.
Wenner, Alexander, Kreisger.-

Rath.
* Wiesmann, Dr. F., Geh. Sa-
nitäts-Rath u. Kreisphys.

Wiesmann, L., Dr. med.
Wolf, H., Kaufmann.
Dülken.

Farwick, Gymnas.-Lehrer.
Echthausen, Kr. Arnsbg.
v. Lilien, Frhr., Rittergutsbes.

v. Lilien, Freifr., geb. Frein
v. Lilien.

Eckendorf, Kr. Bielefeld.
von Borries, Gutsbesitzer.
Emkum bei Seppenrade,

Kr. Lüdinghausen.
Thuner, Lehrer.
Emsdetten, Kr. Steinfurt.

* Mülder, F., Fabrikant.
Enniger, Kreis Beckum.
Brüning, F., Amtmann.

Tümler, B., Caplan
Epe, Kreis Ahaus.
Gescher, Apotheker.

Erwitte, Kreis Lippstadt.
Berghoff, F., Rendant.
Haase, W., Apotheker.

Schlünder, H., Amtmann.
Schulte, Dr., Pfarrer.
Eslohe, Kreis Meschede.

Clasen, Dr. med.
Gabriel, Fabrikbesitzer.
Harlinghausen, Lehrer.

Mues, L., Apotheker.
 Schüren, Fabrikbesitzer.
 Tilly, F., Amtmann.
Eveking, Kr. Altena.
 Berg, Carl, Fabrikant.
Everswinkel, K. Warend.
 Schütte, C., Amtmann.
Freckenhorst, K. Warend.
 Sprickmann - Kerkerink, Dr.,
 Caplan.
Frenkhausen, K. Arnsbg.
 Schulte, A., Gutsbesitzer.
Freudenberg, Kr. Siegen.
 Utsch, Dr., Arzt.
Fürstenberg, Kr. Büren.
 * Brunstein, L. A., Amtmann.
 Ferrari, Dr. med.
 Winkler, A., Apotheker.
Gehrden, Kreis Warburg.
 * Frhr. von Brakel zu Welda.
Gelsenkirchen, Kr. Boch.
 * Cremer, Rechtsanwalt.
 Freyer, R., Apotheker.
 Keimer, Dr. med.
 von Toenges, Steuerempfäng.
 Vattmann, Bürgermeister.
Gemen, Kreis Borken.
 * Gasseling, Amtmann.
 Lühl, L. Fabrikant.
Gescher, Kreis Coesfeld.
 Edelbrock, A., Kaufmann.
 Grimmelt, Postverwalter.
 Huesker, H., Fabrikant.
 Huesker, Herm. Hub., Fabr.
 Huesker, Joh. Alb., Fabrikant.
 * Huesker, J., Fabrikant.
 Zurhorst, Dr. med.
Gevelsberg, Kreis Hagen.
 Ebbecke, C., Amtmann.
 Gerstein, Dr. med.
 Kotzschmar, Post-Secretair.
Gimbte, Kreis Münster.
 Bolsmann, H., Pfarrer.
Gravenhorst, Kr. Tecklb.
 Heise, Amtm. zu Riesenbeck.
Greven, Kreis Münster.
 Becker, F., Kaufmann.
 Biederlack, F., Kaufmann.
 Biederlack, Dr. med.
 Büthner, W., Kaufmann.
 Derken, Postexpediteur.
 von Pöppinghaus, Amtmann.
 Pröbsting, Hugo, Kaufmann.
 Schlenker, Frz., Lehrer.
 Schründer, A., Kaufmann.
 Schründer, E., Kaufmann.
 Sprakel, Dr. med.

* Terfloth, F., Kaufmann.
 Terfloth, L., Kaufmann.
 Terfloth, A., Kaufmann.
 Untiedt, Heinr., Lehrer.
Gronau, Kreis Ahaus.
 * Wessendorf, Dr. med.
Grüne, Kreis Iserlohn.
 Schlieper, H., Fabrikant.
Gütersloh, Kr. Wiedenbr.
 Abel, G., Kaufmann.
 Bartels, F., Kreisrichter.
 Bartels, F., Kaufmann.
 Bartels, W., Kaufmann.
 Büscher, A., Gutsbesitzer.
 Kroenig, H., Apotbeker.
 Kuhlmann, W., Gymn.-Lehr.
 Lünzener, E., Gymn.-Lehrer.
 Niemöller, A., Kaufmann.
 Rüter, Dr., Gymn.-Lehrer.
 Saligmann, H., Kaufmann.
 Saligmann, L. H., Kaufmann.
 von Schell, L., Bürgermeister.
 Schlüter, W., Dr. med.
 Stohlmann, Dr., Sanitätsrath.
 Welpmann, F., Kaufmann.
 Zumwinkel, Kreiswundarzt.
 Zumwinkel, Kaufmann.
Hagen, Kreis Hagen.
 Elbers, C., Fabrikbesitzer.
 Haake, Dr., Realschullehrer.
 * Hammerschmidt, Buchhdlr.
 Hetzer, Wilh., Oberlehrer.
 v. Hymnen, R., Landrath.
 Meyer, Dr., Oberlehrer.
 Reitzenstein, H., Dr. med.
 Stahlberg, Dr., Director der
 Realschule 1. Ordn.
 Treutler, Dr., Oberlehrer.
 Voswinkel, Fabrikbesitzer.
 Zehender, R., Realschullehrer.
Hallenberg, Kr. Bilon.
 Lachmeyer, F., Rendant.
 Lincke, F., Amtmann.
 Mause, C., Posthalter.
Haltern, Kreis Coesfeld.
 Kock, R., Posthalter.
 Kolk, F., Kämmerei-Rendant.
 Mitsdörfer, L., Amtmann.
 * Peus, F., Bürgermeister.
 Schultc, Dr. med. Kreisw.-A.
 Schultz, Paul, Kreisrichter.
Halver, Kreis Altena.
 Gerhardi, H., Apotheker.
 Gontermann, Dr., Arzt.
 Opderbeck, E., Amtmann.
 Schellewald, J., Rector.
 Uhen, J., Dr. med.

Halverde, Kr. Tecklenbg.
 Epping, H., Pfarrer.
Hamm, Kreis Hamm.
 Bacharach, M., Kaufmann.
 Berkenkamp, Kreisrichter.
 v. Bodenschwingh, Landrath.
 Borgstedt, B., Kaufmann.
 Casparie, Appell.-Ger.-Rath.
 von Detten, Kreisrichter.
 Dohm, L., App.-G.-Vice-Präs.
 Dohm, W., Kreisger.-R. a. D.
 Düsterberg, Kreisger.-Direct.
 Essellen, M. F., Hofrath.
 Fuhrmann jun., C., Kaufm.
 Garschagen, H., Kaufmann.
 Geisthövel, F., Kaufmann.
 Gerson, H., Banquier.
 Gerson, S., Kaufmann.
 Glitz, R., Gastwirth.
 Griebisch, J., Buchdruckereib.
 Hartmann, L., Appell.-Ger.-
 Präsident.
 Hatzig, C., Apotheker.
 Hobrecker, St., Fabrikbesitz.
 Holle, Kreisrichter.
 Hosius, Appell.-Ger.-Rath.
 Hundhausen, R., Fabrikbes.
 Jaeger, F., Lehrer.
 v. Khaynach, Kreisger.-Rath.
 Köddermann, G., Kaufmann.
 Lennich, T., Rechtsanwalt.
 * Löb, Rittergutsbesitzer zu
 Caldenhof.
 von der Marck, J.
 von der Marck, W., Dr.
 Möllmann, Chr., Apotheker.
 Pröbsting, W., Dr. med.
 Rauschenbusch, W., Justizr.
 Redicker, C., Kaufmann.
 Redicker jun., W., Kaufmann.
 Reidt, F., Dr., Gymn.-Lehrer.
 Rosdächer, Cataster-Control.
 Runge, Lehrer.
 Ulmann, F., Rendant.
 Unkenbold, F., Kaufmann.
 Vogel, A. W., Kaufmann.
 Vorster, Lieutenant, Gutsbes.
 zu Haus Mark.
Harkorten, Kreis Hagen.
 Harkort, F., Fabrikbesitzer.
Harsewinkel, K. Warend.
 * Diepenbrock, Amtmann.
Haspe, Kreis Hagen.
 Natorp, Dr. med.
 Weber, H., Kaufmann.
Hasslinghausen, K. Hagen.
 Becker, W., Amtmann.

Hattingen, Kr. Bochum.
Weiss, Dr., Lehrer d. höheren
Stadtschule.
Wessig, Rentant.
Hausberge, Kr. Minden.
Reick, Geometer.
Havixbeck, Kr. Münster.
* Ostermann, Amtmann.
Heeren, Kreis Hamm.
von Bodelschwingh - Pletten-
berg, Frhr. u. Ritterguts-
besitzer auf Haus Heeren.
Heithof bei Hamm.
Witte, H., Fabrikant.
Hemer, Kreis Iserlohn.
von der Becke, Fabrikbesitzer.
Degenhard, Pfarrer.
Hoeborn, H., Fabrikbesitzer.
Reinhard, G., Kaufmann.
Reinhard, J., Kaufmann.
Thomas, H., Amtmann.
Uflacker, L., Kaufmann.
Varnhagen, O., Pfarrer.
Wulfert, L., Kaufmann.
Hennen, Kreis Iserlohn.
Henniges, Pastor.
Reiffenberg, W., Kaufmann.
Herbern, Kr. Lüdinghaus.
Arenbeck, A., Rector a. D.
von Lehwaldt, W., Amtmann.
Metzinghaus, F., Rector.
Neuhaus, W., Lehrer.
Sievert, Joh. Heinr., Pfarrer.
Ueter, J., Kaufmann.
Herdecke, Kr. Hagen.
* Hammerschmidt, Buchhdl.
Meyerholz, Pharmaceut.
Herdringen, Kr. Arnsbg.
von Fürstenberg, Graf Franz
Egon, Erbtruchsess.
von Fürstenberg, Frhr. Ferd.,
Lieutenant a. D.
Herford, Kreis Herford.
Blanke, F., Amtmann.
Bode, Gust., Dr., Dir. d. Gymn.
Hölscher, L., Dr., Gymn.-Prof.
Höpker, W., Rittergutsbesitz.
zu Haus Kilver.
Huchgermeyer, Gutsbesitzer
auf Gut Eickhoff.
Märker, J., Dr., Gymn.-Oberl.
Herne, Kreis Bochum.
Gräff, L., Berg-Assessor.
Kartenberg, C. Th., Buch-
druckerei-Besitzer.
Herscheid, Kr. Altena.
Ulrich, Amtmann.

Herten, Kr. Recklinghaus.
de le Chevalerie, Amtmann.
Droste von Nesselrode, Graf
Hermann, Rittergutsbes.
Mertens, Th., Lehrer.
Wolff, J., Decorateur.
Herzebroek, K. Wiedenbr.
Bremer, F., Amtmann.
Herzfeld, Kreis Beckum.
Römer, F., Kaufmann.
Hillegossen, Kr. Bielefeld.
Lücking, Mühlenbesitzer.
Hoerde, Kreis Dortmund.
Alberts, Gruben-Director.
Bösenhagen, W., Hülf-Chir.
Butz, H., Pfarrer.
Frantzen, L., Brauereibesitz.
Goch, H., Kaufmann.
Hahn, Rect. d. höh. Stadtsch.
* Mascher, Dr., Bürgermeister.
Massenez, J., Direct. d. Hörder
Bergw.- u. Hüttenvereins.
May, Hauptmagazin-Verw.
May, L., Justizrath.
Meier, E., Ober-Ingenieur.
Ruhfus, Dr. med.
Vaerst, D., Rechnungsführer.
Voss, Caplan.
Wigger, Pfarrer.
Wulff, Post-Director.
Hoetmar, Kr. Warendorf.
Becker, R., Amtmann.
Höxter, Kr. Höxter.
Beckhaus, Superintendent.
von Metternich, Landrath.
Kohlwes, H., Postsecretair.
Hohenfelde, Kr. Wiedenbr.
Gierse, W., Oekonom.
Holzhausen, Kr. Minden.
von Oheimb, A., Cab.-Minist.
a. D. u. Landrath.
Holzwickede, Kr. Dortmund.
Adrian, A., Grubenverwalter.
Hidemann, Gemeinde-Vorst.
Ritter, J., Gutspächter zu
Haus Dudenroth.
Hopsten, Kr. Tecklenburg.
Brons, J., Amtmann.
Niewind, Carl, Postverwalter.
Siering, F., Dr. med.
Horchheim.
Berger, L., Kaufmann.
Horstmar, Kr. Steinfurt.
* Cappes, W. F., Dr. med.
Huckarde, Kr. Dortmund.
Welkener, H., Guts- u. Müh-
lenbesitzer.

Hudenbeck, Kr. Lübbecke.
v. Oheinb, Landrath.
Ibbenbüren, Kr. Tecklbg.
Deiters, J., Fabrikant.
Engelhardt, Bergrath.
Giese, Pfarrer.
Iserlohn, Kr. Iserlohn.
Acarj de St. Charles, Julius.
Bergfeld, C., Rentner.
Böddicker, J., Dr. med.
Brauns, C. M., Wirth.
Breuer, A., Kaufmann.
Fleck, Gebr., Kaufmann.
Fleitmann, T., Dr., Fabrikinh.
Gallhoff, J., Apotheker.
Greven, C., Kaufmann.
Groscurth, R., Pfarrer.
Haarmann, W., Kaufmann.
Hauser & Söhne.
Herbers, H., Fabrikinhaber.
Herbers, L., Fabrikinhaber.
Kerkhoff, A., Kaufmann.
Kissing, J. H., Fabrikinhaber.
* Loebbecke, Landrath (Ge-
schäftsf. f. d. Kr. Iserl.).
Löwenstein, J., Kaufmann.
Lürmann, J. C., Fabrikant.
Möllmann, C., Fabrikant.
Möllmann, F., Fabrikinhaber.
Nohl, L., Justizrath.
Rahlenbeck, H., Lehrer.
Ranke, Gasanstalts-Director.
Schmöle, A., Fabrikinhaber.
Schmöle, T., Kaufmann.
Schrimppf, C., Kaufmann.
Schulte, C., Dr. med.
Sudhaus, Fabrikinhaber.
Vedder, Steuer-Empfänger.
Welter, E., Apotheker.
Wiemer, G., Fabrikinhaber.
Witte, H., Fabrikinhaber.
Witte, L., Fabrikinhaber.
Kempen, Kreis Kempen.
Schürmann, Dr., Gymn.-Dir.
Kirchhellen, Kr. Recklgh.
Apfelstädt, Frz., Amtmann.
Dobbe, J., Holzhändler.
Klapheck, J., Holzhändler.
Kirchweisdede, Kr. Olpe.
Brill, W., Kaufmann.
Kirspe, Kreis Altena.
v. Holzbrink, L., Kreisdepu-
tirt zu Haus Rhade.
Wehner, C., Amtmann.
Laasphe, Kr. Wittgenstein.
Duerr, Bürgermeister.

Langendreer, K. Bochum.
Müser, H., Brauereibesitzer.
Müser, W., Brauereibesitzer.

Legden, Kreis Ahaus.
Brüning, F., Postexpediteur.

Lemgo.
Overbeck, Dr., Med.-Assess.
Lengerich, Kr. Tecklenb.

Albers, J. F., Apotheker.
Banning, F., Kaufmann.
Bossart, Pfarrer.
Caldemeyer, Dr. med.

*Dittrich, W., Amtmann.
Gempt, Th., Kaufmann.
Hoffbauer, Dr. med.

Kobmann, Superintendent.
Körner, R., Rittergutsbesitzer
auf Haus Vortlage.

Letmathe, Kr. Iserlohn.
Ebbinghausen, C., Kaufmann.
Ebbinghausen, Wittwe, Com-
merzien-Rath.

Pauly, H., Dr., Director.
Schnitz, Apotheker.
Wilke, H. D., Fabrikant.

Levern, Kr. Lübbecke.
Rammstedt, O., Apotheker.
Lünern b. Unna, Kr. Hamm.
Polscher, Pfarrer.

Limburg, Kr. Iserlohn.
Bernau, C., Ingenieur.
Böcker, P., Sohn, Fabrikant.

Böing, E., Kaufmann.
Drerup, B., Techniker.
Fritsch, C., Fabrikhaber.

Ihlefeld, L. F., Director.
Lürding, B. F., Kaufmann.
Pannowitz, W., Amtmann.

Linden a. d. R., K. Bochum,
Ernst, H., Apotheker.
Tengelmann, W., Gerichts-
Taxator zu Baak.

Krüger, Dr. med.
Lippborg, Kreis Beckum.
Coesfeld, H., Landwirth.

Hagedorn, C., Wirth.
Lippspringe, Kr. Paderb.
Bussen, Dr. med.

Dammann, H., Dr. med.
Rohden, L., Dr. med.
Schmücker, Amtmann.

Lippstadt, Kr. Lippstadt.
Aust, Dr., Schul-Director.
Bergenthal, H., Gutsbesitzer.

Blankenburg, Stiftsrentmeist.
Bleek, Bürgermeister.
Christel, Apotheker.

Epping, Kaufmann.
Kisker, Commerzienrath.
Linnhoff, T., Gewerke.

Lorsbach, Justizrath.
Müller, Dr., Oberlehrer.
Pötter, Pastor.

Sterneborg, Gutsbesitzer.
Tidden, Apotheker.
vonWerther, Frhr., Landrath.

Zurhelle, G., Kaufmann.
Lübbecke, Kr. Lübbecke.
*Lüders, Bürgermeister.

Vennhoff, Geometer.
Lüdenscheid, Kr. Altena.
Berg, C., Fabrikant.

Kauert, A., Dr. med.
Kugel, Robert, Fabrikant.
Lenzmann, Rechtsanwalt.

Nölle, A., Fabrikant.
Nölle, H., Fabrikant.
Retzel, H., Fabrikant.

Turck, J., Fabrikant.
Turck, W., Fabrikant.
Winkhaus, D., Fabrikant.

Lüdinghausen, Kreis Lü-
dinghausen.
Allard, J., Kreissecretair.

Bernzen, Dr. med.
Bohle, A., Lehrer a. d. Landw.
Schule.

Cherouny, Amtmann.
Cremer, J., Posthalter.
Diericks, Kreisrichter.

Innhaus, L., Bierbrauer.
Forkenbeck, Landwirth.
Glose, J., Lehrer.

Goedecke, F., Apotheker.
Grönhoff, Rechtsanwalt.
Havestadt, Kaufmann.

Hentze, Steuer-Empfänger.
Homburg, Lehrer a. d. Landw.
Schule.

Jansen, W. S., Kaufmann.
Kolek, H., Lehrer a. d. Landw.
Schule.

Laumann, Rechtsanwalt.
Niehoff, Landwirth.
Reusch, Rechtsanwalt.

Themann, Director.
Wallbaum, Kreis-Schulinsp.
Wormstall, J., Bürgermeister.

Zumfelde, Kreisrichter.
Lügde, Kreis Höxter.
Hasse, J. C., Fabrikbesitzer.

Lünz, Pfarrer.
*Pelster, G., Bürgermeister.
Weskamp, Dr. med.

Marl, Kr. Recklinghausen.
Lobeck, Eduard, Amtmann.

Marten, Kreis Dortmund.
Barich, Oekonom.
Mehr, Kreis Rees.

Meckel, Dr., Pfarrer.
Meinerzhagen, Kr. Altena.
Boner, Kreisrichter.

von Orsbach, Amtmann.
Menden, Kreis Iserlohn.
v. Dürner, Frhr., Ehrenamt.

Gaab, W., Verwaltungs-Secr.
Hoegg, Steuer-Empfänger.
Kösters, Rector.

Müllenmeister, J., Cassirer.
Papenhausen, J., Bürgermstr.
Riedel, W., Buchdruckereibes.

Rothschild, N.
Schmöle, G., Kaufmann.
Schmöle, R., Fabrikbesitzer.

Meschede, Kr. Meschede.
Boese, F., Oberrentmeister.
Brügge, F., Caplan.

Schaeffer, F., Tuchfabrikant.
Walloth, F., Oberförster.
Wrede, J., Rector.

Mettingen, Kr. Tecklenb.
Felsenmeyer, C., Gastwirth.
Langemeyer, C., Brauereibes.

Minden, Kreis Minden.
Banning, Dr., Reallehrer.
Bussmann, Dr., Gymn.-Lehr.

Hesse, P.
Münster.
Abels, Regierungs-Rath.

Abshoff, F., Architekt.
Albers, J., Kaufmann.
Allard, Bildhauer.

Allendorf, Referendar.
Arens, Dr., Reg.-Med.-Rath.
v. Ascheberg, M., Frhr., Gutsb.

Auffenberg, Destillateur.
Bachmann, O., Forst-Cand.
Baeumker, Dr., Gymn.-Lehr.

Baltzer, Goldarbeiter.
Barrink, H., Maurermeister.
Beckelmann, H., Kaufmann.

Becker, Corn., Maurermeister.
Becker, J., Kaufmann.
Beckmann, B., Kaufmann.

van Berend, Reg.-Secretair.
Berlage, Dr., Prof. u. Prälat.
Berns, Post-Secretair.

Bick, Cataster-Supernumer.
Biegeleben, Fräulein.
von Bila, Lieutenant im W.
Kürassier-Regt. No. 4.

- Bispinck, Carl, Kaufmann.
 Bisping, A., Dr., Professor.
 Bisping, M., Gymn.-Lehrer.
 Blömer, Lehrer.
 Boele, Justizrath.
 Boele, Stadtrath.
 Böhmer, Appell.-Ger.-Rath.
 Boller, C. W., Inspector und
 General-Agent.
 Bon, F. W., Kaufmann.
 Borges, Cl., Fräulein.
 Borgmann, G., Bahnmeister.
 Borchert, Eisenbahn-Secret.
 Bothe, Oberst z. D.
 Brinkschulte, W., Zimmerm.
 Brinkschulte, Dr., Arzt.
 Brück, M., Kaufmann.
 Brüggemann, Dr., Arzt.
 Brüning, Amtmann.
 Brüning, F. W., Kaufmann.
 Brüning, Referendar.
 Brungert, Gymn.-Lehrer.
 Brunn, Buchdruckereibesitz.
 Brunn, Frau.
 Bruns, W., Kürschner.
 Bühl, Fräulein.
 von dem Bussche, Frhr.
 Busch, Dr., Gymnasiallehrer.
 Cappenberg, A., Professor.
 Christ, G., Lithograph.
 Coppenrath, J., Buchhändler.
 Cortan, H., Eisenb.-Secretair.
 Crone, C. L., Rentner.
 Crone, Baumeister a. D.
 von Czetztritz, Frhr., General-
 Lieutenant z. D.
 von Dalwigk, Freiherr.
 Deiters, B., General-Agent.
 Deiters, H., Kaufmann.
 Deiters, P., Kaufmann.
 Deiters, W., Rentn., St. Maur.
 Deiters, A.
 Delius, M., Fräulein.
 Delius, Reg.-Vice-Präsident.
 von Detten, Rentmeister.
 Diekamp, F., Oberpostcassen-
 Buchhalter.
 Diekamp, Dr.
 Dobbeltstein, Kgl. Obertörster.
 Dorrenbach, Bahnmeister.
 von Droste - Hülshoff, H.,
 Landrath z. D.
 von Druffel, Rentner.
 Duesberg, H., Rentner.
 Dupré, Blumen-Fabrikant.
 Düsing, Oberst-Lieut. a. D.
 Dulz, Fabrikant.
 Ehring, H., Kaufmann.
 * Ehringhausen, Agent.
 Eicholz, Lehrer.
 Eltrop, P., Kaufmann.
 Emmerling, Dr., Assistent b.
 akad.-chem. Laborator.
 Ems, Kaufmann.
 van Endert, Dr., Reg.- und
 Schul-Rath.
 Ernst, Fabrik-Director.
 Ernsting, J., Oberpost-
 directions-Secretair.
 Espagne, B., Lithograph.
 Fahle, C. J., Buchhändler.
 von Falkenhayn, Lieutenant.
 Fechtrup, Dr., Privatdocent.
 Feibes, H., Kaufmann.
 Feibes, M., Kaufmann.
 Feldhaar, Kreis-Schulinsp.
 Feldhaus, Apotheker.
 Feldmeier, Lehrer.
 Feldwisch, F., Kaufmann.
 Ferié, Fräulein.
 Fischer, Ober-Postdirector.
 Fischer, Fräulein.
 Fleige, Bildhauer.
 Flügel, Fräulein.
 Focke, Dr., Oberlehrer.
 von Forkenbeck, Rentner.
 von Förster, Architekt.
 Foerster, Dr., Oberstabsarzt.
 von der Forst, V., Glasmalier.
 Francke, Calculator.
 von Frankenberg-Proschlitz,
 Oberst.
 Freimuth, Prov.-Steuer-Secr.
 Friedag, B., Bildhauer.
 Friederich, Jul.
 Friedrichsen, R., Baumeister.
 Friese, L., Kaufmann.
 Fröhling, W., Kaufmann.
 von Galen, Graf, Wirkl. Geh.
 Rath und Gesandte a. D.
 Gautsch, H., Fabrikant.
 Geck, Ingenieur der Westfäl.
 Eisenbahn.
 Gedike, Regierungs-Rath.
 Geisberg, Ger.-Assessor a. D.
 Gerbaulet, H., Gastwirth.
 Gerlach, Kreisrichter.
 Gierse, Justizrath.
 Glaser, L., Redacteur.
 Gödecke, Apotheker.
 Göpfert, Steuer-Empfänger.
 Görke, Baumeister.
 Graf, Fräulein.
 Graf, G., Kreissecretair a. D.
 Greve, G., Rechtsanw., Just.-R.
 Greve, Stadtmaurermeister u.
 Stadtrath.
 Greve, H., Maurermeister.
 Grimm, Musik-Director.
 Grüter, Dr., Professor.
 Gutmann, Reg.-Hauptcassen-
 Buchhalter.
 Habelmann, Intend.-Secret.
 Hagedorn, Materialist.
 Hagen, Landrath.
 Halbeisen, Gymn.-Oberlehr.
 Hanemann, A., Architekt.
 Hange, Anstreicher.
 Hannay, Reg.-Secretair.
 Harbeck, Steuer-Rath.
 Harbeck, Fräulein.
 Hartmann, Polizei-Commis.
 Hart, stud. phil.
 von Hartwig, Reg.-Rath.
 Hauptner, Baurath.
 Havixbeck-Hartmann, Kfm.
 Heck, L., Graveur.
 Heckmann, Vermessungs-Re-
 visor.
 Hedrich, Intendantur-Rath.
 Heedfeld, Cassirer.
 Heeger, L., Reg.-Secretair.
 von Heeremann, Frhr., Reg.-
 Rath a. D.
 Hegemann, Fl., Destillateur.
 Heidenheim, Dr., Arzt.
 Heidenreich, Botan. Gärtner.
 Heimbürger, Rentier.
 Heitmann, Reg.-Rath a. D.
 Hellenkamp, Maurermeister.
 Hellinghaus, Dr., Reallehrer.
 Hellweg, Kreisger.-Rath.
 v. Helmolt, Ober-Reg.-Rath.
 Hertel, Architekt.
 Hessing, L. B., Gutsbesitzer.
 Hittorf, Dr., Professor.
 Hoeter, H., Kaufmann.
 Hölker, Dr., Kreisphysikus,
 Sanitätsrath.
 Hölischer, E., Fab. zu Uppenb
 Hölischer, A., Professor.
 Hötte, Bern., Kaufmann.
 Hötte, C., Kaufmann.
 Hötte, J., Gutsbesitzer.
 Hoffmann, Professor.
 Hofmann, Carl, Architekt.
 Honthumb, Garn.-Bau-Ins.
 Horstmann, H., Kaufmann.
 Hosius, Dr., Professor.
 Hovestadt, Dr., Realsch.-Lehr.
 Hüger, Hauptmann.

- Hülsenbeck, Dr., Gymn.-Lehr.
 Hülskamp, Dr., Präses.
 Hülschwit. G., Kaufmann.
 Hütte, Rechnungs-Rath.
 Humann, C., Agent.
 Husadel, Schlossermeister.
 Huyskens, Schulamtscaudid.
 Jansen, J., Buchhändler.
 Jansen, Reg.-Secr.-Assistent.
 Jänecke, Reg.-Rath.
 Josten, Dr., Sanitäts-Rath.
 Ising, Frau.
 Isringhausen, Lehrer.
 Itzig, H., Kaufmann.
 Jungeblodt, C., Rentmeister.
 Jungfermann, Feldwebel a. D.
 Jüngst, Wilh.
 Junker, H., Maurenmeister.
 Kaempfe, A., Geschäftsführer.
 Karsch, Dr., Prof. u. Med.-R.
 Kayser, L., Weinhändler.
 Keller, Dr., Archiv-Secretair.
 Keller, Kreisger.-Rath.
 von Kerckerinck-Borg, Frhr.
 M., Landrath a. D. zu
 Haus Borg.
 Kersten, Buchhändler.
 Kerstiens, Chr.
 Kessebohm, Eisenb.-Betriebs-
 Secretair.
 Keutmann, Polizei-Inspector.
 Kiesekamp, J. F., Gutsbes.
 auf Kump.
 Kiesekamp, Dampfmühlenbes.
 Klaebisch, Ober-Reg.-Rath.
 Knake, B., Pianoforte-Fabr.
 Koch, Appell.-Ger.-Director.
 Koch, Reg.-Hauptcassen-
 Buchhalter.
 Koch, J. R., Photograph.
 Kolbeck, Lehrer.
 Kolkmann, Polizei-Commiss.
 Kölling, F., Apotheker.
 König, Dr., Director der land-
 wirthsch. Versuchsstation.
 König, Geh. Regier.-Rath.
 Koop, C., Kaufmann.
 Krauch, Dr., Assistent bei der
 landw. Versuchsstation.
 Krass, Dr., Seminar-Director.
 Krauss, T., Vergolder.
 Krebs, Eisenb.-Betriebs-Sec.
 Kreuzer, Dr., Gynn.-Lehrer.
 Krüger, J., Kaufmann.
 von Kühlwetter, Exc., Ober-
 Präsident von Westfalen,
 Wirkl. Geh. Rath.
- Küppers, Ober-Post-Secret.
 von Laer, W., Oekonom.-Rath.
 Lagemann, Cl., Wittwe.
 Lagemann, F., Weinhändler.
 Landois, Dr., Professor.
 Langen, Dr., Professor.
 Laube, Dr., Chemiker.
 Leeseemann, Justizrath.
 Leinemann, Oberlehrer.
 Lemcke, C., Reg.-Secretair.
 Lemcke, F., Reg.-Secretair.
 Lemcke, C., Mechanikus.
 Lenz, Dr., Corps-Stabs-
 Apotheker.
 Letterhaus, F., Kaufmann.
 Leymann, W., Professor.
 Limberg, Prov.-Steuer-Secr.
 Linde, Rentner.
 Lindemann, Dr., Stabsarzt.
 Lindner, Dr. Th., Professor.
 Löbbbecke, Ober-Staatsanw.
 Löbker, Gynn.-Oberlehrer.
 Lohaus, W., Kaufmann.
 Lücke, Kaufmann.
 Marcus, A., Kaufmann.
 Mayer, L.
 Meinhold, Dr., Gynn.-Lehrer.
 Menke, J., Banquier.
 Mersch, Gynn.-Lehrer.
 Meschede, J., Prov.-Schul-
 Coll.-Secretair.
 Meyer, G., Commissionair.
 Meyer, Jos.
 Meyer, Kaufmann.
 Meyer, Fräulein.
 Meyerhoff, Reg.-Rath.
 Michaelis, Baurath.
 Michaelis, Proviantmeister.
 Middendorf, Dr., Professor.
 Middendorf, H., Bandagist.
 Mirus, Regierungs-Rath.
 Mitsdörffer, Buchhändler.
 Moormann, Gasthofsbesitzer.
 Müller, F., Appell.-Ger.-Rath.
 Müller, M. H., Fabrikbesitzer.
 Müller, Major a. D.
 Münch, Direct. d. Realschule.
 v. Münstermann, Rechn.-R.
 Naumann, Reg.-Rath.
 Naust, Bildhauer.
 Neiner, Reg.-Hauptcassen-
 Ober-Buchhalter.
 Neukirch, W., Rechnungsrath.
 Neumann, Postbaurath.
 Niederquell, Cassenbuchhalt.
 Niehues, Dr., Professor.
 Niemann, W., Buchhändler.
- Niemer, C., Apotheker.
 Nitschke, Dr., Professor.
 v. Noël, Director.
 Noest, Kaufmann.
 Nolda, Emilie, Fräulein.
 Nordhoff, Dr., Professor.
 Nordhoff, Architekt.
 Nottarp, B., Kaufmann.
 Obertüschchen, Buchhändler.
 Oexmann, Prov.-Schul-Coll.-
 Secretair.
 Oexmann, G., Rentner.
 Offenberg, Ober-Bürgermeister,
 Geh. Reg.-Rath.
 Ohm, Dr. med., Mediz.-Rath.
 von Olfers, Banquier.
 Osterlink, A., Fabrikant.
 Osthues, J., Juwelier.
 Overdick, Dr., Gynn.-Dir.
 Overhamm, Assessor a. D.
 Padberg, Oberförster.
 Paeltz, Zahntechniker.
 Palz, Bäcker und Brauer.
 Parmet, Dr., Professor.
 Paschen, L., Fräulein.
 Philippi, Dr. phil., Hilfsar-
 beiter beim Staatsarchiv.
 Pickenpach, Rendant bei der
 General-Commission.
 Plate, Dr., App.-Ger.-Rath.
 Plate, A., Geh. Reg.-Baur. a. D.
 Plinzner, Frau d. Reg.-Raths.
 Poeschel, Fräulein.
 Pohlmann, General-Agent.
 Pollack, W., Kaufmann.
 Primavesi, L. A., Gewerke.
 Probst, Dr., Prov.-Schulrath.
 Pünning, Dr., Gynn.-Lehrer.
 Quast, Intendantur-Beamter.
 Rade, Intendantur-Secret.,
 Rechnungs-Rath.
 Rammelkamp, H.
 Rassmann, E., Oberlehrer.
 Rassmann, Eisenb.-Supern.
 Rath, Fräulein.
 Rath, Fräulein.
 Rawe, H., Kaufmann.
 Recker, Prov.-Steuer-Secret.
 Regensberg, Buchhändler.
 Rehfeld, Reg.-Secretair.
 Reinhardt, Dr., Gynn.-Lehr.
 Reiss, Apotheker.
 Reims, Eisenbahn-Secretair.
 Renne, Gastwirth.
 Rickmann, A., Lehrer.
 Riegelmeier, J., Kaufmann.
 Riesselmann, stud. math.

- Rinke, Dr., Gymn.-Lehrer.
 Rinklacke, B., Tischler.
 Roberg, L., Kaufmann.
 Rodehüser, Eisenb.-Secretair.
 Röddiger, F., Maurermeister.
 Roer, Kreisger.-Rath.
 Rohling, F., Dampf-mühlenb.
 Rohling, F. W., Fabrikant.
 Rohling, Rud., Fabrikant.
 Rohrbeck, C., Ober-Post-
 Cassen-Rendant.
 Rolfs, Dr., Domvicar.
 Rudolph, Pauline, Fräulein.
 Ruhfus, Appell.-Ger.-Rath.
 Rumphorst, Reg.-Secretair.
 Russell, Verlags-Buchhändl.
 Schaberg, O., Kaufmann.
 Schaub, Secretair.
 Scheffer-Boichorst, Gerichts-
 Assessor a. D.
 Scheffer, W., Bäcker.
 Schildgen, T., Oberlehrer.
 Schipper, Dr., Professor.
 Schlichter, Kaufmann.
 Schmechtelkamp, T., Buchh.
 Schmedding, A., Banquier.
 Schmedding, E., Banquier.
 Schmidt, C., Rentenb.-Rend.
 Schmidt, Fräulein.
 Schmisng, Graf, Oberstl. a. D.
 Schmitt, Post-Director.
 Schmitz, Landbaumeister.
 Schmitz, B., Kaufmann.
 Schmitz, P., Kaufmann.
 Schneider, Cataster-Supern.
 Schnieber, Cataster-Secret.
 Schnorbusch, Dr., Prof.
 Scholkmann, L., Fabrikant.
 Scholz, Prov.-Steuer-Secret.
 Schräder, Reg.-Rath.
 Schrage, Zahlmeister.
 Schröder, Betriebs-Inspector.
 Schubert, J. F., Rechn.-Rath.
 Schucht, Gymn.-Lehrer.
 Schürmann, J., Reg.-Secret.
 von Schütz, Dr., Gymn.-Lehr.
 Schultz, E., Kaufmann.
 Schultz, F., Kaufmann.
 Schultz, F., Dr., Geh. Reg. - u.
 Prov.-Schulrath.
 Schumann, C., Kaufmann.
 Schumann, Kreisger.-Direct.
 Schwane, Dr., Professor.
 Schweling, Kreisger.-Rath.
 Seeling, Cataster-Supern.
 Severin, Regierungs-Rath.
 Simend, Dr., Consist.-Rath.
- Specht, G., Regier. - Haupt-
 Cassen-Buchhalter a. D.,
 Rechnungs-Rath.
 Spilker, Cassen-Gehülfe.
 Stark, B., Hutfabrikant.
 Steilberg, L., Kaufmann.
 Stein, Reg.-Supernumerar.
 Steinberg, D., Dr., Sem.-Lehr.
 Steinbicker, C., Kaufmann.
 Steiner, T., Eisenb.-Secretair.
 Stienen, Restaurateur.
 von Stolberg-Wernigerode,
 Graf, General d. Cavall.
 Storck, Dr., Professor.
 Storp, R., Bierbrauer.
 v. Storp, Oberst-Lieut. a. D.
 Stracke, Schieferdeckermeister.
 Strewe, H., Kaufmann.
 Stroetmann, H., Kaufmann.
 Suren, F., Rentmeister a. D.
 von Tenspolde, Reg.-Secretair
 a. D., Rechnungs-Rath.
 Thalmann, Dr. med.
 Theissing, B., Buchhändler.
 Theissing, Rentner.
 Theissing, Fr., Fabrikant und
 Stadtrath.
 Thieme, Kreisger.-Secretair.
 Thierry, Rechnungs-Rath.
 Treu, A., Seminar-Lehrer.
 Tümler, Geometer.
 Tumbült, Georg, Student.
 Uhlmann, Reg. - u. Bau-Rath.
 Unkenbold, Rentner.
 Urlaub, J., Decorationsmaler.
 Verres, Architekt.
 Verron, A., Reallehrer.
 Volkhausen, Fräulein.
 Vonnegut, Rend. u. Ass. a. D.
 Vonnegut, Ant., Fräulein.
 Vormann, Dr. med., Kreis-
 Wundarzt.
 de Vos, G., Kaufmann.
 Vrede, Gutsbes. auf H. Cörde.
 Walbaum, Steuer-Empfäng.,
 Rechnungs-Rath.
 Weber, H., Kreis-Secretair.
 Weingärtner, B., Kaufmann.
 Weiss, Cataster-Secretair.
 Weller, Domainen-Rath.
 Werlitz, Dr., Gen.-Arzt a. D.
 Wernekinck, Apotheker.
 Werner, C., Wagen-Fabrik.
 Wesener, Dr. med.
 Wesener, H., Apotheker.
 Wesener, Referendar.
 Wesseler, Reg.-Secr., Kzl.-R.
- Wewerink, A., Decorationsm.
 Wiedemann, Catast.-Supern.
 Wiesmann, Dr. theol., Gen.-
 Superintendent.
 Willach, Bank-Director.
 Wilms, Dr., Geh. Archiv-R.
 Wilms, Dr., Medizin.-Assess.
 u. Apotheker.
 Wilms jun., Dr., Apotheker.
 Winkelmann, Gutsbesitz. auf
 Köbbing.
 Winkelmann, Kreisger.-Rath.
 Winzer, Regierungs-Rath.
 Wippo, W. A., Gold- u. Silber-
 arbeiter.
 Wippo, Gymnasial-Lehrer.
 Wittgen, A., Klempner.
 Wittkamp, F. W., Kaufm.
 Wittkamp, R., Kaufmann.
 Wohlmuht, Photograph.
 Wolff, Kreisrichter.
 Wormstall, J., Dr., Gymn.-
 Lehrer.
 Wünnenberg, E., Apotheker.
 Wunderlich, Fräulein.
 Ziegeler, Fräulein.
 von Ziegler, Major.
 von Zimmermann, Premier-
 Lieutenant.
 von Zschock, Gen.-Comm.-
 Präsident.
Neheim, Kreis Arnsberg.
 Hilsmann, F. J., Dr. med.,
 prakt. Arzt.
 Marks, Postanstalts-Vorsteh.
 Peiffer, J., Apotheker.
Neuenkirchen, Kr. Wie-
 denbrück.
 Austrupp, Pfarrer.
Neuenrade, Kreis Altena.
 Huffelmann, Pfarrer u. Kreis-
 Schulinspector.
 Strunden, J., Apotheker.
Niederfeld, Kreis Brilon.
 Geilen, J., Gastwirth.
Niedermarsberg, K. Bril.
 Caspari, Dechant.
 Fischer, W., Kreisger.-Rath.
 Gobel, Rector.
 Iskenius, F., Apotheker.
 Knipschild, A.
 Koster, Dr., Director.
 Krieger, J., Caplan.
 Quinke, Papier-Fabrikant.
 Riedel, Amtmann.
 Rubarth, Dr., prakt. Arzt.
 Terstesse, Baumeister.

Nienberge, Kr. Münster.
v. Schonebeck, Rittergutsbes.
Nordwalde, Kr. Steinfurt.
Holstein, F., Amtmann.
Nottuln, Kreis Münster.
Homann, Apotheker.
Murrenhoff, Amts-Secretair.
Pickenbrock, F., Amtmann.
Ober-Lahnstein.
Hiecke, Oberlehrer.
Obermarsberg, Kr. Brilon.
Frhr. v. Fürstenberg-Cort-
linghausen, Clem.
Lefarth, C., Pfarrer.
Rasche, F., Rentmeister.
Schuto, A., Bürgermeister.
Obernfeld, Kr. Lübbecke.
v. der Reck, Frhr., Landr. a. D.
Ochtrup, Kreis Steinfurt.
Laurenz, Heinr.
Laurenz, Herm.
Roling, F.
Oeding.
Kolbe, Lehrer.
Olde, Kreis Beckum.
v. Bruchhausen, B., Gutsbes.
Busch, A., Kaufmann.
Geicher, B., Amtmann.
Gessner, R., Kaufmann.
Gildemeister, Gastwirth.
Gildemeister, G., Dr. med.
* Hüffer, Wilh.
von Manger, Architect.
Middendorf, B., Rechtsanw.
Nicolaus, E., Steuer-Empf.
Schwarze, Brauereibesitzer.
Schweling, B., Kreisrichter.
Speith, C., Apotheker.
Vollmer, Dr. med.
Zweigert, E., Kreisrichter.
Oestrich, Kreis Iserlohn.
Liesenhoff, Bauunternehmer.
Schütte, L., Pfarrer.
Olfen, Kr. Lüdinghausen.
Pieper, Dr., prakt. Arzt.
Themann, Amtmann.
Olpe, Kreis Olpe.
Freusberg, Landrath.
Freusberg, Gerichts-Rath.
Ostbüren, Kreis Hamm.
Sümmermann, H., Oekonom.
Osterfeld bei Bottrop,
Kreis Recklinghausen.
Schulte Vennbur, W., Ge-
meinde-Vorsteher.
Osterwick, Kr. Coesfeld.
de Weldige, V., Amtmann.

Ottenstein, Kreis Ahaus.
Terhalle, H., Vicar.
Padberg, Kreis Brilon.
Storp, Rentmeister.
Paderborn, Kr. Paderb.
Badorff, Buchhändler.
Baruch, Dr. med., prakt. Arzt.
Baumann, A., Ziegeleibesitz.
Brandt, H., Gymn.-Lehrer.
Daniel, Procurator.
Drobe, F. C., Domcapitular.
Felderhoff, B., Vermess.-Rev.
Frey, Dr., prakt. Arzt.
Güldenpfennig, Baumeister.
Herzheim, H., Banquier.
Hillemeier, A., Kaufmann.
Hillemeier, C., Gastwirth.
Honcamp, J., Redacteur.
Hörling, Dr., prakt. Arzt.
Jentzsch, Landrath.
Kaufmann, W., Kaufmann.
Klein, E., Dompfarrer.
Köchling, A., Rentner.
Laudage, F., Maler.
Löher, H., Oekonom.
Mantell, Justiz-Rath.
Meyer, G., Erster Präsident
des Appell.-Gerichts.
Meyer, Dampfmühlenbesitz.
Mues, J., Oekonom.
Müssen, F., Conditor.
Otto, Dr., Oberlehrer.
Ranschoff, L., Banquier.
Regensberg, Eisen.-Secret.
Schillings, Dr., Oberlehrer.
Schleutker, Baumeister.
Schmidt, Gymn.-Director.
Schöningh, F., Buchhändler.
Sommer, Dr. W., Semin.-Dir.
Stadler, Kaufmann.
Starmans, Dr., Gymn.-Lehr.
Stratomeyer, C. A., Kaufm.
Tenckhoff, Dr., Gymn.-Lehr.
Vennemann, Rechtsanwalt.
Volckhausen, H., kirchl. De-
corationsmaler.
Vonderbeck, Kaufmann.
Westfalen, A., Rentner.
Wintersbach, Appell.-Ger.- u.
Geh. Justiz-Rath.
Witteborg, Kaufmann.
Peckelsheim, Kr. Warbg.
* v. Brakel, Frhr. zu Welda.
Pelkum, Kreis Hamm.
Pelkum, Schulze, Oekonom.
Petershagen, Kr. Minden.
Ahlemann, H., Superintend.

Plettenberg, Kr. Altena.
Klein, Pfarrer.
Posthausen, Bürgermeister.
Saalman, G., Apotheker.
Schirmer, R., Amtmann.
Rahden, Kr. Lübbecke.
* v. Czernicki, Amtmann.
Recke, Kr. Tecklenburg.
Bremer, H., Feldmesser.
* Finger, H., Amtmann.
Overkamp, Dr., Arzt.
Rumöller, J., Kaufmann.
Schlüter, R., Apotheker.
Recklinghausen, Kreis
Recklinghausen.
Aulicke, H., Kreisger.-Rath.
Baltzer, W., Bau-Inspector.
von Derschen, Louis.
Dierickx, A., Kreisrichter.
Hagemann, F., Bürgermeist.
Hasse I., Lieutenant.
Hölscher, B., Dr., Gymn.-Dir.
Püning, Oberlehrer.
Reichert, Oberstlieutenant u.
Bezirks-Commandeur.
von Reitzenstein, Landrath.
Ringenberg, Kreis-Cassen-
Rendant.
Ruschen, Betriebsführer.
Strunk, Apotheker.
Uedinck, G., Oberlehrer.
von Wedell, Steuer-Empfäng.
Winkelmann, H., Gastwirth.
Wörmann, Gymn.-Lehrer.
Rhede bei Borken.
Breving, F., Rentner.
* Ebbing, Amtmann.
Heynck, B., Pfarrer.
Rheine, Kr. Steinfurt.
Grosfeld, P., Dr., Gymn.-Dir.
Lukas, H., Gymn.-Oberlehrer.
Lemcke, A., Steuer-Empf.
Mensing, H., Stations-Vorst.
Murdfield, Apotheker.
Raters, Rechnungs-Rath.
Rohling, Apotheker.
Veltmann, Apotheker.
Rietberg, Kr. Wiedenbr.
Brockhoff, Pfarrer.
Nieberg, Rector.
Rotgeri, F., Apotheker.
Tenge, F., Gutsbesitzer.
Rüdinghausen, Kr. Iserl.
v. Dücker, Rittergutsbesitzer.
Rünnsahl, Kreis Altena.
Heinemann, H., Dr., Arzt.

Rüthen, Kreis Lippstadt.

Becker, L., Vicar u. Rector.
Killing, J., Bürgermeister.
Schriek, C., Seminarlehrer.
Stuhldreger, J., Seminarlehr.
Wilms, C., Seminarlehrer.

Saalhausen, Kreis Olpe.
Gerlach, E., Gutsbesitzer.

Saerbeck, Kreis Münster.
Höinck, B., Pfarrer.

Salzkotten, Kr. Büren.
v. Merveldt, Cl., Graf, Amtm.

Sandfort, Kreis Lüdingh.
v. Wedell, Graf, Major a. D.,
Landrath.

Sassenberg, Kr. Warend.
Schücking, L., Dr., Gutsbes.

Sassendorf, Kreis Soest.
Henne, Schulze, Landwirth.
Ulrich, A., Amtmann.

Schale, Kr. Tecklenburg.
Reining, W., Amtmann.

Schalke, Kreis Bochum.
Klose, Amtmann.

Scheda, Kreis Hamm.
Sümmermann, F., Gutsbes.

Schildesche, Kr. Bielefeld.
Upmann, H., Apotheker.

Schöppingen, Kr. Ahaus.
Fürstenau, Kreis-Thierarzt.

Müller, G., Dr. med.
Viefhaus, Kaufmann.

Schüren, Kr. Dortmund.
Frohning, Brauereibesitzer.

Kellermann, F., Gem.-Vorst.
Linnigmann, W., Gutsbesitz.

Meinberg, A., Oekonom.
Schulte-Lenninghaus, Oekon.

Bad Schwalbach.
Gosebruch, Dr. med.

Schwelm, Kreis Hagen.
Adolph, Lehrer.

Boit, M., Lehrer.
Denninghoff, Fr., Apotheker.

* Dreyer, F. L., Oberlehrer.
Köttgen, E., Rector.

Lohmann, F., Kaufmann.
Rohde, C., Lehrer.

Tobien, Dr. W., Lehrer.
Schwerte, Kr. Dortmund.

Doerth, C., Kaufmann.
Klewitz, L., Kaufmann.

Mönnich, F., Bürgermeister.
Weidemann, A., Steuer-Empf.

Senden, Kr. Lüdinghaus.
Schulte, Apotheker.
Stegehaus, A., Dr., Arzt.

Sendenhorst, Kr. Beckum.
Brüning, H., Hauptm. a. D.
König, C., Apotheker.

Serkenrode, Kr. Meschede.
Kayser, J., Amtmann.

Siegen, Kreis Siegen.
Achenbach, E. W., Kaufm.
Ax, R., Kaufmann.

Brück, P., Fleischer.
Diesterweg, Dr. med.

Engstfeld, Oberlehrer.
Gabriel, C., Gewerke.

Göbel, E., Fabrikant.
Göbel, G., Rentner.

Göbel, W., Lederfabrikant.
Hellmann, R., Dr. med.

Hundt, Bergrath.
Keil, Landrath.

Klein, H., Kaufmann.
Knops, P. H., Gruben-Direct.

Kreutz, A., Gewerke.
Lamprecht, Bürgermeister.

Oechelhäuser, H., Fabrikant.
von Raesfeld, Fr., Kaufmann.

Schenk, Dr. med.
Wurm, C. J., Kaufmann.

Soelde, Kreis Dortmund.
Dellwig, Schulze, Hptm. a. D.

Möller, Gastwirth.
Riese, Lehrer.

Soest, Kreis Soest.
Baehrens, Dr., Stabsarzt a. D.

Coester, O., Bürgermeister.
Fix, W., Seminar-Director.

Freusberg, Oek.-Commissar.
Fritsch, R., Landrath.

Gauwerky, Dr., Arzt.
Gabriel, W., Fabrikant.

Holthausen, A., Fabrikant.
Köppen, W., Gutsbesitzer.

Lentze, F., Rechtsanwalt.
Marcus, R., Arzt, Dr. med.

v. Michels, Geh. Justiz-Rath
u. Kreisger.-Director.

Schürhoff, G., Kaufmann.
Stute, Dr., Arzt, Kreisphys.

von Viebahn, A., Rentner.
Sprockhövel, Kr. Hagen.

Lemmer, Dr. med.
Schmitz, Rector.

Stadtlohn, Kreis Ahaus.
Brümmer, Dr. med.

Koepfer, J., Amtmann.
Steinen b. Unna, K. Hamm.

Steinen, Schulze, Landwirth.
Steinen, Schulze, Rentner.

Stockum, Kr. Bochum.
Schulze Vellinghausen, F.,
Ehrenamtmann.

Südlohn, Kreis Ahaus.
v. Basse, A., Ehren-Amtmann.

Sümmern, Kr. Iserlohn.
Funke, J., Lehrer.

Sünninghausen, Kr. Beck.
Tigges, E., Fabrikant.

Sundwig, Kr. Iserlohn.
von der Becke, A., Fabrikbes.

Tatenhausen, Kr. Halle.
Schmising, Graf, Landrath.

Tecklenburg, Kr. Tecklbg.
Bischoff, Kreis-Schulinspect.

Borgstette, Apotheker.
Essing, Kreisrichter.

Fisch, Kreisger.-Director.
Giebler, M., Kreis-Secretair.

Görz, F. H., Kaufmann.
Hütte, G., Rechtsanwalt.

Krawinkel, Kreisrichter.
Krunmacher, Dr., prakt. Arzt.

Meese, D. W., Kaufmann.
* Roehrig, H., Landrath.

Roelants, Gutsbesitzer.
Smend, J., Pfarrer.

Telgte, Kreis Münster.
Brefeld, Apotheker.

Knickenberg, Director.
Knickenberg, F., Dr. ph., Lehr.

Longinus, Maschinenbauer.
* Schirmer, F., Amtmann.

Tyrell, Gutsbesitzer.
Varensell, Kr. Wiedenbr.

Ostberg, B., Gutsbesitzer.
Versmold, Kreis Halle.

* Baumann, Apotheker.
Delius, Commerzienrath.

Wendt, Kaufmann.
Haus Villigst, Kr. Dortmd.

von Elverfeld, Frhr., Ritter-
gutsbesitzer.

Voerde, Kreis Hagen.
Guttjahr, C., Amtmann.

Vreden, Kreis Ahaus.
Nacke, Kreisrichter.

Reerink, G. J., Fabrikbesitzer.
Schmaltz, Pfarrer.

* Strietholt, A., Bürgermeist.
Tappenhorn, Pfarrer.

Wadersloh, Kr. Beckum.
* Hamelbeck, Dr. med.

Hennemann, A., Amtmann.
Libeau, Apotheker.

Waltrop, Kr. Recklinghs.
Besselmann, Dr. med.

Cherouny, Alex., Amtmann.
Eick, Apotheker.

Warburg, Kr. Warburg.
Barkholt, Dr., Gymn.-Lehrer.
Beine, Decorationsmaler.
Böhmer, Dr., Gymn.-Lehrer.
Capune, Gymn.-Lehrer.
Damm, Dr., Sanitätsrath.
von Delius, Landrath.

Fischer, H., Bürgermeister.
Havenecker, Gymn.-Oberl.
*Hechelmann, Dr., Gymn.-Dir.
Hense, Dr., Gymn.-Oberl.
Hildebrandt, Kreisger. - Sec.
Holzhausen, evangel. Pastor.
vom Howe, Reg.-Assessor.
Kämmerer, Rendant.

Kaufhold, Maurermeister.
Kellerhoff, Kreisger.-Rath.
Klare, Cataster-Controleur.
Kork, Kgl. Kreis-Schulinsp.
Lehmen, Dr. med.

Pranghe, Gymn.-Lehrer.

Quinck, Buchhändler.
Rex, Kreisger.-Secretair.
Schlüngel, Gymn.-Lehrer.
Schuchard, Gutspächter.
Schultz, Rechtsanwält.
Spielmann, Gymn.-Oberl.
Weingärtner, Kreisger. - Dir.
Ziegler, Kreisger.-Rath.

Warendorf, Kr. Warend.
Beuing, Gymnasial-Lehrer.
Bloeck, Oberstlieutenant z. D.
u. Bez.-Commandeur.

Borggreve, Apotheker.
Brinkhaus, H., Fabrikant.
Brockhausen, J., Kreisger.-R.
Buschmann, D., Gymn.-Oberl.
Clasen, Steuer-Inspector.

*Diederich, Bürgermeister.
Duddenhausen, W., Steuer-
Empfänger.

Duddenhausen, Rentner.

Eickholt, Major a. D.

Eickholt, C., Rector.

Erdtmann, Dr., Gymn.-Oberl.

Farwick, Gymnasial-Lehrer.

Gausz, Dr., Gymn.-Director.

von Häuser, Rittmeister a. D.

u. Gestütsvorsteher.

Hessing, Pfarrer.

Hölling, E., Gymn.-Lehrer.

Kemper, L., Gymn.-Lehrer.

Philips, J., Dr., Kreisphysik.,
Sanitätsrath.

Quante, F. A., Fabrikant.

Scharpenberg, A., Kaufmann.

Scheffer-Boichorst, Gutsbes.

Schmidt, Steuerempfänger.

Schnösenberg, T., Gastwirth.

Schunck, Kreis-Schul-Inspekt.

Temme, Dr., Professor.

Thomann, Kämmeri - Rend.

Verkrüzen, H., Fabrikant.

Wiedemhöver, J., Justizrath.

Wiemann, E., Fabrikant.

Willebrand, Kreisger.-Rath.

Winklewski, Gymnas.-Lehr.

Woigt, Rendant.

v. Wrede, Freihr., Landrath.

Ziegler, Postsecretair.

Zumloh, J., Bürgermeister.

Warstein, Kr. Arnsberg.

Bertram, H., Rector.

Bergenthal, W., Gewerke.

Gockel, A., Pfarrer.

Koffler, Amtmann.

Wattenscheid, Kreis

Bochum.

van Bürc, B., Rendant.

*Cöls, T., Amtmann.

Dieckmann, A., Vorsteher.

Leimbach, Dr., Lehrer.

Nahrwald, Lehrer.

Ringsdorf, A., Verw.-Secr.

Werg, G. F., Kaufmann.

Wehdem, Kreis Lübbecke.

Brosin, F., Arzt.

Wehringhausen, Kreis

Hagen.

Knippschild, Amtmann.

Weitmar, Kreis Bochum.

Goecke, Rechnungsführer.

Welda, Kreis Warburg.

*Frhr. von Brakel auf Welda.

Werdohl, Kreis Altena.

Thomé, Heinr., Fabrikbes.

Werl, Kreis Soest.

Erbsälzer-Collegium zu Werl

u. Neunwerk.

Däneke, Sparcassen-Rendant.

*Fickermann, Bürgermeister.

Haus, F., Kaufmann.

Mauve, Ober-Reg.-Rath a. D.

Neukirchen, J., Kaufmann.

v. Papen-Kocningen, F., Rit-
tergutsb. u. Pr.-Lieut.a.D.

Steinfeld, Kaufmann.

Wiethaus, Kreisrichter.

Werne, Kr. Lüdinghausen.

Lambateur, G., Amtmann.

Thiers, Bürgermeister.

Werne bei Langendreer,
Kreis Bochum.

Adriani, Grubendirector.

Wertler, Kreis Halle.

zur Hellen, Rentier.

Wescke, Kreis Borken.

Beiering, Ignatz, Schulze.

Wester-Cappeln, Kreis

Tecklenburg.

Lammers, Conrad, Dr. med.

Westhoven, Kr. Dortmd.

Neuhaus, Pfarrer.

Overweg, Adolph, Gutsbesitz.

zur Reichsmark.

*Rebber, Amtmann.

Schmiemann, Gastwirth.

Wiedenbrück, Kreis

Wiedenbrück.

Klaholt, Rendant.

Wiemelhausen, Kreis

Bochum.

Schöttler, J., Vicar.

Vierhaus, Landwirth.

Winterberg, Kr. Brilon.

Dransfeld, L., Bürgermeister.

Schran, J., Bierbrauer.

Winterberger, Kaufmann.

Winz bei Hattingen,

Kreis Bochum.

Berninghausen, Kaufmann.

Birschel, G., Kaufmann.

Engelhardt, Bauinsp. a. D.

Krafft, H., Kaufmann.

Richter, D., Lehrer.

Schumacher, F. W., Amtn.

Weil, Dr. phil., Lehrer der

Naturgeschichte.

Witten, Kreis Bochum.

Berger, L., Kaufmann.

Beumer, D. W., Reallehrer.

Brandstaeter, E., Reallehrer.

Fügner, Lehrer.

Funke, F., Apotheker.

Hasse, Lehrer.

Kühn, J. F., Hütten-Director.

v. Kuczowski, Hütten-Dir.

Lohmann, A., Kaufmann.

Matthes, Dr., Reallehrer.

Weeren, J., Fabrikbesitzer.

Zerlang, Dr., Rector der hö-
heren Bürgerschule.

Wittgenstein, Kr. Wittg.

Fürst zu Wittgenstein-Ho-
henstein zu Marienburg.

Wulfen, Kr. Recklingh.

Brunn, F., Amtmann a. D.

Koch, H., Amtmann.

Jahresbericht

des

Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst

pro 1878.

Von

Prof. Dr. H. Landois.

Als im Jahre 1872 der Westfälische Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst errichtet wurde, traten demselben aus allen Theilen Westfalens viele Mitglieder bei. Im Laufe der Zeit hat der Verein indess durch Tod, Verlegung des Wohnsitzes und aus andern Gründen manche derselben wieder verloren, ohne dass dafür genügender Ersatz eingetreten ist. Um nun den Aufgaben des Vereins in vollem Maasse entsprechen zu können, müssen wir auf eine Vermehrung der Mitglieder desselben Bedacht nehmen. Wir glauben, dass vielfach lediglich die Unbekanntschaft mit den Zwecken und der bisherigen Thätigkeit des Vereins der Grund ist, dass manche sich nicht zum Beitritt bereit erklären, und hoffen, dass wenn jeder in seinem Wirkungskreise auf diese Zwecke und Thätigkeit hinweist, sich Niemand wohl der Betheiligung an einem Werke entziehen wird, das, wenn vollendet, zum besonderen Nutzen und zur Ehre der Provinz gereichen wird. Wir hoffen dieses um so mehr, als die Verpflichtung der Mitglieder, da von einem Eintrittsgelde abgesehen ist, lediglich in Zahlung eines Jahresbeitrages von Drei Mark besteht, während die Mitgliedschaft besondere Vortheile gewährt, von denen unter andern wir nur hervorheben den freien Zugang zu allen Sammlungen, die freie Benutzung der Bibliothek des Vereins und der Sectionen desselben, wobei Bücher und Zeitschriften auch nach auswärts versandt werden, und die Zusendung des Jahresberichts, der, ausser wissenschaftlichen Abhandlungen, sich vollständig über alle Vorgänge in dem Vereine und den Sectionen verbreitet.

Indem wir nachstehend einen kurzen Bericht über die Zwecke und die bisherige Thätigkeit des Vereins geben, wenden wir uns an alle Vereinsmitglieder mit der ganz ergebensten Bitte, die Kenntniss von diesen Zwecken und der Thätigkeit des Vereins in weitere Kreise verbreiten und geneigtest auf eine Vermehrung der Mitglieder desselben hinwirken zu wollen.

Zweck des Provinzial-Vereins ist die Förderung von Wissenschaft, Kunst und Industrie überhaupt, und insbesondere die Erforschung, wissenschaftliche Verwerthung und Sammlung der Westfälischen Kunst- und Natur-Produkte, sowie die Errichtung eines Provinzial-Museums. Der Provinzial-Verein gliedert sich in so viele Sectionen, als deren zur Förderung dieses Zweckes sich bilden lassen, und bestehen zur Zeit folgende Sectionen, welche theils erst aus der Mitte des Provinzial-Vereins gegründet, theils als bereits früher bestehende Vereine sich als Sectionen dem Provinzial-Vereine angeschlossen haben, nämlich: Die zoologische Section, der Verein für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögel-Zucht, die botanische Section, der Gartenbau-Verein, die Section für Mathematik, Physik und Chemie, der Verein für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, der historische Verein, die Kunst-Genossenschaft, der Florentius-Verein für kirchliche Kunst. Weitere Sectionen sind in Bildung begriffen und haben sich noch verschiedene in der Provinz bestehende Vereine als Sectionen dem Provinzial-Vereine angeschlossen.

Fast alle Sectionen besitzen neben einer Bibliothek erhebliche Sammlungen, so die zoologische Section, die botanische Section, der Verein für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögel-Zucht, der namentlich einen, hauptsächlich wissenschaftlichen Zwecken dienenden zoologischen Garten unterhält; ferner hat der Verein für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens in der langen Zeit seines Bestehens Sammlungen bedeutenden Umfanges erworben und ist ebenso, wie der seit benahe 50 Jahren bestehende historische Verein, im Besitze einer reichhaltigen Bibliothek.

Der Provinzial-Verein hat die zu ihm gehörigen Sectionen in ihren Bestrebungen, namentlich auch bei den Sammlungen durch Ankauf, in jeglicher Weise unterstützt.

Er hat denselben, da der Bau eines Provinzial-Museums sich noch nicht verwirklichen liess, im sogenannten ‚Kramer-Amthause‘ provisorisch ein genügendes Local zu ihren Sitzungen und zur Auf-

stellung der Sammlungen und Bibliotheken beschafft und eingerichtet, oder, soweit dieses Local nicht hinreichte, wie z. B. für die von der Kunst-Genossenschaft gegründete Zeichenschule für Kunst und Kunsthandwerk, die Miethe für die nöthigen Räume gezahlt.

Sämmtlichen Mitgliedern des Provinzial-Vereins steht ferner ein Lesezimmer, in welchem vom Verein Zeitschriften aller Art aufgelegt sind, zur Disposition; allen zugängliche öffentliche Vorlesungen sind veranstaltet; mit der Errichtung einer Bibliothek für alle Fächer ist der Anfang gemacht und zur Erforschung der Kunst-, Geschichts- und Natur-Denkmäler Westfalens ist vom Provinzial-Verein eine besondere Commission eingesetzt.

In dieser Weise ist der Provinzial-Verein bemüht gewesen, überall die wissenschaftlichen und künstlerischen Bestrebungen in Westfalen zu fördern, die daselbst vorhandenen Sammlungen der Provinz zu erhalten und zu vermehren, die Denkmäler Westfalens durch Beschreibung und Abbildung der Gegenwart zur Kenntniss zu bringen und der Zukunft zu überliefern; endlich auch durch Ansammlung eines Fonds den Bau eines definitiven Provinzial-Museums vorzubereiten.

Ist nun auch in der kurzen Zeit des Bestehens des Provinzial-Vereins bereits Manches geschehen, so bleibt doch noch sehr viel zu thun übrig, namentlich ist, um die einzelnen Sectionen in den Stand zu setzen, ihre Aufgabe vollständig zu lösen, eine kräftigere Unterstützung derselben nothwendig, insbesondere bedarf es, um die Westfalen eigenthümlichen Schätze der Kunst, Natur, sowie der Literatur zu sammeln und ein Gebäude als Provinzial-Museum zu errichten, sehr bedeutender Mittel.

Diesen Aufgaben näher treten zu können, wird uns eine Erhöhung der Mitgliederzahl zunächst in den Stand setzen. Abgesehen von der dann eintretenden Vermehrung der materiellen Mittel, kommt namentlich dabei auch die daraus zu erwartende grössere Regsamkeit auf wissenschaftlichem und künstlerischem Gebiete in Betracht. Zeigen wir in Westfalen aber durch grosse Betheiligung unser Interesse für die Zwecke des Provinzial-Vereins, dann dürfen wir auch hoffen, dass uns zur Vollendung des Werkes die Beihülfe der Provinz, deren wir uns schon jetzt zu erfreuen haben, sowie des Staates künftig wohl nicht fehlen werde.

In erfreulicher Weise hat sich die Anzahl der Mitglieder des Provinzial-Vereins sowie seiner Sectionen im vergangenen Jahre bereits vermehrt. So ist die Zahl der ersteren von 1571 auf 1657 gestiegen. Die zoologische Section zählt 140 statt 118 des Vorjahres. In die botanische Section sind 12 Mitglieder neu hinzugekommen. Der Westfälische Verein für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht stieg von 1015 Mitgliedern auf 1253, ohne diejenigen hinzuzurechnen, welche für das Jahr 1879 angemeldet sind.

Die Generalversammlung war auf den 29. Juni anberaumt. Vormittags 10 — 1 Uhr fand die gemeinschaftliche Generalversammlung der verschiedenen Sectionen statt mit wechselnden wissenschaftlichen Vorträgen. Nach Beendigung derselben vereinigte man sich zu einem Festessen in der Restauration Stienen. Die Besichtigung der achten allgemeinen Geflügel-Ausstellung im Westfälischen Zoologischen Garten nahm die Nachmittagsstunden in Anspruch.

Abends 6 Uhr eröffnete der stellvertretende Vorsitzende Herr Prof. Dr. Niehues die Generalversammlung des Hauptvereins, und referirte zunächst über die Gesamthätigkeit des vergangenen Jahres. Auf den Vorschlag des General-Secretairs wird von der Verlesung der einzelnen Sections-Jahresberichte Abstand genommen, da dieselben bereits im Druck fertig vorliegen, und umgehend sämmtlichen Mitgliedern zugestellt werden sollen. Der Vorsitzende legt dann die Jahresrechnung zur Decharge vor; da dieselbe von den Revisoren Herren Director v. Noël und Consistorial-Präsident Hering bereits geprüft und richtig befunden, wird die Decharge ertheilt.

Man schreitet darauf zur **Wahl des Vereins-Vorstandes**. Als Skrutatoren fungiren die Herren Medicinalrath Prof. Dr. Karsch und Rechnungsrath Rade. Gewählt wurden:

Von Auswärtigen:

- Herr von Wolff-Metternich, Freiherr, Höxter.
- „ Baare, General-Director, Bochum.
- „ von Rynsch, Freiherr, Landrath, Dortmund.
- „ Dr. von der Mark, Hamm.
- „ Dr. Rauschenbusch, Justizrath, Hamm.

Von in Münster Ansässigen:

- Herr von Kühlwetter, Oberpräsident, Excellenz.
- „ Delius, Regierungs-Vice-Präsident.
- „ Dr. Schultz, Prov.-Schul- und Geh. Rath.

- Herr Dr. Wilmans, Geh. Archiv-Rath.
 „ von Noël, Director.
 „ Scheffer-Boichorst, Assessor a. D.
 „ Dr. Landois, Professor.
 „ von Frankenberg, Oberst.
 „ Münch, Director.
 „ von Roeder, Freiherr, Oberstlieutenant.
 „ Dr. Hoffmann, Oberlehrer.
 „ Levin Schücking.
 „ Dr. Nordhoff, Professor.
 „ Wormstall, Oberlehrer.
 „ Brungert, Gymnasiallehrer.
 „ Hering, Consistorial-Präsident.
 „ Hartmann, Prov.-Baurath.
 „ Hertel, Architekt.

Ausserdem gehören statutengemäss zum Vorstande diejenigen Herren, welche als Directoren den einzelnen Sectionen präsidiren:

Herr Dr. Beckmann (Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, Abtheilung Münster).

- „ Professor Dr. Giefers (Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, Abtheilung Paderborn).
 „ Görke (Münster'sche Kunstgenossenschaft).
 „ Funcke (Florentius-Verein).
 „ Professor Dr. Karsch (Münster'scher Gartenbau-Verein).
 „ Professor Dr. H. Landois (Zoologische Section für Westfalen und Lippe).
 „ Professor Dr. Niehues (Historischer Verein).
 „ Dr. Wilms (Botanische Section).
 „ von Olfers (Westfälischer Verein für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht).
 „ Dr. Pünning (Mathematisch-physikalisch-chemische Section).

In der darauf folgenden ersten Vorstands-Sitzung schritt man zur Wahl des Vorstands-Ausschusses.

Zum Präsidenten wurde gewählt Herr Assessor Scheffer-Boichorst; zu dessen Stellvertreter Herr Prof. Dr. Niehues; zum General-Secretair Herr Consistorial-Präsident Hering; zu dessen Stellvertreter Herr Prof. Dr. H. Landois; zum Rendanten Herr Regierungs-Vicepräsident Delius.

Die geschäftliche Leitung wird unter den General-Secretairen in der Weise vertheilt, dass Ersterer die Correspondenzen und eigentliche geschäftliche Thätigkeit, Letzterer die literarische zu überwachen bez. auszuführen hat.

Die **Vorstands-Sitzungen** fielen auf den 10. Januar, 14. März, 20. April, 2. Mai, 21. Mai, 14. Juni, 11. Juli, 1. August, 29. August und 7. September; sie wurden sämmtlich an einem Donnerstag Abend im Steinwerk des Kramer-Amthausen anberaunt.

Die verschiedenen Sectionen wurden auch im vergangenen Jahre in ihren Bestrebungen nach Kräften von dem Provinzial-Verein unterstützt. So bewilligte er 336 $\%$ der Münster'schen Kunst-Genossenschaft für die Local-Miethe der von derselben mit vielem Erfolge ins Leben gerufenen Zeichnen- und Modellir-Schule. Zur Anfertigung eines neuen Insekten-Schranks erhielt die zoologische Section 240 $\%$ Anlässlich der von letzterer arrangirten Jagd-, Forst- und Fischerei-Ausstellung wurden zwei Glasschränke für 200 $\%$ beschafft. Zu der im Herbste veranstalteten Obst-Ausstellung des hiesigen Gartenbau-Vereins stellte der Vorstand die Räume des Vereins-Gebäudes zur Disposition, und war auch gewilligt, das event. eintretende Deficit zu decken.

Die **öffentlichen populär-wissenschaftlichen Vorträge** wurden in nachfolgender Reihe, in der Regel an Montag-Abenden um 7 Uhr, im grossen Saale des Kramer-Amthausen abgehalten:

Die zweite deutsche Nordpol-Expedition, von Herrn Navigations-Lehrer Max Schmidt aus Bremen.

Die Anfänge der wiedertäuferischen Bewegung, von Herrn Dr. Keller.

Beiträge zur Geschichte der Entwicklung der griechischen Poesie, von Herrn Director Dr. Oberdick.

Ueber die Wetterprophezeiung und die Errichtung eines Localcentrums für Wetter-Telegraphie in Münster, von Herrn Dr. J. König.

Erinnerungen an Südafrika, von Herrn Dr. Alsberg aus Cassel.

Die **Commission zur Erforschung der Kunst-, Geschichts- und Natur-Denkmäler Westfalens** bestand auch in diesem Jahre aus den Herren: Prof. Dr. Niehues, Prof. Dr. Nordhoff, Reg.-Rath Severin, Oberst von Frankenberg-Prosclitz,

Dr. Levin Schücking, Bildhauer Fleige, Architekt Nordhoff, Pastor Funcke, Archiv-Assistent Dr. Philippi, Prof. Dr. Lindner, Provinzialbaurath Hartmann. Ihre Arbeiten sind soweit gediehen, dass sich der erste Band der Natur- und Kunstdenkmäler Westfalens, und zwar zunächst den Kreis Hamm betreffend, bereits unter der Presse befindet. Der Text in Grossquart wird durch zahlreiche Holzschnitte und Photogramme illustriert.

Die geometrische Aufnahme des römischen Lagers bei Bocholt wurde dem Herrn Oberlehrer Dr. Schneider in Düsseldorf eingehändigt; die dazu gehörende Abhandlung nebst Plan findet sich unten in dem Jahresbericht des historischen Vereins.

Mit den wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften ähnlichen Strebens ist der Austausch der Vereinsschriften angebahnt, und kamen zu diesem Zwecke gegen 300 Jahresberichte zur Versendung. Dafür liefen bereits eine grosse Anzahl auswärtiger Vereinsschriften für unsere Bibliothek ein.

An **Geschenken** sind eingegangen:

- Mehrere silberne Münzen, vom Herrn Oberpräsidenten von Kühlwetter.
 Gesellenbriefe auf Pergament, vom Herrn Oberst v. Frankenberg-Proschlitz.
 Photogramme der Stadt Iserlohn von den Jahren 1690, 1749, 1864 und 1877, unter Glas und Rahmen, vom Herrn Schmoele aus Iserlohn.
 Riesiges Haifischgebiss, vom Herrn Prov.-Schul- und Geh. Reg.-Rath Dr. Schultz. Nr. 52 Dyck, Pferdestudie, aus der Surmondtschen Gemälde-Sammlung, von Einem hohen Ministerium der geistl. u. s. w. Angelegenheiten.
 Fossile Knochen aus der Balver Höhle, vom Herrn Apotheker Kremer in Balve.
 Augsburger allgemeine Zeitung 1816—1878; von der Gesellschaft zum Stadtweinhaus.
 Album von Kunstwerken zu Calcar, vom Herrn Minister der geistl. Angelegenheiten.
 G. Ebers Egypten in Bild und Wort, vom Herrn Oberpräsidenten von Kühlwetter.
 Schulprogramme des Gymnasiums zu Coesfeld, vom Herrn Gymn.-Dir. Dr. Peters.
 Dieselben vom Gymnasium zu Münster, vom Herrn Gymn.-Dir. Dr. Oberdick.
 „ „ „ „ Herford, „ „ „ „ Dr. Bode.
 „ der Höheren Bürgerschule zu Schwelm; vom Herrn Rector Köttgen.
 „ der Realschule zu Hagen; vom Herrn Director daselbst.
 „ vom Gymnasium zu Rheine; vom Herrn Director Grosfeld.
 „ vom Gymnasium zu Attendorn; vom Herrn Director Dr. Hoff.
 Verschiedene Werke, vom Herrn Assessor a. D. Scheffer-Boichorst.
 Waffensammlung Sr. Königl. Hoheit des Prinzen Carl in Photogrammen, Text vom Director Hilk; vom Herrn Oberpräsidenten von Kühlwetter.
 Geschichtliches über Kirchdorf Schönholthausen; vom Hr. Oberst v. Frankenberg.
 Fünf Schriften von Prof. Dr. Giefers, betreffend Geschichts- und Alterthumskunde Westfalens; von demselben.

Pergamenturkunde 1299, betreffend eine Stiftung in Dortmund, mit Siegeln; vom Herrn Oberst v. Frankenberg.

Grosses metallenes Siegel eines alten Domprobstes zu Paderborn; von demselben. Aeltestes Siegel der Stadt Warburg in Wachs; von demselben.

Aeltestes Stadtsiegel von Paderborn; von demselben.

Eiserner Sporn, gefunden nördlich von Paderborn; wahrscheinlich römischen Ursprungs; von demselben.

Versteinerungen aus dem Kalkgebirge bei Serkenrode; von demselben.

Peter Vischer's Werke von Dr. Subke; vom Herrn Oberpräsidenten v. Kühlwetter. Hellas und Rom, von Jacob von Falke; von demselben.

Allgemeine Geschichte von Oncken; von demselben.

Die ausserordentlich zahlreichen Geschenke, welche den einzelnen Sectionen gemacht wurden, finden sich in den nachfolgenden Jahresberichten dieser besonders verzeichnet.

Die **Bibliothek** ist durch namhafte Geschenke und Anschaffungen auch in diesem Jahre reichlich vermehrt. Ein Katalog liegt im Manuscript fertig vor und soll derselbe sofort zum Druck gelangen. Die Vertheilung wird zugleich mit diesem Jahresberichte erfolgen können, und zwar lautet der hierhin bezügliche Vorstandsbeschluss dahin, dass den Geschäftsführern des Vereins eine Anzahl Exemplare zur Benutzung für die auswärtigen Mitglieder zugesandt werden soll; hiesige Mitglieder erhalten den Katalog, insofern sie sich bei dem Bibliothekar Herrn Gymnasiallehrer Brungert darum bewerben.

Ueber die vom Vereine gehaltenen **Zeitschriften***) gibt nachstehendes Verzeichniss näheren Aufschluss.

I. Allgemeine Naturwissenschaften.

Zeitschrift für die **gesamten** Naturwissenschaften, von Dr. Giebel. Berlin.

Gaea, Natur und Leben, von Dr. Klein. Cöln und Leipzig.

Natur und Offenbarung. Münster.

Der Naturforscher, von Dr. Sklarek. Berlin.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens; Dr. Andrä.

Sammlung wissenschaftlicher Vorträge, von Virchow und Holzendorf.

II. Zoologie.

Quarterly Journal of Microscopical Science, Churchill, London.

Archiv für mikroskopische Anatomie. Bonn.

*) Die Benutzung des Lesezimmers steht sämtlichen Mitgliedern des Westfälischen Provinzialvereins sowie den Mitgliedern seiner Sectionen frei. Lesestunden Sonntags 10—1; Dienstags und Donnerstags 10—1 und 2—5. — Es ist beschlossen, auch den Auswärtigen die Zeitschriften durch Zusendung zugänglich zu machen; man wende sich an Herrn Gymnasial-Lehrer Brungert.

Entomologische Zeitschrift, herausgegeben von dem entomologischen Verein in Berlin.
 Die gefiederte Welt, von Dr. C. Russ in Berlin.
 Zeitschrift für Geflügel- und Singvögelzucht, von Niemeyer. Hannover.
 Blätter für Geflügelzucht. Dresden.
 Der zoologische Garten, von Dr. Noll. Frankfurt.
 The Animal World. London.
 Journal für Ornithologie, von Cabanis.

III. Palaeontologie.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie von G. Leonhard und Gleinitz.

IV. Botanik.

Flora. Regensburg.
 Oesterreichische botanische Zeitschrift, von Dr. Skofitz.
 Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Pringsheim.
 Illustrierte Gartenflora, von Regel. Erlangen.
 Illustrierte Gartenzeitung, Lebl. Stuttgart.
 Berliner Gartenzeitung, von Koch. Berlin.
 Pomologische Monatshefte, von Oberdieck und Lucas. Stuttgart.
 Monatsschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde, Dr. Wittmack. Berlin.

V. Mathematik, Physik, Chemie, Astronomie.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, von Schlömilch.
 Döngler: Polytechnisches Journal.
 Poggendorf's Annalen der Physik und Chemie.
 Chemisches Notizblatt, von Böttcher.
 Jahrbuch der Erfindungen, von Hirzel und Gretschel.
 Astronomische Wochenschrift, von Prof. Dr. Heis.

VI. Landwirthschaft.

Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe, von Laer. Münster.

VII. Geschichte und Alterthumskunde.

Historische Zeitschrift, von Sybel.
 Forschungen zur deutschen Geschichte. München, Akademie der Wissenschaften.
 Raumer's historisches Taschenbuch.
 Zeitschrift des Vereins für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens. Münster.
 Correspondenzblatt der Alterthumskunde. Darmstadt.

NB. Ausserdem werden die bedeutenderen Jahresberichte der Vereine für Geschichte und Alterthumskunde Deutschlands und angrenzender Länder aufgelegt.

VIII. Geographie.

Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Geographie, Dr. Petermann.
 Zeitschrift für Ethnologie, von A. Bastian und R. Hartmann.

IX. Literatur.

Jenaer Literatur-Zeitung, Anton Klette.
 Literarisches Centralblatt, Zarncke.

Blätter für literarische Unterhaltung, von Gottschall.
 Magazin für die Literatur des Auslandes, Jos. Lehmann.
 Literarischer Handweiser, Hülskamp. Münster.

X. Kunst und Kunstgewerbe.

Gewerbehalle. Stuttgart.

Mittheilungen der k. k. österreichischen Central-Commission zur Erforschung und
 Erhaltung der Baudenkmale.

Kirchenschmuck, von Dengler.

Kunst und Gewerbe, von O. v. Schorn.

Ergebnisse der Rechnungslage.

I. Jahres-Rechnung pro 1878.

Einnahme.

1) Eintrittsgelder und Beiträge	4968,00 <i>fl.</i>	
2) Zinsen der Bestände bis 1. Januar 1879 .	123,27 <i>fl.</i>	
3) Ausserordentliche Einnahme	2353,42 <i>fl.</i>	
		<u>7444,69 <i>fl.</i></u>

Ausgabe.

1) Für Druck- und Insertionskosten	1699,90 <i>fl.</i>	
2) Für Schreibhülfe und Botendienste	357,46 <i>fl.</i>	
3) Für Porto	129,59 <i>fl.</i>	
4) Für Heizung und Beleuchtung	261,11 <i>fl.</i>	
5) Für Zeitschriften und Lesezimmer	369,80 <i>fl.</i>	
6) Für Bibliothek und Sammlungen	89,05 <i>fl.</i>	
7) Für Inserate und Insgemein	2770,85 <i>fl.</i>	
8) Zum Baufonds abgeführt	420,00 <i>fl.</i>	
		<u>6097,76 <i>fl.</i></u>

Es ist somit Mehreinnahme 1346,93 *fl.*

Am 1. Januar 1878 war vorhanden ein Bestand von . 119,76 *fl.*

Es verbleibt mithin pro 1. Januar 1879 ein Bestand von . 1466,69 *fl.*
 welcher mit 1348,28 *fl.* bei der Sparcasse belegt und mit
 118,41 *fl.* in Baar vorhanden ist.

Unter den ausserordentlichen Einnahmen ist enthalten der vom
 Provinzial-Landtage pro 1. April bis 31. December 1878 bewilligte
 Zuschuss mit 2125 *fl.*

Unter den Ausgaben ist hervorzuheben der Betrag von 144 *fl.*
 als Hälfte der Gesamtkosten des Druckes des Bücher-Catalogs für
 den historischen Verein, der Betrag von 486 *fl.* für Anschaffung von
 Schränken, hauptsächlich zur Benutzung für die zoologische Section;
 ferner sind der Kunst-Genossenschaft 336 *fl.* für Miethe der Locale
 für die von ihr eingerichtete Zeichenschule und der Commission für
 die Erforschung der Denkmäler Westfalens 1500 *fl.* gezahlt.

II. Rechnung über den Baufonds pro 1878.

Einnahme.

1) Zuschuss des Westfäl. Prov.-Vereins pro 1878	420,00 <i>Mk.</i>
2) Ein Sechstel der laufenden Einnahme des historischen Vereins pro 1878	211,00 <i>Mk.</i>
3) Desgleichen des Gartenbau-Vereins	28,75 <i>Mk.</i>
4) Beitrag der Stadt Dortmund pro 1878	30,00 <i>Mk.</i>
5) Für eine pro 2. Januar 1878 ausgelosete Berg.-Märk. Prior.-Obligation	300,00 <i>Mk.</i>
6) Zinsen von 25500 <i>Mk.</i> in Berg.-Märk. Prior.-Obligationen à $3\frac{1}{2}\%$ pro I. und II. Semester 1878	892,50 <i>Mk.</i>
7) Zinsen von 3000 <i>Mk.</i> Capital à 4% pro term. den 1. November 1878	120,00 <i>Mk.</i>
8) Zinsen à $3\frac{1}{3}\%$ von den bei der städtischen Sparcasse deponirten Geldern	15,36 <i>Mk.</i>
	<hr/>
Betrag der Einnahme	2017,61 <i>Mk.</i>

Ausgabe.

1) Für neu angeschaffte $3\frac{1}{2}\%$ gar. Berg.-Märk. Prior.-Obligationen zum Nominalwerthe von 3000 <i>Mk.</i>	2569,65 <i>Mk.</i>
2) Für eine desgleichen zum Nominalwerthe von 300 <i>Mk.</i>	254,80 <i>Mk.</i>
	<hr/>
Betrag der Ausgabe	2824,45 <i>Mk.</i>
Es war somit Mehrausgabe	806,84 <i>Mk.</i>
Am 1. Januar 1878 war Bestand	2276,80 <i>Mk.</i>
	<hr/>

Es verbleibt also am 1. Januar 1879 ein Bestand von 1469,96 *Mk.* welcher bei der städtischen Sparcasse zinsbar niedergelegt ist.

Der Baufonds besteht am 1. Januar 1879

1) Aus $3\frac{1}{2}\%$ gar. Berg.-Märk. Prioritäts-Obligationen zum Nominalwerthe von 25 500 <i>Mk.</i> angekauft für	21666,40 <i>Mk.</i>
2) Aus einem Capitale zu Lasten des zoolog. Gartens ad	3000,00 <i>Mk.</i>
3) Aus dem Bestande	1469,96 <i>Mk.</i>
	<hr/>
Betrag am 1. Januar 1879	26136,36 <i>Mk.</i>
Der Baufonds betrug am 1. Januar 1878	24373,55 <i>Mk.</i>
	<hr/>

Er ist also 1878 vermehrt um 1762,81 *Mk.*

Ausserdem gehören noch zum Baufonds für 6000 *Mk.* Antheilscheine am Zoologischen Garten.

III. Berechnung des Reservefonds.

Der Reservefonds bestand am 1. Januar 1878 aus 3698,76 *Mk.* Dieser Bestand ist auch am 1. Januar 1879 verblieben, indem die Zinsen dieses Bestandes bei der Jahres-Rechnung in Einnahme gestellt sind.

IV. Nachweis über die vorhandenen Bestände.

Die Jahres-Rechnung pro 1878 ergibt einen Bestand von	1466,69 <i>ℳ</i> .
Der Baufonds desgleichen einen Bestand von	1469,96 <i>ℳ</i> .
Der Reservefonds besteht aus	3698,76 <i>ℳ</i> .
	<u>zusammen also</u>
	6635,41 <i>ℳ</i> .
Hiervon sind am 1. Januar 1879 bei der städtischen Sparcasse belegt	
a. für den Baufonds	1469,96 <i>ℳ</i> .
b. für den Prov.-Verein	5047,04 <i>ℳ</i> .
	<u>zusammen</u>
	6517,00 <i>ℳ</i> .
An Baar ist vorhanden	118,41 <i>ℳ</i> .
Als vorhanden sind demnach nachgewiesen wie oben	6635,41 <i>ℳ</i> .

Festgesetzter Etat pro 1879.

Einnahme.

I. Beiträge und Eintrittsgelder	4600 <i>ℳ</i> .
II. Zinsen der Bestände	150 <i>ℳ</i> .
III. Ausserordentliche Einnahme	2820 <i>ℳ</i> .
	<u>Summa</u>
	7570 <i>ℳ</i> .

Ausgabe.

I. An Druck- und Insertionskosten	1420 <i>ℳ</i> .
II. Für Schreibhülfe und Botendienste	350 <i>ℳ</i> .
III. Für Porto	100 <i>ℳ</i> .
IV. Für Heizung und Beleuchtung	400 <i>ℳ</i> .
V. Für Zeitschriften und Lesezimmer	450 <i>ℳ</i> .
VI. Für Bibliothek und Sammlungen	1300 <i>ℳ</i> .
VII. Für Inventar und Insgemein	2350 <i>ℳ</i> .
VIII. Zum Baufonds abzuführen	1200 <i>ℳ</i> .
	<u>Summa</u>
	7570 <i>ℳ</i> .

Die Vermögensverhältnisse des Vereins gestatten es zwar noch nicht, sofort mit dem Bau des gemeinsamen Provinzial-Museums zu beginnen; jedoch ist der Wunsch zur Erreichung dieses Zieles niemals lebhafter empfunden worden, als jetzt, wo die Alterthums-Ausstellung die reichen Schätze Westfalens zur Anschauung gebracht hat. Um so eifriger mag daher jedes Vereinsmitglied bestrebt sein, auch für die Mehrung der materiellen Mittel einzutreten. Am wissenschaftlichen Leben und Streben mangelt es dem Vereine nicht; dieses pulsirt nach allen Richtungen, vornehmlich in seinen zahlreichen Sectionen, wovon die nachstehenden Special-Jahresberichte ein beredtes Zeugniß ablegen.

Jahresbericht der zoologischen Section

für das Etatsjahr 1878 — 79.

Von E. Rade,

Sections-Secretair.

A. Vorstands-Mitglieder:

1) in Münster ansässig:

Dr. H. Landois, Professor, Sections-Director.

Dr. Karsch, Professor und Medicinalrath.

Dobbelstein, Königl. Oberförster.

Padberg, Oberförster.

Rade, Rechnungsrath, Sections-Secretair.

Dr. Vormann, Kreis-Wundarzt.

2) auswärtige Beiräthe:

Dr. med. Morsbach, Sanitätsrath, Dortmund.

Westhoff, Pfarrer in Ergste bei Iserlohn.

Dr. Müller, Oberlehrer, Lippstadt.

Dr. Tenckhoff, Gymnasial-Lehrer, Paderborn.

Renne, Königl. Oberförster, Haus Merfeld bei Dülmen.

Schacht, Lehrer in Feldrom bei Horn.

B. Ordentliche Mitglieder.

- | | |
|--|--|
| 1) Adolf, Dr., Lehrer in Schwelm. | 11) Beverförde, Frhr. Carl von, zu Haus
Loburg bei Ostbevern. |
| 2) Aldendorff, jun., H., in Münster. | 12) Blumensaat, Lehrer in Annen. |
| 3) Allard, Bildhauer in Münster. | 13) Boehmer, App.-Ger.-Rath in Münster. |
| 4) Altum, Dr. B., Prof. in Eberswalde. | 14) Bohle, Lehrer in Lüdinghausen. |
| 5) Andrae, Dr., Professor in Bonn. | 15) Bolsmann, Pastor in Gimfte b. Greven. |
| 6) Bachmann, O., Forst-Cand. i. Münster. | 16) Borchert, Eisenb.-Bureau-Assistent
in Münster. |
| 7) Baum, stud. rer. nat. in Münster. | 17) Brüning, Amtmann in Enniger bei
Tönnishäuschen. |
| 8) Berger, L., in Horchheim. | |
| 9) Berthold, C., Gymn.-Lehr. in Bocholt. | |
| 10) Beuing, Brauereibesitz. in Altenberge. | |

- 18) Brüning, Hauptm. a. D. i. Sendenhorst.
- 19) Bruns, W., Kürschner in Münster.
- 20) Busch, Dr., Gymn.-Lehrer in Münster.
- 21) Busche-Münch, Freiherr von dem, in Benkhausen bei Alswede.
- 22) Cortan, Eisenb.-Betr.-Secr. i. Münster.
- 23) Dembski, Intend.-Beamter in Königsberg in Pr.
- 24) von Ditfurth, Landrath zu Bielefeld.
- 25) Dobbstein, Kgl. Oberförst. i. Münster.
- 26) Dübigk, Geometer.
- 27) Engelhardt, B., in Dortmund.
- 28) Engelsing, Apotheker in Altenberge.
- 29) Engstfeld, Oberlehrer in Siegen.
- 30) Espagne, B., Lithograph in Münster.
- 31) Farwick, B., Lehrer an der Bürgerschule in Dülken.
- 32) Fischer, Ober-Post-Direct. in Münster.
- 33) Frankenberg-Proschlitz, von, Oberst und Brigadier in Münster.
- 34) Friederich, Jul., Kaufmann i. Münster.
- 35) Fügner, Lehrer in Witten.
- 36) Fürstenberg - Cörtlinghausen, Frhr. Clem. von, in Antfeld bei Brilon.
- 37) Glaser, L., Redacteur in Münster.
- 38) Goernandt, Intend.-Beamt. i. Münster.
- 39) Goffart, stud. rer. nat. in Münster.
- 40) Gosebruch, Dr. med. in Langenschwalbach.
- 41) Gressner, Dr., Gymn.-Lehrer in Burgsteinfurt.
- 42) Habelmann, Intend.-Secr. in Münster.
- 43) Hagedorn, Kaufmann in Münster.
- 44) Hartmann, Polizei-Comm. in Münster.
- 45) Heckmann, Vermessungs-Revisor in Münster.
- 46) Hemmerling, Apotheker in Bigge.
- 47) Herwig, Landrath in Marienwerder.
- 48) Hesse, P., in Minden.
- 49) Hiecke, Oberlehrer in Ober-Lahnstein.
- 50) Hölker, Dr., Sanitätsrath, Kreisphysikus in Münster.
- 51) Hoellmer, Schuhmachermeister in Münster.
- 52) Hoette, Bern., Kaufmann in Münster.
- 53) Hoette, Clem., Kaufmann in Münster.
- 54) Hovestadt, Dr., Reallehrer in Münster.
- 55) Hüffer, Ed., Verl.-Buchh. in Münster.
- 56) Hütte, Rechnungsrath in Münster.
- 57) Jungfermann, Feldw. a. D. in Münster.
- 58) Karsch, Dr., Professor und Medicinalrath in Münster.
- 59) Kersten, Buchhändler in Münster.
- 60) Kessebohm, Eisenb.-Betriebs-Secret. in Münster.
- 61) Keutmann, Polizei-Inspect. i. Münster.
- 62) Koch, Rud., Präparator in Münster.
- 63) Koenen, stud. rer. nat. in Münster.
- 64) König, Geh. Reg.-Rath in Münster.
- 65) König, Dr., Vorsteher d. landwirthsch. Versuchsstation in Münster.
- 66) Kolbe, Lehrer in Oeding bei Gemen.
- 67) Kraus, A., Vergolder in Münster.
- 68) Krebs, Eisenb.-Betr.-Secr. in Münster.
- 69) Krüger, Intend.-Beamter in Münster.
- 70) Köhlwetter, von, Ober-Präsident in Münster.
- 71) Ladrach, Dr., Oberlehr. i. Dortmund.
- 72) Lageman, Fl., Weinhändl. in Münster.
- 73) Lammert, Geometer in Cöln.
- 74) Landois, Dr. H., Professor in Münster.
- 75) Landois, Dr. L., Prof. in Greifswald.
- 76) Leimbach, Dr., Lehr. i. Wattenscheid.
- 77) Meyer, stud. rer. nat. in Münster.
- 78) Michaelis, Proviantmeister i. Münster.
- 79) Morsbach, Dr., Sanitätsrath i. Dortmund.
- 80) Mosler, Bauführer in Münster.
- 81) Müller, Dr. H., Real-Oberlehrer in Lippstadt.
- 82) Müller, App.-Ger.-Rath in Münster.
- 83) Müller, stud. rer. nat. in Münster.
- 84) Murdfeld, Landwirth in Sendenhorst.
- 85) Niemer, Apotheker in Münster.
- 86) Nopto, A., in Seppenrade.
- 87) Nottarp, B., Kaufmann in Münster.
- 88) Oheimb, Freiherr von, Landrath in Lübbecke.
- 89) Padberg, Oberförster in Münster.
- 90) Paeltz, Zahnarzt in Münster.
- 91) Petersen, Commerzienrath in Königswinter.
- 92) Pieper, Dr. med. in Olfen.

- | | |
|--|---|
| 93) Pollack, W., Kaufmann in Münster. | 109) Tenckhoff, Dr., Gymn.-Lehrer in Paderborn. |
| 94) Püning, Dr., Gymn.-Lehr. i. Münster. | 110) Thier, stud. rer. nat. in Münster. |
| 95) Quast, Intend.-Beamter in Münster. | 111) Treuge, Reallehrer in Münster. |
| 96) Rade, Rechnungsrath in Münster. | 112) Tümler, Caplan in Enniger. |
| 97) Regensberg, Eisenbahn - Betriebs-Secretair in Paderborn. | 113) Tümler, Geometer in Münster. |
| 98) Rems, Bureau-Assistent in Münster. | 114) Unckenbold, Rentner in Münster. |
| 99) Renne, Ferd., Oberförster auf Haus Merfeld bei Dülmen. | 115) Vely-Jungken, Frhr. von, auf Schloss Hüffe bei Lübbecke. |
| 100) Riefenstahl, stud. archit. in Berlin. | 116) Vormann, Dr., Kreis-Wundarzt in Münster. |
| 101) Romberg, Freiherr Conrad von, auf Haus Bladenhorst. | 117) Wernekinck, Apotheker in Münster. |
| 102) Ruhfus, App.-Ger.-Rath in Münster. | 118) Wershoven, stud. rer. nat. in Münster. |
| 103) Sauerborn, stud. rer. nat. in Münster. | 119) Westhoff, Pfarr. i. Ergste b. Iserlohn. |
| 104) Scheffer-Boichorst, Ger.-Assess. a. D. in Münster, Stadtrath. | 120) Westhoff, stud. rer. nat. in Münster. |
| 105) Schemmann, Lehrer in Annen. | 121) Wickmann, stud. rer. nat. in Münster. |
| 106) Schornberg, stud. rer. nat. i. Münster. | 122) Wilbrandt, stud. rer. nat. in Münster. |
| 107) Schubert, Rechnungsrath i. Münster. | 123) Wilms, Dr., Med.-Assess. in Münster. |
| 108) Stein, stud. rer. nat. in Breslau. | 124) Wilms jun., Dr., in Münster. |
| | 125) Wippo, Gymn.-Lehrer in Münster. |

C. Ausserordentliche Mitglieder.

- | | |
|---|--|
| 126) Boeselager, Freiherr Philipp von, auf Haus Nette bei Bonn. | 134) Kugler, Dr., Stabs-Arzt in Wilhelms-haven. |
| 127) Borggreve, Dr., Professor u. Königl. Obertörster in Bonn. | 135) Meyer, Dr., Oberlehrer in Oldenburg. |
| 128) Buddeberg, Dr., Realschul-Director in Nassau. | 136) Müller, Dr. Fritz, in Blumenau (Brasilien). |
| 129) Delius, E., in Calcutta. | 137) Quapp, Dr., Realschul-Dir. in Leer. |
| 130) Eickhoff, Oberförster in Saarburg. | 138) Westernmeyer, Pastor in Haarbrück bei Beverungen. |
| 131) Fricken, Dr. von, Schulrath in Königsberg i. Pr. | 139) Wiepken, Director des grossherzogl. Museums in Oldenburg. |
| 132) Hülsmann, Domvicar in Osnabrück. | 140) Zoological Society of London in London. |
| 133) Karsch, Dr. Ferd., Assist. am zoolog. Museum zu Berlin. | |

Verzeichniss

der im Tauschverkehr und als Geschenke für die Sections-Bibliothek eingegangenen Schriften.

NB. Die Namen der Herren Geschenkgeber sind in Parenthese beigefügt.

Società Toscana di science naturali: Atti fsc. II.

Società Adonanza ord. del 10 Marzo, 5 Maggio 1878, ^{11/1} 79.

Naturwissenschaftlicher Verein in Greifswald: 10. Jahrg. der Mittheilungen. 1878.

Società Adriatica di science nat. in Triest. Bollet. vol. IV. Nro. 1.

Transfusion des Blutes von Dr. L. Landois. (Verfasser.)

Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Aussig a. d. Elbe. 18^{76/77}.

Mittheilungen desselben Vereins von Purgold.

Krass, Dr., und Landois, Dr. H. Der Mensch und das Thierreich. 2. Aufl. (Dr. H. Landois.)

Ludwig, Hub., Eibildung im Thierreich. 1874. (Verfasser.)

Schmidt, Dr., Führer durch den zoologischen Garten in Frankfurt a. M. (Verf.)

Bäumker, Aristoteles Lehre. (Verfasser.)

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg. 31. Jahrg. 1878.

Landois, Dr. H., u. Altum, Prof. Dr., Zoologie. 4. Aufl. 1878. (Dr. H. Landois.)

Bericht des Vereins für Naturkunde in Fulda. 1878. Nebst einer Beilage.

Reports of the Council of the zoclog. Society. 1878.

Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 1866. 3. u. 4. Heft. 1868

1. Heft. III. Abth. 1869 4. V., VI., VII. u. VIII. Abtheil.

Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Linz. 1878.

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse zu Wien. 1877/78.

Dreiundsechzigster Jahresbericht der naturforsch. Gesellschaft zu Emden. 1877.

Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. 1877.

Verhandlungen des naturhistor.-medizinischen Vereins zu Heidelberg. 1878. Heft 2.

Jahresbericht des wissenschaftlichen Clubs zu Wien. 1877/78.

Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Elberfeld. 5. Heft. 1878.

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft zu Zürich. 21. u. 22. Band.

Berichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. VIII. Jahrg.

1877. Heft 1. Innsbruck 1879.

Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. XXI. Jahrg. Vereins-

jahr 1876/77. Chur 1878.

Sitzungsberichte der Jenaischen Gesellschaft für Medicin und Naturwissenschaft für

das Jahr 1878. Jena 1879.

Société Linnéenne du Nord de la France. Amiens. Janvier 1879. Février. Mars.

Bechstein, Naturgeschichte der Stubenthier. Gotha 1800. 1. Band: Vögel.

2. Band: Säugethiere, Amphibien u. s. w. (Oberst von Frankenberg.)

Wieser, Joh., Mensch und Thier. Freiburg i. B. 1875. (Prof. Dr. H. Landois.)

Miris, Lustige Naturgeschichte oder Zoologia comica. (Prof. Dr. H. Landois.)

Correspondenzblatt der deutschen Gesellsch. für Anthropologie. Januar 1879. Nr. 1.

Februar Nr. 2.

Gaal, Dr. G. von, Krankheiten des Ohres. Wien 1848.

Eckardt, J., Anleitung zur rationellen u. einträglichen Kaninchenzucht. München

1874. (Prof. Dr. H. Landois.)

Fries, M., Die Geflügelzucht i. ihrem ganz. Umfange. Stuttg. (Prof. Dr. H. Landois.)

Lenzen, H. J., Die Brieftaube. Dresden 1873. (Prof. Dr. H. Landois.)

Stölker, Dr., Ornithologische Beobachtungen. 1877. (Prof. Dr. H. Landois.)

Baldamus, Dr., Vogelmärchen. 1876. (Prof. Dr. H. Landois.)

Altum, Dr. B., Unsere Spechte und ihre forstliche Bedeutung. (Verfasser.)

Schacht, Die Schlafstätten unserer Vögel. (Verfasser.)

Baldamus, Dr., Catalogus Oothecae Baedekeriana. Iserlohn 1876.

(Prof. Dr. H. Landois.)

Möbius, Bewegungen der fliegenden Fische. (Derselbe.)

Meyer, J., Praktische Zucht der Forelle. Prag 1876. (Derselbe.)

- Meyer, J., Der praktische Fischzüchter. (Prof. Dr. H. Landois.)
 Dewitz, H., Beiträge zur postembryonalen Gliedmassenbildung bei den Insekten. Société entomologique de Belge. Comptes Rendus.
 Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschr. für Entomologie. 54. u. 55. Jahresber.
 Mittheilungen d. schweizerischen entomolog. Gesellsch. in Schaffhausen. V. Nro. 7.
 Lubbock, On the habits of ants. (Prof. Dr. H. Landois.)
 Berlepsch, A. von, Die Bienen etc. Mannheim 1873. (Prof. Dr. H. Landois.)
 — — Kurzer Abriss der Bienezucht. Mannheim 1873. (Prof. Dr. H. Landois.)
 Vogel, Fr. W., Jahrbuch der Bienezucht. Mannh. 1873. (Prof. Dr. H. Landois.)
 Müller, H., Anwendung der Darwin'schen Lehre auf Bienen. Lippstadt 1871.
 (Prof. Dr. H. Landois.)
 Hagens, Ueber Ameisen mit gemischten Colonien. (Prof. Dr. H. Landois.)
 Landois, Dr. L., Anatomie des Hundeflohs, m. 7 Taf. Abbild. (Prof. Dr. H. Landois.)
 Plateau, Fel., Recherches sur la structure de l'Apparat degestif etc. chez les Araneides dipneumones. Bruxelles 1877. (Verfasser.)
 A List of the Fellows of the zool. Soc. of London 1878. (Prof. Dr. H. Landois.)
 Karsch, Prof. Dr., Naturerlyke Geschiedenis van den Duivel. (Verfasser.)
 Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Giessen. 7. Bericht.
 Verhandlungen der schweizerischen naturhistor. Gesellschaft. Jahrgang 1877.
 Jahresbericht der naturhistor. Gesellschaft in Nürnberg. Nro. VI. für 1877.
 Physikalisch-medicinische Societät zu Erlangen. Sitzungsberichte. Heft 10.
 Naturwissenschaftliche Gesellschaft in Chemnitz. 6. Jahresbericht.
 Müller, H., Die Wechselbeziehungen zwischen den Blumen und den ihre Kreuzung vermittelnden Insekten. (Verfasser.)
 Derselbe, Die Hypothese in der Schule etc. (Verfasser.)
 Société Linnéenne du Nord de la France, Bulletin mensuel Nro. 79.
 Schoch, Dr. G., Die mikroskopischen Thiere des Süsswasser-Aquariums.
 (Prof. Dr. H. Landois.)
 Karsch, Dr. Ferd., Ueber eine neue Eintheilung der Tarantuliden. (Verfasser.)
 — — Exotisch-araneologisches. II. (Verfasser.)
 Gredler, Vinc., Nachlese zu Tirols Land- und Süsswasser-Conchylien. (P. Hesse.)
 Jachno, Dr. J., Die Fluss- und Land-Conchylien Galiziens. (P. Hesse.)
 Bulletin de la Société malacologique de Belgique vom 7/7. 67. (P. Hesse.)
 Müller, Fritz, Kritik über „Theorie und Erfahrung. Beiträge zur Beurtheilung des Darwinismus von Dr. G. Kramer.“ Kosmos für 1878. S. 495 etc. (Fr. Müller.)

Verzeichniss

der von der Section gehaltenen Zeitschriften.

- Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für Rheinland und Westfalen.
 Schultze, M., Archiv für mikroskopische Anatomie.
 Transactions and Proceedings of the zool. Soc. of London.
 Kayser, Dr. E., Zeitschrift für Mikroskopie.
 Correspondenzblatt d. deutsch. Gesellsch. für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte.
 Journal für Ornithologie von Cabanis.
 Zeitschrift des ornithologischen Vereins in Stettin.
 Stettiner entomologische Zeitung.
 Deutsche entomologische Zeitschrift.
 Katter, Dr., Entomologische Nachrichten.

A. Rechnungs-Ablage für das Jahr 1877/78.

Bestand am 1. April 1877	. 67,81	<i>ℳ</i>
E i n n a h m e n.		
1) Geschenk des Provinzial-Vereins für Wissensch. u. Kunst	240,00	<i>ℳ</i>
2) Jahresbeiträge der Mitglieder	261,00	<i>ℳ</i>
3) Reinertrag der Ausstellung (s. nachsteh. Berechnung)	567,75	<i>ℳ</i>
	zusammen	<u>1136,56</u>
A u s g a b e n.		
1) Für Bücher und andere Drucksachen	207,15	<i>ℳ</i>
2) Zu Anschaffungen für das Museum	814,10	<i>ℳ</i>
3) Abonnementsgelder	44,00	<i>ℳ</i>
4) Für Zeitungs-Annoncen und sonstige Einladung zu den Sectionssitzungen	71,68	<i>ℳ</i>
5) Für Schreibmaterialien, Porto-, Fracht- u. Nebenkosten	90,52	<i>ℳ</i>
	zusammen	<u>1227,45</u>
	ab die Einnahme	<u>1136,56</u>
	bleibt Vorschuss	. 90,89

B. Einnahmen und Ausgaben

der

Jagd-, Forst- und Fischerei-Ausstellung 1878.

E i n n a h m e n.

1) Zuschuss des Herrn Ober-Präsidenten	120,00	<i>ℳ</i>
2) Zuschuss des Provinzial-Vereins	200,00	<i>ℳ</i>
3) Für Eintrittskarten		
a. 55 Personalkarten zu 1 <i>ℳ</i> =	55,00	<i>ℳ</i>
b. 1301 Karten zu 30 Pfg. =	390,30	<i>ℳ</i>
c. 75 Karten zu 20 Pfg. =	15,00	<i>ℳ</i>
	zusammen	<u>460,30</u>
4) Provision für den Verkauf von Ausstellungs-Gegen- ständen und zwar für 974 <i>ℳ</i> zu 10 %	97,40	<i>ℳ</i>
	zusammen	<u>877,70</u>

A u s g a b e n.

1) Für Programme, Einladungsschreiben u. Plakate	39,25	<i>ℳ</i>
2) Für bauliche Einrichtung im Ausstellungs-Saale	38,60	<i>ℳ</i>
3) Für Inserate, Porto- und Frachtkosten	125,05	<i>ℳ</i>
4) Für den Aufseher und den Billeteur	77,00	<i>ℳ</i>
5) Für Versicherung gegen Feuer	13,30	<i>ℳ</i>
6) Für Schreibmaterialien, Ankleben der Plakate und sonstige Nebenkosten	16,75	<i>ℳ</i>
	zusammen	<u>309,95</u>
	also Mehreinnahmen	. 567,75

Die Section hat im verflossenen Etatsjahre unter Vorsitz ihres Directors **dreizehn Sitzungen** abgehalten, aus denen nachstehend das Wichtigere auf Grund des Protokollbuches mitgetheilt wird.

Sitzung am 27. April.

Anwesend 18 Mitglieder, 7 Gäste.

Der Vorsitzende macht aus einer Abhandlung des Dr. Pagenstecher in den Verhandlungen des Nassau'schen Vereins für Naturkunde Mittheilung über die Ergiebigkeit des Insektenfanges in hellen und dunklen Nächten, bei Trockenheit und bei Regen. Es wird constatirt, dass mit den bezüglichen Beobachtungen Wallace's auch die hier gemachten Erfahrungen übereinstimmen, wonach namentlich Schmetterlinge bei hellem Mondschein fast gar nicht, Raupen aber am häufigsten nach Regen angetroffen werden.

Herr Pollack legt ein bereits als praktisch bewährtes Glas zum Tödten der gefangenen Insekten vor, in welchem Stücke Cyankalium mit einer verhärtenden Schicht Gyps überzogen sind. Der Gyps verhindert lange Zeit die Zersetzung des Cyankalium, gestattet aber dem rasch tödtenden Dampfe genügenden Durchgang. Ein solches Glas übt zwei Jahre lang seine Wirkung, muss aber seiner Gefährlichkeit wegen wohl bewahrt werden.

Herr Westhoff legt ein hier gefundenes Exemplar der *Pyrrhocoris apterus* L. vor, welches vollständig entwickelte Unterflügel besitzt.

Der Vorsitzende macht im Anschluss an die in Dr. Leydig's Naturgeschichte der neueren Batrachier enthaltene Notiz über die Concerte der *Bufo calamita* die Mittheilung, dass in hiesiger Gegend zweifellos die Laubfrösche, *Hyla arborea*, es sind, welche jetzt allabendlich ihre eigenthümlichen, weithin hörbaren knarrenden Concerte zum Besten geben. Auch die Herren Treuge, Aldendorff und Andere haben hier nur Laubfrösche als die Schreier ermitteln können, was bei der überraschenden Häufigkeit derselben in der hiesigen Gegend und selbst innerhalb der Stadtgrenze auch als das Wahrscheinlichste erscheint.

Herr Rud. Koch macht über die Ankunft der Zugvögel hier in diesem Frühjahr folgende Mittheilungen. Es sind eingetroffen:

am 15. Febr.	<i>Alauda arborea</i> ,	am 15. April	<i>Anthus arboreus</i> und
„ 18. „	<i>Turdus musicus</i> ,		<i>Sylvia curruca</i> ,
„ 10. März	<i>Pratincola rubicola</i> ,	„ 16. „	<i>Cuculus canorus</i> und
„ 3. April	<i>Sylvia rufa</i> ,		<i>Sylvia atricapilla</i> ,
„ 4. „	<i>Ruticilla tithys</i> ,	„ 17. „	<i>Ruticilla phoeniceus</i> und
„ 5. „	<i>Hirundo rustica</i> ,		<i>Sylvia cinerea</i> ,
„ 7. „	<i>Lusciola cyanecula</i> ,	„ 18. „	<i>Hirundo urtica</i> und
„ 10. „	<i>Upupa epops</i> und		<i>Pratincola rubetra</i> ,
	<i>Saxicola oenanthe</i> ,	„ 20. „	<i>Emberiza hortulana</i> ,
„ 13. „	<i>Lusciola luscinia</i> ,	„ 26. „	<i>Cypselus apus</i> .

Sitzung am 25. Mai.

Anwesend 22 Mitglieder, 6 Gäste.

Von Herrn Rohling hier ist ein männliches Haselhuhn eingeliefert worden. Dasselbe wurde in Altenberge gefangen, als es von einem Habicht verfolgt durch eine Fensterscheibe in die Küche geflogen kam. Obwohl nur wenig verletzt, starb dasselbe doch bald. Dass im Münsterlande sonst ein Haselhuhn angetroffen worden sei, kann nicht constatirt werden.

Herr Dr. Vormann bespricht die Bienengattung *Prosopis*, welche sonst mit Unrecht für parasitisch gehalten wurden, ihre Nester vielmehr in alten Pfosten und Mauerlöchern, verlassenen Gallen, z. B. an Brombeeren, Eichen, in Stengelaufreibungen von *Arundo phragmitis* etc. bauen. Von den beiden hier beobachteten Arten *Pros. variegata* und *P. communis* ist letztere von dem Vortragenden selbst mehrfach aus den durch *Lipara lucens* erzeugten, aber verlassenen Stengeln der obigen Pflanze gezogen worden.

Es wird constatirt, dass vier Fledermäuse, *Vespertilio serotinus*, die längere Zeit hier in einem, mit gewichtigem Steine beschwerten Behälter gefangen gehalten wurden, allmählich ihrem Käfig zu entrinnen wussten, und dann am Morgen im Wasser eines in demselben Zimmer befindlichen Aquariums wieder vorgefunden wurden.

Sitzung am 29. Juni.

General-Versammlung des Provinzial-Vereins.

Der Sections-Secretair berichtet über die bekannt gewordenen Fälle von Vorkommen und Verletzungen Seitens der *Vipera berus* in hiesiger Gegend. — Bisher war dieselbe nur auf dem Haide-terrain gefunden worden, das sich von dem Buermann'schen Wirths-

hause durch Hiltrup und die Davert bis nach Rinkerode hinzieht; namentlich die Umgebung von Haus Heithorn hat stets Kreuzottern beherbergt, doch sind dort jährlich nur 4 bis 5 Stück gefunden worden. Eben bei Heithorn hat auch Professor Altum ein Exemplar geschossen. — In der Nähe des Försterhauses Vennepohl bei Amelsbüren, also auch in der Davert, wurde ein Förster Wiesmann bei heisser Witterung gebissen; der Giftzahn war durch ein Knopfloch der Gamasche in den Fuss gedrungen, der rasch anschwellte und sich blauschwarz färbte. Er empfand auch den heftigen schmerzhaften Schlag durch den ganzen Körper, von dem in Brehm's Thierleben die Rede ist, und nach 10 Minuten hatten die Schmerzen den Gebissenen ohnmächtig gemacht. Erst nach sechs langen Leidenswochen verschwand die Lebensgefahr. — Ebendasselbst wurde eine Frau beim Erdbeerenpflücken von einer Kreuzotter in den Arm gebissen; die Frau sog die Wunde sofort aus, in Folge dessen auch der Mund anschwellte, in welchem wohl eine kleine Wunde oder Verletzung vorhanden sein mochte, doch war Lebensgefahr hier nicht vorhanden. — In diesem Frühjahr brachte ein Knabe in seiner Hosentasche eine lebende Kreuzotter zum zoologischen Garten hier, die derselbe im Herbste bei Buermann's halberstarrt gefunden und den Winter über zu Hause gehalten hatte, bis sie ihm im Frühjahr, wie er sagte, zu „wehrig“ (unruhig) wurde. Gebissen hat die Schlange den Knaben nicht, dagegen ist am 30. Mai d. J. ein Knabe, Lehrling des Glasmalers von der Forst hier, von einer Kreuzotter verwundet worden. Derselbe fand mit anderen Knaben in einem Graben an der Loddenhaide spielend, eine Schlange, die nun auch als Spielzeug benutzt wurde, wobei sie jenen Knaben in Hand und Wange biss. Die entstehende Geschwulst veranlasste die Knaben, die Schlange, die sich inzwischen fortgemacht hatte, wieder aufzusuchen, die gefundene unter vielfachem Hin- und Herzerren in ein Taschentuch zu wickeln und mit dem Gebissenen zu Dr. Heidenheim zu bringen. Der Knabe hatte unter grossen Schmerzen und Lebensgefahr das Bett zu hüten und war Ende Juni noch nicht wieder arbeitsfähig. — Herr Zumbroock hier theilt mit, dass ein Schäferhund von Kreuzottern öfters gebissen worden sei, der Biss aber ausser starker Anschwellung des Maules keine schädlichen Folgen gehabt habe. Auch der Afrikareisende von Oer berichtet von Egelborg bei Legden, dass dort sein Jagdhund in die Schnauze gebissen

worden sei, doch mit demselben Erfolge. Von einem anderen, gut dressirten Jagdhunde wird erzählt, dass er wohl Ringelnattern apportirt habe, aber nie eine Kreuzotter, und wenn solche auf ihn losgefahren, sei er blitzschnell zurückgesprungen.

Herr Oberlehrer Dr. Müller von Lippstadt demonstrirt *Mimicri*-Präparate von 3 Arten der brasilianischen Schmetterlings-Gattung *Eueides*, die unter sich sehr verschieden sind und jede eine ganz andere Gattung bezw. Art treu nachahme, ohne dass das Vorbild dazu habe ermittelt werden können. — Die Nachahmer jedoch wie die nachgeahmten Arten seien sämmtlich für Vögel ungeniessbar und daher nicht einzusehen, welchen Vortheil diese Schmetterlinge von ihrer Nachahmung hätten. — Jedoch komme es den geniessbaren Schmetterlingen sehr zu statten, wenn sie ungeniessbare in der Färbung nachahmten, denn die Vögel, welche nicht aus Instinkt, sondern in Folge von gemachten Erfahrungen die ungeniessbaren verschmähen, werden diese Erfahrung auch auf die geniessbaren übertragen. Wenn also z. B. 10 000 ungeniessbare und 2000 geniessbare Schmetterlinge von je einer Art in einem Bezirke vorhanden sind, der z. B. 1200 insektenfressende Vögel beherbergt, so würden diese 1200 der ersten und 1200 der zweiten Art verzehrt haben, ehe ihnen die Erfahrung gezeigt, dass jene zu vermeiden seien; es blieben dann von der zweiten Art noch 800 übrig. Wenn diese 2000 aber der ersten Art ähnlich seien, so würden von den 1200 Vögeln nur im Ganzen 1200 Exemplare angefressen werden und sonach von den 10 000 der ersten Art 9000 und von den 2000 der zweiten Art 1800 verschont bleiben.

Sitzung am 6. Juli.

Anwesend 20 Mitglieder, 6 Gäste.

Der Vorsitzende zeigt zum Beweise, dass die in der Vorzeit nachgewiesenen Modificationen in der allmählichen Entwicklung und Ausbildung der Fussknochen und die Variabilität der Fussbildung bei den Säugethieren überhaupt auch jetzt noch ganz dieselben Erscheinungen bieten, die Extremitäten eines von Herrn Terfloth in Greven lebend hierher gesandten Kalbes vor, welche durch ihre Knochenbildung höchst interessant sind. Der rechte Hinterfuss nämlich zeigt zwei ganz normal von einander getrennte Zehen, während am linken das Zehenglied noch frei, dagegen das Fussglied

verwachsen ist, was besonders an dem losgelösten Schuh deutlich hervortritt. Beide Vorderfüsse sind normal einhufig, zeigen aber zwei degenerirte Zehen, die äusserlich eben sichtbar, im Innern aber äusserst dünn und verkümmert sind.

Eine Wildkatze von seltener Grösse, welche bei Freckenhorst im Fangeisen erbeutet und dem Kaufmann Schultz hier zur Abgabe an den zoologischen Garten übersandt worden war, ist leider erst abgeliefert worden, als sie gänzlich verfault und unbrauchbar geworden war.

Sitzung am 27. Juli.

Anwesend 16 Mitglieder, 8 Gäste.

Als Coloradokäfer sind bisher von Gütersloh, Nottuln, Dülmen und anderwärts nicht nur *Coccinella 7-punctata* und *Lina populi* oder deren Larven, sondern auch *Trichius abdominalis* und sogar die Maulwurfsgrille (!) eingegangen. Die *Doryphora* selbst ist in unserer Provinz noch nicht entdeckt worden.

Herr Dr. Wilms hat von Herbern einen Süsswasserschwamm, *Spongilla lacustris*, eingesandt, neben welcher Art hier bisher nur noch *Sp. fluviatilis* gefunden worden sind. Ob *Sp. erinaeus* Lieberk. und *Sp. Mülleri* Liebl. hier vorkommen, ist noch zweifelhaft.

Herr Professor Dr. Landois hat im zoologischen Garten hier gefunden und demonstirt ausser der so häufigen Pappelgalle, durch welche die Blattstiele aufgeschwellt und gedreht werden, eine zweite Art, welche am Stiel ein becherförmiges Gebilde mit Oeffnung nach oben erzeugt, eine dritte, welche in der Mitte des Blattes eine Kugel auftreibt, und eine vierte, welche das ganze Blatt kraus macht. Ob und inwieweit wir es hier mit verschiedenen Arten Blattläusen zu thun haben, werden weitere Untersuchungen ergeben.

Sitzung am 31. August.

Anwesend 23 Mitglieder, 10 Gäste.

Vortrag des Herrn E. Adolph aus Schwelm über die Flügelbildungen und Missbildungen bei den Hymenopteren, Neuropteren und anderen Insekten unter Demonstration zahlreicher Zeichnungen und Photographien. Der Vortragende hofft, binnen Jahresfrist seine

eingehenden Forschungen und Beobachtungen in dieser Beziehung beendet zu haben und definitive Ergebnisse mittheilen zu können.¹⁾

Die neu angelegte Autogrammensammlung wird vorgelegt und die Bitte an alle Sections-Mitglieder damit verbunden, etwaige in ihrem Besitze befindliche und entbehrliche Autogramme von Männern, welche sich um die Naturwissenschaft verdient gemacht haben, der Section zugehen zu lassen.

Die Untersuchung der sehr selten zu findenden Embryonen von Fledermäusen, deren zwei von *Vespertilio serotinus* vorgezeigt werden, hat ergeben, dass die hinteren Extremitäten viel früher sich vollständig entwickeln als die vorderen.

Ein Lindenbaum im Garten des Herrn Cl. Hötte hier ist von unten bis oben mit einer dichten glasartigen Masse überzogen, auf welcher unzählige Milben, *Tetranychus tiliaria* Herm., umherlaufen, die auch als die Urheber des Ueberzugs anzusehen sind. Diese Erscheinung ist auch an Lindenbäumen in der Promenade zwischen Mauritz- und Hörster-Thor beobachtet worden.

Sitzung am 28. September.

Anwesend 31 Mitglieder, 38 Gäste.

Herr Professor Dr. Altum spricht über die Verschiedenheit der Fauna seines Aufenthaltsortes Eberswalde und Münster's und deren wahrscheinliche Ursachen, sowie über die Verheerungen der *Bombyx monacha* und deren Vernichtung durch Witterung und Feinde aller Art im Sommer 1878.

Herr Professor Dr. Landois demonstrirt das Mikrophon und einige daran anzubringende Verbesserungen behufs Verstärkung der Töne und Geräusche, welche dem menschlichen Gehöre ohne solche nicht vernehmbar oder erkennbar sind. Schon bei seinen Untersuchungen über die Lautäusserungen der Insekten in den Jahren 18^{66/67} ist derselbe auf inductivem Wege zu der Annahme gekommen, dass die Apparate zur Hervorbringung von Tönen häufig

¹⁾ Die Publication der diesen Gegenstand behandelnden Arbeit „Die concaven und convexen Linien des Vorderflügels bei den Hymenopteren, Neuropteren, Lepidopteren und Dipteren in ihren Beziehungen zur Innervation, mit besonderer Berücksichtigung der Hymenopteren“ wird durch die Acta nova der Leopoldinisch-carolinischen Akademie der Naturforscher zu Halle bewirkt.

da vorhanden sind, wo wir nie einen Ton vernahmen, und dass ein Instrument erfunden werden müsse, welches diese Töne durch künstliche Verstärkung derselben für unser Ohr erst wahrnehmbar macht.

Von Herrn Apotheker Kremer in Balve sind als Geschenk dieser Stadt Knochen, Zähne und Kieferstücke von Höhlenbären, Geweihstücke vom Rennthier, Armknochen von *Felis catus* und *Canis vulpes* und viele andere Stücke aus der dortigen Höhle eingegangen, die Beschreibung der Höhle und ihres Inhaltes ist der Bibliothek einverleibt. Von Herrn Ed. Rave in Borken ist eine *Alauda arvensis* eingesandt worden, an der nur wenige Federn normal sind: weiss ist der Schnabel ausser der Spitze, Oberkopf, Nacken, Mantel, Brust, Bauch; gescheckt sind die Schwingen und Steuerfedern; normal einige Stirn- und Flügeldeckfedern.

Eine Zuschrift des Herrn C. Vonnegut hier über den Aufenthalt der Tritonen innerhalb und ausserhalb des Wassers besagt, dass drei im Winter erstarrt gefundene und in ein Aquarium gesetzte Tritonen, *Triton taeniatus*, anfangs immer an der Oberfläche des Wassers sich aufgehoben und erst nach einer Häutung auch unter dem Wasser gelebt, gefressen und Eier gelegt hätten.

Der haarlose Hund des zoologischen Gartens hat wiederum am 31. August 7 Junge geworfen, darunter eins in Folge eines Nabelbruches gestorben, ein behaartes schwarzes ist getödtet worden. Die fünf übrigen sind ganz kahl und einige derselben haben auch, wie die Mutter, einen Nabelbruch, der vergebens zu heilen versucht wurde. Sie hatten am 11. September die Augen offen.

Sitzung am 26. October.

Anwesend 17 Mitglieder, 7 Gäste.

Der Vorsitzende demonstirt die Tonapparate von *Ephippiger vitium*, welche Lokustiden-Art dadurch ausgezeichnet ist, dass auch die Weibchen den Apparat besitzen, wenn auch nicht in der Stärke wie die Männchen.

Herr Westhoff demonstirt die eigenthümliche Flügelzeichnung der *Cicindelen*, welche bei all ihrer Verschiedenheit und Variabilität auf einen bei allen Arten erkennbaren Grundtypus zurückzuführen sind. Derselbe besteht aus einfachen Punkten längs des Flügelrandes und an der Flügelnaht hin, welche durch Verlängerung und Verwachsung die zahlreich vorhandenen Variationen bilden.

Der Vortrag über Conservirungs-Methoden der Spinnen etc. ist weiter unten vollständig abgedruckt.

Sitzung am 29. November.

Anwesend 19 Mitglieder, 23 Gäste.

Der Vorsitzende hält unter Demonstration eines eingesandten monströsen Schweinchens mit verwachsenem Doppelkopfe, einen Vortrag über die Grundgesetze der Missgeburtbildungen bei Menschen und Säugethieren.

Sitzung am 28. December.

Anwesend 21 Mitglieder, 10 Gäste.

Vortrag des Professor Dr. Landois über die Thatsachen der Vererbung bei Menschen und Thieren unter dem schliesslichen Ersuchen, alle vorkommenden Fälle von besonderen Vererbungserscheinungen zur Mittheilung zu bringen.

Herr Tümler weist an einem zur Stelle strangulirten Hahn nach, dass Herz und Magen noch fast eine Stunde nach dem Tode des Thieres deutlich wahrnehmbare Muskelcontractionen zeigen.

Herr Dr. Vormann bespricht die Familie der Chrysiden und deren hier vorkommende 7 Arten: *Chrysis ignita*, *fulgida*, *bidentata*, *Leachi* und *cyanea*, *Hedychrum regium* und *Elampus bidentulus*.

Sitzung am 31. Januar 1879.

Anwesend 18 Mitglieder, 9 Gäste.

Der Vorsitzende verliest die Beschreibung eines menschlichen Doppelmonstrums, welches im vorigen Jahre einem ungarischen Bauernpaare geboren worden und 15 Tage am Leben geblieben ist.

Derselbe demonstirt den in Fischen häufig vorkommenden, hier am 3. Januar in einem *Abramis brama* in zwei Exemplaren gefundenen Riemenwurm, *Ligula simplicissima* Bremser, *monogramma* Creplin. Die im Gange befindlichen eingehenden Untersuchungen werden weiteres ergeben.

Als vorzügliches Conservirungsmittel für Muskel- und Weichtheil-Präparate wird von Professor Stieda in Dorpat eine Mischung von Glycerin, Salpeter und Zucker empfohlen.

Herr stud. Goffart theilt mit, dass es dem Herrn Middendorf hier gelungen ist, von einem in Gefangenschaft gehaltenen Eichhörnchenpaare fünf Junge zu erhalten, von denen vier am Leben geblieben sind.

Ausserordentliche Sitzung am 12. Februar.

Anwesend 20 Mitglieder, 10 Gäste.

Der Vorsitzende hält einen Vortrag über Charles Darwin, der heute sein 70. Lebensjahr vollendet hat, und über den Zusammenhang seiner Geistesthätigkeit überhaupt und seiner Werke und Lehren im Besonderen mit den Ansichten und Schriften seines berühmten Grossvaters Erasmus Darwin.

Der Sections-Secretair berichtet über die in Arbeit begriffene wissenschaftliche Biographie Ch. Darwin's und die Unterstützung, welche dieser Plan durch Einsendung der Correspondenz Darwin's mit deutschen Forschern und anderweit gefunden hat und hoffentlich in noch weiterer Ausdehnung finden wird.

Herr Tümler theilt mit, dass bei einer baulichen Reparatur in der evangelischen Kirche hier gegen 600 Stück Fledermäuse, wahrscheinlich *Vespertilio pipistrellus*, in ihrem Winterlager gefunden und getödtet worden sind. Von einer öffentlichen Rüge dieses Massenmordes der überaus nützlichen Thiere muss die Section Abstand nehmen, da bei der äusserst kalten Witterung eine Erhaltung derselben doch nicht möglich gewesen wäre.

Sitzung am 1. März.

Anwesend 17 Mitglieder, 5 Gäste.

Herr Dr. Vormann demonstrirt die hier vorkommenden Arten der Lehmwespen, Eumeniden, und zwar *Eumenes pomiformis*, *Symmorphus crassicornis*, *elegans*, *bifasciatus*, *Ancistocerus antilope*, *semimaculata*, *parietum*, *trifasciatus* und *Hoplopus spinipes*.

Herr Hartmann hat beobachtet, dass ein Säugling schon am 22. Lebenstage zu weinen begonnen habe, und theilt mit, dass bei dem gegenwärtig erst 31 Tage alten Kinde das reichliche Ueberfließen der Thränenflüssigkeit häufig genug zu beobachten sei — während dies nach Ch. Darwin's Beobachtungen erst viel später stattzufinden pflegt.

Sitzung am 29. März.

Anwesend 20 Mitglieder, 6 Gäste.

Vortrag des Herrn Professor Dr. Landois über die Zahl der Eingeweidewürmer. Die Helminthen oder Eingeweidewürmer rekrutiren sich aus den Ordnungen der Spulwürmer (*Nematoden*), Hakenwürmer (*Acanthocephalen*), Saugwürmer (*Trematoden*) und Bandwürmer (*Cestoden*).

Nach dem neuen Compendium der Helminthologie von O. v. Linstow, Hannover 1878, sind gegenwärtig in 1917 Thierarten Eingeweidewürmer aufgefunden worden. Da eine besondere Aufzählung nach Nummern in dem Werke nicht gegeben wird, führe ich hier die Anzahl der Fälle an, welche über das Vorkommen von Eingeweidewürmern in der betreffenden Literatur verzeichnet stehen.

- I. Säugethiere. Mensch 38, Affen 107, Fledermäuse 77, Insektenfresser 60, Nagethiere 192, Halbaffen 8, Raubthiere 262, Flossenfüßler 37, Klippschiefer 8, Elephanten 6, Vielhufer 208, Einhufer 49, Wale 38, Zahnarme 31, Beuteltiere 37. Summa 1158.
- II. Vögel. Papageien 45, Kukuke 87, Spechte 38, Langflügler 42, Sperlingsartige 456, Raubvögel 360, Tauben 14, Hühner 112, Kurzflügler 5, Watvögel 280, Storchartige 156, Schwimmvögel 362, Scharben 30, Möven 131, Taucher 103. Summa 2221.
- III. Reptilien. Schildkröten 82, Krokodile 25, Eidechsen 77, Schlangen 160. Summa 344.
- IV. Amphibien. Schwanzlose 142, Geschwänzte 56. Summa 198.
- V. Fische. Knochenfische 1373, Knorpelfische 286. Summa 1659.
- VI. Gliederfüßler. Insekten 266, Tausendfüßler 6, Spinnen 12, Krebse 35. Summa 319.
- VII. Würmer. Würmer 30.
- VIII. Mollusken. Kopffüßler 17, Schnecken 141, Flossenschnecken 2, Muscheln 35, Mantelthiere 2. Summa 197.

Darnach beziffert sich die Summe sämtlicher verzeichneter Fälle auf 6559, die 2809 Eingeweidewürmer-Arten angehören.

Das Studium der Eingeweidewürmer ist noch lange nicht zum Abschluss gekommen; Neues bietet sich hier in Hülle und Fülle.

Auf einen neuen Fall soll hier noch aufmerksam gemacht werden: Wir fanden in dem braunen Bären (des hiesigen zoologischen Gartens) einen neuen Grubenkopf, *Bothriocephalus ursi Landois*.

Herr Oberförster Dobbstein demonstriert ein Perrückengeweih von einem, im Januar bei Wolbeck geschossenen Rehbock, welches in frischem Zustande 950 Gramm wog — gegen 3—400 Gramm als Gewicht des normalen Rehgehörns — und erläutert in Wort und Bild diese seltene Abnormität beim Reh, welche von Verlust oder Verletzung der Testes herrührt und fast immer als Folge von Castration auftritt. Es bleibt fraglich, ob diese Wucherungen stetig fortschreiten oder nur während der gewöhnlichen Zeit der Geweihbildung auftreten.

Herr Westhoff legt Versteinerungen von *Cyclas*, *Melania*, Ammoniten, Brachyopoden, Feuerstein mit zahlreichen Bryozoen etc. vor, welche er in der Sandgrube vor Aegidiithor, also im Alluvialboden, gefunden hat und erklärt deren Vorkommen dort durch Zerstörung einer Gebirgskette, welche zur Diluvialzeit den Teutoburgerwald mit dem Haarstrang im Nordosten verband und in Folge einer Fluth mit ihren Trümmern die münster'sche Ebene überdeckte.

Monströse Fussbildung bei einem Kalbe, *Bos taurus*. L.

Von Prof. Dr. H. Landois.

(Mit drei Abbildungen.)

Obschon die Anzahl der Bewegungsorgane bei den Wirbeltieren in der Regel auf die Zahl vier beschränkt bleibt, ist deren Organisation ausserordentlich mannigfaltig modificirt worden. Durch vergleichende anatomische Studien sind wir zu dem Resultate gelangt, dass die einzelnen Stücke der vorderen und hinteren Extremitäten in den Klassen der Fische, Amphibien, Reptilien, Vögel und Säugthiere überall homolog sind, obschon die Deutung der einzelnen Knochen, namentlich bei den Fischen, oft grosse Schwierigkeiten darbietet. Schon Gegenbaur¹⁾ gibt diesem Gedanken eine präzise

¹⁾ Grundzüge der vergleichenden Anatomie. Leipzig 1859. pag. 430.

2. Fossil.

a. im Torf:

Hyalina nitens Mich.?

Bithynia tentaculata L.

b. in Kalktuff:

Hyalina nitidula Drap. *H. nitida* Müll.

H. fulva Drap.

Helix rotundata Müll. *H. pulchella* Müll.

H. hispida L. *H. fruticum* Müll.

H. strigella Drap.? *H. nemoralis* L.

H. hortensis Müll.

Cionella lubrica Müll.

Pupa frumentum Drap.? *P. muscorum* L.

Clausilia biplicata Mont.

Carychium minimum Müll.

Limnaea truncatula Müll.

Planorbis marginatus Drap. *P. albus*

Müll. *P. rotundatus* Poiret.

Bithynia tentaculata L.

Valvata cristata Müll.

Bei weiteren Nachforschungen wird zweifellos noch manche Art aufzufinden sein, welche den früheren Sammlern entgangen ist.

Vierte Fortsetzung des laufenden Inventars des Museums der zoologischen Section.

Von Prof. Dr. H. Landois.

(Die mit einem * bezeichneten Präparate sind in Kästchen, mit einer Glasscheibe verschlossen, untergebracht.)

Unser Museum hat zunächst den Zweck, diejenigen Thiere, welche dem westfälischen zoologischen Garten füglich nicht lebend erhalten werden können, in gut präparirten Exemplaren dem Publicum zur Schau zu stellen. In erster Reihe werden hier die einheimischen Thiere berücksichtigt. Einerseits sind dieselben in systematisch geordneten Sammlungen vorhanden, anderseits in Gruppen zu Lebensbildern vereinigt. Die kleineren Lebensbilder wurden in Kästchen mit aufgeklebter Glasscheibe verschlossen; sie sind in dem Inventar mit einem * bezeichnet. Die umfangreicheren bilden die zooplastischen Cabineten zu beiden Seiten des grossen Saales im zoologischen Garten.

In wissenschaftlicher Beziehung sind wir bemüht, die Gesammtfauna Westfalens zu erforschen und zu sammeln. Wir werden dieses Ziel um so eher erreichen, wenn wir wie bisher aus allen Theilen der Provinz lebhaftere Unterstützung finden.

Wir bitten um Zusendung aller vorkommenden Thiere, und geben die Versicherung, dass sie gut conservirt und präparirt unserer Sammlung einverleibt werden sollen. Für die bisher gemachten Geschenke danken wir ergebenst.

Die zoologischen Präparate sind namentlich für den Unterricht an höheren Lehranstalten berechnet; sie wurden auf den Weltausstellungen zu London, Wien, Hamburg u. s. w. mit goldenen und silbernen Verdienst-Medaillen prämiirt.

Da die Sammlungen bereits einen bedeutenden Umfang erreicht haben, so ist dem Museum (ausser den Nischen des Saales für die zooplastischen Cabineten) der ganze obere Stock des Restaurationsgebäudes überwiesen worden. Es konnte deshalb auch eine systematische Aufstellung der Naturalien bereits zur Ausführung gelangen.

Zimmer I. enthält Versteinerungen aus der Vorzeit Westfalens;

Zimmer II. die niederen Thiere, Protozoën, Cölenteraten, Echinodermen, Malakozoën, Cephalopoden, Würmer, Kruster;

Zimmer III. Fische, Amphibien, Reptilien;

Zimmer IV. In Glasschränken, unten Insekten-Sammlungen, oben Säugethiere und Vögel;

Zimmer V. Zoologische Präparate für den Unterricht an höheren Lehr-Anstalten;

Zimmer VI. Bibliothek und ethnographische Gegenstände;

Zimmer VII. Die Anthropoiden und Mensch.

Für das Inventar wurden zwei Verzeichnisse angelegt. Das eine mit fortlaufenden Nummern enthält die Namen der Geschenkegeber, den Werth, die Fundorte und andere nähere Bezeichnungen. Das zweite gibt die systematische Uebersicht der vorhandenen Gegenstände. Von dem ersteren geben wir nachstehend einen Auszug, der die Geschenke des verflossenen Jahres enthält.

572) Griechische Schildkröte, *Testudo Graeca*, Geschenk des Herrn Sanitätsrath Dr. Hölker.

573) Musikkapelle, komisches zooplastisches Präparat (Herr Wrede).

574) Weiden-Gallmücke, *Cecidomyia salicis* * (Herr Dr. Vormann).

575) Diagonal-Fischpass, Abbildung unter Glas u. Rahmen (Hr. Baurath Michaelis).

576) Fischtreppe, dto.

577) Brachsen, *Abramis brama* L. *

578) Möne, *Squalius cephalus* L. *

579) Barbe, *Barbus fluviatilis* Ag. *

580) Russnase, *Abramis cimba* L. *

581) Häsling, *Squalius leuciscus* L. *

582) Hecht, *Esox lucius* L. *

583) Kaulbarsch, *Acerina cernua* Cuv. *

584) Karausche, *Carassius vulgaris* Nil. *

- 585) Blicke, *Blicca björkna* L. *
- 586) Elfstachliger Stichling, *Gasterosteus pungitius* L. *
- 587) Dreistachliger Stichling, *G. aculeatus* L. *
- 588—593) Fünf Sägefischschnauzen, *Pristis antiquorum* L. (Herr Capitain Borges).
- 594—595) Zwei Gebisse vom Riesenhai, *Lamna maxima* (Herr Capitain Borges).
- 596) Gebiss vom Menschenhai, *Squalus carcharias* (von demselben).
- 597) Kabliau, *Gadus morrhua* L. (Herr Apfelstädt).
- 598) Entwicklung der Salmoniden (Kaiserliche Fischzucht-Anstalt in Hünningen).
- 599) Fischdüppe.
- 600) Angelruthe, in einander schiebbar, mit Schnur, Gewinde und Angel.
- 601) Drei künstliche Fische zum Angeln (Herr Pastor Bolsmann in Gimble).
- 602) Netzbügel von Eisen, zusammenlegbar.
- 603) Sunpfschwamm, *Spongilla lacustris* in Spiritus (Herr Dr. Wilms jun.).
- 604) dto., trocken.
- 605) Sammlung Seeschnecken und Muscheln (Herr Capitain Borges).
- 606) Sonnenfisch, *Zeus faber* L. *
- 607) Scholle, *Platessa vulgaris* * (Herr Heil in Emden).
- 608) Hundekopf, aus Holz natürlich gewachsen (Herr Gladen).
- 609) Bastgeweih vom virginischen Hirsche, *Cervus virginianus* (Herr Kraus).
- 610) Monströses Geweih vom virginischen Hirsche (von demselben).
- 611) Wolf, *Canis lupus* L. (Prof. Dr. H. Landois).
- 612) Haselhahn, *Tetrao bonasia* L., in Altenberge eingefangen (Herr Dampfmühlenbesitzer Rohling).
- 613) Pirol, nebst Nest, *Oriolus galbula* L.
- 614) Schwarzes Reh, Bock, aus der Davert (Herr Oberförster Döbelstein).
- 615) dto., Ricke (von demselben).
- 616) dto., Kitzchen, gewöhnliche Färbung (von demselben).
- 617) Zwei Bogen und sechs Pfeile der Indianer (Herr Capitain Borges).
- 618) Muskulatur-Modell des Menschen (Herr Gypsfigurenhändler Müller).
- 619) Sammlung fossiler Knochen aus der Balver Höhle (Stadt Balve).
- 620) Ricsiges Exemplar des Wasserfrosches, *Rana esculenta* L.
- 621) Zwei amerikanische Vipern (Herr Kraus).
- 622) Eine amerikanische grüne Baumschlange (von demselben).
- 623) Eine amerikanische *Tropidonotus* mit Jungen (von demselben).
- 624) Eine amerikanische Molch-Art (von demselben).
- 625) Landfrosch mit monströsem linken Hinterbein, *Rana temporaria* L.
- 626) Gerandeter Bandwurm, *Taenia mediocanellata* (Herr Dr. Wilms jun.).
- 627) Kopfende desselben (von demselben).
- 628) Gemeine Kröte, *Bufo vulgaris* L. (von demselben).
- 629) Feuerunke, *Bombinator igneus* (Herr Dr. Leimbach, Wattenscheid).
- 630) Geburtshelferkröte, *Alytes obstetricans* (von demselben).
- 631) Kleiner Molch, *Triton taeniatus*, mit doppeltem rechtem Hinterbein (Herr Reallehrer Treuge).
- 632) Knollengallwespe, *Cynips terminalis* * (Herr Dr. Vormann).
- 633) Skelet vom Maulwurf, *Talpa europaea* (von demselben).
- 634) Perleule, Gruppe, *Strix flammea* (Herr Conservator H. Karsch).

- 635) Waldkauz, jung, Gruppe, *Strix aluco* (Herr Conservator H. Karsch).
- 636) Kanapee mit Wildschweinhäuten überzogen.
- 637) Saufamilie, Bild.
- 638) Köcher mit neun vergifteten Pfeilen (Herr Apotheker H. Egen).
- 639) Griechische Schildkröte, *Testudo Graeca* (Herr Husadel).
- 640) Schwarzes wildes Kaninchen, *Lepus cuniculus var. nigra* (Kreisgerichtsrath Boele in Borken).
- 641) Pendule mit beweglichen Figuren, nebst Glasglocke und Console.
- 642) Hausratte, *Mus rattus* (Herr Kaufmann Nopto, Seppenrade).
- 643) Amerikanischer Bär, *Ursus americanus*, Schädel (Herr Menageriebesitzer Krichel in Herford).
- 644) Schädel des braunen Bären, *Ursus arctos* ♂.
- 645) Zwei Glasschränke; Geschenk des Provinz.-Vereins für Wissenschaft u. Kunst.
- 646) Grosser Siebenschläfer, *Myoxus glis* (Herr Oberförster Wallroth, Meschede).
- 647) Unterkiefer-Fragment vom Walfisch, *Balaena mysticetus* (Herr Fabrikant Berghaus, Langenhorst).
- 648) Grüner Sittich (Herr Buchhändler Kersten).
- 649) Sumpfohreule, *Strix brachyotus* (Herr Amtmann Lambateur in Werne. 16. September 1878).
- 650) Albino der Feldlerche, *Alauda arvensis*.
- 651) Schwarzer Salamander, *Salamandra atra*, aus dem mährischen Gesenke (Herr stud. med. Bachmann).
- 652) Lebendgebärende Eidechse, *Lacerta zootoca* (von demselben).
- 653) Zwei noch blinde junge Fischotter (L. Tiemann, Eisenbütte Westfalia b. Lünen).
- 654) Sumpfohreule, *Strix brachyotus* (Herr Amtm. Lambateur, Werne. 4. Oct. 1878).
- 655) Monströses Hausschweinchen (Herr Gerhard Grothues, Schulze Schulenburg in Marklinghausen bei Sassendorf).
- 656) Fünf Sumpfschildkröten, *Emys europaea* (Herr Apotheker Hackebram).
- (57) Zwei gefleckte Salamander, *Salamandra maculata* (Herr Ohm, Anner).
- 658) Fuhrlott, Portrait, unter Glas und Rahmen.
- 659) Skelet eines Berberhengstes edelster Art (Herr A. Reischel, Lindenhof bei Dorsten.)
- 660) Nest der gemeinen Wespe, *Vespa vulgaris* (Herr Polizeicommissar Hartmann).
- 661) Schädel eines riesigen Bernardinerhundes (Herr A. Reischel, Lindenhof bei Dorsten).
- 662) Hummelnest, *Bombus rupestris* * (Herr Dr. Vormann).
- 663) Schnauze vom Sägefisch, *Pristis antiquorum* (Herr Sabey).
- 664) Monströses Kalb (Herr Apotheker König, Sendenhorst).
- 665) Zwei Gypsfiguren in Lebensgrösse, Jagd und Fischerei darstellend.
- 666) Temminks-Schuppenthier, *Manis Temminckii* (Prof. Dr. H. Landois).
- 667) Hausratte, *Mus rattus* (Herr Nopto, Seppenrade).
- 668) Käfer-Collection (Herr Sanitätsrath Dr. Morsbach, Dortmund).
- 669) Wasserralle, *Rallus aquaticus* (Herr Dr. Wilms jun.).
- 670) Kofferfisch (Herr Eisenbahn-Secretair Kottrup).
- 671) Gelbe Bachstelze, *Motacilla flava* (Herr Weinhändler Fl. Lageman).
- 672) Grosser Skeletschrank.

- 673) Stachelschwein, *Hystrix cristata* (Prof. Dr. H. Landois).
 674) Zwei Nashornvögel (Herr Dr. Schmeckeber, Elberfeld).
 675—676) Zwei schwarze Störche, *Ciconia nigra*, aus der Davert (Herr Oberförster L. Padberg).
 677) Zwei Wildschweinköpfe, ♂ und ♀ (Prof. Dr. H. Landois).
 678) Borstengürtelthier, *Dasyurus setosus* (von demselben).
 679) Drei Eisvögel, *Alcedo ispida* (Herr Fabrikant Tenbaum, Borghorst).
 680) Kirschkernebeisser, *Loxia coccothraustes* (Herr Amtmann Lambateur, Werne).
 681) Spiegel (Prof. Dr. H. Landois).
 682) Bibliothekschränk.
 683) Fischotter, *Lutra vulgaris*, im zool. Garten verstorben.
 684) Edelmarder, *Mustela martes*, dto.
 685—686) Zwei Dachse, *Meles taxus*, dto.
 687) Steinadler, *Aquila fulca*, dto.

Der Gesamtwert der vorbenannter Gegenstände beträgt 1979 *M.*; der Taxwert der früher bereits acquirirten Naturalien und Utensilien 18 823,80 *M.*, so dass der Werth des Museums der zoologischen Section sich in Summa auf 20 802,80 *M.* beziffert. Nebenher sei noch bemerkt, dass die Einrichtung der grösseren zooplastischen Cabineten im Saale des zoologischen Gartens, deren Wandmalereien u. s. w. in diesem Taxwert nicht mit einbegriffen ist.

Die Vereinigung der Baustifter des Westfälischen Zoologischen Gartens.

Statuten.

§. 1. Baustifter sind diejenigen, welche (durch Namensunterschrift) erklären, einen einmaligen Beitrag von 20 Mark zur Herstellung der erforderlichen Bauwerke im zoologischen Garten zu Münster zu zahlen.

§. 2. Die Wahl des jedesmaligen Bauwerkes erfolgt in einer General-Versammlung der Baustifter durch Stimmenmehrheit.

§. 3. Die Namen der Baustifter sind in alphabetischer Reihenfolge an dem betreffenden Bauwerke anzubringen.

§. 4. Die geschäftliche Leitung wird alljährlich einem Vorsitzenden und einem Rechnungsführer übertragen.

§. 5. Die Ausführung des betreffenden Baues wird dem zeitigen Vorstände des Westfälischen Zoologischen Gartens überlassen.

Auf Grund der vorstehenden Statuten hat sich bereits im Verlaufe des vergangenen Jahres eine Reihe wohlgesinnter Männer vereinigt, die nöthigen Bausteine zum Ausbau des Zoologischen Gartens beizusteuern. Der Beschluss der nach §. 2. einberufenen General-Versammlung lautete einstimmig dahin: im Jahre 1879

ein **Raubvögelhaus**, sowie eine **Wasserleitung**

mit Maschinenbetrieb zu bauen. Wir zweifeln nicht daran, dass bei fortgesetzter freigebiger Unterstützung auch die anderen Pläne (Drahtgitter-Ueberdachung eines Teiches für Schwimm- und Watvögel, Aquarium mit Fluss- und Seewasser, Luchszwinger, Biberteich, Rennthierpark, Wildsauegehege, Wolfsgrotte u. s. w.) im Laufe der Jahre zur Ausführung gelangen, und richten — dankend für die bereits eingegangenen Spenden — an Alle die ergebene Bitte, unsere gemeinnützigen Bestrebungen auch fernerhin zu fördern.

Jahresbericht

des

Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht

für das Etatsjahr 1878 — 79.

Von

H. Wenzel,

Geschäftsführer des Vereins.

Mitglieder-Verzeichniss.

I. Ehren-Mitglieder.

v. Kühlwetter, Excellenz, Oberpräsident, Münster.
Dr. Altum, Bern., Professor, Neustadt-Eberswalde.
Dr. von der Mark, Hamm.

II. Lebenslängliche Mitglieder.

Deiters, H., Kaufmann, Münster.
Hötte, Joh. Bern., Kaufmann, Münster.
Hötte, Joseph, Rentner, Münster.
Küster, Dr., Hüttrup.
Landois, Dr. H., Professor, Münster.
Rohling, F. W., Fabrikant, Münster.

III. Ordentliche Mitglieder.*)

- Abshoff**, Casp., Post-Secr.
Ahlefeld, Eisenb.-Secretair.
Alander, Jos., Goldarbeiter.
Albers, Jos., Kaufmann.
Alberti, Sec.-Lieutenant.
Aldendorf, Kaufmann.
Aldick, H., Weinhändler.
Alemann, von, Baurath.
Allard, Bildhauer.
Allendorff, Referendar.
Alsen, Regierungsrath.
Althaus, Referendar.
Alvera, Dr., Gymn.-Oberlehr.
 in Thann, Ober-Elsass.
Apfelstädt, Alb., Althändler.
Appels, sen., Jos., Wittwe.
Appels, jun., Jos., Bierbrauer.
Arens, Reg.- und Med.-Rath.
Arndt, Reg.-Canzlist.
Arnemann, H., Photograph.
Ascheberg, Frhr. von, Haus
 Venne.
Ascher, Kreisrichter.
Asselmeyer, Post-Secretair.
Assmann, Buchhändler.
Asverus, C., Güterexpedient.
Atorff, Franz, Buchhalter.
Atorff, J.
Auffenberg, Kaufmann.
Austermann, Kaufmann.
- Bachofen**, v. Echt, Justizrth.
Bader, Joh., Kaufmann.
Baltzer, Joh., Goldarbeiter.
Baltzer, Wilh., Goldarbeiter.
Bardeleben, A., Buchhändler.
Barkowski, F., Bureau-Assist.
Barrink, Heinr., Maurermst.
Barrink, Wittwe.
Bartscher, Arn., Kaufmann
 in Rietberg.
Bauer, F., Kaufmann in Laer
 bei Horstmar.
Baumann, Joh., Gutsbesitzer
 in Lohrwardt.
Baumann, Th. Joh., Oekonom
 i. Overkamp b. Mehrhoog.
Baumeister, H., Küfer.
Bayer, Reg.-Assessor.
Becker, Dr.
Becker, F., Kaufm. in Greven.
Becker, Kaufmann.
Becker, L., Gen.-Com.-Canzl.
- Beckermann**, H., Kaufmann.
Beckmann, P., Oberlehrer.
Beckmann, Bern., Kaufm.
Beckmann, Gymnasiast.
Beenen, C., Liqueur-Fabrik.
Beermann, Th., Büchsenmach.
Behrend, Intendant.-Secret.
Behrend, W.
Beisenkötter, J., Gastwirth.
Benner, G., Wachtmeist. a. D.
Berckemeyer, G., Kaufmann.
Berger, Frau.
Berger, Joh.
Berlage, Dr., Prälat.
Berns, Post-Secretair.
Beyink, Jos.
Biederlack, Franz, in Greven.
Bielefeld, Fr., Lieut. a. D.
Bigalke, Zeugfeldwebel.
Billmann, Joh.
Bischoff, B., Metzger.
Bispinck, Carl, Kaufmann.
Bispinck, Franz, Kaufmann.
Bispinck, Herm., Kaufmann.
Bispinck, Joseph, Kaufmann.
Bisping, M., Gymn.-Lehrer.
Bispink, Alex, Kaufmann.
Bitter, Referendar.
Blanke, J., Goldarbeiter.
Blankenburg, Kreisgerichts-
 Gefängniß-Inspector.
Blase, H., Eisenb.-Supern.
Blumenrath, Jos, Kaufmann.
Bode, F., Prov.-Steuer-Secr.
Böcker, G., Frau.
Böcker, Everh., Böttgermeister.
Böthe, Fr., Bureau-Diätar.
Böhm, Zeug-Hauptmann.
Boele, Alf., Bürgermeister.
Boele.
Boese, Frau, Landrath.
Bodenburg, J., Schankwirth.
Bohnenkamp, Bäcker.
Bohr, H.
Boller, General-Agent.
Boller, Franz, Kaufmann.
Bonse, Aug.
Bonse, J., Frau.
Borck, Hauptmann a. D.
Borggreve, Bauführer.
Borgmann, Bahnmeister.
Borken, landw. Kreisverein.
Born, F., Kaufmann.
- Bothe**, Aug., Oberst z. D.
Brandenburg, C., Rentner.
Brandt, Prem.-Lieutenant.
Braubach, Einj.-Freiwilliger.
Breuer, F., Bahnhofs-Inspect.
Brevis, Apotheker in Telgte.
Brinckschulte, W., Zimmer-
 meister.
Brinckschulte, Dr. med., Arzt.
Brinkmann, Fräulein.
Brockhausen, Referendar.
Brockmann, Th., Papenburg-
 Broschard, J., Kaufmann.
Brose, H., Kaufmann.
Brungert, Gymn.-Lehrer.
Brunn, E. C., Buchdruckerei-
 besitzer.
Brunn, J., Juwelier.
Brunn, Joh.
Brück, M., Kaufmann.
Brück, jun., M. G.
Brüggemann, A., Gastwirth
 in Meppen.
Brüggemann, Fr., Brauer.
Brüggemann, Dr. J., Arzt.
Brüggemann, P., Brauer.
Brüggemann, W.
Brüning, Rechnungsrath.
Brüning, Bank-Rendant.
Brüning, Referendar.
Brüning, Amtn. v. St. Maur.
Brüning, H., Kaufmann.
Bruns, Ernst, Möbeltapezirer
Bruns, Joh., Kürschner, Wwe
Brunn, Fr., Goldarbeiter.
Brux, J., Zimmermeister.
Bunsmann, H., Bäcker.
Bunsmann, Franz, Lackirer.
Buntkirchen, Kreisger.-Secr.
Burmeister, C., Wagenbauer.
Busch, Fritz, Buchhalter.
Busch, Fr., Gymn.-Lehrer.
Bussche-Haddenhausen, v. d.,
 Freiherr.
- Cammann**, Dr. Th., Ober-
 stabsarzt.
Capeller, W., Wittwe.
Christ, G., Lithograph.
Clemens, H., Fabrikant.
Clerck, O., Reg.-Assistent.
Conta, von, Lieutenant.
Coppenrath, Jos., Buchhändl.

*) Bei den Mitgliedern, welche in Münster wohnen, ist die Ortsbezeichnung nicht angegeben.

Crede, Heinrich.
 Crone, F. W., Rentner.
 Crone, Cl., Baumeister.
 Cruse, Dr. M., Sanitätsrath.
 Cruse, Reg.-Secretair.
 Czernicki, F. von, Bureau-Assistent.
Daenell, F. W. J., Betr.-Secr.
 Dahme, Franz, Kaufmann.
 Dallmeier, Carl, Kaufmann.
 Dallmeier, F., Steuer-Einnehmer a. D.
 Decker, Sparcassen-Assist.
 Deckwitz, Anton, Metzger.
 Deiters, B., Kaufmann.
 Deiters, Wilh., Rentner.
 Deiters, Alb., Goldarbeiter.
 Deiters, Alex, Kaufmann.
 Delius, Reg.-Präsident.
 Dembski, Intendantur-Assist.
 Derne - Bockholt, A., Gutsbesitzer in Albersloh.
 Dervenich, Prov. - Stände-Secretair.
 Deverse, Calculator.
 Devin, H, Commis.
 Diehl, Jul., Lieutenant a. D.
 Diekamp, Ober-Post-Cassen-Buchhalter.
 Diekmann in Drensteinfurt.
 Diekmann, Controleur.
 Diefenthal, Buchhalter.
 Diepenbrock, Student.
 Diepenbroick - Grüter, von, Consistorial - Rath.
 Disselhof, Bau-Inspect., Wwe.
 Ditfurth, von, Lieutenant.
 Dobbelsstein, Obertörster.
 Döllinger, Steuer-Inspector.
 Dörner, Adolph.
 Drees, Eisenbahn-Secretair.
 Drepper, J., Kaufmann.
 Dreyer, Bureau-Assistent.
 Dreyspe, Steuer-Controleur.
 Drissen, Wilh., Kürschner.
 Drockmann, Schriftsetzer.
 Dufay, von, Major.
 Dultz, A., Fabrikant.
 Dünnewald, B., Nagelschmied.
 Dunstheimer, Th., Graveur.
 Dupré, Joh., Kaufmann.
 Durgeist, Wilh., Schankwirth.
 Dütting, Fr., Rechtsanwält.
Eobers, Jul., Commis.
 Ebel, Eduard, Buchbinder.
 Ebert, C., Kaufmann.

Ebert, Fr., Kaufmann.
 Edelbeck, Bern.
 Edelbrock, Carl, Frau.
 Egen, H., Apotheker.
 Ehringhausen, Gener.-Agent.
 Eile, Hpt.-Steueramts-Assist.
 Emmerich, Buchhalter.
 Emmerich, Maler.
 Ems, Emil, Kaufmann.
 Ems, M., Rentner.
 Engelhardt, Einj.-Freiwillig.
 Engelkamp, Paul, Kaufmann.
 Engelkemper, C., Uhrmacher.
 Engelkemper, W., Tischler.
 Engelking, H. A., Rector.
 Endert, van. Reg. - u. Schul-R.
 Erdhütter, Bureau-Assistent.
 Epping, B., Bildhauer.
 Ernesti, Kreisgerichts-Direct.
 Ernsing, Ober-Post-Secret.
 Ernst, Jos., Rentner.
 Ernsting, Ober-Post-Secret.
 Esch, Bern.
 Espagne, jun.
 Eyinck, Franz, Anstreicher.
Fahne, W., Eisenb.-Betr.-Sec.
 Falken - Plachecki, von, Major a. D.
 Farwick, Fr., Weinhändler.
 Farwick, Heinrich, Rentner.
 Farwick, Gymn.-Lehrer.
 Fechtrup, B., Gastwirth.
 Fechtrup, Jod., Metzger.
 Feibes, F., Kaufmann.
 Feibes, M., Kaufmann.
 Feinstein, J., Seminarlehrer.
 Felder, Bäcker u. Bierbrauer.
 Feldhaar, Kreis-Schul-Insp.
 Feldhaus, Apotheker.
 Filbry, J., Kaufmann.
 Finger, Metzger.
 Finger, Jos., Metzger.
 Flad, Ober-Post-Dir.-Secret.
 Flechtheim, Alex., Kaufm.
 Flechtheim, Emil.
 Fleige, H., Bildhauer.
 Fluhme, C., App.-Ger.-Rath.
 Focke, Gymn.-Oberlehrer.
 Foelger, Eisenb.-Bur.-Assist.
 Föllen, Jos., Rendant.
 Förster, Reg.-Assessor.
 Franke, E., Eisenb.-Secretair.
 Frankenberg, von, Lieutenant.
 Frankenberg-Proschlitz, von, Oberst und Brigadier.
 Freericks, Hr., in Papenburg.

Freimuth, Prov.-Steuer-Secr.
 Freitag, Herm., Betr.-Secr.
 Frerich, Rentmeister.
 Frerich, Frau.
 Frese, Conr., Kaufmann.
 Freundt, Fr., Wachtmeister.
 Frey, Ad., Betriebs-Secretair.
 Freymann, Wilh.
 Friederich, Wilh., Techniker.
 Friedrich, Jul., Kaufmann.
 Friese, Leopold, Kaufmann.
 Frintrup, Franz.
 Fritz, Prov.-Steuer-Secretair.
 Frohning, Wilh., Oekonom zu Dülmen.
 Fröling, Wilh., Kaufmann.
 Frydag, B., Bildhauer.
 Funke, Referendar.
 Funke, Peter, Agent.
 Funke, E., Lehr., i. Dortmund.
 Fürstenberg, George, Friseur.
Gautzsch, H., Kaufmann.
 Gebhardt, Kanzlei-Inspector
 Gedike, Reg.-Rath.
 Gehring, Architekt.
 Gehring, Aug., Kaufmann.
 Gehring, Wittwe.
 Geiger, Friedrich.
 Geilen, Oek in Sendenhorst.
 Geise, A., Kaufmann.
 Gemmeren, van, J., Kaufm.
 Gerardts, Senf-Fabrikant.
 Gerbaulet, H., Gastwirth.
 Gerbaulet, Ferd., Frau.
 Gerwin, A., Oekonom im Kirchsp. Lüdinghausen.
 Gescher, Fräulein.
 Gescher, Premier-Lieutenant.
 Giebeler, Rob., Betr.-Secr.
 Gierse, M., Justiz-Rath.
 Giese, Dr. Fr., Gymn.-Lehrer in Posen.
 Giese, J., Kaufmann.
 Gildemeister, Dr., Arzti Oelde.
 Gitt, Adalbert, Kaufmann.
 Gladen, L.
 Glang, Aug.
 Glandorf, Rentner.
 Glaser, Redacteur.
 Glaser, Peter, Goldarbeiter.
 Gaebels, Hauptmann a. D.
 Goedecke, Apotheker.
 Goesen, Fräulein.
 Goesmann, Aug., Kaufmann.
 Görke, Caspar, Baumeister.
 Goldschmidt, B., Metzger.

- Göpfert, Jos., Steuer-Empf.
Gorholt, Intend.-Assistent.
Gosseling, J., Kgl. Bauführer.
Gottschalk, M.
Gotzkow, v., Ober-Post-Secr.
Gräbke, Eisenbahn-Assistent.
Gressner, Dr. Heinr., Gymn.-
Lehrer in Burgsteinfurt.
Greve, Dr., Gymn.-Director in
Diedenhoven.
Greve, Frau.
Greve, Fr. H., Kaufmann.
Greve, G., Justiz-Rath.
Greve, H., Schlossermeister.
Greve, H., Maurermeister.
Greve, Chr., Stadtrath.
Greve, jun., Kaufmann.
Greve, Post-Secretair.
Griesbach, Fr. W. v., Eisen-
bahn-Secretair.
Gronarz, Frau, Rechtsanw.
Gronarz, Fräulein.
Grosse, C., Kanzlist.
Grosstück, Amtm. in Saerbeck.
Grotmeyer, Referendar.
Grotmeyer, Alb., Bäcker.
Grothues, B.
Grube, Ober-Telegraphist.
Gruchot, Dr., Gymn.-Lehrer.
Grümping, H., Lehrer.
Grünewald, B.
Grütering, Post-Secretair.
Grütering, C., Agent.
Gussem, Prov.-Control.
- H**ackebtram, C., Apotheker.
Hackebtram, Frau.
Hackebtram, jun., Apotheker
in Dülmen.
Hagemann, Conr., Glasmaler.
Hahne, A., Sattlermeister.
Hahne, B., Kleidermacher.
Hammer, Casp., Gutsbesitzer.
Hanemann, Architekt.
Hange, Anstreichermeister.
Haniel, Assessor.
Hanisch, Major.
Hantelmann, v., Prem.-Lieut.
Happe, Ed., Kupferschmied.
Harling, Wilh., Kaufmann.
Hartmann, H., Kaufmann.
Hartmann, H., Polizei-Comm.
Hartmann, W., Kaufmann.
Hartog, J. H. F., Kanzleirath.
Hasken, H., Wittwe.
Hasselmann, Brenneri - Be-
sitzer in Dingden.
- Hassenkamp, H., Kaufmann,
Wittwe.
Hassenkamp, W., Kaufmann.
Hatzfeld - Trachenberg.
Reichsgraf zu Boniburg.
Hauptner, Baurath.
Hausmann, F., Uhrmacher.
Hausmann jun., Kaufmann.
d'Hauterive, Apotheker in
Arnsberg.
Havestadt, H., Kaufmann in
Lüdinghausen.
Havixbeck, A., Havixbeck.
Heck, Louis, Graveur.
Heck, F., Agent.
Heck, F. L., Wittwe.
Heckmann, Revisor.
Hedfeld, Reg.-Hauptc.-Rend.
Hegemann, Theob., Kaufm.
Heeger, L., Reg.-Secretair.
Heesing, Apotheker.
Heidemann, G., Zahnarzt.
Heidenreich, Inspector.
Heim, Prem.-Lieutenant.
Heimbürger, A., Rentner.
Heinrich, Pelzwaarenhändler.
Heitling, W., Postrath.
Heitmann, Sec.-Lieutenant.
Hellinghaus, Dr.
Helmer, J., Post-Praktikant.
Helmich, Buchhalter.
Hemmerling, Gustav.
Hemmerling jun., Cl.
Hemmerling, Kaufmann.
Henrichsen, H., Kaufmann.
Henschel, Bureau-Assistent.
Henseler, Rob.
Hentschel, Bahnmeister.
Herding, Rentner.
Herms, J., Techniker.
Herms, R., Ingenieur.
Hering, Consistorial - Präsid.
Herwig, Referendar.
Herwig, Landrath in Marien-
werder.
Herz, B.
Hesselmann, Kreisger. - Secr.
Hessing, B., Rentner.
Hessing, Ernst, Kaufmann.
Hessing, Heinrich, Oekonom.
Hicke, C., Oberlehrer in
Mühlheim a. Rhein.
Hillenkamp, Stadtbaumeist.
Hindenberg, Kanzleirath.
Hinsebrock, Exped.-Vorst.
Hintze
Hochherz, F., Frau.
- Hoeken, Frau Oberstlieut.
Höne, Jos., Metzger.
Hoeter, Adolph, Kaufmann.
Hoeter, Heinr., Kaufmann.
Hoeter, Max, Kaufmann.
Hoeter, Wilhelm, Kaufmann.
Hoffmeister, Strafanst.-Insp.
Hoffmeister, Buchbinder.
Hofmann, Major.
Hohgraefe, H. W.
Hohnhof, Zeugfeldwebel.
Hölker, Dr. B., Kreisphysik.
und Sanitätsrath.
Hölscher, Ad., Kaufmann.
Hölscher, E., Mühlenbesitzer.
Hölscher, Aug., Professor.
Hölscher, Eisenb.-Secretair.
Holm, Kasernen-Inspector.
Holtmann, Gärtner auf der
Wienburg.
Holtmann, Jos.
Hoppe, Dr., Reg.-Assessor.
Hoppenberg, H., Schriftsetzer.
Hornhardt, Major.
Horstmann, Kaufmann.
Horstmann, B., Buchhändler.
Hötte, Cl., Kaufmann.
Hovestadt, Dr.
Hücking, Sec.-Lieutenant.
Hüffer, Ed., Buchhändler.
Hüffer, Fritz, Buchhändler.
Humann, Carl, Agent.
Humann, Hauptmann.
Hünmler, Rentner.
Hupe, Dr. Conr., i. Papenburg.
Husadel, Schlossermeister.
Hüsing, Werner, Kaufmann.
Hütte, H. M., Rechnungsrath.
Hütte, Kaufmann.
Hymmen, von, Landrath in
Hagen.
- J**aeger, Intend - Registrator.
Jaenke, Kanzlei-Inspector.
Jansen, Jos., Buchhändler.
Jansen, Postinspector.
Illigens, Aug., Fabrikant.
Inhoff, Königl. Bauführer.
Jonas, Regier.-Rath.
Jonas, Fräulein.
Josten, Dr., Sanitäts - Rath.
Isenbeck, Geh. Rechnungs-R.
Ising, Gutsbesitzer.
Itzig, Heinr., Kaufmann.
Jülkenbeck, Caplan.
Jung, Garnison - Baumeister.
Jungeblodt, Geometer.

Jungfermann, Feldwebel a. D.
Junkermann, C., Handschuh-
fabrikant.

Kaempfe, F. A., Geschäftsf.
Kaempfe, Frau.
Kaiser, Eisenb.-Secretair.
Kalthoff, Glaser.
Kanieth, J., Agent.
Karsch, A., Reg.-Secretair.
Karsch, H., Kaufmann.
Kaufmann, H., Lithograph.
Kayser, Dr., Prof., Reg.- und
Schulrath in Danzig.
Kayser, Frau Dr., Wittwe.
Kaysr, Leopold.
Keller, Carl.
Keller, Dr., Archivar.
Kellers, Anton.
Kemper, Pr.-Lieut. d. Landw.
in Borghorst.
Kentling, B., Kaufmann.
Kentling, Paul, Kaufmann.
Kersten, Conr., Buchhändler.
Kersting, Kaufmann.
Kerstiens, Chr., Kaufmann.
Kerstiens, F., Kaufmann.
Kessebohm, Eisenb.-Betriebs-
Secretair.
Kessebohm jun., Bur.-Assist.
Ketteler, v., Frau Major.
Keutmann, Polizei-Inspect.
Kieker, Reg.-Secretair.
Kiesekamp, J., Dampfmühlen-
Besitzer.
Kiesekamp, Wilh., Dampf-
mühlenbesitzer.
Kirsten, Friedr.
Kistemaker, Engelb., Kaufm.
Klaebisch, Ober-Reg.-Rath.
Klaus, W., Oek. in Lohrwardt
bei Mehrhoog.
Klausen, Frau.
Kleemann, Kanzlei-Secretair.
Kleinsorgen, v., Steuer-Empf.
Klette, Dr., Biblioth.-Secret.
Kleybolte, L., General-Agent.
Klingholz, Ger.-Assessor.
Klostermann, Th., in Ahlen.
Knaak, A.
Knaake, B., Fabrikant.
Knoblauch, Güter-Exped.
Knüpfer, Ernst, Kanzlist.
Knust, Fräulein.
Knyphausen, von, Freiherr.
Koberg, G., Kaufmann.
Koberg, Max.

Koberg, Gust., Kaufmann.
Koch, Appell.-Ger.-Director.
Koch, G., Anstreichermeister.
Koch, Rud., Präparator.
Koch, Regier. - Hauptcassen-
Buchhalter.
Koch, Frau.
Koch, F., Fabrik. i. Borghorst.
Köching, H., Damenkleidern.
Köhler, Ernst, Hauptcassen-
Buchhalter.
Koehler, H. C., Bahncontrol.
Kohn, Reg.-Supernumerar.
Kohrs, Th., Kaufmann.
Kölling, F., Apotheker.
Kölling, F., Tischlermeister.
König, Dr.
König, Ew., Geh. Reg.-Rath.
König, Reg.-Kanzlist.
Köper, Amtm. in Stadtlöhn.
Körting, Dr., Professor.
Kolbeck, Sparcassen-Rend.
Koop, Carl, Kaufmann.
Koop, Th., Fabr. u. Kaufm.
Korte, A., Lehrer in Bocholt.
Kotschote, Frau Rechtsanw.
Kottrup, Eisenbahn-Beamter.
Krädtke, Sergeant.
Krädtke, Jul., Bur.-Assistent.
Krampe, Heint.
Krass, Dr. M., Seminar-Dir.
Krawinkel, Caspar, Kaufm.
Krawinkel, Jos., Kaufmann.
Krawinkel, Phil., Bäcker.
Krebs, Eisenb.-Betriebs-Secr.
Kreckenberg, F., Silberarb.
Krembs, W., Buchbinder.
Krembs jun.
Kretzschmar, Alb.
Krick, H., Commis.
Krick, Jos., Buchdruckereib.
Krieter, Ober-Telegraphist.
Kroeger, E., Sparcassen-Rend.
Kroeger, Th., Hauderer.
Kroll, Emil.
Kroos, B., Maurermeister.
Krulle, Dr., General-Arzt.
Kruse, Reg.-Supernumerar.
Kruse, F., Bäcker.
Kümmel, Militär-Intendant.
Kundt, C., Haupt-Agent.
Kurth, G., Gen.-Comm.-Diät.
Kutsch, Otto, Kaufmann.

Lachner, A. von.
Laer, von, Oekonomie - Rath
und Landschafts-Direct.

Lageman, Fl., Kaufmann.
Lageman, Paul, Kaufmann.
Lagemann, Buchbinder.
Lagemann, Jul., Kaufmann
in Telgte.
Lahm, Louis, Goldarbeiter.
Lange, Restaurateur.
Langeleh, Steueramts-Assist.
Langen, Alb., Banquier.
Langen, Cl., Kaufmann.
Langer, F., Kaufmann.
Langer, Ad., Kaufmann.
Langhorst, B., Klempnermstr.
Laporte, R., Kaufmann.
Laumann, E., Zahlmeist. a. D.
Laymann, H., Handlungsgeh.
Leduc, H., Rentner.
Leesemann, Justizrath.
Leffmann, S., Kaufmann.
Leffmann, Selig, Kaufmann.
Lehmann, Fr., Inspector.
Lehnhoff, Peter, Kaufmann.
Leimann, Dr., Professor.
Lehwald, von, Amtmann in
Herbern.
Lemcke, Mechaniker.
Lemcke, Frau Louise.
Lepper, Ph., Gastwirth.
Leppermann, W., Wirth.
Letgau, v., General z. D.
Letterhaus, Franz, Kaufm.
Levermann, C., Wittwe.
Limberg, M., Bierbrauer.
Limberg, Frau.
Limberg, Maria, Fräulein.
Limberg, F., Glashändler.
Linberg, F. W. sen.
Linberg, Prov.-Steuer-Secr.
Limke, H., Kaufmann.
Lindemann, Zugführer.
Lindemann, Dr., Stabsarzt.
Lindner, Theodor, Professor.
Linhoff, Frau.
Löfken, H.
Loeschner, K., Assistent.
Logemann, F.
Lohaus, Paul, Goldarbeiter.
Lohaus, W., Kaufmann.
Lohkampff, C., Kaufmann.
Lohmann, Fr.
Lohrum, J., Buchhalter.
Longinus, A., Maschinenbauer
in Telgte.
Lowke, Zahlmeister.
Lübbecke, Wachtmeister.
Lübbert, Alb., Bureau-Assist.
Lücht, van de, Bureau-Diätar.

Lücke, Fabrikant.
Lücke, Ferd.
Lünnemann.
Ludorff, A., Cassirer.
Ludorff, Ign., Rendant a. D.
Ludwig, Rath.

Macheus, Fr., Gärtner.
Malchus, Feldmesser.
Mansbach, Dr. J., Seminarl.
Mantels, Lieutenant.
Marschner, Feldwebel.
Marx, Kaufmann.
Maymann, H., Bureau-Diätar.
Meckel, Dr., Pfarrer zu Mehr.
Mecker, Dr., Dir. zu Bittburg.
Meidting, Kreis - Ger. - Secr.
Meine, Post-Inspector.
Meinecke, W., Eisenb. - Secr.
Meinhold, Dr. Otto, Gymn.-
Lehrer.
Menke, J., General-Agent.
Merkel, Bern.
Merlin, Gastwirth.
Meyers, L. A., Wittwe.
Meyer, Franz, Rentner.
Meyer, Isaak.
Meyer, Kaufm., Frau.
Meyer, Intend.-Assistent.
Meyer, Th., Anstreicher.
Meyer, Jos., Rentner.
Meyer, Ferd., Frau.
Meyhöfener, Kaufmann.
Michaelis, Proviantmeister.
Middendorff, H., Bandagist.
Minameyer, Frau Oberst.
Mittendorff sen., A., Kürschn.
Mittendorff, Al., Kaufmann.
Mittendorff jun., A., Kaufm.
Möllmann, C., Eisenhütte
Westfalia bei Lünen.
Moormann, R., Gastwirth.
Mosecker, Christ, Bildhauer.
Mosecker, Aug., Sattler.
Müller, A., Höker.
Müller, Carl, Post-Secretair.
Müller, Dr. H., in Lippstadt.
Müller, Hugo, Kaufmann.
Müller, R., Vicar in Coesfeld.
Müller, W.
Müller, Joh., Gymn.-Lehrer.
Müller, Appell.-Ger.-Rath.
Müller, C., Gypsfig. - Fabrik.
Müller, F. A. F., Kaufmann.
Müller, Betriebs-Secretair.
Müller I., E., Eisenb.-Secret.
Müller, Jul., Eisenb.-Secret.

Müller, Zahlmeister.
Müller, Aug., stud. math.
Müller, Dr., Stabsarzt.
Müller, Lieutenant.
Münstermann, v., Rechn. - R.
Müschborn, Fräulein.
Müssen, J., Handlungsgeh.

Naendrup, Heintr.
Naendrup, Th., Eisenb.-Bur.-
Assistent.
Naumann, Reg.-Assessor.
Naust, Bildhauer.
Nedden, Gustav, Langenberg.
Neiner, Ober-Buchhalter.
Neiteler, Jos., Kaufmann.
Neuhaus, Fr., Weinhändler.
Neveling, Franz, Kasernenw.
Neviges, Bureau-Assistent.
Nickel, Prem.-Lieutenant.
Nieberg, Rector in Rietberg.
Niederquell, Reg. - Hauptc.-
Buchhalter.
Niehues, Dr. B., Professor.
Niemann, Rentner.
Niemann, A., Pianof.-Fabr.
Niemer, Apotheker.
Niemer, Carl, Weinhändler.
Niesert, J., Rentmeister in
Lüdinghausen.
Nitschke, Dr. Th., Professor.
Noël, Fr. von, Director.
Nolda, J. G., Kaufmann.
Nopto, Th., Kaufmann in
Seppenrade.
Nourney, Weinhändler.

Oberdick, Dr., Gynn.-Direct.
Obertüschchen, Ernst, Buchh.
Odendahl, Math.
Oeding, Ph., Seilermeister.
Oer, A. von, Freiherr.
Oosterlinck, Aug.
Oexmann, F., Prov.-Schulsecr.
Oexmann, Frau.
Oexmann, Gust., Rentner.
Offenberg, Max, Kaufmann.
Offenberg, Ludw., Referend.
Ohm, Dr., Med.-Rath.
Ohm, F., Schornsteinfegerm.
Olfers, Fr. von, Assessor a. D.
Olfers, Fr. von, Banquier.
Oske, Alex.
Ossenbeck, Bäcker.
Ostrop, B., Wirth in Dülmen.
Oswald, L.
Otto, Oek.-Commiss.-Rath.

Overweg, Gust., Rentner.
Oy, von, Amtmann in Laer,
Kreis Steinfurt.

Padberg, L., Oberförster.
Palz, Kaufmann.
Panreck, Badewärter.
Parmet, Dr. Adalb., Prof.
Péan, Bürgerm. in Altenessen.
Peine, A., Auctions-Comm.
Pelke, Ant., Kaufmann.
Perger, F. L., Kaufmann.
Petersen, Commerzien-Rath.
Peveling, Post-Secretair.
Philippi, Dr., Hülfсарbeiter
im Archiv.
Piepmeyer, H., Kaufmann.
Platvoet, Eisenbahn-Secret.
Plinzner, Reg.-Rath.
Pohlmann, G., General-Agent.
Pölking, A., Bäcker.
Pohlschröder, L., Organist.
Pallack, C., Uhrmacher.
Pollack, W., Kaufmann.
Pöschel, Eisenb.-Secret.
Prangemeyer, Rentner.
Prehn, Lieutenant in Dülmen.
Prüssen, Frau, Apotheker.
Pulch, Louis.
Puschmann, C., Rentenbank-
Beamter.

Rade, Rechnungsrath.
Rakop, Th., Eisenb.-Secret.
Ranmelkamp, H.
Ramsler, Eisenbahn-Secr.
Raude, Referendar.
Rauter, Fritz, Kaufmann.
Rawe, Friedrich.
Redecker, Prov.-Geometer.
Redicker, F., Buchhalter.
Redlich, Friedr.
Reeker, Prov.-Steuer-Secret.
Regler, A.
Rehbein, Prov.-Amts-Contr.
Rehfeld, Reg.-Secretair.
Reichelt, Oberförster in
Lütkenbeck.
Reinecke, Frau, Kaufmann.
Reischel, A., Dorsten.
Reiss, J. P., Apotheker.
Rems, Bureau-Assistent.
Renne, Oberförster in Dülmen.
Renne, Ant., Gastwirth.
Renne, Heintr.
Rhaesa, Kanzlist.
Richter, C., Kaufmann.
Richter, Franz, Anstreicher.

- Richter, Maschinenmeister.
 Richter, J., Techniker.
 Richters, J. H., Klempner.
 Rienow, Frau.
 Riesselmann, Cl., cand. math.
 Riesselmann, Eisenb.-Secr.
 Rincklake, B., Tischlermeist.
 Rintelen, Referendar.
 Risse, H., Restaurateur.
 Rittgen, Hauptmann.
 Roberg, J., Oekon. im Kirchspiel Telgte.
 Roberg, L., Banquier.
 Rödiger jun., Frz., Maurerm.
 Rödiger, Aug., Maurermeist.
 Rödiger, Aug., Zimmermeist.
 Röhr, Aloys, Commis.
 Rörig, Ant. Jos.
 Röttger, B., Bäcker.
 Rohling, Ed., Dampfmühlenb.
 Rohling, Oscar, in Neuenkirchen.
 Rohling, Oscar, Kaufmann.
 Rohloff, Rendant.
 Rohr, J., Kaufmann.
 Rohr, C., Referendar.
 Rohrbeck, Rechnungs-Rath.
 Rolef, Aug.
 Rolink, Bierbrauerei-Besitzer in Burgsteinfurt.
 Rollier, H., Bahnmeister in Emsdetten.
 Rothe, Ferd., Bureau-Assist.
 Rothe, Frau.
 Rottmann, C., Kaufmann in Burgsteinfurt.
 Rottmann, Guido, Tabaks-Fabrikant.
 Rottmann, Zahlm.-Aspirant.
 Rubens, B., in Borghorst.
 Ruer, Dr., Arzt.
 Ruer, Fräulein.
 Rühlmann.
 Ruhle, Prov.-Steuer-Secret.
 Rumphorst, Reg.-Secretair.
 Rump, Dr. med.
- Sabey, Charles, Fabrikant.
 Sandvoss, Hugo.
 Salzmann, Apotheker.
 Sax, H., Kaufmann.
 Schaberg, Otto, Kaufmann.
 Schaechter, Herm.
 Schaeffler, Lieutenant.
 Scharff, Proviantmeister.
 Schatz, Kreisger.-Calculator.
 Schatz, Frau.
- Schauer, Prov.-Steuer-Secr.
 Schauff, Rentner.
 Schedding, Oek. in Roxel.
 Scheel, Güterexpedient.
 Scheffer, Anton.
 Scheffer, Assessor.
 Scheffer, W.. Bäcker.
 Scheffer-Boichorst, Th., Ass. a. D., Bürgermeister.
 Schellenberg, Prov.-St.-Dir.
 Scheller, Prem.-Lieutenant.
 Schelper, Eisenb.-Secretair.
 Schelper sen.
 Schepers, Georg, Bäcker.
 Scherding, Oek. in Roxel.
 Schiertz, Ferd., Goldarb.
 Schiertz sen., Posamentier.
 Schierwagen, Güter-Exped.
 Schimmelpfennig, von, Frau Oberst.
 Schinck, Eduard.
 Schlenker, Kaufmann.
 Schlichting, Rentmeister in Drensteinfurt.
 Schlünder, Post-Secretair.
 Schlüter, Hauptmann.
 Schlüter, Ob.-Contr. i. Rheine.
 Schmale, Bau-Unternehmer.
 Schmedding, Fr.
 Schmidt, Botenmeister.
 Schmidt, C., Rendant.
 Schmidt, C., Kasernen-Insp.
 Schmidt, Eisenbahn-Secret.
 Schmieber, Kataster-Secret.
 Schmillenkamp, Lehrer.
 Schmitt, Andr., Post-Direct.
 Schmitz, B., Kaufmann.
 Schmitz, Rud.
 Schmitz, Fr., Postmeister in Appelhülsen.
 Schmitz-Hübsch, M., Oek. auf Haus Hübsch bei Rees.
 Schneider, Feldmesser.
 Schnorbusch, Dr., Oberlehrer.
 Schöfer, Eisenbahn-Secretair.
 Schoenewald, Post-Secretair.
 Schölling, Dr., Arzt.
 Schölvinc jun., Kaufmann.
 Scholten, Heinr., Kaufmann in Willichshof b. Büderich.
 Scholz, Prov.-Steuer-Secret.
 Schöning, M.
 Schöningh, Hauptmann in Meppen.
 Schöningh, Heinr., Buchhdl.
 Schorndorf, Eisenb.-Secret.
 Schrader, Post-Secretair.
- Schrage, A., Metzger.
 Schrage, Zahlmeister.
 Schröder, Feuer-Soc.-Secret.
 Schroeder, Betriebs-Insp.
 Schroeder, Kanzlist.
 Schrodt, Constanz, Conditor.
 Schroiff, Ferd.
 Schubert, Rechnungsrath.
 Schücking, Loth., Kreisricht. in Burgsteinfurt.
 Schulte, Franz, Kaufmann.
 Schulte, Intend.-Assistent.
 Schulte, Jos., Kaufmann.
 Schultz, Thierarzt.
 Schultz, Lieutenant.
 Schulze, Amtmann in Roxel.
 Schulze, Reg.-Rath.
 Schumacher, J., Lehrer in Gelmer.
 Schumacher, W., Schreiber.
 Schürhof, Frau.
 Schürmann, H., Lithograph.
 Schürmann, J., Eisenb.-Ass.
 Schürmann, Jos., Reg.-Secr.
 Schürmann, Frau.
 Schürmann, Jos., Rentner.
 Schwabedissen, Int.-Secretair.
 Schwarte, Bernh., Metzger.
 Schwarte, Bernh., Metzger.
 Schwarte, Franz, Metzger.
 Schwarte, B., Bierbrauer.
 Schweinitz, Eisenb.-Secretair.
 Schwing, H., Holzhändler.
 Scislawski, Bureau-Assistent.
 Seelbach, H., Schankwirth.
 Seidenschnur, Intend.-Secret.
 Senffleben, Regierungs-Rath.
 Severin, Regierungs-Rath.
 Siebel, Kaufmann.
 Sievers, Betriebs-Secretair.
 Specht, Gust., Rechn.-Rath.
 Speck, C., Einj.-Freiwilliger.
 Speer, Lieutenant.
 Spiegel, Freih. v., Pr.-Lieut.
 Spieker, Dr., G., Professor.
 Sprinkmeyer, Prov.-Steuer-Secretair.
 Staedeler, Aug., Kaufmann.
 Stark, B., Hutmacher.
 Staudinger, Telegr.-Inspect.
 Steilberg, Isidor, Kaufmann.
 Stein, Reg.-Supernumerar.
 Stein, Frau.
 Steinbach, Reg.-Assessor.
 Steinbicker, Cl., Kaufmann.
 Steiner, A., Fabrik i. Bochoht.
 Steiner, Th., Eisenb.-Secret.

Steinhaus, F.
 Steldern, v., Prem.-Lieut. a.D.
 Stensel, Carl, Buchdrucker.
 Stentrup, Thierarzt.
 Stieger, J., Restaurateur.
 Stienen, Jos., Restaurateur.
 Stieve, Bern.
 Stieve, Franz, Kaufmann.
 Stockhausen, von; Ob.-Lieut.
 Stockmann, J., Lackirer.
 Stork, Ob.-Lazareth-Inspect.
 Storp, Iwan, Kaufmann.
 Storp, Richard, Kaufmann.
 Stracke, Eisenbahn - Haupt-
 Cassen - Buchhalter.
 Straeter, G., in Rheine.
 Strassburger, A., Rentner.
 Strauss, Carl.
 Strauven, J., Ober-Rentmeist.
 Stricker, Schlossermeister.
 Stroband, Theodor.
 Stroetmann, H., Kaufmann.
 Stuckardt, v., Lieutenant.
 Stüdeck, Dr., Reg.-Assessor.
 Südfeld, Uhrmacher.
 Sydow, v., Strafanst.-Rend.,

Taatz, Ob.-Post-Dir.-Secr.
 Tacke, Kaufmann.
 Tannebeck, Bäcker.
 Taudien, H.
 Tecklenborg, H., Tischlermst.
 Terfloth, Herm. in Laer bei
 Horstmar.
 Terfloth, L. in Greven.
 Teschner, Post-Secretair.
 Theissing, Lehr. i. Riesenbeck.
 Theissing, Stadtrath.
 Theissing, Heinr., Rentner.
 Theopold, Bürstenfabrikant.
 Thieme, F. W., Kreisger.-Secr.
 Thümmel, App.-Ger.-Präsid.
 Thyssen, W., Ober-Steuer-
 Controleur.
 Tigges, W. H., Gastwirth.
 Titz, Intendantur-Rath.
 Tombeyl, Rud., in Osterwick.
 Tovar, J., Schankwirth.
 Treu, Seminar-Lehrer.
 Trieb, Engelb., in Papenburg.
 Trost, Carl, Bäcker.
 Trüten, Prov.-Verw.-Secr.
 Tübben, Aug., Bank-Buchh.
 Tümler, H., Geometer.
 Tüshaus, Jos., Geh. Justiz-R.
 Tyrell, Oekonom in Kspl.
 Telgte.

Uckelmann, B.
 Uedinc, Julie, Frll., Lehrerin.
 Ullrich, Reg.-Assessor.
 Urlaub, J., Decorationsmaler.
Vahland, Zahlmeister.
 Van de Loo, Rechn.-Rath.
 Varneseus, Post-Director.
 Varneseus, Post-Secretair.
 Vely-Jungken, Freiherr von,
 auf Hüffe, Pr.-Oldendorf.
 Vennemann, A.
 Verres, Franz, Baumeister.
 Verspohl, Bäckeri. Riesenbeck.
 Vieth, Betriebs-Secretair.
 Vissing, H., in Coesfeld.
 Vissing, Kaufmann.
 Vissing, Hugo.
 Volkshausen, Fräulein.
 Volmer, Alf., Frau.
 Vonnegut, Felix, Rendant.
 Vonnegut, Castellan.
 Vormann, Dr., Arzt.
 de Vos, Gust., General-Agent.

Waagemann, G.
 Waechter, Aug.
 Wagener, Kaufmann.
 Walbaum, Rechnungsrath.
 Walbaum, H., Uhrmacher.
 Waldeck, Ferd., Kaufmann.
 Waldeyer, E., Einj.-Freiwill.
 Walhorn, A., Instrumenten-
 maker.
 Wallbaum, H., Kreis-Schul-
 Inspector i. Lüdinghausen.
 Waltermann, H., Kaufmann.
 Weber, Wilh., Schlossermeister.
 Weck, Gymnasial-Lehrer in
 Saargemünd.
 Wecke, Kanzlei-Rath.
 Wedel, W., Graf, Landrath auf
 Sandfort bei Olfen.
 Wegener, Lieutenant.
 Weglau, Architekt.
 Weglau, Leop., Hofuhrmach.
 Wegmann, M., Schlosser.
 Weihe, Wilh.
 Weinhausen, Lieutenant.
 Weiss, Kataster-Secretair.
 Weitzner, Post-Assistent.
 Wellermann, Fr., Rendant.
 Wellporte, L., Strafanst.-Aufs.
 Welter, Frau, Kaufmann.
 Wenkstern, v., Str.-Anst.-Insp.
 Wensky, Fr., Kaufmann.
 Wenzel, H., Rendant.

Werner, Wagenfabrikant.
 Wersebeckmann, H., Kaufm.
 Wersebeckmann, Th., Kaufm.
 Werth, Aug., Eisenb.-Secret.
 Werthern, Frhr. v., Landrath
 in Lippstadt.
 Wesener, Dr. med.
 Westphal, Intendant.-Diätar..
 Westermann, H., Verw.-Secr.
 Westermann, Lehr. i. Güttfeld.
 Weyer, Th., Lehrer.
 Wickmann, A., Stud.
 Wiechert, Bank-Beamter.
 Wiedehage, Heinr., Lehrer in
 Wallstedde.
 Wiedemann, Feldmesser.
 Wielers, Joh., Bäcker.
 Wielers, W. J., Kaufmann.
 Wiemann, Ed., Fabrikant in
 Warendorf.
 Wienhold, H., Böttcher.
 Wienhold, Hr., Kellermeister.
 Wiese, H., Kaufmann.
 Wiesmann, Ad., in Albersloh.
 Wiesicke, Max, Bureau-Assist.
 Wigand, App.-Ger.-Secretair.
 Wigger, Bierbrauer.
 Wilbrand, B., Holzhändler.
 Wildermann, Carl.
 Wildt, Ferd., Kaufmann.
 Wilkens, Conr., Rentner.
 Willecke, W., Eisenb.-Betr.-
 Secretair.
 Wilms, Dr., Med.-Assessor.
 Wilms jun., Dr. Friedr.
 Winkelsetz, Chr., Weinhändl.
 Wintzer, Reg.-Rath.
 Wintzer, Hauptmann.
 Wippo, Gymn.-Lehrer.
 Wirtensohn jun., Kaufmann.
 Wist, C., Betriebs-Secretair.
 Wittgen, P. A., Klemper.
 Wittkamp, R., Lederfabrik.
 Wittkamp, F., Lederfabrik.
 Wittkamp, L., Kaufmann.
 Wohlmut, Photograph.
 Woermann, Gymn.-Lehrer.
 Woldering, Fräulein.
 Wolf, Conditor.
 Wolf, Ober-Inspector.
 Woltz, A. P., Goldarbeiter.
 Wormstall, Dr. J., Gymnas.-
 Oberlehrer.
 Wortmann, Chr., Goldarbeit.
 Wortmann, Hein., Kaufmann.
 Würmeling, C., Kreis-Ger.-R.
 Würmeling, Fräulein.

Würmeling, Wwe., Justizrath.
Würmeling, Dr., Referendar.
Würmeling, C., Avantageur.
Zastrow, von, Lieutenant.

Zehrt, Eisenbahn-Kanzlist.
Zimmermann, v., Prem.-Lieut.
Zimmermann, v., General z. D.
Zimmermann, F. A.

Zumbroock, Ferd., Rentner.
Zumbusch, L., Kaufmann.
Zurstrassen, Fr., Bäcker.
Zurstrassen, Joh., Bäcker.

IV. Ausserordentliche Mitglieder.

(Sämmtlich dem Lehrerstande angehörend, soweit bei den einzelnen Namen der Stand nicht besonders bezeichnet.)

Bathe, Münster.
Baumeister, Emsdetten.
Baumeister, Berenbrock.
Beerkotte, Daldrup b. Dülmen.
Beermann, Gimble.
Bellebaum, Wolbeck.
Berghoff, Calle, Kr. Meschede.
Berkemeyer, Burgsteinfurt.
Berkenkopf, Callenhardt.
Biermann, Böckenförde.
Blanke, F., Langerfeld, Kreis Hagen.
Blecke, Wattenscheid.
Blömer, Münster.
Böwering, Dolberg.
Bootz, Geseke.
Bornhorst, H., Langenhorst.
Brand, Störmede.
Brauckhoff, Billerbeck.
Brinckschulte, Gütlohn bei Borken.
Brüker, Alverskirchen.
Brunster, H., Laer.
Budde, Telgte.
Busch, Rüthen.
Busse, Lohfeld, Kr. Minden.
Dahlmann, Bottrop.
Dierkes, Laer.
Doering, Schwelm, Kr. Hagen.
Dohl, Adolph, Niederaden bei Lünen.
Drepper, Hoinckhausen.
Droege, Friedrichsthal, Kr. Olpe.
Duesing, Gemenwirthe bei Borken.
Eichholz, Münster.
Eickhoff, Drever.
Eickmann, Münster.
Engberding, Bottrop.
Farke, Uelde.
Farwick, Suderlage bei Liesborn.
Feldmeier, Münster.
Fellermann, Werdohl, Kreis Altena.

Fischer, Warburg.
Fork, Epe.
Frommelt, Olfen.
Gerwin, Franz, Beckinghausen bei Lünen.
Görz, Burgsteinfurt.
Gassmann, Miste.
Glunz, Espeln, Kr. Paderborn.
Groneberg, J. H., Ostenfelde, Kr. Warendorf.
Grossjohann, Brockhagen.
Haferkamp, Kinderhaus.
Hartmann, B., Osterfeld.
Hege mann, Homer, Kirchsp. Borken.
Heiming, W., Buer.
Heitmann, Burgsteinfurt.
Helbron, Dülmen.
Henne, Altenrüthen.
Hesse, Suttrop.
Heuveldop, Seppenrade.
Hilgenberg, Kirchhellen.
Hilgemeier, Nordhemmern, Kreis Minden.
Hirschmann, Horn.
Hogrebe, Langeneike.
Hohmann, Oestereiden.
Hörsting, Kirchhellen.
Hoischen, Hellinghausen.
Hoischen, Erwitte.
Holtbuer, Münster.
Holtmann, Albersloh.
Horsch, Hemmern.
Hülsmann, H., Dingden, Kr. Borken.
Isringhausen, Münster.
Jürgens, L., Bombeck, Kirchsp. Billerbeck.
Kattmann, A., Burgsteinfurt.
Kellers, Gievenbeck.
Kemper, Suderlage b. Lengerich.
Kipp, Schollbruch bei Lengerich.
Köbbing, Olfen.
Köster, Hagen.
Kottmann, Hohne.

Krampe, Theodor, Nordlünen.
Krimphoff, W., Beerlage, Kirchspiels Billerbeck.
Krunne, Wattenscheid.
Kruse, B., Borken.
Küypers, W., Schulvicar, Osterfeld.
Lange, Anröchte.
Lammers, Greven.
Lammert, Lengerich.
Lechtenberg, Recklinghausen.
Lehrich, Münster.
Lethmate, Heck, Kr. Ahaus.
Leuermann, Angelmodde.
Lienenklaus, Münster.
Lindhoff, Berge.
Linnemann, Mehrich.
Lohmann, Münster.
Massmann, Münster.
Meier, Leeden b. Tecklenburg.
Meistererst, Benninghausen.
Melchers, Vreden.
Mersmann, Münster.
Meyer, Lehrer und Cantor in Werther.
Möllers, Münster.
Mühing, Mönninghausen.
Münster, Völlinghausen.
Naber, Th., Dreyerwalde.
Otten, G., Burgsteinfurt.
Paffrath, C., Capelle bei Herbern.
Petermann, Mauritz bei Münster.
Plankermann, Münster.
Platz, Lippstadt.
Puers, Broch.
Raude, Telgte.
Reiche, L., Lüdgendortmund.
Reinking, Hesseln, Kr. Halle in Westf.
Rellensmann, Lehr. u. Cantor, Buchholtz b. Petershagen.
Rieke, Hervest bei Dorsten.
Rieländer, Anröchte.
Rinsche, Effeln.

Roters, Carl, Wellbergen.
Röttgermann, Uffelb. Hörstel

Saath, Roxel.

Sanders, Wilh., Bork.

Schenuis, Geseke.

Scherbaum, Grossreeken.

Scherbaum, Wadersloh, Kr.
Beckum.

Schimmel, Nottuln.

Schlütz, H., Vörden bei Höxter.

Schmeinck, A., Ringenberg.

Schmidt, Dedinghausen.

Schnitz, Schollern.

Schmüllenkamp, Rinkerode.

Scholven, Kirchhellen.

Schulte, Böckum.

Schulte, Horn.

Schulte, J., Ramsbeck, Kreis
Meschede.

Schüler, Wickede bei Dortmund.

Schüssler, Lüdinghausen.

Schütte, Wattenscheid.

Schwarthoff, Kirchhellen.

Schwarz, Nordkirchen.

Schwartzauer, H., Burg-
steinfurt.

Schwarze, Westbevern.

Schwickardi, Lippstadt.

Schwiete, Lippstadt.

Specht, Münster.

Spörkel, Aug., Waltrop.

Sprenger, Mastholte, Kreis
Wiedenbrück.

Stamm, Stirpe.

Stamm, Menzel.

Steffen, Aldenhövel bei Lü-
dinghausen.

Stein, Münster.

Steinhuser, Geseke.

Stüwe, F., Horstmar b. Lünen.

Surholt, Bottrop.

Surholt, Emsdetten.

Syrée, Eickeloh.

Tecklenborg, Mecklenbeck.

Temme, Erwitte.

Temme, Langenstrasse.

Temme, Geseke.

Teupe, B., Klosterhardt bei
Osterfeld.

Tuschhoff, Westernkotten.

Untiedt, Greven.

Vagedes, Werne.

Vieth, A., Westkirchen.

Vinkemeier, Brochterbeck.

Voss, Hiltrup.

Welp, Vellinghausen, Kr.
Soest.

Wenning, Appelhülsen.

Westendorf, H., Gerleve,
Kirchsp. Billerbeck.

Wieggers, Rüthen.

Wielage, Bevergern.

Wiesmann, Förster z. Hinder-
king bei Dülmen.

Willing, Südkirchen.

Wissing, Bösensell.

Wolfsdorf, Erwitte.

Zumbohm, Olfen.

V. Für das Jahr 1879 neu angemeldete Mitglieder.

Barcke, Reg.-Supernumerar.

Barkow, Rittmeister a. D.

Batz, Feldwebel.

Batz, Frau.

Beck, Lieutenant.

Beckmann, A., Kaufmann.

Beier, Ferd., Kaufmann.

Berger, Wittwe, Ober-Post-
Secretair.

Bick, Kataster-Supernum.

Bierbaum, Dr., Arzt.

Bittmann, Feldwebel.

Blume, Eisenbahn-Secret.

Böttcher, Bür.-Assistent.

Ball, Jos., Kaufmann.

Bonne, Ed., Buchhändler.

Bonse, Aug., Rentner.

Brannes, Betriebs-Secret.

Brink, ten, H., Referendar.

Brunn, Ferd., Kaufmann.

Bücker, B., Kleidermacher.

Callenberg, Th.

Dahm, C., Kaufmann.

Dallmer, von, Oberst.

Damke, Rentenb.-Secretair.

Deckwitz, Metzger.

Detschen, Eisenbahn-Secret.

Diening, H., Metzger.

Disse, Justiz-Rath.

Donner, Jos.

Drogge, B. A. D.

Dufhus, Eisenbahn-Secret.

Ebbing, B., Kaufmann.

Eckert, Strafanst.-Ober-Insp.

Egen, zum, Dr., Reallehrer.

Engelke, Fräulein.

Feibes, Kaufmann.

Feldwisch, Wittwe.

Fendius, R., Pelzhändler.

Filbry, Herm., Kaufmann.

Fruhme, stud. jur.

Franke, A., Architekt.

Freitag, Jos.

Geissler, Lieutenant.

Geissler, C., Referendar.

Gemmern, van, A., Fräulein.

Gennis, Heinr., Commis.

Gethmann, Reg.-Rath.

Görtz, Eisenbahn-Secretair.

Gunnemann, B., Bäcker.

Greve, Aug.

Halm, Veterinär-Assessor.

Harlinghausen, Buchhändler.

Hasken, Referendar.

Heidemann, G., jun.

Heimann, Kaufmann.

Henninghaus, Th., Kaufm.

Hielscher, E., Versich.-Beamt.

Hoffmann, R., Buchhändler.

Hoffmann, Schornsteinfegn.

Holtmann, Heinr., Kaufm.

Homann, Heinr.

Honervogt, Referendar.

Hoos, Stadt-Secretair.

Hoppe, A., Gymnasiast.

Hülsmann jun., Fr., Metzger.

Ibing, Einj.-Freiwilliger.

Jüngst, Kaufmann.

Kater, Eisenbahn-Hauptc.-
Buchhalter.

Kayser, Ernst Osw.

Kersten, Jos.

Kirsten, F., Versicher.-Beamt.

Koch, Pastor.

Kottschote, Frau.

Kraeser, Irrenanstalts-Insp.

Kramer, Aug., Kaufmann.

Kropp, Rechnungsrath.

Kuntze, Lieutenant.

Lange, Anstreicher.

Langenscheid, Kaufmann.

Lohaus, Jos.

Lütgen, Lieutenant.

Macheus, Kunstgärtner.

Marcus, Samuel, Kaufmann.

Markers, F., Referendar.
 Massmann, Rentenb.-Secr.
 Matthiae, Hauptmann.
 Metzger, Otto, Buchhalter.
 Meyer, Jos., Rentner.
 Müller, Franz, Füsilier.
 Neiteler jun., A.
 Nigges, Fr., Referendar.
 Niehues, H., Kleinhändler.
 Niermann, Heinr., Metzger.
 Oester, F., Metzgermst.
 Pältz, H.
 Peus, Alb., Apotheker.
 Plankermann, Wittwe.
 Potrasch, Dr.
 Rammelkamp, H.
 Reinke, Franz, Kaufmann.

Reinke, J. F., Kaufmann.
 Renesse, von, Wittwe.
 Riedel, Betriebs-Secretair.
 Riesselmann, Heinr., Uhrm.
 Rohling, B., Referendar.
 Sartory, Büchsenmacher.
 Schaefermeyer, Jos., Kaufm.
 Schaefermeyer, Frz., Kaufm.
 Schaeffler, Lieutenant.
 Schmied Fr., Supernumerar.
 Schmidt, Osc., Eisenb.-Secr.
 Schrimppf, Einj.-Freiwilliger.
 Schroeder, L., Schriftsetzer.
 Schuhmacher, W., Rentner.
 Schulte, Eisenb.-Mat.-Verw.
 Schulte, Referendar.
 Schwarze, G., Bäcker.
 Schweling, Kreisger.-Rath.
 Steinberg, Franz, Kaufmann.

Steinhäuser, Betriebs-Secr.
 Steldern, von.
 Stoehr, Frau.
 Strecker, J. C., Glasgraveur.
 Stückradt, Lieutenant.
 Tetzlaff, Ober-Laz.-Insp.
 Thümmel, von, Major a. D.
 Twenhövel, von, Bür.-Assist.
 Vaegeling, Arresthaus-Aufs.
 Vellinghaus, C. Fr.
 Veltmann, B.
 Westermeyer, Heinr., Kaufm.
 Wittke, Max, Bür.-Assistent.
 Walters, Tischlermeister.
 Wrede, Regierungsbote.
 Wulff, Fritz.
 Würmeling, C. Referendar.

Verzeichniss der Ortschaften,

in welchen Mitglieder des Vereins thätig sind.

Albersloh,	Bottrop,	Epe,	Hohne,
Aldenhövel,	Brochterbeck,	Erwitte,	Hoinkhausen,
Altenessen,	Brock,	Espeln,	Homer,
Altenrüthen,	Brockhausen,	Friedrichsthal,	Horn,
Alverskirchen,	Bucholtz,	Gelmer,	Horstmar,
Angelmodde,	Buer,	Gemenwirth,	Kinderhaus,
Anröchte,	Büren,	Gerleve,	Kirchhellen,
Appelhülsen,	Burgsteinfurt,	Geseke,	Klosterhardt,
Arnsberg,	Calle,	Gievenbeck,	Laer,
Beckinghausen,	Callenhardt,	Gimbte,	Langenberg.
Benninghausen,	Capelle,	Greven,	Langeneike,
Beerlage,	Coesfeld,	Grossreken,	Langenfeld,
Berenbrock,	Daldrup,	Gütfeld,	Langenhorst,
Berge,	Dedinghausen,	Gütlohn,	Langenstrasse,
Bevergern,	Diedenhofen,	Hagen,	Leeden,
Billerbeck,	Dingden,	Hamm,	Lengerich,
Bittburg,	Dolberg,	Handorf,	Lippstadt,
Bocholt,	Dorsten,	Havixbeck,	Lohfeld,
Böckenförde,	Dreierwalde,	Heek,	Lohrwardt,
Bockum,	Drensteinfurt,	Hellinghausen,	Lüdinghausen,
Boesensell,	Drewer,	Hemmern,	Lünen,
Bombeck,	Dülmen,	Herbern,	Lütgendortmund,
Borghorst,	Effeln,	Hervest,	Marienwerder,
Bork,	Eikeloh,	Hesseln,	Mastholte,
Borken,	Emsdetten,	Hiltrup,	Mecklenbeck,

Mehr,	Olfen,	Saerbeck,	Vreden,
Melrich,	Ostenfelde,	Schallern,	Waltrop,
Menzel,	Osterfeld,	Schollbruch,	Wadersloh,
Meppen,	Osterwick,	Schwelm,	Wallstedde,
Miste,	Overkamp,	Sendenhorst,	Warburg,
Mönninghausen,	Papenburg,	Seppenrade,	Warendorf,
Mülheim,	Posen,	Stadtlohn,	Wattenscheid,
Münster,	Ramsbeck,	Stirpe,	Wellbergen,
Neuenkirchen,	Recklinghausen,	Störmede,	Werdohl,
Neustadt-Ebersw.	Rees,	Suderlage,	Werne,
Niederaden,	Rheine,	Südkirchen,	Werther,
Nordhemmern,	Riesenbeck,	Suttrop,	Westbevern,
Nordkirchen,	Rietberg,	Telgte,	Westerkotten,
Nordlünen,	Ringenberg,	Thann o/E.,	Westkirchen,
Nottuln,	Rinkerode,	Uelde,	Wickede,
Oelde,	Roxel,	Uffeln,	Willichshof bei
Oestereiden,	Rüthen,	Völlinghausen,	Büderich,
Pr. Oldendorf,	Saargemünd,	Vörden,	Wolbeck.

Uebersichtliche Darstellung der Vereins-Mitglieder pro 1878.

Bezeichnung.	Am Schlusse des Jahres 1877 waren vorhanden	Im Jahre 1878 sind		Es blieben am Schlusse des Jahres 1878	Es ergibt sich also eine Ver- meh- rung pro 1878 um
		neu auf- genommen	aus- geschieden		
Ehren-Mitglieder	3	—	—	3	—
Lebenslängliche Mitglieder . .	6	—	—	6	—
Sonstige ordentliche Mitglieder	855	334	122	1067	212
Ausserordentliche Mitglieder .	151	26	—	177	26
Summa . .	1015	360	122	1253	238

Bemerkung. Bei dieser Zählung sind die für 1879 bereits angemeldeten Mitglieder nicht einbezogen.

Der Verein hat auch für das Jahr 1878 wiederum eine beträchtliche Zunahme an Mitgliedern zu verzeichnen, deren Zahl am Schlusse des Jahres auf 1253, also um 238 gegen das Vorjahr gestiegen war.

Es befinden sich unter diesen Vereins-Mitgliedern 181 Lehrer an Volksschulen. Bisher hat es meistens der eigenen Einsicht der

einzelnen Herren überlassen bleiben müssen, in welcher Weise sie zur Förderung der Vereinsbestrebungen, wozu ihnen ihr Beruf so mannigfache Gelegenheit bietet, thätig sein zu können glaubten. Der Vereins-Vorstand hofft aber auch in nicht zu ferner Zeit ihre Thätigkeit in einzelnen Beziehungen nach einem einheitlichen Plane regeln zu können.¹⁾

Der Vorstand bestand nach der in der General-Versammlung vom 26. Februar 1878, in welcher die Anwesenheit von 250 Mitgliedern constatirt wurde, erfolgten Ergänzungswahl aus den Herren:

Assessor a. D. Franz von Olfers,
 Provinzial-Schul-Secretair Fr. Oexmann,
 Professor Dr. H. Landois,
 Rendant H. Wenzel,
 Kaufmann C. Krawinkel,
 Zimmermeister Johann Brück,
 Medicinal-Assessor Dr. Wilms,
 Buchhändler J. Jansen,
 Oberförster Padberg,
 Brauer Fr. Brüggemann,
 Kaufmann P. Kentling,
 Kaufmann Bernard Schmitz.

¹⁾ Es wird unsern Mitgliedern, namentlich den Herren Lehrern, interessant sein, zu erfahren, in welcher Weise auch anderorts in den Schulen für die Sache des Thierschutzes gewirkt wird, weshalb wir an dieser Stelle ein Schreiben vom Thierschutzverein zu Bremen mittheilen, welches in Veranlassung des früheren Jahresberichtes an den Vorstand gelangt ist. Dasselbe lautet:

„Bremen. 16. August 1878.

Für die gefällige Mittheilung Ihres in allen Theilen höchst interessanten Berichtes von 1877 verfehle ich nicht, Ihnen hiermit meinen besten Dank abzustatten. Da Ihrem Vereine so viele Lehrer angehören, so wäre es vielleicht gefügt, wenn ich bäte, diesen Herren zu gefälliger Erwägung zu stellen, ob diese nicht so wie es hier mit gewaltigem Erfolge auf meinen Betrieb geschehen, den Thierschutz in derselben Weise wie hier als integrirenden Theil in die Schule legen wollten, — nicht Vogelschutz allein, worauf aber ganz besondere Rücksicht zu nehmen, — indem eine Liste aufgelegt wird, worin Schüler und Schülerinnen von 10 Jahren an oder später ihre Namen unter die Erklärung setzen, künftig kein Thier, sei es gross oder klein, quälen und auch, wo sie können, verhindern zu wollen, dass Andere Thiere quälen. Probatum est.

Hier allein zählt der Verband zum Schutze der Thiere bereits an 8000 Mitglieder. . . .“

In Gemässheit der in der Vorstands-Versammlung vom 11. März 1878 stattgehabten Wahl fungirten:

- als Vorsitzender des Vereins:
- Herr Assessor a. D. Franz von Olfers;
- als Stellvertreter des Vorsitzenden:
- Herr Medicinal-Assessor Dr. Wilms;
- in dem geschäftsführenden Ausschusse:
- Herr Assessor a. D. Franz von Olfers als Director,
- Herr Rendant Hermann Wenzel als Geschäftsführer,
- Herr Prov.-Schul-Secr. Fr. Oexmann als Rechnungsführer.

Am Schlusse des Jahres schieden aus dem Vorstande in Gemässheit des §. 26. des Vereins-Statuts vom 25. October 1875 aus die Herren:

- Provinzial-Schul-Secretair Fr. Oexmann,
- Kaufmann C. Krawinkel,
- Zimmermeister Joh. Brück,
- Medicinal-Assessor Dr. Wilms.

Die General-Versammlung vom 4. Februar 1879 wählte für den Herrn Brück, welcher wegen geschäftlicher Behinderung eine Wiederwahl nicht annehmen konnte, den Kaufmann Herrn Theodor Koop als neues Vorstandsmitglied; die übrigen ausgeschiedenen Herren wurden sämmtlich wiedergewählt.

Die im §. 28 des Vereins-Statuts vorgeschriebene Wahl hat in der Vorstands-Versammlung vom 10. Februar 1879 stattgefunden. Es wurden gewählt:

- zum Vorsitzenden des Vereins:
- Herr Assessor a. D. Franz von Olfers;
- zum Stellvertreter des Vorsitzenden:
- Herr Professor Dr. H. Landois;
- für den geschäftsführenden Ausschuss:
- Herr Assessor a. D. Franz von Olfers als Director,
- Herr Rendant Hermann Wenzel als Geschäftsführer,
- Herr Prov.-Schul-Secr. Fr. Oexmann als Rechnungsführer.

Der Rechnungsführer, Herr Provinzial-Schul-Secretair Fr. Oexmann zu Münster, ist auch für das laufende Jahr ermächtigt, die für den Verein und dessen zoologischen Garten eingehenden Gelder, der Geschäftsführer, Rendant H. Wenzel zu Münster, ebenso alle Correspondenzen und sonstigen Schriftstücke in Empfang zu nehmen.

Der Vorstand glaubte zu Anfang des Jahres, dass zur Erledigung der laufenden Geschäfte zwei Sitzungen für jeden Monat ausreichen würden; es hat sich jedoch bald herausgestellt, dass die Anhäufung der Arbeiten eine zu grosse wurde, so dass meistens wieder wöchentliche Sitzungen gehalten werden mussten.

Die monatlichen Versammlungen des Vereins waren nicht immer sehr zahlreich besucht, in mehreren derselben waren nur 26 bis 30 Mitglieder anwesend. Theilweise, aber auch nur theilweise, kann man die ungünstige Witterung als Grund dafür gelten lassen, dass viele Mitglieder zu den Versammlungen den Weg zum Zoologischen Garten nicht machen zu können glaubten, obgleich derselbe bei anderen Gelegenheiten als besonders beschwerlich nicht gilt. Nur einmal ist es vorgekommen, dass das zur Versammlung gewählte Local überfüllt war, weil der Vorstand auf eine so zahlreiche Theiligung nicht gerechnet hatte. Es stehen jedoch dem Vereine hinreichend geräumige Locale zur Verfügung und werden dieselben in Bereitschaft gehalten werden, wenn auf einen zahlreichen Besuch etwas regelmässig zu rechnen ist.

Von den gehaltenen Vorträgen sind besonders hervorzuheben:
 der des Herrn Fr. Oexmann: „Ueber die Einrichtungen der von ihm besuchten zoologischen Gärten“;
 der des Herrn Professor Dr. H. Landois: „Zu den bevorstehenden Neubauten im Zoologischen Garten des Vereins“;
 der des Berichterstatters: „Die Thierschutzvereine, ihre Bestrebungen und Erfolge“.

Der Zoologische Garten hat durch die Erbauung eines Bärenzwingers an der nordwestlichen Seite des Hügels eine neue Zierde erhalten. Die Kosten dieses Baues im Betrage von *M.* 1751,74 sind durch freiwillige Beiträge vollständig gedeckt.

Es haben beigetragen:

Herr Prof. Dr. H. Landois <i>M.</i> 1616,69	Herr Lechtermann <i>M.</i> 3
„ Fl. Lageman <i>M.</i> 5	„ Architekt Nordhoff. . . <i>M.</i> 3
„ Padberg <i>M.</i> 3	„ B. Schnitz <i>M.</i> 10
„ C. W. Pollack <i>M.</i> 3	„ C. Hackebrom <i>M.</i> 5
„ B. Allard <i>M.</i> 3	„ Abshoff. <i>M.</i> 3
„ Cl. Bramayer <i>M.</i> 3	„ Rud. Koch <i>M.</i> 3
„ E. Abshoff <i>M.</i> 3	„ A. Löwenstein <i>M.</i> 3
„ F. L. Perger <i>M.</i> 3	„ Coppenrath <i>M.</i> 5
„ J. Woldering <i>M.</i> 3	„ F. W. Brüning jun. . . <i>M.</i> 3

Herr Dr. Wilms <i>ℳ</i>	5	Herr Brunnabend <i>ℳ</i>	3
„ F. W. B. Rohling . . <i>ℳ</i>	5	„ Heidenreich <i>ℳ</i>	3
„ F. Kieseckamp . . . <i>ℳ</i>	5	„ Weingärtner <i>ℳ</i>	3
„ Dobbelstein <i>ℳ</i>	5	„ Disselmann <i>ℳ</i>	2
„ Staatsanwalt Grawert. <i>ℳ</i>	3		
An Zinsen für die bei der Sparcasse belegten Beiträge sind aufgekommen <i>ℳ</i>		37,05	
Das sind zusammen die obigen <i>ℳ</i>		1751,74	

Herr Provinzial-Schul-Secretair Fr. Oexmann hat sich durch die Anfertigung des Planes zu dem Bärenzwinger und die Beaufsichtigung der Ausführung des Baues verdient gemacht.

Für das Jahr 1879 ist die Erbauung einer Raubvogel-Voliere und die Anlage einer Wasserleitung in Aussicht genommen. Die Pläne und Kostenanschläge sind bereits festgestellt, auch bereits ein grosser Theil des zu 3000*ℳ* veranschlagten Baukosten-Betrages aus freiwilligen Beiträgen angesammelt und bei der Sparcasse belegt. Die erste Anlage bestand in 600*ℳ*, welche Se. Excellenz, der Oberpräsident von Westfalen, Herr von Kühlwetter, dem Vereine zur Verbesserung der Einrichtungen im Zoologischen Garten gütigst geschenkt hat. Durch die Verwendung dieses ansehnlichen Geschenkes zu dem Neubau erhält der Verein ein neues dauerndes Andenken der hohen Gunst, welcher sich derselbe zu erfreuen hat.

Bei den lebenden Thieren des Zoologischen Gartens hat der Verein mehrere sehr empfindliche Verluste erlitten, welche aber zum grössten Theile wieder ausgeglichen werden konnten, ohne die Vereinscasse übermässig zu belasten. Der Kampf des Bärenpaares, welcher mit dem Tode der beim Publicum allgemein beliebten Bärin endete, ist in der Tagespresse ausführlich besprochen worden.

Es hat sich dem Vorstande sehr bald eine Gelegenheit geboten, ein sehr schönes Bärenpaar käuflich zu erwerben, welches sofort in dem neuen Bärenzwinger untergebracht werden konnte.

Für den eingegangenen Edelhirsch hat der Verein in dem von dem Herrn Grafen Droste-Vischering und dem Herrn Grafen Esterhazy zum Geschenk erhaltenen beiden Hirsch-Kälbern Ersatz erhalten.

Noch mehrere andere für den Verein sehr werthvolle Thiere sind von den selbst entlegen wohnenden Freunden des Vereins demselben für seinen Zoologischen Garten als Geschenke zugesandt, so

dass auch für das abgelaufene Jahr eine nicht unerhebliche Vermehrung der lebenden Thiere zu verzeichnen ist. ¹⁾

Das Museum der Zoologischen Section hat an Ausdehnung so sehr zugenommen, dass demselben, um eine systematische Aufstellung zu ermöglichen, der ganze obere Stock des Restaurationsgebäudes eingeräumt werden musste.

Wir wollen hier nicht unterlassen, das competente Urtheil L. Martins in seinem Werke „Naturstudien, Weimar 1878“ über den westfälischen Zoologischen Garten, und namentlich über dessen Museum anzuführen:

„Die Aufgabe dieses Instituts, das allem Anscheine nach auch die Kraft in sich birgt, ist: in einem bescheidenen engen Rahmen mit der Zeit etwas Grosses und Ganzes zu leisten; denn gerade darin, dass man sich vorläufig nur auf das nächst zu Erreichende beschränkt, liegt auch die Möglichkeit, dieses Ziel sicher zu erreichen, um dann ungehindert weiter bauen zu können. Solche Principien gedeihen bald zu einem fruchtbaren Baum, der niemals dürre Aeste trägt und deshalb sollte man überall, wo die Mittel nur beschränkte sind, mit solchen Principien beginnen; — wir wünschen ihm von ganzem Herzen ein fröhliches Gedeihen.“ pag. 81. 82.

„Wir klagen darüber, dass die Schulen und deren Vorstände so wenig Interesse für Naturgeschichte und insbesondere für unsere praktische Naturanstalten an den Tag legen und doch bieten wir ihnen so wenig, an das sie in leicht verständlicher Weise anknüpfen könnten. Wenn wir aufrichtig wollen, dass die Naturkunde im Volke tiefere Wurzel fasse, so haben wir zunächst die Schulvorstände zu überzeugen, dass wir auch für den Unterricht zu wirken bemüht sind. Nun gibt es aber in der Natur viele Einzelwesen, die sich im lebenden Zustande nicht lange erhalten lassen. So verhält es sich bei vielen niederen Thieren, die nur beschränkter Zeit angehören und obendrein durch ihre Verwandlung darin bedingt werden. Aber auch bei den höheren Thieren stossen wir auf dergleichen Schwierigkeiten und haben hier nur an die insektenfressenden Thiere,

¹⁾ Die Namen der Geschenkgeber werden in ein dauernd angelegtes Verzeichniss eingetragen. Der Berichterstatter hatte die Absicht, dieses Verzeichniss mit dem Jahresberichte zu veröffentlichen, es ist jedoch einer solchen Veröffentlichung von mehreren Seiten widersprochen worden.

wie z. B. die Schwalben, den Kukul, Wiedehopf und viele Sänger, ferner die Fledermäuse, Spitzmäuse, Maulwürfe u. a. zu erinnern, welche lebend zu erhalten immer nur kurze Zeit gelingen wird, und doch gehören dieselben gerade zu denjenigen Thieren, deren Vorführung und Beschreibung von höchstem Interesse ist, weil sie im Haushalte der Natur eine der wichtigsten Rollen spielen.

„Wir kommen bei dieser Betrachtung aber zu dem Schluss, dass, wenn wir wirklich praktischen Nutzen stiften wollen, wir ohne Aufstellung kleiner Sammlungen von Preparaten nicht mehr auskommen können. Es haben nun manche Gärten, wie Amsterdam, Antwerpen u. a. Museen angelegt. Sie sind aber keinen Schritt weiter gegangen, als die bisherigen zoologischen Museen. Der Laie verlangt einmal Bilder aus dem Leben und wenn er sie nicht findet, lässt es ihn kalt. Er kann sich aus den auf Brettchen hingestellten Thieren keine Vorstellung des Lebens entwerfen. Unsere Gelehrten-sammlungen gehen immer von dem verkehrten Grundsatz aus, dass der Laie schon die nöthigen Vorkenntnisse mitbringe; er will aber Actionen und lebende Bilder.

„Diese Lehre wollen wir uns aber merken, und dass wirklich schon einzelne Gärten angefangen haben, Geist, Leben und Wahrheit in ihre Sammlungen zu bringen, habe ich bei Besprechung des Gartens zu Münster in Westfalen schon hinreichend darge-
gethan.“ pag. 163 — 165.

Der Besuch des Zoologischen Gartens ist auch in dem abgelaufenen Jahre ein recht zahlreicher gewesen, wie die nachfolgende Darstellung ergibt.

Die Mitglieder des Vereins und die Inhaber von Actien hatten freien Zutritt und zwar auch für diejenigen Tage, beziehentlich Tageszeiten, an welchen im Saale Concerte abgehalten wurden. An Familien der Mitglieder sind 523 gegen 357 im Vorjahre, an sonstige Familien 110 gegen 112 im Vorjahre und an einzelne Personen 17 Abonnementskarten ausgegeben. Die Zahl der an den gewöhnlichen Besuchstagen ausgegebenen Eintrittskarten betrug 12 638 für Erwachsene und 2099 für Kinder.

Während der von der Krieg'schen Capelle abgehaltenen 41 Concerte zahlten Eintrittsgeld 6728 Erwachsene und 207 Kinder (dem Vereine nicht als Mitglieder, Actionäre oder Abonnenten angehörende Personen).

Die Zahl der Concertbesucher festzustellen, liegt ausser dem Bereiche der Rechnungsführung des Vereins, da nach dem mit dem Musik-Dirigenten Herrn Krieg abgeschlossenen Vertrage dieser für die Concerte besonderes Eintrittsgeld erhoben hat.

Für das am 25. April stattgehabte Kinderfest — Ostereier-Vertheilung — waren 620 Loose für die Kinder zur Theilnahme an der Gewinnziehung auf Ostereier etc. bestimmt worden, dieselben waren jedoch schon gegen 2 $\frac{1}{2}$ Uhr Nachmittags vollständig ausgegeben, wogegen der Zudrang zu dem Feste von Kindern und Erwachsenen noch gegen 4 Uhr Nachmittags fort dauerte, so dass eine sehr grosse Anzahl der erschienenen Kinder an der Ostereier-Vertheilung nicht mehr theilnehmen konnte, welche jedoch so lebhaft eine Aeusserung der Freude bei den Beschenkten hervorrief, dass keiner der Anwesenden ohne Theilnahme an der Festesfreude zu bleiben vermochte.

Dieses Fest der Ostereiervertheilung ist gewiss wohl eines der schönsten und interessantesten Volksfeste, welche hier in Münster gefeiert werden; die Förderung desselben möge daher dem Vereine und jedem einzelnen Mitgliede desselben recht sehr an's Herz gelegt werden.

Die Bedingungen zum Besuche des Zoologischen Gartens für das Jahr 1879 waren wie folgt festgestellt:

Die Mitglieder des Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht haben an den gewöhnlichen Besuchstagen und bei der Ausstellung freien Eintritt. — Jahresbeitrag der Mitglieder 3 Mark.

Gegen Zahlung von 3 Mark erhalten die Mitglieder Eintrittskarten, welche Frau und Kinder, mit Ausnahme der grossjährigen Söhne, zum freien Besuche an allen Besuchstagen berechtigen, an welchen erhöhtes Eintrittsgeld nicht erhoben wird.

Nichtmitglieder können Abonnementskarten für das Kalenderjahr für eine Person zu 3 Mark, für eine Familie, d. i. Mann, Frau und Kinder, mit Ausschluss der grossjährigen Söhne, zu 6 Mark erhalten, welche zum freien Besuche des Zoologischen Gartens an allen Besuchstagen berechtigen, an welchen erhöhtes Eintrittsgeld nicht erhoben wird.

Im Einzelnen beträgt das Eintrittsgeld an den gewöhnlichen Besuchstagen für Erwachsene 30 Pfg., für Kinder 10 Pfg.

Die Berechtigung der Mitglieder, Abonnenten und Inhaber von Antheilscheinen (Actien) zum Besuche des Gartens und des Restau-

rationslocals bleibt auch für diejenige Zeit bestehen, während welcher im Saale Concerte der Krieg'schen Capelle abgehalten werden. Wollen dieselben diese Concerte besuchen, so zahlen sie beim Eintritt in den Saal für das Concert 30 Pfg.

Für die Dauer dieser Concerte ist das gewöhnliche Eintrittsgeld für Erwachsene auf 20 Pfg. ermässigt, so dass alle Personen, welche nicht schon als Vereinsmitglieder, Abonnenten oder Inhaber von Actien des Zoologischen Gartens zum Eintritt in den Zoologischen Garten berechtigt sind, für den Besuch des Gartens und des Concertes zusammen 50 Pfg. (Kinder 40 Pfg.) zu zahlen haben.

Während der Dauer der Concerte ist das Museum geschlossen.

Die achte allgemeine Geflügel-Ausstellung hat am 28., 29., 30. Juni und 1. Juli 1878 in den Räumen und Anlagen des Zoologischen Gartens stattgefunden.

Von dem Vorstande des Landwirthschaftlichen Hauptvereins waren für diese Ausstellung 1 silberne und 4 bronzene Medaillen überwiesen.

Von Sr. Excellenz dem Herrn Ober-Präsidenten von Westfalen wurden 100 M., von der Stadt Münster 150 M. bewilligt.

Seitens der Königlichen Regierung war die Genehmigung zu einer Verloosung ertheilt.

Als Preisrichter waren gewählt:

Für Hühner, Enten, Gänse etc.:

die Herren Fr. von Olfers, Wenzel zu Münster und
Wiemann zu Warendorf.

Für Tauben:

die Herren Fr. Brüggemann, Wienhold und Wage-
mann zu Münster.

Für Kanarien-Vögel:

die Herren Schierwagen, Hugo Müller und Wenzel
zu Münster.

Für Sing- und Schmuckvögel:

die Herren P. Kentling, W. Lohaus zu Münster und
F. Becker zu Greven.

Für Literatur etc.:

die Herren Professor Dr. H. Landois, v. Falken-Pla-
checki, Treu und Padberg zu Münster.

Auch bei dieser Ausstellung hat Herr Fr. Oexmann die Annahme und Absendung der Ausstellungs-Gegenstände, sowie den Verkauf während der Ausstellung allein besorgt.

Ausser den Mitgliedern des Vorstandes fungirten noch in den Commissionen die Herren: Steiner, Bernard Hötte, Wienhold, J. Krawinkel, Freimuth, Limberg und Reeker.

Beschickt war die Ausstellung von 115 Ausstellern mit 308 Stück in 113 Stämmen Hühnern, 1 Paar Pfauen, 1 Paar Perlhühnern, 188 Paaren Tauben, 24 Gänsen, 6 Enten, 360 Stück Sing- und Schmuckvögeln, mit einer Menge Vogelkäfigen und naturwissenschaftlichen Präparaten.

Die grösseren Hühnerracen waren in durchweg guten Exemplaren vertreten, wogegen bei den kleineren Hühnern und überhaupt bei solchen, welche mehr der Liebhaberei dienen, als dass sie als Eier- oder Fleischproducenten einen besonderen wirthschaftlichen Werth hätten, fast überall Mangelhaftigkeit hervortrat. Es scheint danach auch in der Geflügelzucht die wirthschaftliche Rücksicht die Oberhand zu gewinnen.

Bei der Prämiirung wurden ausgezeichnet:

A. Von den Hühnern:

- die Cochín-China der Herren Jul. Winzer in Erfurt (Cat. No. 1), G. Klaumann zu Gelsenkirchen (Cat. No. 2), J. Mehrens zu Oldenburg (Cat. No. 5), Patr. Black zu Witten (Cat. No. 10 u. 13), Wenzel zu Münster (Cat. No. 12);
- die Dorking des Herrn Burns Morton zu Witten (Cat. No. 15);
- die Brahma-putra der Herren Alexander Taylor zu Witten (Cat. No. 18), H. Schlamann zu Minden (Cat. No. 19);
- die Malayen der Herren P. Hutter zu Crefeld (Cat. No. 26), B. Rubens jun. zu Borghorst (Cat. No. 30);
- die Creve-Coeur des Herrn Louis Köhler zu Hannover (Cat. No. 36);
- die Bergischen Kräher des Herrn Bierhorst zu Düsseldorf (Cat. No. 38);
- die Spanier des Herrn Dr. Meyer zu Oldenburg (Cat. No. 43);
- die Italiener des Herrn G. Klaumann zu Gelsenkirchen (Cat. No. 48);
- die Paduaner der Herren Ad. Steeb zu Neuss (Cat. No. 55), A. Marafante zu Weitmar (Cat. No. 59), Winter zu Münster (Cat. No. 62); Abshoff zu Münster (Cat. No. 307c.);

- die veredelten Landhühner des Herrn W. Holtkamp zu Handorf (Cat. No. 40);
 die Landhühner des Herrn W. Hoffmann zu Münster (Cat. No. 94);
 die Kaulhühner des Herrn Johann Hammers zu Aachen (Cat. No. 96);
 die Schlotterkamm-Hühner des Herrn W. Jäger zu Barmen (Cat. No. 98);
 die Rabenköpfe des Herrn Joh. Besta zu Dinslaken (Cat. No. 99);
 die Kampf-Bantam des Herrn A. Hoff zu Münster (Cat. No. 305).

B. Von den Tauben:

- die Indianer der Herren Fr. Zöllner zu Halle a. d. S. (Cat. No. 101), C. Bispinck jun. zu Münster (Cat. No. 103), H. A. Richter zu Hannover (Cat. No. 107);
 die Türken des Herrn L. Haupt zu Apolda (Cat. No. 112);
 die Modeneser des Hrn. Fr. Zöllner zu Halle a. d. S. (Cat. No. 113);
 die Kropftauben der Herren J. Rödiger zu Münster (Cat. No. 114), G. Heidemann zu Münster (Cat. No. 124), G. Wagemann zu Münster (Cat. No. 125 und 127), C. Bispinck jun. (Cat. No. 131), C. Krawinkel zu Münster (Cat. No. 137, 138);
 die Mövchen der Herren Hamann zu Spitzkunersdorf (Cat. No. 149), A. Ludorff zu Münster (Cat. No. 152), E. Theopold zu Münster (Cat. No. 156);
 die Brieftauben des Herrn C. Gersten zu Hannover (Cat. No. 165);
 die Pfautauben der Herren L. Ziegler zu Münster (Cat. No. 177), Ign. Wrede (Cat. No. 182), Franz Schulte (Cat. No. 183);
 die Perrücken des Herrn A. Ludorff zu Münster (Cat. No. 198);
 die Tümmeler der Herren B. Henrichsen zu Münster (Cat. No. 204), A. Ludorff zu Münster (Cat. No. 212), W. R. Becker zu Apolda (Cat. No. 213), Ph. Meyer zu Münster (Cat. No. 218), H. Warnecke zu Uelzen (Cat. No. 227), H. Wienhold sen. (Cat. No. 235, 236, 247, 249, 257);
 die Trommeltauben der Herren Leffhalm zu Steinbeck (Cat. No. 269), L. Haupt zu Apolda (Cat. No. 272);
 die Eistauben des Hrn. C. Bispinck jun. zu Münster (Cat. No. 278);
 die Schläger des Herrn B. Vogelsang zu Münster (Cat. No. 282);
 die Wiener des Herrn C. Gersten zu Hannover (Cat. No. 284).

C. Die Odacker-Enten des Herrn Berghoff-Ising zu Münster (Cat. No. 289);
 die türkischen Enten der Herren M. Harff zu Bickendorf (Cat. No. 290), John Brown zu Witten (Cat. No. 291).

D. Die Pfauen des Herrn H. Gassel zu Ueberwasser bei Münster (Cat. No. 295).

E. Die Perlhühner des Herrn J. Esser zu Neuss (Cat. No. 297).

F. Von den Vögeln:

der Kanarien-Vogel des Herrn Louis Köhler zu Hannover (Cat. No. 312);

der graue Papagei (Cat. No. 318 und der No. 319), der Gebirgs-lori (Cat. No. 325) und eine Collection exotischer Pracht-finken des Herrn C. Gersten zu Hannover; eine Collection exotischer Vögel des Herrn Dr. Schäfer zu Darmstadt, desgl. des Herrn J. O. Rohleder zu Leipzig und C. Zeidler zu Halle a. d. S.

G. Ein mit grosser Arbeitsausdauer zusammengesetzter Vogelkäfing des Herrn W. Brüggemann zu Colonie bei Unna (Cat. No. 308); mehrere vom Herrn B. Langhorst zu Münster ausgestellte sehr zweckmässig eingerichtete Vogelkäfinge; ferner die neu aufgestellten Präparate etc. der Zoologischen Section für Westfalen und Lippe.

Als Prämien haben erhalten:

die silberne Staatsmedaille für landwirthschaftl. Leistungen:
 Herr Patr. Black zu Witten;

die bronzene Staatsmedaille für landwirthschaftl. Leistungen:
 die Herren G. Klaumann zu Gelsenkirchen, Joh. Besta zu Dinslaken, Jul. Winzer zu Erfurt, W. Holtkamp zu Handorf;

die silberne Vereinsmedaille:

Herr G. Wagemann zu Münster;

den Geldpreis:

die Zoologische Section für Westfalen und Lippe.

Alle übrigen Aussteller der bei der Prämiiung ausgezeichneten Thiere etc. erhielten Diplome.

Zur Verloosung wurden Hühner, Tauben und Vögel in beträchtlicher Anzahl und einige sehr schöne Vogelkäfinge angekauft.

Das Verkaufsgeschäft während der Ausstellung war nicht unbedeutend.

Auf dem Gebiete des **Thierschutzes** hat der Verein eine anerkennenswerthe Thätigkeit seiner Mitglieder constatiren können. Bei dem anhaltenden Schnee- und Frostwetter fanden wir namentlich in den die Stadt Münster umgebenden Gärten überall Futterplätze für die Vögel angelegt, welche einer grossen Menge Vögel das Leben gerettet haben. Die Vögel selbst werden ihren Wohlthätern am besten danken.

Leider muss hier auch eines Falles von Thierquälerei Erwähnung geschehen, welchen der Verein zu verhindern nicht im Stande gewesen ist.

Die hiesigen Zeitungen enthielten zum 13. Juni 1878 eine Einladung zu „einem grossen Volksfeste in Amelsbüren“, dessen Festprogramm „von Morgens 9 Uhr ab Preisschiessen nach der Scheibe und **Taubenschiessen**“ ankündigte.

Mit Rücksicht auf den Zeitungsbericht, welcher einige Tage später über dieses „Volksfest“ erschien, erscheint es wohl nicht erforderlich, die Wirkungslosigkeit der Bemühungen des Vereins zur Verhinderung dieses Taubenschiessens näher darzulegen, da ja nach diesem Berichte bei dem „Volksfeste“ zur „Volksbelustigung“ auch ein „**Wettessen** von trockenen Brödchen“ veranstaltet worden. Also Thierquälerei und Menschenquälerei bei **einem** Volksfeste in Amelsbüren. —

Möge dagegen aber auch der Ausdruck der Anerkennung für das Verhalten eines jungen Mannes hier einen Platz finden, welcher, wie der „Münsterische Anzeiger“ seiner Zeit berichtete, in diesem Winter ein dem Ertrinken nabes Hündchen unter eigener Gefahr aus dem Aaflusse rettete.

Die Beziehungen des Vereins nach Aussen haben eine lebhaft Correspondenz mit anderen Vereinen und Thierfreunden veranlasst.

Der Jahresbericht 1877 ist in 2000 Exemplaren versandt worden.

Von den Vereinen zu Altona, Bonn, Breslau, Carmarthen, Darmstadt, Düsseldorf, Elberfeld-Barmen, Elbing, Essen, Frankfurt a. M., Glogau, Görlitz, Gotha, Güstrow, Hamburg, Hannover, Kassel, Kiel, Köln, Königsberg, Langensalza, Leipzig, Lübeck, Melbourne,

Mitau, München, Neubrandenburg, Nürnberg, Oppeln, Paris, Philadelphia, Pitschen, Schleswig, Schwerin, Sensburg, Stargard in Pommern, Stettin, Striegau, Wien, Zürich befinden sich in der Vereinsbibliothek.

Das Winterfestessen am 16. November ist in Hinsicht der Zahl der Theilnehmer durch das sehr ungünstige Wetter allerdings beeinträchtigt worden, indem von den 103 Subscribenten nur 80 erschienen. Desungeachtet verlief dasselbe in gewohnter heiterer Stimmung.

Musik der Krieg'schen Capelle, humoristische Vorträge des Herrn Professor Dr. Landois, der Herren W. Pollack und Kraus etc. etc. fanden die allgemeinste Anerkennung.

Die Vermögens-Verhältnisse des Vereins ergibt der nachfolgende Rechnungs-Abschluss.

Rechnungs-Abschluss für das Jahr 1878.

Es betragen:

I. Die einmaligen ausserordentlichen Einnahmen, und zwar:	
a) Ferner verausgabte drei Actien des Zoolog. Gartens und Abschlagszahlungen auf Actien	Mark. 141
b) Geschenke zu bestimmter Verwendung nach dem Willen der Geschenkgeber	2 451,74
	<u>2 592,74</u>
Zusammen	16 678,71
II. Die laufenden Einnahmen	<u>19 271,45.</u>
Im Ganzen betragen die Einnahmen	
III. Die einmaligen ausserordentl. Ausgaben, und zwar:	
a) zur Berichtigung von Rückständen aus dem Vorjahre einschliesslich des Vorschusses der früheren Rechnung	4 365,50
b) zu Neubauten und Anschaffungen nach dem Willen der Geschenkgeber	1 672,82
c) Belegung bei der Sparcasse	600
	<u>6 638,32</u>
Zusammen	13 187,08
IV. Die laufenden Ausgaben	<u>19 825,40.</u>
Im Ganzen betragen die Ausgaben	
V. Danach ergibt sich ein Rechnungs-Vorschuss von	553,95,
welcher aus den laufenden Einnahmen des Jahres 1879 gedeckt ist.	

	Mark.
VI. Die Gegenüberstellung der laufenden Einnahmen	16 678,71
mit den laufenden Ausgaben	<u>13 187,08</u>
ergibt eine Mehreinnahme von	3 491,63,
welche mit den ausserordentlichen Einnahmen (I. a) b)	2 592,74
und dem aus den Einnahmen des Jahres 1879 geleisteten Vorschusse	<u>553,95</u>
zusammen	6 638,32
die ausserordentlichen Ausgaben (III. a) b) c)	<u>6 638,32</u>
decken.	balancirt.
VII. Das Vereinsvermögen wird dargestellt:	

A. Activa.

1) Werth der Grundstücke und Gebäude nach dem vor- jährigen Abschlusse	154 675
2) Werth des neu erbauten Bärenzwingers, rund	1 750
3) Belegung bei der Sparcasse (III. c)	600
4) Werth der Thierkäfige, Volièren etc.	4 000
5) Werth des Wirthschaftsmobiliars etc.	7 000
6) Werth der lebenden Thiere	<u>2 920</u>
	170 945.

B. Passiva.

	Mark.
7) Hypothekarisch eingetragene Schulden	82 200
8) Darlehn auf Handschein	3 500
9) Sonstige Rückstände	<u>1 000</u>
zusammen	86 700.

Hiernach ergibt sich ein reines Vermögen von 84 245
gegen 1591 bisher verausgabten Actien à 30 \mathcal{M} . = \mathcal{M} . 47 730
so dass „ 36 515
als Erwerb des Vereins sich darstellen.

Zusammen	<u>84 245.</u>
	balancirt.

Erster Jahresbericht
des
Vereins für Vogelschutz und Geflügelzucht
zu Beckinghausen und Wethmar bei Lünen a. d. Lippe
pro 1878.

Schon lange war es das Bestreben hiesiger warmer Freunde unserer munteren Vogelwelt und eifriger Anhänger der rationellen, auf dem platten Lande meistens noch sehr im Argen liegenden Geflügelzucht gewesen, einen Verein zu Stande zu bringen, welcher es sich zur Aufgabe machen sollte, zum Schutze der geflügelten Säger, der grössten Freunde der Land- und Forstwirthschaft, sein Scherflein beizutragen und auf eine rationelle Zucht der besten Geflügelarten hinzuwirken.

Am 8. December 1877 constituirte sich nun endlich der Verein mit 66 Mitgliedern. Im Laufe des Jahres 1878 wuchs der Verein um 16 Mitglieder. Ausserdem traten demselben aus dem Lehrerstande 6 Personen als ausserordentliche Mitglieder ohne Entrichtung eines Beitrags bei.

Den Verein vertritt ein Vorstand von 6 Personen, welcher z. Z. aus den Herren H. Wethmar, Vorsitzender, A. Hüttenhain, Schriftführer, F. Meyer, Bibliothekar, C. H. Möllmann, Rendant, G. Vaerst und C. Wethmar besteht, und alljährlich neu gewählt wird.

Aus den Beiträgen wurden angeschafft:

- 1) eine Anzahl Bruteier von anerkannt guten Hühnerstämmen;
- 2) einige gute Stämme Hühner und Tauben;
- 3) zweckdienliche Bücher und Zeitschriften;
- 4) eine Anzahl Nistkästchen, welche an passender Stelle aufgehängt worden sind.

Die Eier und Hühner wurden durch Loos unentgeltlich an die ordentlichen Mitglieder abgegeben.

Im Laufe des Jahres wurden zwölf gewöhnliche und zwei General-Versammlungen abgehalten, in denen Vorträge gehalten und die gemachten Erfahrungen ausgetauscht wurden.

Von verschiedenen Seiten gingen uns Geschenke in Büchern und Geflügel zu; das letztere wurde unentgeltlich an die Mitglieder verloost und die Bücher der Bibliothek hinzugefügt. Besonders warmer Theilnahme haben wir uns Seitens des „Westfälischen Vereins für Vogelschutz etc.“ zu Münster zu erfreuen gehabt, welcher uns in der freundlichsten Weise durch Rath und That an die Hand ging.

Allen Freunden und Gönnern unseres Vereins sprechen wir an dieser Stelle unseren Dank aus und möchten wünschen, dass sich derselbe auch im kommenden Jahre einer gleichen Theilnahme zu erfreuen hätte.

•

Jahresbericht

der

mathematisch - physikal. - chemischen Section

für das Etatsjahr 1878 — 79.

Mitglieder - Verzeichniss.

a. Ehren-Mitglieder:

von Kühlwetter, Excellenz, Oberpräsident.

b. Wirkliche Mitglieder:

- | | |
|--|---|
| 1) Bothe, Oberst z. D. | 19) Lemcke, Mechanikus. |
| 2) Busch, Gymnasiallehrer. | 20) Lenz, Dr., Corps-Stabsapotheker. |
| 3) Düsing, Oberst-Lieutenant a. D. | 21) Longinus, Maschinenbauer in Telgte. |
| 4) Emmerling, Dr. | 22) Münch, Director. |
| 5) Feldhaus, Apotheker. | 23) Niemer, Apotheker. |
| 6) Hartwig, von, Regierungs-Rath. | 24) Ohm, Dr., Medicinalrath. |
| 7) Heimbürger, Rentner. | 25) Orth, Oberlehrer in Burgsteinfurt. |
| 8) Hölker, Dr., Sanitätsrath. | 26) Püning, Dr., Gymnasiallehrer. |
| 9) Hoffmann, Dr., Professor. | 27) Riesselmann, cand. math. |
| 10) Hovestadt, Dr., Realschullehrer. | 28) Rohling, Rud., Fabrikant. |
| 11) Hüffer, Buchhändler. | 29) Scheffer-Boichorst, Assessor a. D. |
| 12) Josten, Dr., Sanitätsrath. | 30) Schröder, Regierungs - Rath. |
| 13) König, Regierungs - Rath. | 31) Schultz, Dr., Geh. Regierungs- und
Provincial-Schulrath. |
| 14) König, Dr. J., Director der land-
wirthschaftl. Versuchs-Station. | 32) Storp, von, Oberst-Lieutenant a. D. |
| 15) Krass, Dr., Seminar - Director. | 33) Theissing, B., Buchhändler. |
| 16) Krauch, Dr. | 34) Theissing, Fr., Fabrik. u. Stadtrath. |
| 17) Landois, Dr., Professor. | 35) Uhlmann, Regierungs- und Baurath. |
| 18) Laube, Dr. | 36) Wilms, Dr., Medicinal-Assessor. |

In der am 18. December 1878 stattgefundenen General-Versammlung wurden zu Mitgliedern des Vorstandes gewählt:

Gymnasiallehrer Dr. Püning zum Sections-Director,
Seminar-Director Dr. Krass zu dessen Stellvertreter,
Realschullehrer Dr. Hovestadt zum Schriftführer,
Director der landwirthschaftl. Versuchs-Station Dr. König
zu dessen Stellvertreter,
Oberst-Lieutenant a. D. Düsing zum Rendanten,
Gymnasiallehrer Busch zum Bibliothekar.

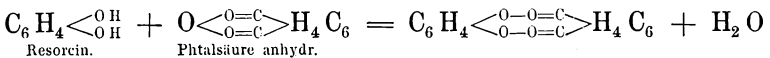
Der vorigjährige Jahresbericht über die Thätigkeit der Section erstreckte sich bis zum April 1878. Ueber die von da ab stattgehabten Sitzungen ist nach dem Protokollbuche Folgendes anzugeben:

Versammlung am 16. October 1878.

Vortrag des Herrn Dr. Emmerling über organische Farbstoffe.

Nach einer kurzen Einleitung, in welcher der Vortragende das Thema dahin beschränkte, dass er von den organischen Farbstoffen nur die auf synthetischem Wege dargestellten der Betrachtung unterziehen wolle, zeigte derselbe, dass die künstlichen Farbestoffe sich sämmtlich von Kohlenwasserstoffen ableiten, welche im Steinkohlentheer enthalten sind. Der einfachste von diesen Kohlenwasserstoffen ist das Benzol C_6H_6 . Wird in diesem Körper ein Atom Wasserstoff durch die Gruppe OH (Hydroxyl) ersetzt, so entsteht die Verbindung C_6H_5OH , Phenol par excellence, oder Carbolsäure genannt. Aus diesem erhält man durch Einwirkung von rauchender Salpetersäure das Trinitrophenol $C_6H_2(NO_2)_3OH$, welches man früher, ehe Laurent die Beziehungen desselben zum Phenol erkannt hatte, aus Wolle, Seide, Benzoëharz, Aloë und anderen Körpern darstellte, und welchem man wegen seines bitteren Geschmacks den Namen Pikrinsäure gegeben hat. Die Pikrinsäure ist einer der geschätztesten gelben Farbstoffe, besonders auch, weil er ohne Fixirmittel auf der Gewebefaser haftet. Von den Salzen der Pikrinsäure wurde des Zinksalzes Erwähnung gethan. Andere Phenole liefern ähnliche gelbe Farbstoffe, sind jedoch in der Technik wenig gebraucht, so das Dinitrokresol $C_6H_2(NO_2)_2 \left\langle \begin{smallmatrix} C \\ O \\ H \end{smallmatrix} \right\rangle$, im Handel Victoriagelb genannt, und das Trinitroresorcin $C_6H(NO_2)_3 \left\langle \begin{smallmatrix} O \\ O \\ H \end{smallmatrix} \right\rangle$.

Eine neue Classe von Farbstoffen, welche von den Phenolen abgeleitet werden, sind die erst seit einigen Jahren bekannten Phtaleine. Sie entstehen, wenn die Phenole mit Phtalsäureanhydrid erhitzt werden. Von allen Phtaleinen ist das des Resorcins zu erwähnen. Es entsteht nach der Gleichung:

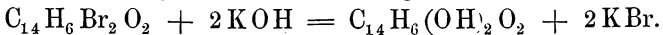


und führt von der Fluorescenz, welche seine Lösungen zeigen, den Namen Fluorescein. Dasselbe wurde vom Vortragenden dargestellt. Wird Fluorescein mit Brom behandelt, so entsteht ein Tetrabrom-

fluorescein, welchem sein Entdecker Bayer den Namen Eosin gegeben hat wegen der morgenrothen Farbe, die es der Seide ertheilt.

Von Phenol-Farbstoffen wurde endlich die Rosolsäure oder das Corallin erwähnt, über deren Constitution man bis jetzt noch nichts Sicheres weiss.

Die Farbstoffe, welche das Naphtalin $C_{10}H_8$ liefert, sind sehr gering an Zahl. Betrachtet wurden nur das Nitronaphtol $C_{10}H_6(NO_2)OH$, welches Campobello gelb, und das Dinitronaphtol $C_{10}H_5(NO_2)_2OH$, welches Naphtalin- oder Manchestergelb genannt wird. Kurze Erwähnung geschah des Naphtalin- oder Magdalaroths, welches auf umständliche Weise aus dem Naphtylamin $C_{10}H_7(NH_2)$ gewonnen wird. Interessanter als das Naphtalin ist der Kohlenwasserstoff Anthracen $C_{14}H_{10}$, welcher jetzt zur Darstellung des Alizarins dient, welches man früher nur aus der Wurzel des Krapp's gewinnen konnte. In derselben findet sich die zu den Glycosiden gehörende Rubierythrinsäure, welche bei der Gährung in Zucker und Alizarin zerfällt. Die Natur des letzteren wurde von Graebe und Liebermann im Jahre 1868 erkannt, welche es durch Erhitzen mit Zinkstaub in Anthracen überführten und durch seine Synthese bewiesen, dass dieses das Dioxychinon des Anthracens sei. Zum Zwecke der Darstellung wurde das letztere oxydirt, wobei es in den Körper $C_{14}H_8O_2$ „Anthrachinon“ überging. Dieses mit Brom behandelt lieferte Bibromanthrachinon, welches mit Kali geschmolzen in Alizarin überging nach der Gleichung:



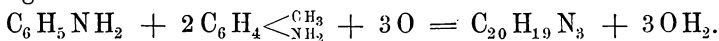
Gegenwärtig bedient man sich dieser Methode nicht mehr, sondern stellt die Anthrachinonsulfosäure $C_{14}H_6(SO_3H)O_2$ dar, welche beim Schmelzen mit Kali ebenfalls Alizarin liefert.

Das Alizarin haftet nicht direct auf der Gewebefaser, sondern bedarf der vorbereitenden Beize; als welcher man sich der essigsauren Thonerde und des essigsauren Eisens bedient. So vorbereitete Leinwand wurde vom Vortragenden gefärbt.

Als Anthracenderivat ist noch die Rufigallussäure zu erwähnen, ein noch sehr wenig studirter Körper, der wahrscheinlich ein „Hexaoxyanthrachinon“ ist.

Nach kurzer Besprechung der Indigogewinnung und des Verfahrens bei der Färberei, sowie der Bemerkung, dass es endlich gelungen sei, das Indigoblau künstlich darzustellen, bildeten den Ge-

genstand der ferneren Betrachtung die Anilinfarben. Das Anilin findet sich fertig gebildet im Steinkohlentheer, wird jedoch in grossem Massstabe künstlich aus dem Benzol dargestellt, indem man dasselbe zuerst in Nitrobenzol $C_6H_5(NO_2)$ überführt, aus welchem sich bei der Reduction Amidobenzol oder Anilin $C_6H_5(NH_2)$ bildet. Aus diesem Anilin bekam man beim Erhitzen mit Arsensäure, Zinnchlorid oder Quecksilberchlorid rothe Farbstoffe, ohne sich die Entstehung erklären zu können. Das Verdienst, dies gethan zu haben, gebührt A. W. Hofmann, welcher zunächst zeigte, dass das bislang angewandte Anilin gar kein einheitlicher Körper, sondern ein Gemisch von Anilin und Toluidin sei, dass aber gerade die Anwesenheit beider das Entstehen des rothen Farbstoffes bedinge. Der Vorgang dabei sei folgender:



Der Körper $C_{20}H_{19}N_3$, welchen Hofmann Rosanilin nannte, ist für sich farblos, bildet jedoch die Muttersubstanz für fast alle Anilin-Farbstoffe. Mit Säuren verbindet er sich zu Salzen, von denen das einfach salzsaure Salz $C_{20}H_{19}N_3 \cdot HCl$, das Fuchsin, vom Vortragenden dargestellt wurde. Dem Fuchsin ähnlich ist das salpetersaure Rosanilin oder Azaleïn. Die weiteren Anilinfarben entstehen nun durch Substitution von ein bis drei Wasserstoffatomen im Rosanilin durch gewisse andere Gruppen. Wird letzteres z. B. mit Methyljodid CH_3J erhitzt, so erhält man das Methylviolet oder Trimethylrosanilin $C_{20}H_{16}(CH_3)_3N_3$, welches seinerseits im Stande ist, noch zwei Molecule Jodmethyl aufzunehmen und in Methyl- oder Jodgrün $C_{20}H_{16}(CH_3)_3N_3 \cdot 2CH_3J$ überzugehen. Von weiteren Anilinfarben wurden noch das Triaethylrosanilin, „Hofmann's Violet“ und die Verbindungen besprochen, welche durch Substitution von Wasserstoff durch die Gruppe „Phenyl“ C_6H_5 entstehen. Das Monophenylrosanilin führt im Handel den Namen Violet impérial rouge, das Diphenylrosanilin den Namen Violet impérial bleu; das Triphenylrosanilin endlich heisst Anilinblau oder Bleu de Lyon, die lösliche Form desselben, eine Sulfosäure, bildet das Alkali- oder Nicholsonblau, Bleu de Lyon soluble.

Der Vortragende schloss mit der Bemerkung, dass die meisten Anilinfarben keine einheitlichen Körper seien, viele seien Fabrikgeheimnisse, von manchen habe man noch keine Erklärung für ihre Entstehung.

Versammlung vom 20. November 1878.

Zu Anfang der Sitzung theilte der Vorsitzende mit, dass der angekündigte Vortrag „Ueber Kreisversuche“ wegen plötzlicher Erkrankung des Herrn Riesselmann ausfallen müsse, dass aber von verschiedenen Seiten kleinere Mittheilungen über mehrere Gegenstände angemeldet seien.

Zunächst beschrieb dann Herr Gymnasiallehrer Busch Einrichtung und Wirkung des Pulsometers.

Darauf erörterte Herr Dr. König einige Punkte der Meteorologie.

Endlich machte Herr Seminar-Director Dr. Krass Mittheilung über einen von ihm ersonnenen Apparat, der unter Benutzung der Reaction eines ausfliessenden Wasserstrahles zur experimentellen Demonstration des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte dient.

Versammlung am 18. December 1878.

Zunächst berichtete Herr Dr. Püning über die in neuerer Zeit hervortretenden Versuche, das elektrische Licht für Beleuchtungszwecke zu verwerthen. Der geschichtlichen Entwicklung dieses Zweiges der Physik folgend besprach er einerseits die allmähige Vervollkommnung der stromerzeugenden Maschinen, anderseits den Fortschritt in der technischen Herstellung der zur Hervorbringung des Lichtes verwandten Kohlenstäbchen, sowie die Construction der zur Regulirung des Flammenbogens dienenden Vorrichtungen von Foucault und Duboscq, Serrin u. s. w. Nachdem derselbe ferner die Beleuchtung nach dem System Jablochkow auseinandergesetzt und die erzielten Erfolge besprochen, berichtete er schliesslich über die neuesten einschlagenden Erfindungen von Edison, Markus u. s. w., soweit dieselben bekannt geworden sind.

Hieran schloss sich eine durch Versuche illustrierte Auseinandersetzung der Wirkung der Reibungselektricität auf den Wasserstrahl eines Springbrunnens von Herrn Gymnasiallehrer Busch. Die vorgeführten Erscheinungen riefen allgemeines Interesse hervor, und zogen eine Besprechung der etwa denkbaren Erklärungsversuche nach sich.

Demnächst erfolgte die Rechnungslage des Jahres durch Herrn Oberstlieutenant Düsing, Rendanten der Section, und wurde Decharge ertheilt.

Es wurde beschlossen, die beiden Zeitschriften „Astronomische Wochenschrift“ und „Polytechnisches Notizblatt“ nicht weiter zu

halten und die dadurch disponibel werdenden Mittel zur Anschaffung fachwissenschaftlicher Werke, zunächst der „Geschichte der Physik“ von Poggendorf zu verwenden.

Die Sections-Sitzungen für das nächste Jahr wurden festgesetzt, der Vorsitzende indessen ermächtigt, einzelne Sitzungen zu verlegen, falls dies im Interesse der Sache wünschenswerth erscheinen sollte.

Auf Anregung des Herrn Regierungsrathes Schröder beschloss die Versammlung, im Laufe des nächsten Sommers ein Sectionsfest in Form eines gemeinschaftlichen, später näher zu besprechenden Ausfluges zu feiern.

Bei der Neuwahl des Vorstandes wurde Herr Gymnasiallehrer Busch zum Bibliothekar gewählt; im Uebrigen blieb der Vorstand wie bisher zusammengesetzt.

Versammlung vom 22. Januar 1879.

Vortrag des Herrn Longinus über Ventilation und Heizung. In der Einleitung hesprach Redner die Vorgänge in unserer Atmosphäre, welche eine fortwährende Ausgleichung der in ihr enthaltenen Gase und Dämpfe, also eine Art natürlicher Ventilation zur Folge haben. Jede künstliche Ventilation beruht naturgemäss auf einer Benutzung eben derselben Umstände, durch welche auch jene natürliche hervorgerufen wird. Darauf wurden einige Fälle mitgetheilt, welche zeigen, bis zu welchem Grade sich die nachtheiligen Folgen einer ungenügenden Ventilation geschlossener Räume steigern können. Was nun die Ventilations-Vorrichtungen betrifft, so hat man deren in grosser Zahl eronnen und ausgeführt. Redner besprach einige derselben eingehend, erläuterte Einrichtung und Wirkung mehrfach durch sauber ausgeführte Zeichnungen und knüpfte daran einzelne kritische Bemerkungen. Die Frage nach dem zweckmässigsten und wirksamsten Ventilator für Zimmer und Küche ist bis heute noch nicht endgültig entschieden.

Die Erörterungen über Heizung begann Redner mit einer Besprechung der gewöhnlichsten Heizmaterialien, Holz und Steinkohle, ihres Heizwerthes und ihres Aschengehaltes. Darauf wurden die Umstände hervorgehoben, welche bei Anlage von Feuerungen im Allgemeinen zu beachten sind. Die Zahl der Oefen, welche man für verschiedene Heizungszwecke construirt hat, ist so gross, dass nur

die wichtigsten und gebräuchlichsten Formen zur Besprechung kommen konnten.

Versammlung vom 19. Februar 1879.

Vortrag des Herrn Gymnasiallehrers Busch über den
Ballon captif von 1878 zu Paris.

Der Vortragende gab nach einigen einleitenden Bemerkungen über den Constructeur des Ballons, Henry Giffard, und dessen Erfindungen, sowie mehrfachen Versuche, über die Lenkbarkeit der Luftballons zunächst eine kurze Skizzirung der Einrichtung des Riesenballons von 1878.

Dieser Ballon war aus einem für Gase absolut undurchdringbaren Stoffe verfertigt; er blieb Monate lang mit Wasserstoffgas gefüllt, ohne dass auch nur eine Spur desselben entwich. Er war eine gewaltige Kugel von 36 m Durchmesser. Seine Steigkraft betrug 25 000 kg , sein Gesamtgewicht war 14 000 kg . Oben und unten war derselbe mit je einem grossen Ventile versehen, von denen das obere mit Hülfe einer Leine, die in die Gondel hinabhing, geöffnet werden konnte, das untere jedoch bei grosser Expansion des Gases sich von selbst öffnete, um alsdann einen Theil desselben entweichen zu lassen. Mitsammt seiner Gondel erreichte der Ballon die bedeutende Höhe von 55 m . Die Gondel war mit Hülfe eines complicirten Seilwerkes mit dem Ballon verbunden und stellte eine ringförmige Gallerie dar von 6 m äusserem und 4 m innerem Durchmesser. Sie konnte etwa 50 Personen aufnehmen. Durch die Mitte des freien Raumes der Gallerie ging das oben 85 mm , unten 65 mm dicke Tau, welches den Ballon am Boden festhielt. Dasselbe lief in der Rinne einer starken um zwei zu einander senkrechte Axen drehbaren eisernen Rolle, welche in einer konisch verlaufenden Bodenöffnung angebracht war, wurde alsdann durch einen 60 m langen unterirdischen Kanal geleitet und wickelte sich am Ende desselben um eine kolossale gusseiserne Walze, die sich mittelst eines starken Getriebes mit Hülfe zweier Dampfmaschinen von 9—10 Atmosphären in Rotation versetzen liess. Das Tau hatte eine Länge von 660 m . Sein Gesamtgewicht betrug 2500 kg .

Alsdann folgte eine genaue Beschreibung der einzelnen Theile des Ballons und ihrer Herstellung, welche durch zahlreiche Tafelzeichnungen illustriert wurde. Als besonders wichtig für die Aeronautik wurde die Zusammensetzung des Stoffes, aus dem der Ballon

verfertigt war, hervorgehoben. Derselbe bestand aus sieben mit flüssigem Kautschuk zusammengeleimten Schichten. Von innen nach aussen waren es folgende: 1) eine Schicht eines sehr starken Mousselins, 2) eine Lage natürlichen Kautschuks, 3) eine Schicht starker Leinwand, 4) eine Lage natürlichen Kautschuks, 5) eine Schicht Leinwand, 6) vulkanisirter Kautschuk, 7) Mousselin. Indem Giffard den fertigen Ballon von aussen mit einem doppelten Anstrich von Leinöl-Firniss und Zinkweiss versehen liess, erzielte er volle Undurchdringbarkeit für Wasserstoffgas. Der Vortragende demonstirte die Vorsichtsmassregeln, mit denen das Zusammennähen der einzelnen Streifen zum fertigen Ballon, sowie die Behandlung der Nähte erfolgte. Besondere Aufmerksamkeit widmete er auch der Einrichtung und Herstellung des doppelten Seilwerkes: des oberen Maschenwerkes, das den Ballon umspannte, sowie des unteren, welches die Gondel mit dem Ballon verband; ferner wurde der Construction der Ventile, der Vorrichtung zur Bestimmung der Steigkraft und des Einflusses des Windes auf dieselbe, der Befestigung des Ballons am Boden und namentlich der Einrichtung des Entwicklungsapparates für das Wasserstoffgas gedacht. Dieser Apparat war wie der Ballon selbst, in grossartigem Massstabe angelegt, und war im Stande, in einer Stunde 2000 *cbm* fast chemisch reines Wasserstoffgas zu liefern. Dasselbe wurde auf nassem Wege, aus Schwefelsäure und Eisen gewonnen. Die durchweg neue und sinnreiche Einrichtung der einzelnen Theile des Apparates wurde vom Vortragenden genau auseinandergesetzt. Zum Schlusse machte derselbe einige Mittheilungen über die Auffahrten des Ballons, sowie den technischen Betrieb des ganzen Unternehmens.

Versammlung vom 19. März 1879.

Vortrag des Herrn Seminar-Directors Dr. Krass über
neuere akustische Untersuchungen.

Der Vortragende sprach zunächst über die akustische Anziehung und Abstossung, hauptsächlich untersucht von Dvorák in Prag. Hängt man einen Glasresonator, dessen Ton mit dem des Resonanzkästchens einer Stimmgabel genau übereinstimmt, so vor der Oeffnung des Kästchens auf, dass er seine Oeffnung der letzteren zuwendet, streicht dann die Gabel möglichst kräftig an, so wird der Resonator abgestossen. Auch cylinderförmige Papierresonatoren

zeigen die Erscheinung. Kehrt man die Resonatoren um, so werden dieselben angezogen. Bei vier Resonatoren, die man in einer Horizontalebene an den Enden eines Kreuzgestelles, welches sich in dieser Ebene leicht drehen lässt, so anbringt, dass ihre Oeffnungen in demselben Sinne gerichtet sind, lässt sich eine continuirliche Drehung erhalten (akustisches Reactionsrad). Als Schallquelle dient am besten eine Kundt'sche Röhre. Die Erklärung dieser Erscheinungen gründet sich einerseits auf die verschiedenen Druckverhältnisse innerhalb und ausserhalb des Resonators während des Tönens, andererseits auf Luftströmungen, die hierbei in einem Kreislaufe von den Knoten zu den Bäuchen und an den Röhrenwänden wieder zurück zu den Knoten sich bewegen.

Einen zweiten Punkt des Vortrags bildete die Untersuchung der Reibungstöne durch Strouhal. Die Töne werden durch Drähte oder Stäbe hervorgebracht, welche vermittelt eines Centrifugalapparates parallel mit ihrer ursprünglichen, verticalen Richtung mit grösserer oder geringerer Geschwindigkeit durch die Luft geführt werden. Die Resultate vieler Beobachtungen sind folgende: 1) die Tonhöhe ist von der Spannung des Drahtes unabhängig; 2) die Tonhöhe ist von der Länge des Drahtes unabhängig, dagegen ist die Länge des Drahtes von Einfluss auf die Intensität des Tones; 3) bei einer Translationsbewegung eines kreisförmig cylindrischen Körpers von beliebiger Substanz mit einer zu seiner Axe senkrechten Richtung in der Luft entsteht ein Ton, dessen Höhe der Bewegungsgeschwindigkeit direct und seinem Durchmesser umgekehrt proportional ist. Vermittelst dieses Apparates lassen sich auch sehr schön der Drahtton und dessen Obertöne darstellen. Strouhal führt die Entstehung seiner Töne auf Reibung zurück, sowohl auf die äussere, welche zwischen dem festen Körper und den umgebenden Luftschichten, als auf die innere, welche zwischen den einzelnen Luftschichten selbst stattfindet.

Ferner berichtete der Vortragende über eine namentlich von Ciamician untersuchte Art von Tönen, welche durch ein glühendes Drahtnetz in einer beiderseits offenen Glasröhre erzeugt werden, sobald man die Röhre von der Flamme entfernt und vertical in derselben Richtung hält. Die passendste Stelle für das Netz ist $\frac{1}{4}$ vom unteren Ende der Röhre. Die Entstehung der Töne erklärt sich durch die wechselnden Luftverdichtungen und Verdünnungen, welche

durch die Hitze unterhalb und oberhalb des glühenden Netzes beim Durchströmen der Luft sich bilden, und Luftschwingungen hervorrufen, die am oberen Ende der Röhre reflectirt, stehende Wellen und damit diese eigenthümlichen Töne erzeugen.

Endlich wurden noch die neuesten Untersuchungen über die Fortpflanzung der Explosionsschallwellen besprochen. Die letzteren sind von Mach und Sommer theils durch Erschütterungen mittelst abgeschossener Pistolenkugeln, theils durch elektrische Funken bewirkt worden. Nach der Methode der Beobachtung der Verschiebung der Interferenzstreifen auf einer berussten Glasplatte ergab sich im ersteren Falle eine Geschwindigkeit von 393—468*m*; im letzteren Falle eine Geschwindigkeit von 373 bis 756*m* und zugleich das Resultat, dass die Geschwindigkeit im Anfange sehr gross ist, rasch abnimmt und bei wachsender Wegstrecke sich der gewöhnlichen Schallgeschwindigkeit nähert.

Nach Beendigung des Vortrages machte Herr Heimbürger Mittheilung über ein von ihm bei den Indianern in Mexico beobachtetes musikalisches Instrument — Marimba genannt — bei welchem durch das Anschlagen von Stäben aus Eisenholz überraschend starke, volle und orgelartige Töne hervorgerufen werden.

Herr Regierungs- und Baurath Uhlmann sprach dann über den Cosinusregulator und erklärte die Theorie desselben.

Schliesslich legte Herr Dr. Hovestadt der Versammlung die Frage vor, ob nach dem Vorbilde anderer grösserer Städte nicht auch am hiesigen Orte die Errichtung einer Wettersäule wünschenswerth erscheine.

Nach kurzer Discussion wurde Herr Dr. Hovestadt beauftragt, einen näheren Plan darüber auszuarbeiten und später vorzutragen, in welcher Art etwa der angeregte Gedanke zur Ausführung kommen könnte.

Versammlung am 23. April 1879.

Vortrag des Herrn Oberstlieutenant a. D. Düsing über
„interessante Punkte aus der Planetenwelt“.

Nachdem der Redner zunächst über den allgemeinen Nutzen astronomischer Studien sich verbreitet und seine Aufgabe dahin präcisirt hatte, das aus theoretischen Schriften Entnommene in möglichst populärer Form, ohne jedoch der Wahrheit Zwang anzuthun, wiederzugeben, erwähnte derselbe zunächst der Längen- und Zeit-Einheiten,

mit Hilfe derer der Astronom Rechnungen und Messungen ausführt, so wie auch unter Anschluss praktischer Beispiele der nothwendig werdenden Reductionen der verschiedenen Zeiten.

Demnächst auf das von Newton aufgestellte Gesetz der Attraction der Körpermaterie übergehend, wurde vom Vortragenden gezeigt, wie aus demselben das 3. Kepler'sche Gesetz sich unmittelbar ergebe, wie man mit Hilfe des letzteren schon zu einer annähernd richtigen Bestimmung der Planeten-Abstände von der Sonne gelangen könne, und dass der durch Vernachlässigung der Planetenmasse sich ergebende Fehler, beispielsweise für den Planeten Mars 1430 Meilen, relativ nicht bedeutend sei.

Für die genauere Distance-Bestimmung eines Planeten stellte der Vortragende aus den Polar-Coordinten für drei verschiedene Beobachtungen drei Gleichungen auf, aus denen er mit Hilfe des 2. Kepler'schen Gesetzes alle unbekannt Grössen eliminirte bis auf die drei ρ_1 , ρ_2 , und ρ_3 , die Abstände des Planeten von der Erde in den drei Beobachtungs-Positionen, so dass er letztere aus den drei Gleichungen bestimmen konnte.

Aus den somit bekannten Planeten-Abständen von der Erde liessen sich die entsprechenden Abstände des Planeten von der Sonne ableiten, so dass man zur Schluss-Aufgabe schreiten konnte, aus drei Radienvectoren und den beiden eingeschlossenen Winkeln die Bahngleichung aufzustellen.

Hierauf zeigte der Redner mit Bezug auf den Planeten Mars die Wege, die weiteren Bahnelemente zu bestimmen, d. h. folgende Fragen:

- 1) Wie gross ist der Minimalabstand des Planeten von der Sonne?
- 2) Zu welcher Zeit befindet sich derselbe in der Sonnen-Nähe?
- 3) In welchem Bahnpunkte und zu welcher Zeit durchschneidet er die Erdbahn-Ebene?
- 4) Welche Neigung hat seine Bahn zur Ekliptik?

in einfacher Weise zu beantworten, und deutete dabei an, wie genial der Gedanke Kepler's war, durch die Verbindung des wahren Planeten mit einem sich in einer Kreisbahn gleichförmig bewegendem fingirten die Zeitbestimmungen für den ersteren leicht auszuführen. Dieser eine Gedanke, der sich in dem sogenannten Kepler'schen Problem ausspricht, würde allein schon hingereicht haben, dem Erfinder eine ehrenvolle Stelle in den Annalen der Wissenschaft zu bewahren, selbst dann, wenn der grosse Astronom sonst weiter nichts geleistet hätte.

Ferner wurde im Vortrage hervorgehoben, dass man alle diese Rechnungen mit Hülfe eines einzigen Längenmasses, des Abstandes der Erde von der Sonne, auszuführen habe, wie wichtig es demnach sei, diese Entfernung genau zu kennen, und welchen Werth man daher den Venus-Durchgängen, dem geeignetsten Mittel für die Bestimmung der Sonnenweite, beizulegen habe.

Ein weiteres unentbehrliches Hilfsmittel für die Distance-Bestimmungen gewährt das 2. Kepler'sche Gesetz, welches lehrt, dass die Inhalte der Sektoren den Zeiten proportional sind. Bei der Ausführung der Rechnung würden die Quotienten der unbekanntem Sektoren mit den Quotienten der bekannten Zeiten identificirt und so als lästige unbekanntem Grössen beseitigt. Enthielte das 2. Kepler'sche Gesetz eine Unwahrheit, so wären überhaupt alle astronomischen Rechnungen falsch und die Wissenschaft ein Nebel- und Dunstgebilde voll von Irrthum und Täuschung. Aber dieses Gesetz ist durchaus correct, da es theoretisch erwiesen und mit allen beobachteten Erscheinungen im Einklange ist. Das Wesen jeder Centralbewegung ist eigentlich nichts anderes, als das in's Leben übertragene 2. Kepler'sche Gesetz.

Nach Beendigung des Vortrages verbreitete sich Herr Dr. Hovestadt über folgende Schachaufgabe: Es sollen auf einem Schachbrette 8 Königinnen so aufgestellt werden, dass nicht zwei derselben einander angreifen. Der Schachspieler Nauck, von welchem die Aufgabe gestellt wurde, gab ursprünglich 60, später 92 als Zahl der möglichen Lösungen an. Besonderes Interesse gewinnt das vorstehende Problem durch einen längeren Briefwechsel, welchen Gauss und Schumacher über dasselbe führten. Aus demselben geht hervor, dass beide Mathematiker die richtige Anzahl der Lösungen nicht richtig bestimmten. Gauss erhielt anfangs 76, später 72, Schumacher 168 oder 120 für die wahrscheinlich richtige Zahl. Von späteren Mathematikern, die sich mit derselben Aufgabe beschäftigten, wurde Natani erwähnt, der indessen nur eine neue, die Lösung nicht fördernde Formulirung derselben gab. In letzterer Beziehung ist zu bemerken, dass sich die Aufgabe am einfachsten folgendermassen in ein mathematisches Gewand kleiden lässt: unter die Zahlenreihe 1, 2, . . . 8 sollen dieselben Zahlen in so veränderter Reihenfolge gesetzt werden, dass nicht zwei Paare dieselbe Summe oder Differenz haben. Diese Bedingung ist z. B. erfüllt in der Anordnung:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

1, 5, 8, 6, 3, 7, 2, 4.

In neuester Zeit endlich hat Günther die Aufgabe auf die Ausrechnung einer Determinante 8ten Grades reducirt, von deren Gliedern der Symmetrie wegen bloss die erste Hälfte berechnet zu werden braucht. Indessen bleiben auch so noch 20160 Glieder übrig. Diese Rechnung lehrt, dass die Zahl 92 in der That die richtige ist.

Jahresbericht
der
botanischen Section
für das Jahr 1878.

Von Dr. Wilms.

Vorstand.

Dr. Wilms, Medicinal-Assessor, Vorsitzender.

Dr. Karsch, Medicinal-Rath und Professor, stellvertretender
Vorsitzender.

Rade, Rechnungs-Rath, Secretair.

König, Geh. Reg.-Rath, stellvertretender Secretair und Rendant.

Heidenreich, botanischer Gärtner, Custos der Herbarien.

Dr. Wilms jun., Bibliothekar und zweiter Custos der Herbarien.

Dr. Müller, Oberlehrer in Lippstadt.

Beckhaus, Superintendent in Höxter.

Dr. med. Damm, Sanitätsrath in Warburg.

Berthold, Gymnasiallehrer in Bocholt.

Dr. med. Utsch in Freudenberg bei Siegen.

Dr. Banning, Oberlehrer in Minden.

Mitglieder.

- | | |
|--|--|
| 1) Albers, Apotheker in Lengerich. | 13) Diesterweg jun., Dr. H., Arzt i. Siegen. |
| 2) Bachmann, Stud. med. in Breslau. | 14) Eick, Apotheker in Waltrop. |
| 3) Banning, Dr., Oberlehrer in Minden. | 15) Engelsing, Apotheker in Altenberge. |
| 4) Beckhaus, Superintendent in Höxter. | 16) Farwick, Gymnasial-Lehrer. |
| 5) Bernbeck, Apotheker in Germersheim. | 17) Fix, Seminar-Director in Soest. |
| 6) Berthold, Gymnas.-Lehrer in Bocholt. | 18) Gescher, Apotheker in Epe. |
| 7) Böhmer, Appellations-Gerichts-Rath. | 19) Goedecke, Apotheker in Lüdinghausen. |
| 8) Borgstette, Apotheker in Tecklenburg. | 20) Grimme, Dr., Gymnasial-Director in
Heiligenstadt. |
| 9) Brefeld sen., Apotheker in Telgte. | 21) Hartmann, Apotheker in Annen. |
| 10) Brefeld, Dr., Professor in Eberswalde. | 22) Hasse, Lehrer in Witten. |
| 11) Brinckmann, Apotheker in Borken. | 23) Heidenreich, botanischer Gärtner. |
| 12) Damm, Dr., Sanitätsrath und Kreis-
physikus in Warburg. | 24) Heereman, Frhr. von, Reg.-Rath a. D. |

- | | |
|---|--|
| 25) Hoffmann, Dr., Professor, Oberlehrer.
26) Hölker, Dr., Sanitätsr. u. Kr.-Phys.
27) Holtmann, Lehrer in Albersloh.
28) Homann, Apotheker in Nottuln.
29) Hüffer, E., Verlags-Buchhändler.
30) Hütte, Rechnungs-Rath.
31) Jost, Apotheker in Bevergern.
32) Jüngst, Professor in Bielefeld.
33) Karsch, Dr., Med.-Rath u. Professor.
34) Kersten, Buchhändler.
35) Kölling, Apotheker.
36) König, Geh. Regierungs-Rath.
37) König, Dr., Vorsteher der agric.
chem. Versuchsstation.
38) Krauch, Dr., Chemiker daselbst.
39) Krauthausen, Apotheker in Coesfeld.
40) Kühtze, Apotheker in Steinfurt.
41) Lahm, Domcapitular, Ehrenmitglied.
42) Lammert, Geometer in Cöln.
43) Landois, Dr., Professor.
44) Leimbach, Dr., Lehr. in Wattenscheid.
45) Lenz, Dr., Corps-Stabs-Apotheker.
46) Libeau, Apotheker in Wadersloh.
47) Linde, Rentner.
48) Lindner, Dr., Ober-Stabsarzt i. Aachen.
49) von der Mark, Dr., in Hamm.
50) Melsheimer, Oberrörster in Linz a. Rh.
51) Menke, Banquier.
52) Meyerholz, Pharmaceut in Herdecke.
53) Müller, Dr., Oberlehrer in Lippstadt.
54) Murdfield, Apotheker in Rheine.
55) Mutschler, Dr., Chemiker i. Darmstadt.
56) Nahrwold, Lehrer in Wattenscheid.
57) Niemer, Apotheker.
58) Nitschke, Dr., Professor. | 59) Ohm, Apotheker in Chemnitz.
60) Ohm, Dr., Medicinal-Rath.
61) Overbeck, Dr., Med.-Assess. in Lemgo.
62) Rade, Rechnungs-Rath.
63) Regensberg, Eisenbahn - Beamter in
Paderborn.
64) Reiss, Apotheker.
65) Rohling, Apotheker in Rheine.
66) Runge, Lehr. a. d. ev. Schule in Hamm.
67) Scheffer-Boichorst, Bürgermeister.
68) Schemmann, Lehrer in Annen.
69) Schenk, Dr. med., Arzt in Siegen.
70) Schlickum, Rentner in Winnigen.
71) Schmitz, Apotheker in Letmathe.
72) Schulte, Apotheker in Senden.
73) Speith, Apotheker in Oelde.
74) Spiessen, v., Oberförster-Candidat in
Braubach.
75) Stegehaus, Dr. med., Arzt in Senden.
76) Strunk, Apotheker in Recklinghausen.
77) Thüner, Lehrer in Emkum bei
Seppenrade.
78) Treuge, Real-Lehrer.
79) Unckenbold, Rentner.
80) Utsch, Dr. med., Arzt in Freudenberg.
81) Veltmann, Apotheker in Rheine.
82) Volmer, Dr. med., Arzt in Oelde.
83) Walbaum, Kreis-Schulinspector in
Lüdinghausen.
84) Weiss, Dr., Lehrer der höh. Stadt-
schule in Hattingen.
85) Westhoff, Studios. rer. natur.
86) Wiemann, Studios. pharmac.
87) Wilms jun., Dr., Apotheker.
88) Wilms, Dr., Medicinal-Assessor. |
|---|--|

Die botanische Section hat am 29. Juni in Gemeinschaft mit den übrigen Sectionen des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst ihre General-Versammlung abgehalten, welche durch die Gegenwart des Ehrenpräsidenten des Vereins, Sr. Excellenz des Herrn Oberpräsidenten von Kühlwetter, beehrt wurde. Ausserdem haben 10 Sections-Sitzungen stattgefunden.

Besonders erfreulich ist es gewesen, dass in dem abgelaufenen Jahre eine Anzahl thätiger Mitglieder aus den industriereichen

Kreisen Bochum, Dortmund, Hagen und Hamm der Section beigetreten sind, weil dadurch die bis jetzt noch mangelhafte botanische Durchforschung jener Kreise gesichert ist, deren Mangel bereits in dem Jahresberichte von 1874 beklagt wurde. Die Section hat dadurch nicht bloß an Zahl, sondern auch an innerer Kräftigung gewonnen.

Eine Uebersicht der in den Sitzungen gehaltenen Vorträge, des vorgelegten Materials und der besprochenen Gegenstände, ebenso der Zuwendungen für die Herbarien und die Bibliothek der Section, sowie überhaupt der Thätigkeit derselben, möge hier in Nachfolgendem Erwähnung finden.

Die nachfolgenden Vorträge sind in den Sitzungen gehalten: Professor Dr. Landois 1) demonstirt unter Bezugnahme darauf, dass ein früherer von anderer Seite gehaltener Vortrag über dasselbe Thema dadurch nur gewinnen könne, die in seinem und im Besitz des Herrn Heimbürger hier befindlichen sogenannten Holzrosen aus Central-Amerika, und erklärt im Anschluss an das Werk des Grafen Herm. zu Solms-Laubach, über diese und andere derartige Erscheinungen, das Entstehen dieser Gebilde als Resultat der Reaction der Gegenwucherung des betreffenden Baumes gegen den Druck, den Reiz und das Wuchern einer Schmarotzerpflanze, welche ihre Wurzeln in den Holzkörper gesenkt hat und daraus ihre Nahrung zieht. Das schöne regelmässige rosettenartige Gebilde tritt erst nach dem Absterben und der vollständigen Verwitterung der Schmarotzerpflanze hervor. Die Holzrosen, welche in den Gegenden ihres Entstehens, in Mexico, Guatemala u. s. w., äusserst selten und kaum zu erlangen sind, daher in den Sagen der Einwohner eine besondere Rolle spielen, sind in Münster in vier Exemplaren vertreten, darunter ein aussergewöhnlich grosses im Besitze des Vortragenden selbst.

2) Ueber die Anfänge der botanischen Gärten und im Anschluss an diese der zoologischen Museen bzw. Gärten, welche nach der ersten derartigen Einrichtung im Jardin des Plantes zu Paris 1626 in vielen grösseren Städten Nachahmung fanden. Schon im vorigen Jahrhundert hatte man den Gedanken, sogenannte Naturgärten zu begründen, welche Botanik, Zoologie, Geologie und Ethnologie umfassen sollten, welche vielleicht auch theilweise auf den hiesigen Zoologischen Garten angewendet werden könnten.

Dr. Wilms jun. 1) (In der General-Versammlung) über Bewegungs-Erscheinungen des pflanzlichen Protoplasma unter Erwähnung der chemischen Zusammensetzung und Darstellung dieser Bewegungen und der betreffenden Organe durch Zeichnungen. Das Protoplasma, aufzufassen als ein Conglomerat molecularer Körperchen, die stets in Bewegung und Umbildung begriffen sind und deren Gesamttätigkeit sich als das Leben bei Pflanze und Thier äussert, bietet, je nachdem die Protoplasma-Massen nackt oder schon in Zellen eingeschlossen sind, entweder kriechende, oft zugleich auch circulirende oder schwingende Bewegungs-Erscheinungen dar, welche, wenn auch wegen der Unvollkommenheit unserer optischen Hilfsmittel, nicht immer sichtbar, überall da vorhanden sind, wo wir Leben erkennen.

2) Ueber Lebenserscheinungen, namentlich bezüglich der Fortpflanzung einer niederen Alge, *Vaucheria ornithocephala*, erläutert durch vergrösserte mikroskopische Zeichnungen.

Gymnasial-Lehrer Farwick. Ueber Präparation zarter Blätter behufs Sichtbarmachung des feineren Adernetzes. Dieselben werden zunächst mit Alkohol zur Entfernung des Chlorophylls behandelt, demnächst mit concentrirter Kalilauge und endlich mit Salzsäure versetztem Wasser ausgewaschen. Durch Jodwasser ist dann noch Amylum nachzuweisen. Es werden so präparirte Blätter von *Potamogeton* vorgelegt, welche nur aus dem äusserst zarten Adernetz bestehen.

Corps-Stabs-Apotheker Dr. Lenz. 1) Ueber den Abbé'schen Beleuchtungs-Apparat und seine Verwendung bei mikroskopischen Untersuchungen, mit Revolver-Objectivträgern von Seibert und Krafft, sowie über Prüfung mikroskopischer Objectiv-Systeme.

2) Berichtet derselbe über die mikroskopische Untersuchung der Papierreste einer Zeitung, welche in der Metallkapsel unter der Wetterfahne des Uhrthürmchens auf dem jetzt abgebrochenen Postgebäude seit dem Jahre 1709 eingeschlossen war. Das Papier war zu einer schwarzen oder braunschwarzen Zunder ähnlichen Masse zerfallen, welche nur wenige einzelne Worte durch die erhaltene Druckerschwärze erkennen liess. Die Untersuchung ergab zahlreiche rundliche sehr kleine Pilzsporen, welche möglicherweise *Torula chartarum* (*Oidium* Lk.) angehörten. In einzelnen Fasern liess sich bei 610facher Ver-

grösserung Pilzmycel nachweisen, dessen Fäden 1—2mm dick waren und deren Wucherung das Papier theilweise zerstört haben. Interessant war, dass neben Leinen- resp. Hanfzellen sich auch noch Baumwollreste, nicht Holzschleifstoff, erkennen liess, auf dessen Anwesenheit in den Papieren neuerer Zeit die geringe Haltbarkeit derselben zurückgeführt wird (Reuleaux). Vorgelegt wurde noch eine vergleichende Zusammenstellung der mikroskopischen Unterscheidungs-Merkmale technisch verwendeter Nadelholz-Arten.

Med.-Rath Professor Dr. Karsch referirte eingehend über den wesentlichen Inhalt folgender Schriften: 1) über die wichtigeren Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora von v. Uechtritz pro 1876. 2) Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg (Herbst 1875—1876).

Einer Angabe, dass *Lolium italicum* ein Bastard von *L. perenne* und *L. temulentum* sei, wird nach hier gemachten Erfahrungen nicht beigestimmt, weil *L. italicum* hier massenhaft verbreitet und immer fruchtbar sei, *L. temulentum* hier jedoch verhältnissmässig selten und nur auf Aeckern, niemals in Wiesen vorkomme, wo *L. italicum* zumeist angetroffen werde.

Von einer Mischung aus 400 Wasser, 100 Glycerin, 1 Salicylsäure, 1,5 Chlornatrium und 0,3 Sublimat zur Aufbewahrung von Pilzen, ohne deren Farbe zu ändern, wird gern Kenntniss genommen.

Dr. Krauch erläutert 1) unter praktischen Versuchen einen von Dr. König neu construirten Reinigungsapparat für Sämereien, welcher nicht nur alle fremdartige Beimengungen, Kies, Sand und dergl. ausscheidet, sondern auch fremde, so wie leichte, nicht gehörig ausgebildete und nicht keimfähige Samen trennt. Der Apparat bildet eine nothwendige Vorbereitung der Sämereien, welche einer chemischen Analyse unterworfen werden sollen.

Derselbe spricht 2) über die Ursachen von Pflanzen-Erkrankungen. In einem Falle war das Gras einer Wiese in der Nähe einer Zinkhütte erkrankt. Die Untersuchung der Asche des Grases ergab einen Gehalt von 20% Zinkoxyd. In einem andern Falle war eine Nadelholz-Waldung in der Nähe eines Hüttenwerkes erkrankt und zum Theil abgestorben. Die auf der hiesigen Versuchsstation ausgeführte Untersuchung ergab, dass die kranken Pflanzen Schwefelsäure enthielten, und zwar um so mehr, je näher

sie dem aus dem Hüttenwerke kommenden, schweflige Säure enthaltenden Rauche standen.

Der Vorsitzende knüpfte daran die Bemerkung, dass die gewöhnliche Annahme, der Schwefel so wie seine Verbindung mit Wasserstoff verbrenne in atmosphärischer Luft nur zu schwefliger Säure, eine irrige sei. Man brauche nur den weissen Anflug, welcher sich in den Glascylindern auf Rundbrennern für Gas nicht selten bilde, durch einige Tropfen destillirtes Wasser in ein Schälchen zu spülen, um durch die Reactionen auf Barytsalze und Lakmus Schwefelsäure nachweisen zu können, wodurch zugleich die Schädlichkeit des Aufenthaltes in Zimmern, wo viele Gasflammen von schlecht gereinigtem Gase brennen, namentlich für die Athmungsorgane, erwiesen sei. Auch eine Erfahrung, dass die im Rauche brennender Steinkohlen enthaltene schweflige Säure, namentlich bei feuchter Luft, in Schwefelsäure übergehe, habe derselbe bei Untersuchung von erkrankten Blättern eines Weinstockes gemacht, welche in eigenthümlicher Weise zusammenschrumpften und abstarben. Die Abwaschung mit destillirtem Wasser ergab auch hier freie Schwefelsäure; Ursache war der Steinkohlenrauch einer gegenüber belegenen Ziegelei. Die Blätter desselben Stockes an einer nicht vom Rauche betroffenen Wand blieben gesund.

Med.-Assess. Dr. Wilms berichtet in der General-Versammlung 1) über eine neue Art der Gattung *Orobanche*, von ihm *O. picta* benannt, wegen der äusserst zierlichen, blau-violetten Zeichnung der Blüten, namentlich des Labellums auf der hell weisslichen Grundfarbe derselben. Die Pflanze erschien hier in dem Kalthause des botanischen Gartens auf einem *Pelargonium*-Steckling. Als sie jedoch kaum in voller Blüthe stand, fing die kleine noch mit wenigen Wurzeln versehene Nährpflanze an abzusterben, so dass voraussichtlich die *Orobanche* nicht zur Samenbildung gelangen konnte. Es wurde deshalb für weitere Bekanntmachung eine genaue Beschreibung aufgenommen, aus welcher sich ergab, dass die Art nicht zu denen im 11. Bande von de Candoll's Prodrusus beschriebenen Arten gehört, also aller Wahrscheinlichkeit nach neu ist. Zunächst steht ihr wohl die allerdings noch wenig bekannte *O. antirrhina* Reuter, dagegen zeigt sie auch manche Aehnlichkeit mit *O. pruinosa* Lapeyr, mit welchen beiden sie auch die

tiefe Insertion der Staubgefässe gemein hat. Dagegen zeigt sie andererseits so wesentliche Verschiedenheiten von den beiden genannten Arten, dass sie mit keiner derselben vereinigt werden kann.

2) Besprach derselbe das in diesem Jahre häufigere Vorkommen einiger bei uns sonst ziemlich seltenen Orchideen, namentlich *Ophrys apifera* Huds. Diese schöne Art, deren Labellum täuschend einer Biene gleicht, wurde eingepflanzt in voller Blüthe vorgezeigt und ist von unserm Mitgliede Reiss in der Nähe von Münster bei Nienberge auf einem zur Cultur vorbereiteten, roh umgearbeiteten Haide-Grundstück aufgefunden; also in einer Gegend, die von den Botanikern jährlich stark besucht wird, wo dieselbe jedoch bis dahin nicht gefunden war. Dann hat Apotheker Albers dieselbe Pflanze bei Lengerich am Berge in mehreren Exemplaren wieder aufgefunden. Dieselbe war vor mehreren Jahren dort schon gefunden, aber seitdem nicht wieder beobachtet worden. Superintendent Beckhaus berichtet darüber, dass sie in diesem Jahre an dem bereits bekannten Standorte, am Dielenberge bei Höxter, in grösserer Anzahl beobachtet sei. Referent selbst fand das bei Nienberge in andern Jahren dort nur sehr sparsam vorkommende *Herminium Monorchis* R. Br., diesmal in ungewöhnlicher Menge. Ob das zahlreiche Auftreten dieser sonst seltenen Pflanzen allein dem vorhergegangenen äusserst milden Winter zuzuschreiben ist, oder ob noch andere Einflüsse, feuchtes Frühjahr mit folgender Wärme, mitgewirkt haben, darüber möchte wohl schwer ein sicheres Urtheil abgegeben werden können, vielleicht haben alle diese Einflüsse zu dem Resultate mitgewirkt. In den übrigen Sitzungen sprach der Vorsitzende:

3) über blaue Milch und deren Entstehung, welche allerdings noch nicht vollständig aufgeklärt sei, die aber nach allen vorgenommenen Untersuchungen nicht dem Futter der Kühe zugeschrieben werden könne, auch nicht etwa zufällig genossenen Farbstoffen, aber freilich ebenso wenig dem Aufbewahrungsorte allein. Nach dem jetzigen Standpunkte, besonders nach Luerssen, seien die Keime jener organischen Gebilde, welche nach der Ansicht einiger zu den *Vibrionen*, nach andern zu den *Bacterien* gezählt werden, die Entstehungsursache, und der Verlauf ein organischer, kein chemischer Process, wofür auch der Umstand

spreche, dass mit wenigen Tropfen blauer Milch gute Milch von andern Thieren und in andern Localen versetzt, diese binnen kurzer Zeit die intensiv blaue Farbe anzunehmen veranlasse.

4) Ueber die Gattung *Viola*, Eintheilung der Gruppen nach Form des Griffels und Uebersicht der Arten und Formen derselben unter Zugrundelegung der Sammlung des Provinzialherbars. Specialia im Jahresbericht pro 1877.

5) Ueber *Platanthera*-Arten, d. h. ob die später unterschiedenen Formen der ehemaligen *Orchis bifolia* Linn. als Arten oder nur als Varietäten einer einzigen Art angesehen werden müssen. Unsere Floren lassen diese Frage bis in die neuere Zeit hin unentschieden. Bald nehmen sie nur eine Art mit drei Varietäten an, bald zwei, im Wesentlichen nach der Richtung der Pollenfächer, und zählen dann die dritte von Bönninghausen zuerst unterschiedene *P. solstitialis* zu *P. bifolia* als Varietät. Anlass zur Prüfung der Merkmale war, dass der gründliche Kenner der Orchideen, Professor Reichenbach in Hamburg, den Referenten um lebende Exemplare dieser Formen ersucht hatte. Ohne nun hierdurch den Untersuchungen Reichenbach's vorgeifen zu wollen, theile Referent einstweilen die Ansichten mit, zu welchen er nach Prüfung der verschiedenen Merkmale gelangt sei, erwähnte, dass wohl schwer eine bessere Localität zur Beobachtung und Vergleichung als die Umgegend von Münster sich darbieten dürfte, indem z. B. bei Nienberge alle drei Formen *P. bifolia* und *montana*, sogar oft nahe zusammen vorkämen, in der Mauritz-Haide dies aber mit *P. montana* und *solstitialis* der Fall sei. Trotzdem habe er noch keine zweifelhafte oder sogenannte Uebergangsform unter den zahlreichen untersuchten Exemplaren gefunden, aber auch keine ausgeprägte Hybride. Wenn Dr. H. Müller in den Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins nachgewiesen, dass Darwin bei seiner Beobachtung an *P. bifolia* nicht unsere so bezeichnete Form, sondern *P. solstitialis* vor sich gehabt habe, so beweise das schon, wie schwierig es sei, eine einzelne Form ohne Vergleichung mit der andern im lebenden Zustande zu unterscheiden, indem in England nur *P. solstitialis* ohne eine andere vorkomme, da könne also von Beobachtung ihrer zwei bis drei Wochen späteren Blüthezeit nicht die Rede sein. Ueberhaupt gehen aber beim Trocknen die meisten Unter-

scheidungs-Merkmale, ausser der Grösse, gänzlich verloren, deshalb seien die gewöhnlichen Herbarien-Exemplare, namentlich alte, für die Bestimmung werthlos, nur wenn zugleich die einzelnen Theile der Blüthe zergliedert und sorgfältig getrocknet in mehrfacher Zahl beigelegt seien, habe ein Herbarium-Exemplar für die Erkennung der Art noch einigen Werth. Referent kommt dann nach Darlegung aller bei der lebenden Pflanze beobachteten Merkmale zu dem Schlusse, dass wir drei verschiedene Arten *Platanthera* anzunehmen haben, von welchen zwei grösser, die dritte aber erheblich kleiner sei. I. *P. bifolia* Rchb., mit welcher vielleicht die dem Referenten unbekanntes *P. pervia* Peterm. zusammenfalle, die an den fast milchweissen, sehr wohlriechenden Blüten und den ziemlich entfernt stehenden, gleichlaufenden Staubbeutel-fächern sofort erkennbar sei. II. *P. montana* Rchb. (*chlorantha* Custor.) Pflanze mit der vorigen von gleicher Grösse und gleichzeitig blühend, kenntlich an den grünlich-gelb-weissen, schwach duftenden Blüten und oben genäherten, unten auseinander spreizenden Staubbeutel-fächern. III. *P. solstitialis* Bngl. Pflanze etwa nur bis $\frac{2}{3}$ so gross, wie die beiden Vorigen, 2 bis 3 Wochen später blühend. Blüten grünlich-gelb-weiss, ziemlich stark duftend, Staubbeutel-fächer sehr genähert gleichlaufend. Bezüglich der bisherigen Namen bemerkt Referent noch, wenn man verschiedene Arten annehme, passe „*bifolia*“ nicht, weil alle Arten, abgesehen von den kleinen schmalen Blättern, zwei grössere Stengelblätter haben, es überhaupt kaum zu ermitteln sei, welche Art Linné unter seiner *Orchis bifolia* begriffen habe. Der Name „*montana*“ treffe auch nicht immer zu, weil diese Art hier bei Münster z. B. auch in ebener Haide vorkomme, der Name „*chlorantha*“ für diese Art passe noch weniger, weil *P. solstitialis* ebenfalls grünlich-gelb-weisse Blüten habe. Es würde daher am besten sein, Namen zu wählen, welche keinen Anlass zu Verwechslungen darbieten. Dies geschehe am besten nach den Namen der Botaniker, welche die Art zuerst unterschieden hätten, und bringe er *Pl. Reichenbachiana* für *bifolia*, *Pl. Custeriana* für *montana* resp. *chlorantha*, und *Pl. Bönninghausiana* für *solstitialis* in Vorschlag.

6) Spricht derselbe, anknüpfend an die durch die Zeitungen kürzlich gebrachte Notiz einer auf Sumatra entdeckten Riesensblüthe, *Amorphophallus titanum*, deren Dimensionen alle bis

dahin bekannten übertreffe, über kolossale Blütenformen überhaupt, unter Vorlage von Abbildungen oder Exemplaren der erwähnten oder denselben nahestehenden Arten. Zunächst wird der *Aristolochia gigantea* gedacht, deren Blüten nach Humboldt von den Knaben in Mexico als Mützen bei ihren Spielen benutzt werden, dann der schönsten und grössten Wasserlilie, *Victoria regia*, welche bald auch hier in dem Bassin des neuen Palmenhauses unsers botanischen Gartens durch ihre prachtvollen, mehr als 1 Fuss im Durchmesser haltende Blüten uns erfreuen wird. Alsdann wurde noch der noch grössern Blüthe der gleichfalls in Sumatra und Java als Parasit auf den Wurzeln einer *Vitis*- oder *Cissus*-Art vorkommenden *Rafflesia Arnoldi* gedacht, die sich jedoch aller Cultur entziehe, auch dazu wegen ihres Leichengeruches eben nicht empfehlenswerth sei, überhaupt wegen der raschen Fäulniss bis dahin nicht anders, als unter Spiritus habe aufbewahrt werden können. Zuletzt wurden die grossen Blütenumhüllungen oder Scheiden von Aroideen, zu welchen *Amorphophallus* gehöre, geschildert. Dann auf die hier im Palmenhause cultivirten *Philodendron pertusum* und *P. pinnatifidum* verwiesen, von welchem Letzteren die Blüthenscheide mit Kolben ein Gewicht von 450g, also nahe 1 Pfund hatte. Zuletzt einige *Amorphophallus*-Arten in Abbildungen oder getrockneten Exemplaren vorgezeigt und unter Hinweis auf *A. campanulatus* mit grosser, schön rosa-roth gefärbter, zierlich gefalteter Scheide, bemerkt, dass es hienach nicht wunderbar sei, wenn eine neue Art entdeckt worden, deren Blüthenscheide an Dimension alle bis dahin bekannten Blüten übertreffe.

Ausserdem sind noch folgende Pflanzen und Gegenstände zur Vorlage, resp. Besprechung gekommen.

Professor Dr. Landois legt Microphotogramme von pflanzlichen und animalischen Objecten vor, hergestellt in der Anstalt von Funcke und Thelen in Witten, welche sich durch sorgfältige Ausführung auszeichnen und wegen der vollständigen Uebereinstimmung mit den natürlichen Objecten jeder, auch der besten, Zeichnung vorzuziehen sind.

Derselbe legt einen Zweig einer Ulme von einem Gute aus der Nähe vor, welcher mit starker Korkbildung bedeckt ist. Derselbe stammt von einer Varietät des gewöhnlichen *Ulmus campestris*, welche

nach Erhard eine besondere Art *U. suberosa* bildet, von der erstern durch 4männige Blüthen und an der Basis verschmälerte Fruchtlügel verschieden.

In der Sitzung am 9. Januar legte derselbe, als Beweis des ungewöhnlich milden Winters, einen bereits am 4. December 1877 in einem hiesigen Garten entwickelten grossen Spargelsspross vor. Med.-Rath Dr. Karsch legte zu gleichem Beweise in derselben Sitzung eine Anzahl blühender Exemplare von *Ulex europaeus* vor, welche von Herrn Bertelsmann von Melle eingesandt waren. Es gewähre dort der Suerberg, welcher mit tausenden blühender Exemplare dieses schönen Strauches bedeckt ist, insbesondere in jetziger Zeit einen prachtvollen Anblick.

Derselbe legte ferner Exemplare der ihm von Warendorf eingesandten angeblichen *Pulsatilla pratensis* vor, welche jedoch als *P. vulgaris* erkannt wird. Also eine weitere Bestätigung unserer schon im Jahresberichte pro 1875 gemachten Angabe bildet, dass die Erstere in Westfalen überhaupt nicht vorkomme und alle von Bönninghausen an der Ems angegebenen Standorte auf irrige Bestimmung zurückzuführen sind.

Derselbe legte noch eine Anzahl Blätter von einer *Tilia platyphyllos* aus der Nähe der Emsfähre bei der Haskenau vor, an welchen sich eine eigenthümliche monströse Bildung durch Verwachsung der Basis zeigte, so dass die Blätter alle dütenförmig erschienen.

Apotheker Bernbeck aus Germersheim sandte eine ähnliche, aber complicirtere Missbildung ein, ein Blatt von *Trifolium pratense*, aus dessen rechten Seitenblättchen an der Basis ein viertes Blättchen entspringt, aus dessen Mittelnerv auf der Blattfläche sich ein fünftes Blatt entwickelt hat, mit völlig verwachsenen Rändern, so dass es wie die vorgenannten von *Tilia* eine kleine Düte bildet. Ausserdem sandte derselbe in frischen Exemplaren die dort am Rheine oft häufige *Chlora perfoliata* L., besonders interessant dadurch, dass der Same durch den Flusslauf dort aus der Schweiz einwandert. Dann ebenso *Botrychium lunaria*, sowie blühende Exemplare von *Trapa natans*, zum Theil mit noch anhängender Frucht, woraus dieselben hervorgegangen waren. Dann sandte derselbe noch eine Anzahl lebender Exemplare von dem bei uns nicht vorkommenden, in der Rheinprovinz seltenen *Himantoglossum*

hircinum Spr. Für die anwesenden Mitglieder, welche diese grosse Orchidee nie lebend gesehen hatten, war dieselbe von grossem Interesse. Nachträglich ist hier noch zu erwähnen, dass mit der von demselben im vorigen Jahre zur Acclimatisation eingesandten *Salvinia natans* auch *Aneura pinnatifida* zusammenhing, welche in dem Bassin des Kalthauses den ganzen Winter hindurch bis jetzt in schönen Polstern vegetirt hat, während die *Salvinia* spurlos verschwunden ist.

Dr. Stegehaus aus Senden übergab einen Stengel von *Solanum tuberosum*, welcher in den Blattachsen recht grosse Knollen trug, ebenso wie das im vorigen Jahre von Prof. Landois vorgelegte Exemplar.

Oberförster Melsheimer aus Linz übersandte *Lonicera Periclymenum* mit völlig vergrüntem, fast regelmässigen Blüten, welche auch hier bei Hiltrup schon beobachtet ist. Ferner missbildete weibliche Blütenstände von *Salix alba*, deren schon im vorigen Jahresberichte gedacht wurde. Es hat sich inzwischen ergeben, dass diese Erscheinung durch eine Blattlaus, *Aphis amenticola* Kltb., verursacht wird. Eine genaue Beschreibung findet sich in dem Werke von Kaltenbach „Die Pflanzenfeinde“ p. 586.

Oberförster Wagener zu Langenholzhausen (Lippe) übersendet die Rispe einer Maispflanze, welche fast vollständig hermaphroditisch zu nennen ist. Nicht selten kommt es wohl vor, dass an der Basis der gewöhnlich nur männliche Blüten tragenden Rispe, auch einige weibliche sich befinden. Im vorliegenden Falle trägt jedoch die Rispe in der ganzen Verzweigung beiderlei Blüten, von welchen viele der weiblichen schon bis zum Fruchtsatz gediehen sind.

Apotheker Brandes aus Salzfeldn sendet die dort auf Wiesen in der Nähe der Saline häufig vorkommende *Cochlearia officinalis* lebend in zahlreichen Exemplaren. Derselbe theilt ferner mit, dass *Trapa natans* an dem Standorte bei Vinnen keinesweges verschwunden sei, vielmehr noch reichlich vorkomme.

Stud. med. Bachmann legt ein Exemplar von *Anemone nemorosa* vor, welches ganz, sogar auf den Perigonblättern, mit *Aecidium leucospermum* bedeckt ist.

Stud. r. n. Westhoff legt mehrere in Töpfen cultivirte Exemplare von *Nicotiana Tabacum* vor, deren Blumenkronen theils normal,

theils aber auch bis auf die ringförmig zusammenhängende Basis gespalten sind. Jedes Theilstück bildet unten eine Röhre, welche je ein Staubgefäss umschliesst und oben einen Abschnitt der *Corolla* bildet. Der Kelch ist meist etwas tiefer gespalten, sonst normal.

Lehrer Nahrwold sandte aus einem Kohlenbergwerke von Watten-scheid lebende *Rhizomorpha subterranea*. Da dieselbe erst nach zwei Wochen der Section vorgelegt werden konnte, so war das phosphorescirende Leuchten der hellen Spitzen im Dunkeln nicht mehr bemerkbar. Der Vorsitzende berichtet bei der Vorlage über die eigentliche Natur der *Rhizomorpha* nach den Untersuchungen von Hartig und Brefeld, wornach dasselbe kein besonderer Pilz, sondern nur das *Mycelium* von *Agaricus melleus* darstelle. Rentner Unckenbold übergibt ein grosses Exemplar von *Hypoxylon vulgare* Lk., aus einem hiesigen Garten, entstanden auf einem mit Erde bedeckten faulenden Holzblock. Ein pilzartiges Gebilde, welches ähnlich wie *Rhizomorpha* nur das Mycel eines höher organisirten Pilzes bildet.

Med.-Assessor Dr. Wilms legt eine Anzahl Exemplare von *Colomia grandiflora* Dougl. vor, welche ihm vom Oberst-Lieutenant von Stockhausen übergeben waren. Diese, am Columbia-Flusse Amerika's heimische Pflanze, ist jetzt im Flusskiese der Ahr von Neuenahr ab völlig eingebürgert. Derselbe legt ferner Fruchstengel und Blüthenspitzen von *Brassica Rapa* (von Lakamp) vor, welche von einer weissen Pilzwucherung zerstört waren, die sich als *Uredo candida* Pers. β . *cruciferarum* ergab. Ferner legt derselbe das Stück eines täuschend weissem Leder ähnlichen Vegetabilis vor, welches sich auf und zwischen den auf dem hiesigen Bahnhofe lagernden Holzschwellen gebildet hat und grosse Flächen überzieht. Die Untersuchung ergab, dass es *Telephora gigantea* Fries (*T. pergamenea* Pers) war. Dann theilte derselbe mit, dass der einzige bekannte Standort von *Cladonia bellidiflora* für Westfalen Freudenberg bei Siegen sei, wo sie Dr. Utsch entdeckte. Dieselbe sei nur häufig im hohen Norden, gehöre aber bei uns zu den Seltenheiten. Auch machte derselbe Mittheilung darüber, dass der Verfasser der *Synopsis Ruborum Germaniae*, Dr. Focke, die Gefälligkeit gehabt hat, unsere Collection *Rubi* kritisch durchzusehen. Da dieselben in dem nächsten

Jahresberichte zur Abhandlung kommen, so ist demnach die Zuverlässigkeit des Materials gesichert. Dr. Schenk in Siegen hat wegen der verschollenen *Festuca questfalica* Bnglh. angefragt, über welche aber keine authentische Auskunft aus dem Bönninghausen'schen Herbar zu erlangen ist. Nach Jüngst soll es eine 2' hohe grannenlose Form von *F. orina* mit hechtblauen Blättern sein. Der Vorsitzende legt den Catalog käuflicher Pyrenäen-Pflanzen, die Centurie zu 10 Fr. von Bordère in Gedrè, zur event. Betheiligung vor, ebenso das von Huter in Sexten eingesandte Verzeichniss der Sammlung aus der dritten italienischen Reise und Tyroler Alpenpflanzen zu 20 Mk. die Centurie.

Derselbe theilt ferner mit, dass das Suffrian'sche Herbar bereits etwa zu $\frac{1}{3}$ nach natürlichen Familien geordnet ist, dass für das Provinzialherbar wiederum zehn neue Mappen beschafft sind zur Unterbringung des uns so reichlich zugekommenen Materials.

Das Material zu den zu edirenden 20 Herbarien der Gift- und Arzneipflanzen à 70 Exemplare ist vollständig fertig gestellt. Im Laufe des Sommers wird wohl Beschaffung der Mappen, Druck der Etiketts, Vertheilung etc. vor sich gehen können. Ein Theil der Meldungen der höhern Lehranstalten Westfalens, an die sie gegen Erstattung der Baarauslagen (5 \mathcal{M} .) vertheilt werden sollen, ist jedoch noch mit der Meldung im Rückstande.

Die Section hat drei weitere Serien der künstlichen Nachbildungen essbarer und giftiger Pilze von Arnoldi in Gotha erworben, welche in einem zweiten Glasschranke im unteren Saale des Vereinslocales zur allgemeinen Besichtigung resp. Benutzung aufgestellt sind.

Für die Herbarien gingen während des Jahres von folgenden Herren Beiträge ein:

Demandt und Rosendahl, Lehrer in Holzwickede, sandten mehrmals einige für die Provinz sehr interessanter Pflanzen ein
Superintendent Beckhaus sendet als Anfang eines mycologischen Provinzialherbars eine Lieferung von 160 Nummern Pilze, welcher später noch die Nummern 161 bis 218 folgten, dann noch die westfälischen *Riccien* und zuletzt eine reichliche Anzahl Phanerogamen, unter welchen die Gattungen *Rosa* und *Rubus* in reichlicher Anzahl von Formen und Arten vertreten waren.

Apotheker Borgstette jun. in Tecklenburg sendet das interessante im Dunkeln leuchtende Laubmoos, *Schistostega osmundacea*, welches dort in Erdlöchern vorkommt, schön fruchtend in einer reichlichen Zahl, so dass davon noch an die Mitglieder vertheilt werden konnte.

Rentner Schlickum in Winnigen trägt einen grossen Fascikel meist sehr seltener Pflanzen bei, durch welche unser deutsch-europäisches Herbar einen wesentlichen Zuwachs erhält. Ausserdem sandte derselbe noch eine Anzahl Exemplare zur Vervollständigung der Gift- etc. Herbarien.

Dr. Wilms jun. übergibt einen Fascikel seltener Pflanzen aus der Flora Thüringens und Westfalens.

Studiosus Westhoff legt ebenfalls eine gehaltreiche Sammlung Pflanzen aus der Schweiz und aus der Umgegend Tübingens für unsere Herbarien vor.

Dr. med. Utsch in Freudenberg übersendet eine Collection aus dem Siegen'schen unter welchen einige recht interessante.

Lehrer Nahrwold von Wattenscheid sendet eine Collection aus dortiger Gegend für das Provinzial-Herbar, worunter einige überhaupt für die Provinz neue Pflanzen waren.

Studios. med. Bachmann übergibt eine grosse Anzahl seltener Pflanzen aus der Flora Schlesien's, darunter besonders interessante Arten aus dem mährischen Gesenke.

Lehrer Holtmann sendet eine Anzahl Pflanzen aus Albersloh und Umgegend, theilt auch zugleich einige neue Standorte seltnerer Pflanzen mit.

Oberförster-Candidat v. Spiessen aus Braubach hat für die Section eine reiche Collection Pflanzen aus den Floren von Nassau, der Rheinprovinz und Rheinhessen übergeben.

Dr. Weiss in Hattingen übersendet eine Anzahl Pflanzen aus der dortigen Gegend nebst Beiträgen für die Flora Westfalens für den Specialbericht, sowie auch Pflanzen aus der Flora Münchens.

Pharmaceut Meyerholz aus Herdicke sendet eine Collection Pflanzen aus den Kreisen Hagen, Iserlohn, Altena etc., sowie auch mehrere Rariora von der Elbe.

Med.-Assess. Dr. Wilms lieferte ebenfalls Beiträge für die Herbarien.

Das durch vorstehende Zuwendungen und anderweitige Mittheilungen uns zugegangene Material ist so reich an neuen Pflanzen,

sowie neuen Standorten seltnerer Arten für die Provinz, dass es zweckmässig erschien, dasselbe in einem besonderen Abschnitte übersichtlich zusammenzustellen.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

Lehrbuch der Botanik von Dr. Jul. Sachs. Geschenk des Buchhändlers Kersten.

Gartenflora von Norddeutschland von Laban. — Hülfsbuch für den naturkundlichen Unterricht von A. Sprockhoff. — Die natürlichen Pflanzenfamilien nach ihren gegenseitigen Verwandtschaften von P. Gmelin. — Ueber Gährungserscheinungen von Ernst Hallier. Excursionsflora für Freiburg und Umgegend von Dr. Lauterer. — *Synopsis plantarum fossilium* v. Unger. — Hübner's Pflanzenatlas. Sämmtlich von Professor Landois geschenkt.

v. Uechtritz, die wichtigeren Ergebnisse der Erforschung der schlesischen Phanerogamenflora für das Jahr 1876. — Dasselbe für das Jahr 1877. — Professor Reichenbach, *Otia botanica hamburgensia*, Neu eingeführte Orchideen und Bericht über die Leistungen des Hamburger botanischen Gartens 1877. — Die Vegetations-Verhältnisse Südbayerns v. Sendtner. Alles von Dr. Wilms sen. übergeben.

Flora von Norwegen. Geschenk der Academie in Christiania.

Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1875—1876. — Dieselben von Herbst 1876—1877.

Professor Brefeld übersendet 5 Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin.

Jahresbericht der höheren Bürgerschule in Papenburg 1877/78, enthaltend die Flora des Emslandes von Dr. C. Hupe.

Untersuchung über den anatomischen Bau des Griffels und der Narbe von W. J. Baehrens. Beide Geschenke von Professor Karsch.

Dr. Weiss, Dissertation über die *Piperaceen*.

Lehrer Schemmann in Annen hat uns eine Anzahl Abdrücke des Doubletten-Verzeichnisses seines westfälischen botanischen Tauschvereins übersandt, welches für die Mitglieder der Section zur Empfehlung diesem Jahresberichte beigeheftet ist.

Angeschafft sind: Enumeratio der Flora von Deutschland von Göhr, als Catalog für unser allgemeines deutsch-europäisches Herbar.

— Oesterreichische botanische Zeitschrift. — Flora, Regensburger botanische Zeitung.

Die Catalogisirung der Sectionsbibliothek ist durch Dr. Wilms jun. ausgeführt.

An Stelle unseres bisherigen nach Cöln versetzten Secretairs wurde Rechnungs-Rath Rade gewählt.

Ebenso wurde Dr. Wilms jun. zum Bibliothekar und zweiten Custos der Herbarien gewählt, weil sich durch das Anwachsen unserer Sammlungen das Bedürfniss für diese Functionen herausgestellt hatte.

Die Section hatte nach dem letzten Jahresberichte 76 Mitglieder, davon ist der Rechnungs-Rath Ulke gestorben, 2 Mitglieder sind wegen dauernder Verlassung der Provinz ausgeschieden. Bis zu Ende März 1879 traten 14 Mitglieder ein und wurde der Oberförster-Cand. v. Spiessen in Braubach zum correspondirenden Mitgliede gewählt. Es zeigt daher der gegenwärtige Bestand von 88 Mitgliedern einen erfreulichen Zuwachs.

Repertorium

über

die Erforschung der Flora Westfalens im Jahre 1878,

betr. die für das Gebiet neuen Pflanzen oder neue Standorte von selteneren Arten, Varietäten und Hybriden.

Zusammengestellt von

Dr. Wilms sen.

Ausser den im Jahresberichte pro 1877 Eingangs der Mittheilungen aus den Provinzialherbarien bezeichneten, wolle man fortan auch von folgenden Namens Kürzungen Notiz nehmen:

Echm. = Bachmann.	Sk. = Dr. Schenk.
Bth. = Berthold.	Schm. = Schemmann.
D. & R. = Demandt und Rosendahl.	Schtd. = Schlechtendahl.
Hstb. = Hengstenberg.	Sk. = Sökeland.
Htm. = Holtmann.	v. Sp. = v. Spiessen.
Mz. = Meyerholz.	U. = Dr. Utsch.
H. M. = Dr. Herm. Müller.	Wss. = Dr. Weiss.
Nrw. = Nahrwold.	Wst. = Westhoff.
Rv. = Rave.	Wk. = Wienkamp.
Rs. = Reiss.	

Jahresbericht
des
historischen Vereins
für das Jahr 1878 — 79.

Von
Gymnasiallehrer Brungert.

Mitglieder - Verzeichniss.

Ehren - Mitglieder :

- Herr **von Heister**, General-Major z. D.
„ **von Schaumburg**, Oberst z. D.
„ **Herwarth von Bittenfeld**, Feldmarschall, Excellenz.
„ **Sydow**, Unter-Staatssecretair im Cultus-Ministerium,
Wirkl. Geh. Ober-Regierungsrath.
„ **Hering**, Consistorial-Präsident.
„ **Dr. Rospatt**, Professor.
„ **Stein von Kaminski**, General-Lieutenant, Excellenz.

Mitglieder :

- | | | |
|-------|------------|---|
| 1832. | 11. März | Herr Dr. Tophof , Gymnasial-Director a. D. |
| 1842. | 6. Septbr. | „ Hellweg , Kreisgerichts - Rath a. D. |
| 1845. | 31. Octbr. | „ Graf von Landsberg - Gemen . |
| 1852. | 30. März | „ Haarbeck , Steuerrath. |
| 1853. | 15. Novbr. | „ Mayer , Wirkl. Geh. Kriegsrath und Intendant des
7. Armee - Corps a. D. |
| 1854. | 7. Febr. | „ Dr. Wilmans , Geh. Archivrath und Staats - Archivar. |
| 1855. | 22. März | „ Heimbürger , Rentner. |
| 1856. | 15. April | „ König , Geh. Reg. - Rath. |
| „ | 11. Novbr. | „ Dr. Schwane , Professor. |
| 1857. | 12. Januar | „ Severin , Regierungsrath. |
| „ | 31. März | „ Beckmann , Oberlehrer. |
| 1858. | 9. Febr. | „ Geisberg , Assessor a. D. und akad. Quaestor. |
| „ | 26. Octbr. | „ Dr. Schultz , Geh. Reg. - Rath und Prov. - Schulrath. |

1859.	5. April	Herr	Münch , Director der Realschule.
"	13. Septbr.	"	Crone , Rentner.
"	13. Septbr.	"	Dr. Schipper , Professor.
"	20. Decbr.	"	Michaelis , Baurath.
1860.	10. Januar	"	Dr. Niehues , Professor.
1862.	18. Febr.	"	Dr. Hülskamp , Präses und Redacteur.
"	1. April	"	Schumann , General-Major z. D.
"	1. April	"	Schumann , Architekt.
"	14. April	"	Freiherr von Heereman , Regierungsrath a. D.
1864.	27. Decbr.	"	Dr. Josten , Sanitätsrath.
1865.	7. Febr.	"	Goerke , Maler.
"	28. März	"	Freiherr von Czettritz , General-Lieutenant z. D., Excellenz.
"	24. April	"	Ed. Hüffer , Buchhändler.
1866.	20. Febr.	"	Reiche , Geh. Regierungsrath.
"	3. April	"	Löbbecke , Ober-Staatsanwalt.
"	22. Mai	"	Dr. Wilms , Medicinal-Assessor.
"	4. Decbr.	"	Noest , Fabrikbesitzer.
1867.	22. Octbr.	"	Dobbelstein , königl. Oberförster.
1868.	3. Novbr.	"	Russell , Buchhändler.
1869.	26. Novbr.	"	Dr. Langen , Professor.
1870.	18. Januar	"	Dr. Nordhoff , Professor.
"	8. März	"	v. Frankenberg-Proschlitz , Oberst und Brigadier.
1871.	7. Febr.	"	Graf zu Stolberg-Wernigerode , General der Cavallerie und commandirender General des VII. Armee-Corps, Exc.
1872.	16. Januar	"	Baron von Beverförde zu Haus Loburg, Ostbevern.
"	16. Januar	"	B. Schmitz , Kaufmann.
"	27. Febr.	"	Delius , Regierungs-Vicepräsident.
"	19. März	"	Drebs-Schumann , Kreisgerichts-Director.
"	19. März	"	von Kühlwetter , Wirkl. Geh. Rath, Oberpräsident von Westfalen, Excellenz.
"	9. April	"	Dr. Parmet , Professor.
"	22. Octbr.	"	von Storp , Oberst-Lieutenant a. D.
"	22. Octbr.	"	Ritgen , Hauptmann.
"	3. Decbr.	"	Boehmer , Appellations-Gerichtsrath.
"	3. Decbr.	"	Dr. Brüggemann , prakt. Arzt.
1873.	14. Januar	"	Dr. Hoffmann , Professor.
"	14. Januar	"	Dr. Heidenheim , prakt. Arzt.
"	1. April	"	Kluck , Major.
"	1. April	"	H. Deiters , Kaufmann.
"	20. Mai	"	Dr. Landois , Professor.
"	11. Novbr.	"	Dr. Hölker , Sanitätsrath.
"	11. Novbr.	"	von Schmitz , Canonicus.
"	9. Decbr.	"	Bachmann , Regierungsrath.
"	9. Decbr.	"	Willach , Bank-Director.

1873.	30. Decbr.	Herr	Scheffer-Boichorst , Assessor a. D.
"	30. Decbr.	"	Brunabend , Intendantur-Rath.
1874.	24. Febr.	"	Naumann , Regierungs-Rath.
"	10. März	"	von Brandenstein , General-Major.
"	10. März	"	Dr. Krulle , Generalarzt.
"	31. März	"	Rettberg , Hauptmann.
"	27. Octbr.	"	Dr. Keller , Archivar.
"	17. Novbr.	"	Hagen , Landrath.
"	17. Novbr.	"	Brungert , Gymnasial-Lehrer.
1875.	16. Febr.	"	von Noël , Provinzial-Feuer-Societäts-Director.
"	16. Febr.	"	Feldhaus , Apotheker.
"	9. März	"	Ferd. Rohling , Dampfmaschinen-Besitzer.
"	27. April	"	Dr. Meinhold , Gymnasial-Lehrer.
"	26. Octbr.	"	Dr. van Endert , Reg.- und Schulrath.
"	26. Octbr.	"	Kemper , Gymnasial-Lehrer.
"	26. Octbr.	"	Dr. Wormstall , Gymnasial-Oberlehrer.
"	7. Decbr.	"	von Zastrow , Hauptmann.
1876.	24. Januar	"	Ziegler , Major.
"	24. Januar	"	Freiherr von Grote , Premier-Lieutenant.
"	24. Januar	"	Dr. Förster , Oberstabsarzt.
"	15. Febr.	"	Freiherr von Stein , Major.
"	7. März	"	von Branconi , Lieutenant.
"	7. März	"	Freiherr von Dalwigk .
"	27. März	"	Freiherr von Schade - Ahausen , gt. von Rump.
"	27. März	"	Fischer , Ober-Post-Director.
"	27. März	"	Schink , Rentner.
"	27. März	"	Fr. W. Rohling , Fabrikant.
"	31. Octbr.	"	Dr. Lindner , Professor.
"	31. Octbr.	"	Gedike , Regierungsrath.
"	31. Octbr.	"	Dr. Philippi , Archiv-Assistent.
"	31. Octbr.	"	Freiherr von Buddenbrock , Oberst.
"	31. Octbr.	"	Gevers , Premier-Lieutenant.
"	12. Decbr.	"	Dr. Körting , Professor.
1877.	6. März	"	Hartmann , Regierungs-Baurath.
"	6. März	"	Kiesekamp , Dampfmaschinen-Besitzer.
"	10. April	"	von Friesen , Lieutenant.
"	10. April	"	Michaelis , Major.
"	10. April	"	Kümmel , Intendant des VII. Armee-Corps.
"	13. Novbr.	"	Dr. Oberdick , Gymnasial-Director.
"	13. Novbr.	"	von Rethel , Lieutenant.
"	13. Novbr.	"	Ulrich , Regierungs-Assessor.
"	13. Novbr.	"	Dr. Klönne , Oberstabsarzt.
"	13. Novbr.	"	Förster , Regierungs-Assessor.
"	11. Decbr.	"	Dr. Hüffer , Privatdocent.
"	11. Decbr.	"	von Schack - Kroyman , Rittmeister.

1877.	11. Decbr.	Herr von Bila , Lieutenant.
1878.	8. Januar	„ von Rudorff , Major.
„	8. Januar	„ von Hülst , Hauptmann.
„	18. Febr.	„ Freiherr v. der Goltz , General-Lieutenant und Commandeur der 13. Division, Excellenz.
„	18. Febr.	„ Schlüter , Hauptmann.
„	11. März	„ von Friesen II. , Lieutenant.
„	11. März	„ Dr. jur. Sweering , Referendar.
„	29. Octbr.	„ Freiherr von Ploetz , General-Major und Commandeur der 28. Infanterie-Brigade, Excellenz.
„	29. Octbr.	„ Hayn , Premier-Lieutenant.
„	29. Octbr.	„ Bodenstein , Premier-Lieutenant.
„	29. Octbr.	„ von Bothmer , Hauptmann.
„	29. Octbr.	„ Dr. Reinhardt , Gymnasial-Lehrer.
„	29. Octbr.	„ Dr. von Schütz , Gymnasial-Lehrer.
„	10. Decbr.	„ Freiherr von Falkenhayn , Premier-Lieutenant.
„	10. Decbr.	„ Freiherr von Plettenberg , Premier-Lieutenant.
„	10. Decbr.	„ Lohmeyer , Lieutenant.
„	10. Decbr.	„ von Frankenberg-Proschlitz II. , Lieutenant.
„	10. Decbr.	„ von dem Busche-Haddenhausen , Rentner.
1879.	28. Januar	„ von Weltzien , Major.
„	28. Januar	„ Hornhart , Oberst-Lieutenant.
„	28. Januar	„ Freiherr von Zedtwitz , Hauptmann.
„	28. Januar	„ von Krieger , Oberst und Brigade-Commandeur.
„	18. Febr.	„ von Stockhausen , Oberst-Lieutenant.
„	18. Febr.	„ Dr. Detmer , Bibliothek-Secretair.
„	18. Febr.	„ Steinebach , Regierungs-Assessor.

Der Vorstand besteht aus den Herren:

Prof. Dr. Niehues, Präses.	} Mitglieder des Ausschusses.
General-Lieut. Frhr. von Czettritz, Vicepräses.	
Bank-Dir. Willach, Rendant.	
Gymn.-Lehrer Brungert, Bibliothekar.	
	Prof. Dr. Lindner,
	Prof. Dr. Nordhoff,
	Major Ziegler,

Aus dem Vereine sind im verflossenen Jahre geschieden wegen ihrer Versetzung theils aus anderen Gründen die Herren:

Mittwede, Major a. D.	Overhamm, Assessor.
Wichmann, Regierungsrath.	von Wellmann, Hauptmann.
Petersen, Commerzienrath.	von Proeckh, Hauptmann.
Thierry, Rechnungsrath.	von Roeder, Oberst und Chef des Generalstabes.
Hesse, Regierungsrath.	Klinkholz, Regierungs-Assessor.
Mertens, Oberst.	Dr. Diekamp, Gymnasial-Lehrer.
von Oppeln-Bronikowski, General-Major und Brigade-Commandeur.	Dr. Stündeck, Regierungs-Assessor.

Durch den Tod wurden dem Vereine entrissen:

Herr Dr. Stieve, Geh. Ober-Regierungs-Rath, Ehrenmitglied.
 „ Stieve, Rentner.

Beiden wird der Verein ein treues Andenken bewahren.

Es wurden neu aufgenommen die Herren:

Freiherr von Ploetz, Generalmajor und
 Commandeur der 25. Inf.-Brigade.

Hayn, Premier-Lieutenant.

Bodenstein, Premier-Lieutenant.

von Bothmer, Hauptmann.

Dr. Reinhardt, Gymnasial-Lehrer.

Dr. von Schütz, Gymnasial-Lehrer.

von Falkenhayn, Prem.-Lieut.

Frhr. von Plettenberg, Prem.-Lieut.

Lohmeyer, Lieutenant.

von Frankenberg-Prosclitz II, Lieut.
 von dem Bussche-Haddenhausen, Rentner.

von Weltzien, Major.

Hornhart, Oberst-Lieutenant.

Frhr. von Zedtwitz, Hauptmann.

von Krieger, Oberst und Brigade-Com-
 mandeur.

von Stockhausen, Oberst-Lieutenant.

Dr. Detmer, Bibliothek-Secretair.

Steinebach, Reg.-Assessor.

Die Zahl der Mitglieder hat sich demnach um zwei vermehrt.

Dem Herrn Geh. Archivrath Dr. Wilmans wurden anlässlich seines im Januar d. J. stattgefundenen 25jährigen Amtsjubiläum_s die Glückwünsche des Vereins durch den Präses dargebracht.

Die Bibliothek hat wiederum einen reichen Zuwachs, sowohl an den Zeitschriften und Fortsetzungen als an neuen historischen Werken, zu verzeichnen, so dass die neuen bedeutenden Erscheinungen auf dem historischen Gebiete in derselben vorhanden sind. Etwaige Lücken aus früheren Jahren herrührend sind und werden noch jetzt ausgefüllt und ein Verzeichniss der seit vier Jahren neu angeschafften Bücher erhalten die Mitglieder des Vereins mit diesem Jahresbericht. — Zu bemerken ist noch, dass der Bücherwechsel in diesem Jahre nicht, wie bisher, am Mittwoch, sondern am Donnerstag stattfindet, Morgens 11¹/₂ Uhr.

Das Stiftungsfest wurde am 16. März im grossen Saale des Krameramthauses in gewohnter Weise gefeiert; die humoristischen Vorträge wurden von den Herren Geh. Reg.-Rath König und Sanitätsrath Dr. Hölker gehalten.

Die Vereinsabende im verflossenen Winterhalbjahr begannen am 29. October und schlossen mit dem 16. März, dem Stiftungsfeste. Sie wurden zahlreich besucht, und das Interesse, welches die gehaltenen Vorträge erregten, zeigte sich in den Besprechungen und Erörterungen, welche sich an die Vorträge knüpften. Diese behandelten folgende Gegenstände:

Am 29. October sprach Herr Prof. Dr. Niehues über das Castell Aliso und im Anschlusse daran am 19. November derselbe über die Varusschlacht. Der Vortragende gelangte in beiden Vorträgen zu dem Resultate, dass mit Hülfe der bisher bekannten Quellen allein weder die Lage des Forts Aliso genau bestimmt, noch der Schauplatz der varianischen Niederlage mit Sicherheit angegeben werden kann. Zur Bestimmung des Platzes, wo einst das Castell Aliso gestanden, werde man vielleicht in Folge von Localforschungen gelangen, wenn man nämlich die Richtung der Römerstrasse auf dem linken und rechten Lippeufer genau feststellen kann und wenn Ausgrabungen besonders an denjenigen Stellen, wo sich in einem Winkel zwischen der Lippe und einem Nebenfluss derselben die Römerstrassen nähern, Zeugnisse für einen längern Aufenthalt einer röm. Besatzung zu Tage förderten. Zur Auffindung des Varusfeldes werde nur ein glücklicher Zufall führen, entweder die Auffindung eines alten Schriftstellers, welcher die Varusschlacht klar und bestimmt beschrieb, wie etwa die Monographie des Vellejus Paterculus über die Niederlage des Varus, oder die zufällige Entdeckung der Grabhügel, unter welchen Germanicus die Leichname der in der Schlacht Gefallenen bestattet habe.

Am 10. December sprach Herr Privatdocent Dr. G. Hüffer über das Staatsleben im Reiche Karl's d. Gr.

Am 7. Januar 1879 legte Herr Gymnasial-Oberlehrer Dr. Wormstall die Ergebnisse der Localforschungen über Aliso und am 28. Januar über das Varusfeld vor.

Am 18. Februar hielt Herr Archivar Dr. Keller einen Vortrag über deutsche Volkswirtschaft im 16. Jahrhundert.

Am 11. März sprach Herr Prof. Dr. Lindner über die Entstehung und Bedeutung der deutschen Hansa.

Das Ergebniss einer Localforschung über ein Römerlager bei Bocholt, von Herrn Prof. Dr. Schneider in Düsseldorf, ist dem hist. Vereine freundlichst zur Verfügung gestellt.

Jahresbericht

des

Vereins für Geschichte und Alterthums- kunde Westfalens

für das Etatsjahr 1878—79.

Abtheilung Münster.

In den Verein wurden im letzten Vereinsjahre aufgenommen die Herren :

Dr. Hellinghaus, Reallehrer.
Albrinck, Rector in Waltrup.
Vogelsang, Kaufmann.
Herfeld, Domwerkmeister.
Hüsing, Kaufmann.
Schmülling, Reallehrer.
van de Kamp, Reallehrer.
Dr. Bierbaum, Caplan.
Dr. Hüffer, Privatdocent.
Steigleiter, Caplan in Burgsteinfurt.
Cappenberg, Informator.
Rüping, Caplan.
Hüsing, Vicar.
Otterstedde, Kaufmann.
Wulff, Bürgermeister.
Kleimann, Gärtner.
Lud. Wittkampff, Kaufmann.

Rump, Kaufmann.
Borchert, Eisenbahn-Assistent.
Jülkenbeck, Caplan.
Horstmann, Kaufmann.
Zurhorn, Kreisrichter in Bochum.
Hölscher, Kaufmann.
Neuhaus, Rentner.
Dr. Oberdick, Gymnasial-Director.
Schildgen, Oberlehrer an der Realschule.
Randebrock, Zechen-Director.
Letterhaus, Kaufmann.
Mumm, Pastor, Wilkinghege bei Münster.
Wattendorff, Kaufmann in Ibbenbüren.
Hollmann, Vicarius.
Fahle, Buchhändler.
Diepenbrock, Kaufmann.
Schulte, Kaufmann.

Der Vorstand des Vereins besteht aus den Herren:

Oberlehrer Dr. Beckmann, Director.

Assessor Geisberg, Conservator des Museums und des Münz-
cabinets.

Kaufmann Nottarp, Rendant.

Gymnasiallehrer Brungert, Bibliothekar und Secretair.

Die Abtheilung Münster hat wieder einen erfreulichen Zuwachs an Mitgliedern erhalten, so dass die Zahl derselben jetzt gegen 270 beträgt. Was wir im vorigen Jahresberichte hofften, dass sich die Liebe und das Streben für die Erforschung von Westfalens und Münsterlandes Vorzeit und Alterthümer stets steigern werde, ist schon im letzten Jahre in Erfüllung gegangen, indem besonders aus dem Münsterlande von allen Seiten dem Vereine das lebhafteste Interesse

entgegengebracht ist. Jeder bedeutender Ort ist durch Mitglieder vertreten und steht in lebhafter Verbindung mit dem Vereine; die Vereinsabende werden zahlreicher als je besucht, so dass sich das Versammlungslocal fast zu klein erweist; von allen Seiten gehen dem Vereine Zuwendungen und Schenkungen zu und ganz besonders bethätigt sich das Interesse für den Verein durch das Vertrauen, welches man ihm zu der jetzt stattfindenden grossartigen Ausstellung von Alterthümern und Kunstwerken Westfalens überall entgegenbringt. Diese Ausstellung, welche im Januar beschlossen und von einer besonderen Commission veranstaltet worden, wird nicht minder dem Vereine, als unserer Vaterstadt Münster und ganz Westfalen zur Ehre gereichen. Wir werden einen eingehenden Bericht darüber im folgenden Jahre veröffentlichen.

Die Versammlungen fanden statt im Wintersemester von Mitte November bis Ende Mai. In denselben wurden folgende Vorträge gehalten: Herr Director Dr. Beckmann sprach am 14. November über den Einfluss des Aufstandes der Niederlande auf das Bisthum Münster; am 29. November Herr Assessor Geisberg über das Magdalenen-Hospital in Münster; am 12. December Herr Director Dr. Beckmann über zwei Schriftstücke aus den Jahren 1644 und 1666 von Pastor Wennemer Uhrwerker in Ascheberg; am 16. und 30. Januar und 13. Februar 1879 derselbe über die Münsterische Stiftsfehde. Am 27. Februar verlas der Unterzeichnete einen Aufsatz des Vereinsmitgliedes Herrn Dr. Darpe in Rheine über die Fischerei Rheine's in alter Zeit und über Genossenschaften und Gebräuche, die sich daran schlossen; am 13. März ebenfalls über die Geschichte der Jagdgerechtigkeit der Stadt Rheine. Am 27. März sprach Herr Vicarius Hüsing über das Leben und die Genealogie der heil. Ida; am 17. April Herr Prof. Dr. Niehues über einen Hexenprocess in Ahaus. Am 15. und 25. Mai sprachen die Mitglieder der Ausstellungs-Commission, die Herren Graf Landsberg-Velen, Pastor Funcke und Präses Dr. Hülskamp, über den bisherigen Verlauf der Vorarbeiten zu der Ausstellung.

Was Zuwendungen und Schenkungen, Vermehrung der Sammlungen des Vereins betrifft, so verweisen wir hier auf die Zeitschrift des Vereins, welche in den nächsten Wochen erscheinen wird.

Münster, den 1. Juni 1879.

Brungert, Secretair.

Jahresbericht

der

Commission zur Erforschung der Kunst-, Geschichts- und Naturdenkmäler Westfalens. 1878.

1) Die Commission erlitt im verflossenen Jahre keine Aenderungen in ihren Mitgliedern und diese theilten sich wie früher in die laufenden Arbeiten. Ihr Programm wurde indess, soweit es die Erforschung der Natur-Denkmäler betrifft, seitens des Vorstandes des Provinzial-Vereins dahin bestimmter gefasst, dass für sie nur die Natur-Merkwürdigkeiten in Betracht kommen.

2) Ihre Thätigkeit, Nachrichten, Beschreibungen und Abbildungen von den Geschichts- und Kunst-Monumenten der Provinz zu sammeln, erstreckte sich vorzugsweise auf den Kreis Hamm, und sonst, der ihr gestellten Aufgabe gemäss, auf die ganze Provinz, so dass sich ihre Sammlungen wieder nach allen Seiten hin erweiterten und vervollständigten. Manche Gönner und Freunde in der Nähe wie in der Ferne leisteten ihren Planen durch persönliche Unterweisung der Commissions-Mitglieder sowie durch schriftliche Mittheilungen Vorschub. Der Vorstand des Westfälischen Provinzial-Vereins nahm an ihren wichtigern Handlungen regen und fördernden Antheil, und der Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten Herr Dr. Falk sprach ihr durch Erlass vom 29. August nicht bloss seine Befriedigung aus über ihre Absichten und Leistungen, sondern er ersuchte sie auch um Einsendung ihrer Promemoria und der seitherigen Jahresberichte, um darnach ihr Vorgehen behufs Erforschung und Publication der Denkmäler den übrigen Provinzen des Staates zur Beachtung zu empfehlen.

3) Auf ein seitens des Vorsitzenden Herrn Professor Dr. Niehues in der Deutschen Bauzeitung ergangenes Ansuchen stellten mehrere Bauführer und Baumeister ihre Aufnahmen westfälischer Kirchengebäude der Commission zur Benutzung resp. zur Copie anheim — ein Beispiel, dem hoffentlich noch manche Standesgenossen, welchen die alten Denkmäler ihrer Heimath nicht gleichgültig sind, gern folgen werden; andere Freunde des monumentalen Alterthums

lieferten theils auf Anregung der Commission oder der Commissions-Mitglieder, theils aus freien Stücken Berichte und Notizen über Denkmäler, die ihrer Heimat oder ihrem Berufskreise angehören: sehr bemüht für die Alterthümer und Monumente der Ruhrgegend war der Herr Kaplan Brügge zu Meschede, sehr ausführlich waren die Arbeiten des Herrn Dechanten Caspari zu Marsberg über Ober- und Nieder-Marsberg und die benachbarten, durch alte Verhältnisse mit Marsberg enger verbundenen, Ortschaften.

4) Die Hauptthätigkeit der Commission bewegte sich, wie oben angedeutet, um die Herausgabe der Kunst- und Geschichts-Denkmäler des Kreises Hamm, in deren Betreff der letzte Jahresbericht schon den Plan im Allgemeinen, sowie den Stand der Vorarbeiten den Vereins-Mitgliedern unterbreitet hat. Im verflossenen Jahre traten wir der Lösung dieser schwierigen und belangreichen Aufgabe mit schnellen Schritten näher: es wurden die eingehendsten Ortsuntersuchungen von den Hügelgräbern bis zu den stolzesten Baumonumenten ausgeführt, die architektonischen und photographischen Aufnahmen vollendet, fähige Holzschneider gewonnen, Inhalt und Eintheilung des Textes besprochen, der Text in allen Theilen bearbeitet, renommirte Druckereien zur Einlieferung von Druckproben bewogen und darnach der Druck contractlich vergeben. Jedem weitem Fortschritte des Ganzen wie des Einzelnen gingen die ernstesten Berathungen zur Seite theils in den Vorstandssitzungen des Vereins, theils und namentlich im Schosse der Commission, und den letzteren wohnte wiederholt der Vorsitzende des Vereins, Herr Assessor Scheffer-Boichorst an. Es handelte sich doch um eine Probe, was der Verein oder die Commission mit Hülfe ihrer Forschungen, Sammlungen und Mittel zu leisten vermöge, und nicht minder darum, dass diese Leistung spätern Publicationen ein möglichst nachahmenswerthes Muster und daher gleichsam ihr Grundstein werde. Welch' umsichtige Erwägungen verlangte, um vom Texte ganz zu schweigen, die Beigabe der zahlreichen Bildwerke, dass sie mit jenem harmonirten, dass sie nach Ort und Gegenstand treffend ausgewählt, dass sie, die ohnehin so grosse Kosten verursachen, nicht im Uebermasse verschwendet und doch in passender Zahl verwendet wurden, dass sie je nach der Natur des Originals in Holzschnitt oder wo die Feinheit und Grösse des Originals es erforderte, in Phototypie gegeben wurden. Welchen Zeitaufwand verursachte allein die Correctur der Holzstöcke und die damit verbundene Correspondenz einzelnen Mitgliedern der

Commission. Wenn somit das Weitgreifende des Unternehmens und die mannigfaltigen Arbeiten wissenschaftlicher und technischer Natur, die es erheischte, die Commission hinderte, schon, wie der vorige Bericht in Aussicht stellte, im Laufe des Jahres mit dem Werke in die Oeffentlichkeit zu treten, so konnte doch bereits im März der Text im Ganzen druckfertig vorgelegt werden. Und nachdem der Druck wider Erwarten lange auf die Vollendung der letzten Holzschnitte gewartet, die endlich in einer grossen Reihe von Clichés vorliegen, ist derselbe nunmehr in Schrift und Bild bereits bis zum zweiten Theile: „Denkmäler der christlichen Zeit“ vorangeschritten; falls nicht unerwartete Hindernisse eintreten, wird das Ganze in kürzester Zeit zu einem erwünschten Abschlusse gelangen. Dann hoffen wir liegt ein Werk vor möglichst vollständig im Material, reich ausgestattet mit Bildern, erläutert durch einen Text, der, sofern es der Inhalt gestattet, den Forderungen der Wissenschaft wie der Gemeinverständlichkeit zugleich gerecht wird — ein Werk, welches den Verein für die vielen Mühen, Anstrengungen und Geldopfer, die es kostet, entschädigt, weil es der Wissenschaft und der Kunst des engern und weitem Vaterlandes einen schönen Dienst erweist. Der Vorstand des Provinzial-Vereins will noch, um möglichst weiten Kreisen die Anschaffung zu erleichtern und zu ermöglichen, dasselbe gegen einen Subscriptionspreis ablassen, der, soweit sich bis jetzt übersehen lässt, zu den Kosten in keinem Verhältnisse steht.

5) Für die „Denkmäler des Kreises Hamm“ lieferten die architektonischen Aufnahmen und perspectivischen Ansichten, sofern nicht anderweitige benutzt sind, die Herren Provinzial-Baurath Hartmann und Architekt F. A. Nordhoff, die photographischen Aufnahmen machte der Photograph Hundt, die Holzschnitte fertigten die Herren Brend'amour in Düsseldorf, Klitzsch & Rochlitzer in Leipzig, Meurer zu Berlin, Probst zu Braunschweig, den Druck besorgt die Coppenrath'sche Buchdruckerei hierselbst, den Text bearbeitete der Unterzeichnete.

6) Viele Gönner unseres Unternehmens haben beim Sammeln des Materials und bei den Aufnahmen im Kreise Hamm durch Unterweisungen, Berichte und persönliche Anstrengungen den Commissions-Mitgliedern (und namentlich dem Unterzeichneten) bei ihren Arbeiten, welche den Kreis Hamm betrafen, Beihülfe geleistet, unser Werk wesentlich gefördert, und damit den Zeit- und Kostenaufwand erheb-

lich verringert: den Herren Dr. W. v. d. Mark und Hofrath Essellen zu Hamm, Rittergutsbesitzer Löb zu Caldenhof, Kaufmann A. Herdickerhof zu Unna, F. J. Mehler zu Hemmerde, Superintendent Polscher zu Lünern, den Herren Pastören Bertelsmann in Camen, Herdickerhof in Unna, Lohmeier in Hilbeck, zur Nieden in Fröndenberg — sowie allen andern Herren, welche irgendwie unsere Arbeit unterstützt haben, sei der herzlichste Dank abgestattet.

7) An Geschenken vermachten der Commission das Commissions-Mitglied Herr Funcke mehrere Photographien von Denkmälern der Kirche zu Borken, Herr Professor Giefers zu Brakel und der Unterzeichnete je einige kleinere Druckschriften, Herr Oberst von Frankenberg reichte wieder Reisenotizen über verschiedene Ortschaften ein. Durch Mittheilungen, Berichte oder Ueberlassung von Zeichnungen haben die Bestrebungen der Commission in Betreff der Provinz oder speciel des Kreises Hamm in dankenswerther Weise unterstützt die Herren:

Aufermann, Baumeister zu Dortmund,
 De Ball, Bauführer zu Berlin,
 Bergau, Prof., Conservator zu Nürnberg,
 Bergmann, Bauführer zu Dortmund,
 Bitter, Pastor zu Baussenhagen,
 Borggreve, Baurath zu Münster,
 Borggreve, Bauführer zu Münster,
 Brechtefeld, Pastor zu Herdecke,
 Brill, Vicar zu Attendorn,
 Bucholtz, Bauführer zu Brilon,
 Buschmann, Pastor zu Frömern,
 Cremer, Superintendent zu Brakel,
 Cöster, Pastor zu Bönen,
 Dahl, Bauführer zu Berlin,
 v. Detten, Kreis-Ger.-Rath zu Hamm.
 Dornseifen, Vicar zu Fretter,
 Féaux, Bauführer zu Arnsberg,
 Fischer, Ober-Post-Director zu Münster.
 Fleige, Vicar zu Hellinghausen,
 Frohning, Lehrer zu Lindenhorst,
 Graeve, Pastor zu Schwerte,
 Gruchot, Oberlehrer zu Arnsberg,
 Grümer, Pastor zu Camen,
 Hamm, das Landraths-Amt,

Dr. Hänselmann, Stadt-Archivar zu
 Braunschweig,
 Kipper, Landwirth zu Uentrop,
 Dr. Krafft, Professor zu Bonn,
 Krefft, Pastor zu Wellinghofen,
 von der Kuhlen, Pastor zu Herringen,
 Lauenroth, Bauführer zu Berlin,
 Dr. Lindenschmidt, Director des Röm.-
 German. Central-Museums zu Mainz.
 Lücke, Bauführer zu Berlin,
 Neuhaus, Pastor zu Uentrop,
 Pannhoff, Pastor zu Hemmerde,
 Peveling, Bauführer zu Münster,
 Ploeger, Pastor zu Methler,
 Proebsting, Pastor zu Camen,
 Richter, Pastor zu Isselhorst,
 Dr. Rübel, Oberlehrer zu Dortmund,
 Schmidt, Bauführer zu Hagen,
 Schulte, Bauführer zu Herdecke,
 Frhr. v. Spiessen, Lieutenant zu Metz.
 Stute, Sanitätsrath zu Soest,
 Sümmermann, Landwirth zu Scheda,
 Terborg, Dechant in Rhynern,
 Ulrich, Regier.-Assessor zu Münster,
 Wiebe, Ober-Baurath zu Berlin.

8) Die Untersuchungen und Aufnahmen und die Mittheilungen der erwähnten Freunde unserer Thätigkeit berührten ausser den Stätten des Kreises Hamm folgende Ortschaften:

Ahlen,	Brakel,	Herdecke,	Rinkhausen,
Alme,	Brilon,	Herscheid,	Scharfenberg,
Altena,	Cappenberg,	Hohen-Syburg,	Schönhausen,
Altenbüren,	Corvey,	Lenhausen,	Schliprüthen,
Arnsberg,	Derne,	Lindenhorst,	Schwerte,
Beringhausen,	Dorsten,	Madfeld,	Stadtberge,
Bigge,	Drüggelte,	Münster,	Thülen,
Bochold (Römer- lager),	Fretter,	Opherdecke,	Vreden,
Bonkirchen,	Giershausen,	Ostönnen,	Wellinghofen,
Borghorst,	Heddinghausen,	Padberg,	Weslarn,
Borken,	Hellinghausen,	Plettenberg,	Wickede-Asseln.

9) Verausgabt sind:

Für Aufnahmen incl. Reisen	<i>fl.</i> 1760,90.
„ Photographien und Drucke	„ 721,25.
„ Porto und Schreibmaterialien	„ 137,05.
„ Schränke und Schlüssel	„ 273,75.
	<i>fl.</i> 2892,95.

Münster, den 28. Mai 1879.

Der Secretair der Commission;

Dr. **J. B. Nordhoff**, Professor.

Jahresbericht

des

Vereins für Orts- und Heimathskunde in Altena pro 1878.

Von Vorlaender.

Der Verein für Orts- und Heimathskunde im Flussgebiete der Lenne hat im verflossenen Vereinsjahre seine Thätigkeit hauptsächlich auf Sammlungen von handschriftlichen Nachrichten und Urkunden, von heimathlichen Antiquitäten und Münzen, von Thieren der Gegenwart und der Vorwelt in versteinerten Ueberresten, von Mineralien und von heimathlichen Fabrikaten ausgedehnt. Es ist ihm auch gelungen, manches Interessante und Werthvolle zu gewinnen. Das dringendste Bedürfniss für den Verein ist die Errichtung eines besonderen Museums-Gebäudes; da der gegenwärtige Aufbewahrungs-Ort der gesammelten Gegenstände auch nicht einmal nothdürftiger Weise mehr ausreicht. Es wurde daher, nachdem eine Anzahl verzinslicher Beiträge für diesen Zweck gezeichnet waren, der Bau eines Museums beschlossen. Ein geeignetes Grundstück hart am Wege zu der in ihren Ueberresten noch dastehenden Stammburg der Grafen von der Mark wurde angekauft, und hat der Bau bereits begonnen. Zur Herbeischaffung weiterer Mittel für diesen Zweck hat Se. Excellenz der Herr Ober-Präsident von Kühlwetter die Gewogenheit gehabt, dem Vereine die Einrichtung einer Verloosung innerhalb des Regierungs-Bezirks Arnsberg zu genehmigen. Der Vertrieb dieser Loose ist zur Zeit die dringendste Aufgabe des Vereins.

Die Zahl der Mitglieder des Vereins beträgt zur Zeit 111. Ein von Professor Pieler in Arnsberg dem Vereine überlassenes Manuscript über das Hochland Westfalens, in welchem die Quelle unserer Lenne liegt, soll gedruckt und als Führer den Touristen, die jenes interessante Hochland besuchen, empfohlen werden.

Jahresbericht
der
Münster'schen Kunstgenossenschaft
für das Jahr 1878—79.

Von G. Christ.

Der Verein zählte im verflossenen Jahre 52 Mitglieder.

Bei der statutengemäss am Ende des Jahres 1877 stattgefundenen Vorstandswahl wurden gewählt, resp. wiedergewählt, die Herren:

Maler und Architekt Goerke, Vorsitzender,
Lithograph Christ, Schriftführer,
Decorationsmaler Urlaub, Cassirer,
Kunsttischler Rincklake, Bibliothekar,
Bildhauer Frydag, Hauswart.

Seit dem Bestehen der von der Kunstgenossenschaft gegründeten und der königl. Regierung concessionirten Zeichnen-Schule für Kunst und Kunstgewerbe, worüber in dem vorjährigen Jahresbericht schon ausführliche Mittheilungen gemacht wurden, concentrirte sich die Thätigkeit des Vereins in erster Linie auf dieses Unternehmen, und war besonders die Aufmerksamkeit des Vorstandes, wie auch vieler Mitglieder dem Bestehen, Gedeihen und einer segensreichen Fortentwicklung dieser Lehranstalt gewidmet.

Wie in dem letzten Berichte schon angedeutet, waren der Hemmnisse und Schwierigkeiten noch gar manche zu überwäligen, um diese auf den Schultern des Vereins ruhende Schöpfung einem endgültigen Resultate entgegen zu führen. Das Schullocal in der Bergstrasse erwies sich schon von Anfang an als zu klein, und nicht geeignet, die erfreulicherweise immer mehr zunehmende Schüler-Anzahl günstig placiren zu können, und trat die Frage zur Erlangung einer grösseren und geeigneteren Localität zunächst in den Vordergrund. Nach verschiedenen vergeblichen Bemühungen anderweitig, wurde auf eine Eingabe des Vorstandes der Kunstgenossenschaft an

den Ausschuss der Provinzial-Stände ein Theil der Localitäten des früheren Ludgerianums zu den Zwecken der Schule unentgeltlich zur Verfügung gestellt, welche in jeder Hinsicht den gewünschten Anforderungen entsprechen; und konnten die neuen Schulräume mit Beginn des zweiten Schuljahres, 1. Oct. 1878, eröffnet werden.

Eine Ausstellung von Schüler-Arbeiten des ersten Jahres, welche gleichzeitig damit verbunden war, fand bei belebtestem Besuche die allseitigste Anerkennung und konnte für die Leistungen des ersten Jahres den thätigen Vereinsmitgliedern resp. Lehrern als vollste Genugthuung gelten.

Eine Anzahl Exemplare eines naturwissenschaftlichen Buches, betitelt ‚Die Werkstätte der Natur‘, welche von Herrn Buchhändler Hüffer in loyaler Weise Behufs Prämiirung der besten Arbeiten geschenkt waren, gelangten nach Beendigung der Ausstellung an 9 Schüler zur Vertheilung.

Die Ausdehnung der einzelnen Classen konnte in dem nun begonnenen zweiten Schuljahr, Dank der jetzt vorhandenen besseren Räumlichkeiten, in erfreulicher Weise vorgenommen werden. So die akademische Classe, welche jetzt in alleinigem Besitze eines Saales sich befindet; es wurde der Unterricht in derselben, statt der früheren drei Abende, jetzt auf fünf Abende der Woche ausgedehnt. Die Elementar-Abendclassen, die im ersten Jahre nur zwei Abende in der Woche zur Verfügung hatten, konnten auf vier Abende erweitert werden. Die Schüler-Anzahl erwies auch im zweiten Jahre einen erfreulichen Zuwachs.

Die nothwendig gewordene Ausdehnung steigerte jedoch auch die Bedürfnisse, es mussten Inventar-Ergänzungen resp. Neubeschaffungen desselben vorgenommen und Lehrmittel, woran noch grosser Mangel vorherrschend war, in geeigneter Weise beschafft werden. Es gingen zwar verschiedene Geschenke zu diesem Zweck ein, so ein Muskulatur-Modell des menschlichen Körpers, von Herrn Gypsgiesser Müller; Wandtafeln mit anatomischen Darstellungen und ein Skelet von Herrn Prof. Dr. Landois; ferner Gypsmodelle und Vorlegeblätter von den Herren Fleige, Schmiemann, Goerke, Christ, Rincklake, Franke etc.

So sehr die freundlichen Spenden freudiger Begrüssung würdig waren, so war jedoch nicht zu umgehen, dass noch manches Bedürfniss dieser Art aus den eigenen schwachen Mitteln gedeckt werden musste.

Es waren 9 Lehrer in Thätigkeit, die sich auf die verschiedenen Classen vertheilten. Das Opfer der unentgeltlichen Unterrichts-Ertheilung, wozu sich im ersten Jahre die betr. Lehrer bereit erklärt hatten, konnte und durfte in Folge nicht weiter Geltung haben, und musste die Besoldung derselben festgesetzt werden. Als alljährlicher Zuschuss zu den Schulzwecken geht der Kunstgenossenschaft von Seiten des Provinzial-Vereins die Summe von Mk. 336 zu, und von Seiten der Stadt wurde die Gasbeleuchtung unentgeltlich überlassen.

Die Ausgaben für zweimalige Gasanlagen und Umzugskosten treten zu den oben aufgeführten Anschaffungen hinzu, so dass dem Verein aus allem diesen eine nicht unbedeutende Schuldenlast erwachsen ist. Ihre rechtzeitige Deckung wird sich ermöglichen lassen, wenn sich den oben angeführten Wohlthaten neue Spenden anschliessen.

Die den übrigen Vereins-Zwecken dienenden Abend-Versammlungen konnten in Folge des vorher Vermerkten erst in vorangeschrittenem Winter zur Geltung kommen. Grosses Interesse erregte ein in Glas gebranntes Gemälde von Anton von der Forst, welches die alten Glasmosaiken imitirt und zu Wand- und Decken-Decorationen verwendbar ist. Ein damit verbundener Vortrag des Anfertigers legte die Vortheile dieser Malerei dar, und wurden diese Vortheile, welche die ausserordentliche Dauerhaftigkeit, die stete Zulässigkeit des Abwaschens und dabei einer Tiefe und Klarheit der Farben, welche durch mattirtes und durchsichtiges Glas abwechselnd zu einer schönen Harmonie vereinigt war, allseitig lebhaft und aufmunternd entgegen genommen und anerkannt.

Unter den anderweitig vorgelegten und producirten gewerblichen Uebungen interessirte eine Art Imitation verschiedener Marmorarten für Wand-Decoration, durch die einfache, schnelle und präzise Herstellungsweise.

Die späteren Vorträge fielen schon in das neue Jahr und es ist alle Hoffnung vorhanden, dass es der Genossenschaft bald möglich sein wird, den eigenen Angelegenheiten das Hauptinteresse wieder zuwenden zu können.

Jahresbericht
des
St. Florentius-Vereins
für das Jahr 1878.

Mitglieder.

In diesem Jahre wurden in den Verein als neue Mitglieder aufgenommen:

- Herr Dr. med. Bierbaum,
- „ Caplan Hermann Rüping,
- „ Oberrentmeister Dr. jur. Strauven,
- „ Redacteur Hubert Schumacher,
- „ Decorationsmaler Urlaub,
- „ Bürgermeister a. D. Wulf,
- „ Goldarbeiter Johann Bruun,
- „ Privat-Docent Dr. Bernhard Fechtrup.

Wegen überhäufte Arbeiten gerade an den Vereins-Abenden sah sich der Herr Vicarius Zumhasch gezwungen, seinen Austritt aus dem Vereine anzuzeigen. Durch den Tod verlor der Verein ein allverehrtes Mitglied, den Herrn Domwerkmeister Anton Krabbe, welcher dem Vereine seit seiner Gründung angehörte.

Vorstand.

Bei der am 14. März veranlassten Neuwahl des Vorstandes wurde der bisherige Präsident, Herr Pastor Funcke, wiedergewählt, ebenso zu dessen Stellvertreter der Herr Director Plassmann, zum Rendanten der Herr Kaufmann Steinbicker und zum Bibliothekar der Unterzeichnete. An Stelle des bisherigen Secretairs, des Herrn Maler Mosler, der leider wegen Kränklichkeit veranlasst war, sein Amt niederzulegen, wurde ebenfalls der Unterzeichnete zum Schriftführer gewählt.

Bibliothek.

In diesem Jahre wurden an Zeitschriften gehalten: „Dengeler's Kirchenschmuck“ und „Lützow's Zeitschrift für bildende Kunst“ und

ferner die vom Düsseldorfer Verein zur Verbreitung religiöser Bilder herausgegebenen Blätter und Stiche. Neu angeschafft für die Bibliothek wurden: 1) H. Merten's optischer Masstab, 2) H. Otte's Handbuch der kirchlichen Kunstarchäologie des Mittelalters und 3) Georg Hirth's Formenschatz, Heft 1 bis 5.

Sitzungen.

Die Vereinssitzungen fanden statt vom 3. Januar bis zum 13. Juni incl. und nach Beendigung der Sommerferien vom 24. October bis zum 19. December incl. und zwar gewöhnlich in Zwischenräumen von je 14 Tagen, so dass im Ganzen fünfzehn Sitzungen gehalten worden sind.

In diesen Sitzungen haben Vorträge gehalten:

- 1) Der Herr Pastor Funcke über die neue Decoration des Chores der Kirche in Beckum.
- 2) Der Herr Vicarius Hüsing über die Dockumer Kasel des heiligen Bonifacius.
- 3) Der Herr Director Ross über die Kirchen in Rom.
- 4) Der Herr Victor von der Forst über das wunderthätige Marienbild zu Telgte.
- 5) Der Herr Professor Dr. Hagemann über den Todtentanz im Mittelalter.
- 6) Der Herr Architekt Hertel über die Dome zu Münster und Limburg.
- 7) Derselbe über die neue Decoration des Chores im Dom zu Münster.
- 8) Der Herr Architekt Hanemann über die Chorfenster der Kirche in Dinklage und die Entstehung und Behandlung der Fenstermalerei.
- 9) Der Herr Architekt Hertel über christliche Kunst auf der Weltausstellung in Paris.
- 10) Der Herr Pastor Funcke über die Symbolik der Sacramente in den Katakomben.
- 11) Der Herr Vicarius Hüsing über den heiligen Ludgerus und die Stiftskirche zu Werden.
- 12) Der Herr Pastor Funcke über die neuesten Stickmuster in Dengeler's Kirchenschmuck.
- 13) Derselbe über Messbucheinbände.

Discussionen fanden statt:

- 1) Ueber ein vom Herrn Bildhauer Fleige verfertigtes und zugleich zur Ansicht vorgelegtes Devotions-Altärchen.
- 2) Ueber eine vom Herrn Vicarius Hüsing vorgezeigte Nachbildung der Kasel des heiligen Bonifacius.
- 3) Ueber eine vom Herrn Decorationsmaler Brinkmann vorgestellte mittelalterliche Figur der heiligen Catharina, der Kirche in Bocholt gehörig.
- 4) Ueber Federzeichnungen von Initialen eines Chorbuches, der Kirche zu Freckenhorst gehörig.
- 5) Ueber einen durch Herrn Architekten Hertel vorgelegten Entwurf zu der Kanzel in der St. Lamberti-Kirche hier.
- 6) Ueber Vorlagen von der Kirche in Herbern und einer Zeichnung zu einem Fenster der Kirche in Beckum.
- 7) Ueber einen Seitenaltar der Kirche in Werne.
- 8) Ueber die Renovirung der St. Lamberti-Kirche hier.
- 9) Ueber ein vom Herrn Bildhauer Wörmann vorgelegtes Modell zu einer Pieta.
- 10) Ueber die Malerei des Domgewölbes hierselbst.
- 11) Ueber Decken-Decorationen der Michaelis-Kirche in Hildesheim, durch Herrn Decorationsmaler Wewerink vorgezeigt.
- 12) Ueber die Decorirung der Wandfläche in der Oelbergs-Capelle der hiesigen Aegidii-Kirche.
- 13) Ueber einen durch Herrn Architekten Hertel vorgelegten Entwurf zu einem Grabmal für den verstorbenen Mainzer Bischof Freiherrn von Ketteler.
- 14) Ueber einen durch Herrn Architekten Hanemann vorgelegten Entwurf zu einer neuen Pfarrkirche in Seppenrade.
- 15) Ueber einen Entwurf des Herrn Architekten Hanemann zu einem Kronleuchter für die hiesige Mauritzkirche.

Das übliche Stiftungsfest des Vereins, verbunden mit einer General-Versammlung wegen unbedeutender Aenderungen an den Statuten, fand am 16. Mai statt und verlief in der angenehmsten Weise.

Münster, den 1. März 1879.

Im Auftrage des Vorstandes:
Bernhard Nottarp, Secretair.

Jahresbericht

des

Münster'schen Gartenbau - Vereins

pro 1878 — 79.

Den Vorstand des Vereins bilden die Herren:

Karsch, Professor Dr., Med.-Rath, Vorsitzender.
Letgau, General z. D., dessen Stellvertreter.
Heidenreich, botan. Gärtner, Secretair.
Kersten, Buchhändler, Stellvertreter des Secretairs.
Schroeder, Prov.-Feuer-Societäts-Secretair, Rendant.
Laackamp, Handelsgärtner, }
Wilms, Dr., Medicinal-Assessor, } Beisitzende.

Der Verein zählt ausser seinem Ehrenmitgliede, dem Ober-Präsidenten von Westfalen Herrn von Kühlwetter Excellenz hier, noch 62 Mitglieder.

Neu eingetreten sind im Laufe des Jahres die Herren:

Glaser, Redacteur.
Nievels, Gärtner.
Revermann, Handelsgärtner.
Schmitz, Culturtechniker.
H. Schürmann, Kaufmann.

Die Einnahme des Vereins betrug . . .	1366 <i>fl.</i> 26 <i>sch.</i>
die Ausgabe . . .	918 <i>fl.</i> 6 <i>sch.</i>
Cassenbestand . . .	<u>448 <i>fl.</i> 20 <i>sch.</i></u>

Die Thätigkeit des Vereins erstreckte sich auf acht Monatsversammlungen und zwei Ausstellungen.

In den Monatsversammlungen wurden hauptsächlich alle neuern Einführungen der Gärtnerei, wie auch alle auf diesem Gebiete erscheinenden literarischen Arbeiten zum Theil vorgelegt und besprochen.

Herr Apotheker Reiss hielt einen Cyclus von Vorträgen über die für unsere klimatischen und Bodenverhältnisse werthvollsten Obstsorten und Beerenfrüchte unter Vorlegung einer während der Obstausstellung zusammengestellten und aus den verschiedenen Collectionen entnommenen Mustercollection.

Auf Kosten des Vereins wurde ein Sortiment der besten Erdbeersorten angeschafft und unter die anwesenden Mitglieder verloost, desgleichen ein Sortiment Blumensamen. Der botan. Gärtner Heidenreich vertheilte unter die Mitglieder eine Parthie Pflanzkartoffeln, einer von ihm selbst seit mehreren Jahren erprobten ganz vorzüglichen Sorte Frühkartoffeln. Diese Sorte wurde in England gezogen und übertrifft an Güte und Ertragfähigkeit unsere frühe weisse Mausekartoffel (Nierenkartoffel) und ist vor Allem nicht so sehr der Kartoffelkrankheit unterworfen.

Die schon voriges Jahr projectirte, aber nicht zur Ausführung gekommene Rosen-Ausstellung, verbunden mit einer Ausstellung von Beerenobst und Topfpflanzen, wurde am 7. Juli eröffnet und übertraf durch die grosse Betheiligung einzelner Aussteller in Rosen alle gehegten Erwartungen.

Die meisten der im Handel sich befindenden Sorten Rosen, sowohl die neuern, als auch die ältern guten Sorten, waren hier vertreten, und war Jedermann über die Reichhaltigkeit und Schönheit der verschiedenen Sortimente entzückt.

Der Verein hatte in Anbetracht, dass am Anfang die Anmeldung zur Betheiligung dieser Ausstellung, des regnerischen Wetters wegen, eine mangelhafte war, beschlossen, kein Entree zu erheben und war in Folge dessen der Besuch ein so ungewöhnlicher, wie die Räume des Krameramthauses wohl nie beherbergt haben mögen.

Das Preisgericht, bestehend aus den Herren
 Fluhme, Appellationsgerichts-Rath;
 Karsch, Professor Dr., Med.-Rath;
 Wilms, Dr., Med.-Assessor;
 Heidenreich, botan. Gärtner;

sprach den ersten Preis für die schönste und reichste Collection Rosen dem Handelsgärtner H. Revermann hier zu, den zweiten Preis Herrn Wilbrand, Handelsgärtner hier, den dritten Preis Herrn Book, Stadt-Secretair a. D. Der reichen und schönen, aber ausser Concurrenz gestellten Sammlung Rosen des Buchdruckerei-Besitzers Herrn Brunn wurde ein Ehrendiplom zuerkannt.

Für Beerenobst erhielt einen Preis Herr Aeverhoff, da die viel besseren Collectionen des Herrn Gärtners Nevels erst eintrafen, als das Preisgerichts-Protokoll bereits abgeschlossen war.

Topfpflanzen hatten nur die Handelsgärtner Herren Laackamp und Wilbrand ausgestellt und wurde Jedem ein Preis dafür zuerkannt.

Für Gebinde erhielt Herr Handelsgärtner Wilbrand den ersten und zweiten Preis; die Herren Laackamp und Book je einen dritten Preis.

Nach Schluss der Ausstellung wurde ein Theil der ausgestellten Topfpflanzen, Körbchen mit Beerenobst und Bouquets etc. zur Verloosung angekauft und verloost.

Die am 11. October im Krameramthause abgehaltene Obst-Ausstellung erfreute sich, des ausserordentlichen diesjährigen Obstsegens wegen, einer aussergewöhnlichen Betheiligung, so dass sowohl der grosse Saal wie auch das alte Steinwerk im Krameramthause kaum hinreichte, die zum Theil sehr grossen Sortimente unterzubringen.

Liess die richtige Bezeichnung der einzelnen Obstsorten auch noch Manches zu wünschen übrig, so konnte man an den ausgestellten Früchten doch ersehen, dass die guten Obstsorten auch in Westfalen zur Genüge verbreitet sind, und waren theilweise die ausgestellten Früchte, was Grösse und Färbung anbelangt, so schön und vollkommen, wie wir sie sonst nur in südlicheren Gegenden zu sehen gewohnt sind.

Trotz der wirklich reichen Ausstellung und des geringen Eintrittsgeldes von nur 25 S . à Person war der Besuch derselben von Seiten des Publicums ein so geringer, dass die Ausgaben für Preise, Decoration, Teller etc. die Einnahme noch um 200 M . überstieg, welches Deficit die Vereinscasse tragen musste.

Als Preisrichter für die Obst-Ausstellung waren ernannt worden die Herren Uhlmann, Regierungs- und Baurath;

Karsch, Professor Dr., Med.-Rath;

Reiss, Apotheker;

Heidenreich, botan. Gärtner.

Den ersten Preis für das beste, reichste und pomologisch am richtigsten bestimmte Sortiment Aepfel erhielt Herr Kuhlmann, Obergärtner auf Caldenhof; den zweiten Preis Herr H. Revermann, Handelsgärtner hier.

Ausser den im Ausstellungs-Programm festgesetzten zwei Preisen für Aepfel wurde von Seiten der Preisrichter in Anbetracht der noch vertretenen reichen Sortimente und deren vorzüglichen schönen Früchten noch nachstehenden Herren je ein dritter Preis bewilligt:

Benneweg, Obergärtner auf Nordkirchen; Echelmeyer, Obergärtner auf Surenburg; Kloppmeyer, Obergärtner auf Westerwinkel; Wilbrand, Handelsgärtner hier, und der Erziehungs-Anstalt Haus Hall bei Gescher.

Den ersten Preis für die reichste und pomologisch richtigst benannte Collection Birnen erhielt Herr Handelsgärtner Wilbrand; den zweiten Preis Herr Kloppmeyer, Obergärtner auf Schloss Westerwinkel, und Herr Kuhlmann, Obergärtner auf Caldenhof, den dritten Preis.

Ferner wurde der Collectiv-Ausstellung der Stadt Freckenhorst und dem Handelsgärtner Dejardin ein Diplom zuerkannt.

Ehrenvolle Erwähnung für besonders schöne einzelne Früchte erhielten: Frau Biederlack aus Greven; Frau von Stockhausen hier; die Herren C. Coers, Baumschulen-Besitzer in Lünen; Brüning, Amtmann in Brakel; Kersten, Buchhändler, und Letterhaus, Kaufmann hier.

Während der Ausstellung war das Arnoldi'sche Obstcabinet mit seinen schönen Früchten, von den Herren Schröder, Reiss sen. und Reiss jun. systematisch geordnet, zur Anschauung und Vergleichung der etwaigen fraglichen Sorten aufgestellt worden; doch konnte trotz der speciellen Aufsicht über diese Sammlung nicht verhindert werden, dass gegen vier recht schön gefärbter Früchte entwendet wurden.

In Anbetracht der projectirten Provinzial-Gartenbau-Ausstellung in Soest, an der sich der hiesige Gartenbau-Verein durch eine Collectiv-Ausstellung betheiligen will, wurde von Abhaltung einer Blumen-Ausstellung Abstand genommen, dagegen für 1880 eine grössere Blumen-, Obst- und Gemüse-Ausstellung in Aussicht genommen.

Ueber Auswahl der besten Obstsorten.

Von

Apotheker J. P. Reiss.

(Auszug aus drei Vorträgen, gehalten im Gartenbau-Verein.)

Die älteren Obstsorten sind meist durch Zufall entdeckt und entstanden. Bald wurde ein Baum in einer Hecke, bald in einem Garten bemerkt und durch den glücklichen Finder und Kenner weiter verarbeitet. Rath Hardenport in Mons war wohl der