# **Diverse Berichte**

# Inhaltsübersicht.

	Seite
Mitglieder - Verzeichniss	3
Ehrenmitglieder	3
Ausführender Ausschuss des Vereins-Vorstandes	3
Vorstands-Mitglieder	3
Jahresbericht des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst	17
Jahresbericht der zoologischen Section, mit 5 Anlagen	28
Jahresbericht des Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Sing-	
vögelzucht ,	85
Jahresbericht der botanischen Section, mit 2 Anlagen	99
Jahresbericht der mathematisch-physikalisch-chemischen Section, mit 2 Anlagen	141
Jahresbericht des historischen Vereins	161
Jahresbericht des Vereins für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens.	
Abtheilung Münster	219
Jahresbericht des Münster'schen Gartenbau-Vereins	223
Jahresbericht der Commission zur Erforschung der Kunst-, Geschichts- und	
Natur-Denkmäler Westfalens	237
Jahresbericht des St. Florentius - Vereins	243
Jahresbericht der Münster'schen Kunstgenossenschaft	247
Verzeichniss der auf dem Lesezimmer des Westfälischen Provinzialvereins für	
Wissenschaft und Kunst für das Jahr 1877 aufgelegten wissenschaft-	
lichen Zeitschriften	249

# Fünfter Jahresbericht

des

# Westfälischen

# Provinzial-Wereins

für

# Wissenschaft und Kunst

pro 1876.



#### Münster.

Druck der Coppenrath'schen Buchdruckerei.
1877.



# Verzeichniss

der

# Mitglieder des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für das Jahr 1876.\*)

#### 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: Dr. H. Landois, Professor.

Stellvertretender General - Secretair: Hesse, Oberpräsidialrath.

Rendant: Delius, Regierungs-Vicepräsident.

#### Mitglieder des Vorstandes.

#### Sections - Directoren:

Dr. M. Krass (Mathematik, Physik und Chemie).

Dr. Suffrian, Geh. Regierungs-Rath (Zoologie); nach dem Tode desselben: Prof. Dr. H. Landois.

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

Dr. Wilms (Botanik).

Prof. Dr. Karsch, Medizinalrath (Gartenbau).

Prof. Dr. Niehues (Historischer Verein).

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

Geisberg (Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, Abth. Münster).

Fleige, Bildhauer (Kunstgenossenschaft).

Funcke, Pfarrer (Florentius - Verein).

Hertel, Architekt (Gewerbe und Industrie).

<sup>\*)</sup> Etwaige Ungenauigkeiten und unvollständige Angaben dieses Verzeichnisses bitten wir durch Vermittlung der Herren Geschäftsführer oder direct bei dem z. 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. Schultz, Geh. Regierungsrath.
Hesse, Oberpräsidialrath.
von Noël, Director.
Scheffer-Boichorst.
Dr. Landois, Professor.
von Frankenberg, Oberst.

Münch, Director.
v. Roeder, Freihr., Oberstlieutenant.
Dr. Hoffmann, Professor.
Levin Schücking.
Dr. Nordhoff, Professor.
Dr. Worms tall, Oberlehrer.

#### Wirkliche Mitglieder.

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

Affeln, Kreis Arnsberg.

Habbel, F., Vicar.

Ahaus, Kreis Ahaus.
Berendes, Dr., Apotheker.
Büning, E., Rechtsanwalt.
Dupré, Dr., Kreisphysikus,
Sanitäts-Rath.

\*Forkenbeck, A., Bürgermstr. Herwig, Landrath. Koppers, B., Kreisrichter. Sartorius, E., Kreisger.-Secr. Uphues, Dr., Kreis-Schulinsp. Ziegler, C., Kreisger.-Rath.

Ahlen, Kreis Beckum.
\* Müller, Dr. med.

Overhage, Steuer-Empfänger.
Albersloh, Kr. Münster.
Holtmann, Lehrer.

Aldendorf, Kr. Lübbecke. \*Horn, Amtmann.

Allendorf, Kr. Arnsberg. Thüsing, E., Amtmann. Alstätte, Kreis Ahaus.

Jungkamp, J., Pfarrer.
Altena, Kreis Altena.
Felthaus, C., Apotheker.

von Holzbrink, Wirkl. Geh. Rath, Excell, zu Odenthal. von Holzbrink, Landrath. Künne, A., Fabrikant. Künne, H. F., Kaufmann. Rasche, L., Kaufmann.

Rump, D. M., Kaufmann.

Rump, J. M., Kaufmann.

Resehop, A., Dr. med.

Geh.
thal.
h.
Knebel, A., Bauunternehmer.
Lohmeyer, L., Dr. med.
Lohoff, Pfarrer.

Rödding, Lehrer. Schulz, W., Kaufmann.

von Rappard, G., Grubendir.

Schröder jun., Wilh., Kaufm. Quincke, E., Kaufmann.

Altenbeken, Kr. Paderb. Schütze, C., Vicar.

Altenberge, Kr. Steinf.
\*Beckstedde, Comm.-Empf.
Beuing, Brennereibesitzer.
Deilmann, Dr. med.
Engelsing, Cl., Apotheker.
Volbert, Mühlenbauer.

Amelsbüren, Kr. Münst. Herold, Oec. zu Lövelingloh.

Anholt, Kreis Borken.
Donders, A., Rentmeister.
Dithmer, Apotheker.
\* Eppink, Bürgermeister.
Menten, F., Kaufmann.
Peters, Pfarrer.
Salm-Salm, Alfred, Fürst.
Salm-Salm, Erbprinz.
Salm-Salm, Alfred, Prinz.
Salm-Salm, Florentin, Prinz.

Annen, Kreis Dortmund. Koenig, R., Fabrikbesitzer. Resehop, A., Dr. med.

Segering, Lehrer.

Straeter, D., Rend. u. Lehrer.
Appelhülsen, Kr. Münst.
Frenking, A., Schulze.
Schmitz, F., Gastwirth.

Arnsberg.
Baltz, C., Kaufmann.
Beitzke, Kreisrichter.
Bertelsmann, G., Pfarrer.
Buschmann, F., Cons.-Rath.
Brisken, F., Dr. med.
Broxtermann, F., Oberrentm.
Cosack, Fabrikbesitzer.
Dröge, A., Rechtsanwalt.
von Duesberg, C., Appellat.-

Gerichts-Rath.
Féaux, B., Dr., Professor.
Fuisting, Kreisger.-Rath.
Gehrken, W., Kreisger.-Rath.
d'Hauterive, E., Apotheker.
Hering, Kreisger.-Director.
Hilsmann, Fr., Dr. med.
Hoegg, Dr., Gymn.-Director.
Hoynck, H., Dr. med.
Kroll, C., Reg.- u. Schulrath.
Leymann, W., Professor.

Lieymann, W., Froiessof.
Liese, Dr. med., Sanitätsrath
u. Kreisphysikus.
von Lilien, Fel., Frhr., Königl.

Kammerherr u. Landr. vonMeess, F., Geh. Regier.-Rath.

Osterrath, H., Geh. Regier.-Rath a. D. Rintelen, G., Geh Justiz- u. Appell.-Ger.-Rath.

Ritter, A. L., Buchhändler. Scheele, C., Mühlen- u. Fa-

brikbesitzer. von Schilgen, W., Buchhdlr. Schirmer, J., Oberforstmeist. Schneider, R., Rechtsanwalt. Seibertz, E., Historienmaler

u. Professor. Settemeier, W., Reg.-Rath. Teipel, G., Kaufmann. \* Walther, C., Kreis-Secret. Wermuth, W., Geh. Justiz-u.

Appell,-Ger.-Rath.

Zweigert, W., App.-Ger.-Präs. Ascheberg, Kr. Lüdingh. Ehring, F., Landwirth. Press, Amtmann.

Wentrup, F., Gutsbesitzer. Wynen, Dr. med.

Atteln, Kreis Büren. \* Falter, W., Amtmann.

Attendorn, Kreis Olpe. Bigge, Oberlehrer. Bönner, Rechtsanwalt. Frerich, Pfarrer. Gocke, Gymn.-Lehrer. Heim, Bürgermeister. Hopff, Dr. med. Hundt, W., Auctions-Comm. Kaufmann, W., Gerbereibes. Küster, Gymn.-Lehrer. Kutsch, Kaufmann. Langenohl, Dr. med. Ramdohr, Gymn.-Oberlehrer. von Schenck, Rittm., Gutsbes. Schneidersmann, Rentmeist. Werra, Gymn.-Lehrer.

Aurich. von und zur Mühlen, Reg.-R. Axthausen bei Oelde,

Kreis Beckum. Gesner, W., Gutsbesitzer. Balve, Kreis Arnsberg. Glasmacher, H., Gutsbesitzer. Kremer, C., Apotheker. Liese, N., Dr. med. Schulte, F. J., Kaufmann.

Banfe, Kr. Wittgenstein. Weiss, C., Amtmann.

Beckum, Kreis Beckum. Begemann, E., Amtmann. Hagedorn, B., Conrector. Holtmann, A., Oeconom. Peltzer, R., Steuerempfänger. Teschendorf, Director.

Beerlage, Kreis Coesfeld. Tombrink, G. H., Mühlenbes.

Belecke, Kreis Arnsberg. Steinhoff, J. F., Pfarrer. Ulrich, F., Apotheker.

Benninghausen, Kreis Lippstadt. Rothe, Landarmenhaus-

Oberinspector.

Berleburg, Kr. Wittgenst. Albrecht Fürst zu Wittgenst. von Schrötter. Landrath. Stiefermann, Kreis-Secretair. \* Winkel, Dr. theol., Superint.

Bethesda bei Lengerich, Kreis Tecklenburg. Stümecke, Dr med. Vorster, Dr. med., Sanitäts-R.

Bevergern, Kr. Tecklenb. Büscher, C., Amtmann. Dannhäuser, F., Steinbruchbesitzer.

Jost, F., Apotheker.

Bielefeld, Kr. Bielefeld. Delius, H. A., Kaufmann. von Dittfurth, Landrath. Hillenkamp, Kreisger.-Rath. Jüngst, Dr., Oberlehrer. Klasing, Buchhändler. Nauss, Fabrikant. Poggenpohl, J., Rentner. Schweitzer, Dr., Apotheker. Timann, T., Kaufmann. Tiemann, E., Bürgermst. a. D.

Bigge, Kreis Brilon. Förster, J. H. L., Dr. med. Gehrken, J. F. A., Dr. med. Unkraut, J. H., Apotheker. Piepenbrock, C., Pfarrer. Schmidt, F., Vicar. Weddige, C., Amtmann.

Billerbeck, Kr. Coesfeld. \* Brockmann, H., Rendant. Elpers, C., Rentner.

Bladenhorst, Kr. Bochum. Heidfeld, Rentmeister. Frhr. von Romberg, Conrad.

Blankenrode, Kr. Büren. Becker, G., Glasfabrik-Besitz.

Bocholt, Kreis Borken. Beckmann, A., Fabrikant. Beckmann, H., Fabrikant. Berthold, C., Gymn.-Lehrer. Boytinck, B., Kaufmann. Brewer, F., Fabrikant.

Brand, J., Kaufmann. Brüning, Steuerempfänger. Degener, B., 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. Specking, F., Kreisger.-Secr. Steiner, G., Fabrikant. Steiner, F., Kaufmann. Sterneberg, W., Dr. med. Schwartz, A., Fabrikant. Schwartz, P., Fabrikant. Schwartz, W., Fabrikant. Urbach, Fabrikant. Vahrenhorst, G., Pfarrer. Waldau, Rector. Weinholt, P., Kaufmann.

Haus Bögge bei Bönen, Kreis Hamm.

von Quadt, Freiheir. Bochum, Kreis Bochum. Baare, L., General-Director. Busch, L., Gruben-Director. Christ, Bergrath. Eickenbusch, Rechtsanwalt. Engelhardt, Gruben-Direct. Haarmann, Bau-Inspector. Heintzmann, H., Gruben-Dir. Hengstenberg, Dr., Kreisphys. Hücking, Kreisger.-Rath. Kersting, Dr., Arzt. Köchling, Rechtsanwalt. Lackmann, Dr., Arzt. Lange, C., Bürgermeister. Leve, J. C., Kaufmann. Liebrecht, A., Kaufmann. Müller, F., Kreisrichter. Pottgiesser, C., Gymn.-Lehr. Rocholl, P., Kreisrichter. Seidel, R., Gymn.-Director. Seidenstücker, W., Kreisricht. Schragmüller, C., Ehrenamtm. Schücking, T., Kaufmann. Schüler, H., Kaufmann. Schultz, Bergschul-Director. Schwenger, Privat-Baumeist, Weygand, Dr. med.

Borgentreich und Borgholtz, Kr. Warburg. \* Frhr. v.Spiegel zu Borgentr.

Borghorst, Kr. Steinfurt.
\* Brader, J. H., Fabrikant.
Fabry, F. H., Kaufmann.
Feldhaus, W., Pfarrer.
Hageböck, F., Kaufmann.
Rubens jun., B., Kaufmann.
Tenbaum, F. J. A., Kaufmann.
Vormann, H., Amtmann.

Borken, Kreis Borken.
Boele, C., Kreisrichter.
Brinkmann, Apotheker.
Buchholtz, W., Landrath.
Brümmer, Amtmann.
Kayser, Kreisrichter.
Koppers, Staatsanwalt.
Nacke, A., Justizrath.
Zumloh, Kreisrichter.

Bottrop, Kr. Recklingh. Jansen, W., Dr. med. Overbechs, P., Kfm. u. Gutsb. \* Ohm, G., Amtmann.

Boyenstein, Kr. Beckum. Gropp, Oberamtmann.

Brackel, Kr. Dortmund. von Dewall, Amtmann. Brakel, Kreis Höxter.

Brakel, Kreis Höxter. Deumling, Kreisrichter. Giefers, Dr., Professor. Gunst, Gutsbesitzer. Meyer, Joh., Kaufmann. Potthast, Vicar. \*Wittkop, Amtm. u. Bürgerm.

Brilon, Kreis Brilon. von Droste-Padberg, Frhr.,

Landrath.
Dreisbusch, Gymn.-Lehrer.
Ferari, Gymn.-Oberlehrer.
Franke, Gymn.-Lehrer.
Kloke, J. H., Rittergutsbesitz.

zu Haus Hoppeke. Mette, Dr., Gymn.-Lehrer. Pless, Dr. med., Kreisphysik. Roeren, Gymn.-Director. Unkraut, Amtmann.

Buer, Kr. Recklinghausen. Brinkmann, C., Kaufmann. Brinkmann, P., Uhrmacher. Hölscher, Amtmann. Kropff, Steuer-Empfänger. Lenfert, F., Pfarrer zu Horst. Nienhaus, H., Kaufmann. Niewöhner, A., Kaufmann. Ostrop, H. Sch., Oec. zu Resse. Ressemann, Oecon. zu Resse.

\* Tosse, E., Apotheker.
Büren, Kreis Büren.
Dreps, C., Pfr. zuSteinhausen.
Fels, T., Apotheker.
Gockel, F., Kreisrichter.
\* Kayser, J., Dr., Semin.-Dir.
von Oeynhausen, Freiherr,

Major a. D., Landrath. Topp, C., Kreisrichter. Varnhagen, F., Rechtsanw. Buldern, Kreis Coesfeld.

Hessel, B., Amtmann.

Burbach, Kreis Siegen.
Kortenbach, W., Apotheker.
Kunz, A., Amtmann.
Rampaus, F., Pfarrer.
Wiesner, G., Kreisrichter.

Burgsteinfurt, Kreis
Burgsteinfurt.
Ludwig, Fürst zu Benth.-Stf.
Bertha, Fürstin zu Benth.-Stf.
Adelheid, Prinzessin zu B.-St.
Auguste, Prinzessin zu B.-St.
Juliane, Prinzessin zu B.-St.
von Basse, Landrath.
von dem Busche-Hadden-

hausen, Freiherr. Döllinger, Rechnungs-Rath. Drees & Comp., Fabrikbesitz. von der Goltz, Frhr., Kreis-

baumeister a. D. Gruwe, Kreisgerichts-Rath. Klostermann, F., Oberlehrer. Kühtze, Apotheker. Lorentz, V., Fürstl.Kammer-

Rath.
Nuhn, F., Kgl. Musik-Direct.
Nolda, Rentner.
Rohdewald, Gymn.-Director.
Rotmann, A., Fabrikant.
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. Pröbsting, F., Pfarrer.

Canstein, Kreis Brilon.

Castrop, Kreis Dortmund. Lohmann, Pfarrer. Chemnitz.

Ohm, Apotheker.

Becker, Dr., Oberbürgermeist. Reischel, A., Kaufmann.

Coesfeld, Kreis Coesfeld.

\*von Bönninghausen, Landr.
Driessen, F., Kaufmann.
Gaupel, Schulze, Oec. b. Coesf.
von Hamm, Steuerempfänger.
Holtermann, Amtmann.
Huperz, Dr., Gymn.-Lehrer.
Lenfers, Dr., Gymn.-Lehrer.
Meyer, A., Bürgermeister.
Nieberg, Gymn.-Lehrer.
Peltzer, W., Rentner.
Rump, Professor.
Strobandt, Justizrath.
Scherer, Dr., Gymn.-Director.
Vissing, E., Lederfabrikant.

\*Wittneven, B., Buchhändler.
Wolff, Kreis-Secretair.

Colonie b. Unna, K. Hamm. Kämper, O., Amtmann.

Creuzthal, Kreis Siegen. Dresler, H.A., Hüttenbesitzer. Crollage, Kreis Lübbecke. von Ledebur, Frhr., Rittergutsbesitzer.

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

Dalheim, Kreis Büren.
Koester, P., Kgl. Dom.-Pächt.
Datteln, Kr. Recklingh.
Meyer, H. Posthalter.

Meyer, H., Posthalter. Nienhausen, E., Gutspächter. \* Wiesmann, A., Amtmann.

Delbrück, Kr. Paderborn. Brenken, A., Kaufmann. Neukirch, J., Kaufmann. Pieper, E., Gutsbesitzer. Schrader, C., Amtmann.

Derne, Kreis Hamm.
Boeing, H., Schulze, Oeconom.
Dieken, Kreis Iserlohn.

von der Becke, H., Fabrikbes. **Dielingen,** Kr. Lübbecke. \* Ellerbeck, Amtmann.

Dorstfeld, Kr. Dortmund. Liese, Dr. med. Othnaer, J., Apotheker.

Othnaer, J., Apotheker.
\* Ostermann gnt. Deusemann,
Ehrenamtmann.

Dorsten, Kr. Recklingh.
\* Foecker, H., Steuerempfäng.
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. Bilefeldt, Rentner. Birnbaum, J. G., Baumeister. Boemke, C., Stadtrath. Brockhaus, N., Pastor. Brügmann, L., Kaufmann. Blankenstein, M., Dr. med. Burmann, F., Kreisger.-Rath. Cassell, Dr., Medizinalrath. Daub, Pfarrer. Eicke, Major a. D. von Eicken, Rechtsanwalt. Essellen, A., Rechtsanwalt. Fahle, F., Bank-Director. Fluhme, Pfarrer.

Frielinghaus, Gewerke. Genzmer, R., Kreisbaumeist. Grässner, F., Rector. Heintzmann, Kreisger.-Rath. Humperdinck, C., Rechtsanw. Kindermann, Rechtsanwalt. Köttgen, A., Kaufmann. Kopfermann, A., Stadtrath. Krupp, O., Dr. med. Küper, C., Geh. Bergrath. Kummer, W., Kaufmann. Lent, C. H., Bürgermeister.

Lent. C., Dr. med. von Mayer, Kreisger.-Rath. Melchior, V., Justizrath. Meininghaus, A., Kaufmann. Meininghaus, E., Kaufmann. Mellinghaus, H., Kaufmann

u. Stadtrath. Moeger, E., Rechtsanwalt. Morsbach, Dr. med. Overbeck, J., Kaufmann. Overbeck, O., Dr. med. Overbeck, R., Kaufmann. Prümers, Pfarrer.

v. Rynsch, O., Landrath (für den Kr. Dortmund). Roling, H., Masch.-Fabrik. Röder, H., Rechtsanwalt. Rheinen, H., Kaufmann. v. Schönaich-Carolath, Aug.,

Prinz, Berghauptmann. Sonnenschein, H., Auct.-Com. 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. Wulff, R., Fabrikant.

**Drensteinfurt,** Kr. Lüd. von Ascheterg, Max Frhr., Rittergutsbesitzer. von Landsberg, Ignaz Frhr.,

Landrath a. D.

Eick, Apotheker.

Driburg, Kreis Höxter. Bargen, H., Landwirth. Baersch, G., Pfarrer. Marks. Postanstalts-Vorst. Michels, A., Pfarrer. von Sierstorff, Freiherr. Veltmann, J., Apotheker.

Dringenberg, Kr. Warb. \* Frhr. von Brakel zu Welda. Schmücker, J., Amtmann.

Dülmen, Kreis Coesfeld. Bendix, A., Kaufmann. Bendix, M., Kaufmann. Bendix, L., Kaufmann. Bendix, P.. Kaufmann. Bocksfeld, Maj.a.D., Bürgerm. Brinkmann, H., Dr. phil. Döpper, A., Kaufmann. Einhaus, J., Bierbrauer. Froning, M., Rentner. Hackebram, F., Apotheker. Hannay, J., Gastwirth. Heymann, S., Lohgerber. Jansen, H., Kreis-Thierarzt. Meyer, A., Amtmann. Peperhove, St., Schänkwirth. Renne,F.,Oberförst.z.Merfeld. Rulle, W., Caplan. Schnell. F., Buchhändler. Schmidt, A., Techniker. v.Spiessen, Frhr., Kreisger.-R. \* Wiesmann, Dr. F., Geh. Sa-

nitäts-Rath u. Kreisphys. Wiesmann, L., Dr. med. Wolff, H., Kaufmann.

Echthausen, Kr. Arnsbg. v.Lilien, Frhr., Rittergutsbes. v. Lilien, Freifr., geb. Freiin v. Lilien.

Eckendorf, Kr. Bielefeld. von Borries, Gutsbesitzer.

Emsdetten, Kr. Steinfurt. \*Mülder, F., Fabrikant. Enniger, Kreis Beckum. Brüning. F., Amtmann.

Epe, Kreis Ahaus. Gescher, Apotheker.

Eppendorf, Kr. Bochum. Blome, Dr. med.

Ergste, Kreis Iserlohn. Westhoff, Pfarrer.

Erwitte, Kreis Lippstadt. Berghoff, F., Rendant. Haase, W., Apotheker. Schlünder, H., Amtmann. Schulte, Dr., Pfarrer.

Esbeck, Kreis Lippstadt. Hellinger, A., Pfarrer.

Eslohe, Kreis Meschede. Clasen, Dr. med. Gabriel, Fabrikbesitzer. Harlinghausen, Lehrer. Hoerder, E., Rendant. Mues, L., Apotheker. Schüren, Fabrikbesitzer. Tilly, F., Amtmann.

Everswinkel, K. Warend. Schütte, C., Amtmann.

Freckenhorst, K. Warend. Rolink, A., Pfarrdechant. Sprickmann - Kerkerink, Dr., Caplan.

Frenkhausen, K. Arnsbg. Schulte, A., Gutsbesitzer.

Freienohl, Kr. Arnsberg. Adams, H., Pfarrer.

Freudenberg, Kr. Siegen. Utsch, Dr., Arzt.

Fürstenberg, Kr. Büren. \*Brunnstein, L.A., Amtmann. Ferrari, Dr. med.

Gehrden, Kreis Warburg. \*Frhr. von Brakel zu Welda.

Gelsenkirchen, Kr. Boch. \* Cremer, Rechtsanwalt.

von Toenges, Steuerempfäng. Gemen, Kreis Borken. \*Gasseling, Amtmann. Lühl, L., Fabrikant.

Gescher, Kreis Coesfeld. Edelbrock, A., Kaufmann. Edelbrock, R., Glockengiesser. Huesker, H., Fabrikant. \* Huesker, J. Fabrikant.

Geseke, Kreis Lippstadt. Steinweg, J., Lehrer.

Gevelsberg, Kreis Hagen. Ebbecke, C., Amtmann. Gastein, Dr. med. Köhler, Steuerempfänger. Kotzschmar, Post-Secretair. Gimbte, Kreis Münster.

Bolsmann, H., Pfarrer.

Gravenhorst, Kr. Tecklb. Heise, Amtm. zu Riesenbeck. \* Primavesi, H., Rentner.

Greven, Kreis Münster.
Becker, F., Kaufmann.
Biederlack, F., Kaufmann.
Biederlack, Dr. med.
Derken, Postexpediteur.
v. Pöppinghaus, Amtmann.
Schründer, E., Kaufmann.
Schründer, J., Kaufmann.
Schründer, A., Kaufmann.
Sprakel, Dr. med.
\* Terfloth, F., Kaufmann.
Terfloth, L., Kaufmann.
Terfloth, A., Kaufmann.
Gronau, Kreis Ahaus.

\*Wessendorf, Dr. med. Grüne, Kreis Iserlohn. Schlieper, H., Fabrikant. Gütersioh, Kr. Wiedenbr. Abel, G., Kaufmann. Bartels, F., Kreisrichter. Bartels, F., Kaufmann. Bartels, W., Kaufmann.

Bartels, W., Kaufmann. Büscher, A., Gutsbesitzer. Klingender, W., Dr., Gym.-Dir. Kroenig, H., Apotheker. Kuhlmann, W., Gymn.-Lehr. Lünzener, E., Gymn.-Lehrer. Muncke, Dr., Gymn.-Oberl. 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.
\* Hammerschmidt, Buchhdlr.
v. Hymnen, R., Landrath.
Reitzenstein, H., Dr. med.
Stahlberg, Dr., Director der
Realschule 1. Ordn.

Voswinkel, Fabrikbesitzer.
Halle i. W., Kreis Halle.
Grawenkamp, F., Kreisschrb.

Hallenberg, Kr. Brilon. 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. Schulte, Dr. med., Kreisw.-A.

Halver, Kreis Altena. Gerhardi, H., Apotheker. Gontermann, Dr., Arzt. Opderbeck, E., Amtmann. Uhen. J., Dr. med.

Halverde, Kr. Tecklenbg. Epping, H., Pfarrer.

Hamm, Kreis Hamm.
Bacharach, M., Kaufmann.
Bartholomaeus, H.C.W., Rect.
Berkenkamp, Kreisrichter.
v. Bodelschwingh, Landrath.
Borgstedt, B., Kaufmann.
Casparie, Appell.-Ger.-Rath.
von Detten, Kreisrichter.
Dohm, L., Appell.- Gerichts-

Vice-Präsident.
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.
Griebsch, J., Buchdruckereib.
Hartmann, L., Appell. - Ger.-

Präsident.
Hartog, Appell.-Ger.-Rath.
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.
Müller, C., Buchhändler.
Pröbsting. W., Dr. med.
Rauschenbusch, W., Justizr.
Redicker, C., Kaufmann.
Redicker jun., W., Kaufmann.
Reidt, F., Dr., Gymn.-Lehrer.
Rosdücher, Kataster-Control.
Siepmann. Appell.-Ger.- und

Geh. Justiz-Rath.

Ulmann, F., Rendant. Ulmann, C., Kaufmann. 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, Kreis Hagen.

Becker, W., Amtmann.

Hausberge, Kr. Minden.
Reich, Geometer.
Schmüll, A., Rentier.

Stein, A., Rendant.

Havixbeck, Kr. Münster.

\* Ostermann, Amtmann.

Heeren, Kreis Hamm.
von Bodelschwingh - Plettenberg, Frhr. u. Ritterguts-

berg, Frhr. u. Mittergutsbesitzer auf Haus Heeren. von der Becke, Gutsbesitzer. Heiligenstadt.

Grimme, Dr., Gymn.-Direct.

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.

Hengsen, Kr. Dortmund. Tewes gnt. Schlüchtermann, D., Kaufmann.

Herbern, Kr. Lüdinghaus. Ueter, J., Kaufmann. Herdecke, Kr. Hagen.

\* Hammerschmidt, Buchhdl. Herdringen, Kr. Arnsbg. von Fürstenberg, Graf Franz Egon, Erbtruchsess.

von Fürstenberg, Frhr. Ferd., Lieutenant a. D. Herford, Kreis Herford.

Blanke, F., Amtmann. Höpker, W., Rittergutsbesitz. zu Haus Kilver. Huchgermeyer, Gutsbesitzer auf Gut Eickhoff.

Herne, Kreis Bochum. Sprick, W., Rendant. Sükel, A., Ingenieur. Uhlenbusch, G., Amtmann. Wiebe, Ingenieur. Wulff, J., Oberingenieur.

Herten, Kr. Recklinghaus. Droste von Nesselrode, Graf Hermann, Rittergutsbes. Wolff, J., Decorateur.

Herzebrock, Kreis Wiedenbrück.

Breme, F., Amtmann. Herzfeld, Kreis Beckum. Römer, F., Kaufmann.

Hillegossen, Kr. Bielefeld. Lücking, Mühlenbesitzer.

Hoerde, Kreis Dortmund. Alberts, Gruben-Director. Bloebaum, Dr. med. Bösenhagen, W., Hülfs-Chir. Butz, H., Pfarrer. Frantzen, L., Brauereibesitz. Goch, H., Kaufmann. Knips, Postsecretair. \*Mascher, Dr., Bürgermeist. May, Hauptmagazin-Verw. May, L., Justizrath. Ruhfus, Dr. med. Vaerst, D., Rechnungsführer. Voss, Caplan. Wigger, Pfarrer. Wulff, Post-Director. Hoetmar, Kr. Warendorf.

Becker, R., Ámtmann. Höxter, Kr. Höxter. Beckhaus, Superintendent. von Metternich, Landrath. Rohlwes, H., Postsecretair.

Hohenfelde, Kr. Wiedenb. Gierse, W., Oeconom. Holzen, Kreis Iserlohn.

Westhoff, C., Lehrer.

Holzhausen, Kr. Minden. von Oheimb, A., Cab.-Minist. a. D. u. Landrath.

Holzhausen, K. Lübbecke. Volkening, Pfarrer.

Holzwickede, Kr. Dortm. Adrian, A., Grubenverwalter. Hesse, H., Bergwerksrepräs. Hiddemann, Gemeinde-Vorst. Ritter, J., Gutspächter zu Haus Dudenroth.

Hopsten, Kr. Tecklenburg. Brons, J., Amtmann. Siering, F., Dr. med. Stumpf, F., Pfarrer.

Horst, Kreis Ahaus. von Martels, A., Amtmann. Horstmar, Kr. Steinfurt.

\* Cappes, W. F., Dr. med. **Huckarde,** Kr. Do**r**tmund. Welkener, H., Guts- u. Mühlenbesitzer.

Hudenbeck, Kr.Lübbecke. v. Oheimb, Landrath. Hüffen, Kreis Lübbecke.

von Vely-Jüngken, F., Frhr., Kammerherr.

Ibbenbüren, Kr. Tecklbg. Blume, Dr., Kreisphysikus. Boele, Kreisrichter. Deiters, J., Fabrikant. Engelhardt, Bergrath. Giese, Pfarrer. Raabe, H., Gruben-Verwalt. Rintelen, Amtmann.

Schlüter, Steuer-Empfänger. Iserlohn, Kreis Iserlohn. Acarj de St. Charles, Julius. Bädeker, J., Buchhändler. Bergfeld, C., Rentner. Böddicker, J., Dr. med. Brauns, C. M., Wirth. Breuer, A., Kaufmann. Ebbinghaus, H., Fabrikinh. Fleck, Gebr., Kaufmann. Fleitmann, T., Dr., Fabrikinh. Florschütz, Kreisger.-Rath. Gallhoff, J., Apotheker. Greven, C., Kaufmann. Groscurth, R., Pfarrer. Haarmann, W., Kaufmann. Hauser & Söhne. Herbers, L., Fabrikinhaber. Kerkhoff, A., Kaufmann. Kissing, J. H., Fabrikinhaber. Löwenstein, J., Kaufmann. Lürmann, J. C., Fabrikant. Möllmann, C., Fabrikant. Möllmann, F., Fabrikinhaber. Nohl, L., Justizrath.

Overweg, Landrath zu Letmathe (für d. Kr. Iserlohn). Rahlenbeck, H., Lehrer. Ranke, Gasanstalts-Director. Schmöle, A., Fabrikinhaber. Schmöle, T., Kaufmann. Schrimpff, C., Kaufmann. Schütte, Dr., Kreisphysikus.

Schulte, C., Dr. med. Sudhaus, Fabrikinhaber. Vedder, Steuer-Empfänger. Welter, E., Apotheker. Wertheim, J. A., Kaufmann. Westerhoff, R., Kaufmann. Witte, H., Fabrikinhaber. Witte, L., Fabrikinhaber.

Kessebüren, Kr. Hamm. Becker, C., Oeconom.

Kirchhellen, Kr. Recklgh. Dobbe, J., Holzhändler. Klapheck, J., Holzhändler. Kirchweischede, Kr.Olpe. Brill, W., Kaufmann.

Kirspe, Kreis Altena. v. Holzbrink, L., Kreisdeputirter zu Haus Rhade.

Wehner, C., Amtmann. Körbecke, Kreis Soest. Scheferhoff, T., Amtmann u. Gutsbesitzer

Laasphe, Kr. Wittgenstein. Duerr, Bürgermeister.

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

Lemgo. Overbeck, Dr.

Lengerich, Kr. Tecklenb. Albers, J. F., Apotheker. Banning, F., Kaufmann. Bossart, Pfarrer. Caldemeyer, Dr. med. \* Dittrich, W., Amtmann. Gempt, Th., Kaufmann. Heuschkel, Pastor. Hoffbauer, Dr. med. Kobmann, Superintendent. Körner, R., Rittergutsbesitzer auf Haus Vortlage.

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

merzien-Rath. \* Overweg, A., Landrath. Overweg, C., Rittergutsbes. Pauly, H., Dr., Director. Schmitz, Apotheker. Wilke, H. D., Fabrikant.

Levern, Kreis Lübbecke. Rammstedt, O., Apotheker.

Liinen, Kreis Dortmund. von Mayer, Amtmann. Lünern b. Unna, Kr. Hamm. Polscher, Pfarrer.

Limburg, Kreis Iserlohn. Bernau, C., Ingenieur.

Boecker, P., Sohn, Fabrikant. Böing, E., Kaufmann. Drerup, B., Techniker. Fritsch, C., Fabrikinhaber. Ihlefeld, L. F., Director. Lürding, B. F., Kaufmann. Pannewitz, W., Amtmann.

Lippborg, Kreis Beckum. Coesfeld, H., Landwirth. Hagedorn, C., Wirth.

Lippramsdorf, Kr. Coesf. Zurhausen, W., Oeconom.

Lippspringe, Kr. Paderb. Holz, Dr. med.

Trettner, L., Amtmann.

Lippstadt, Kr. Lippstadt. Aust, Dr., Schul-Director. Blankenburg, Stiftsrentmeist. Bleek, Bürgermeister. Christel, Apotheker. Epping, H., Kaufmann. Epping, Kaufmann. Ernst, J., Fabrik-Director. Felderhoff, B., Vermess.-Rev. Grünebaum, A., Kaufmann. Kisker, Commerzien-Rath. Linhoff, A., Gewerke. Linhoff, T., Gewerke. Lorsbach, Justizrath. Müller, Dr., Oberlehrer. Sterneborg, Gutsbesitzer. Tidden, Apotheker. Vennhoff, B., Geometer. Zurhelle, G., Kaufmann.

Lübbecke, Kr. Lübbecke. \* Lüders, Bürgermeister. Lüdenscheid, Kr. Altena.

Berg, C., Fabrikant.
Kauert, A., Dr. med.
Nölle, A., Fabrikant.
Nölle, H., Fabrikant.
Turck, J., Fabrikant.
Turck, W., Fabrikant.
Winckhaus, D., Fabrikant.

Liidinghausen, Kreis Lüdinghausen.

Allard, J., Kreissecretair.
Bernzen, Dr. med.
Bloebaum, Pfarrer.
Brüning, W., Amtmann.
Cremer, J., Posthalter.
Dierickx, Kreisrichter.
Einhaus, L., Bierbrauer.
Forkenbeck, Landwirth.
Glose, J., Lehrer.
Goedecke, F., Apotheker.
Grönhoff, Rechtsanwalt.

Havestadt, Kaufmann.
Hentze, Steuer-Empfänger.
Jansen, W. S., Kaufmann.
Kersting, Pfarrer.
Laumann, Rechtsanwalt.
Niehoff, Landwirth.
Reusch, Rechtsanwalt.
Thermann, Director.
Wallbaum, Kreis-Schulinsp.
Wormstall, J., Bürgermeister.
Zumfelde, Kreisrichter.

Lügde, Kreis Höxter. Hasse, J. C., Fabrikbesitzer. Lünz, Pfarrer.

\* Pelster, G., Bürgermeister. Weskamp, Dr. med.

Marten, Kreis Dortmund. Barich, Oeconom.

Mehr, Kreis Rees. Meckel, Dr., Pfarrer.

Meinerzhagen, K. Altena. Greven, Dr., Arzt

Menden, Kreis Iserlohn.
v. Dürner, Frhr., Ehrenamtm.
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.
Brügge, F., Caplan.
v. Devivere, Frhr., Landrath.
Drees, Dr., Kreisphysikus.
Haarmann, Buchhändler.
Lex, J., Kaufmann.
Schaeffer, F., Tuchfabrikant.
Walloth, F., Oberförster.
Wrede, J., Rector.

Mettingen, Kr. Tecklenb. Felsenmeyer, C., Gastwirth. Klostermann, A., Caplan. Langemeyer, C., Brauereibes.

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

Münster.
Abels, Regierungs-Rath.
Albers, J., Kaufmann.
Allard, Bildhauer.
Arens, Dr., Reg.-Mediz.-Rath.
v.Ascheberg, M., Frhr., Gutsb.

Auffenberg, Destillateur.
Aulicke, A., Apotheker.
Baltzer, Goldarbeiter.
Barrink, H., Maurermeister.
Baumann, H., Ober - PostCommissar.

Beckelmann, H., Kaufmann.
Becker, J., Kaufmann.
Beckmann, B., Kaufmann.
von Beesten, Major a. D.
Berger, Hauptmann.
van Berend, Reg.-Secretair.
Berlage, Dr., Prof. u. Prälat.
Berns, Post-Secretair.
Biegeleben, Fräulein.
Bisping, A., Dr., Professor.
Bisping, M., Gymn.-Lehrer.
Blömer, Lehrer.
Bodenburg, Wirth.
Boele, Justizrath.
Böhmer, Appell.-Ger.-Rath.
Boller, C. W., Inspector und

General-Agent.
Bon, F. W., Kaufmann.
Borgmann, G., Bahnmeister.
Bothe, Oberst z. D.
Brinkschulte, W., Zimmerm.
Brück, M., Kaufmann.
Brüggemann, Dr., Arzt.
Brüggemann, Registrator.
Brüning, F. W., Kaufmann.
Brüning, Referendar.
Brungert, Gymn.-Lehrer.
Brunn, Buchdruckereibesitz.
Brunn, Frau.
Bühl, Fräulein.
Cappenberg, A., Professor.

Christ, G., Lithograph.
Clerk, O., Reg.-HauptcassenBuchhalter.
Coppenrath, J., Buchhändler.
Crone, C. L., Rentner.
Crone, Baumeister a. D.
Cruse, G., Reg.-Secr.-Assist.
v. Czettritz, General-Lieut.

von Dalwigk, Freiherr.
Deiters, B., General-Agent.
Deiters, H., Kaufmann.
Deiters, P., Kaufmann.
Deiters, W., Rentn., St. Maur.
Deiters, A.
Delius, Reg.-Vice-Präsident.
von Detten, Rentmeister.
Diekamp, F., Post-Secretair.
Dobbelstein, Hauptmann.
Dobbelstein, Kgl. Oberförster.

Donner, Reg.-Secretair. Dorrenbach, Bahnmeister. von Droste-Hülshoff, H.,

Landrath z. D.
von Druffel, Rentner.
Dübigk, Kataster-Supern.
Duesberg, H., Rentner.
Dupré, Blumen-Fabrikant.
Düsing, Oberst-Lieut. a. D.
Dulz, Fabrikant.
Ehring, H., Kaufmann.
\* Ehringhausen, Agent.
Eicholz, Lehrer.
Eltrop, P., Kaufmann.
Ems, Juwelier.
van Endert, Dr., Reg.- und

Schul-Rath.
Ernsting, J., Post-Secretair.
Fahle, C. F., Buchhändler.
Falger, Dr., Medizin.-Rath.
von Falken-Plachecki, Major

a. D., Steuerempfänger. Fechtrup, Dr., Privatdocent. Feibes, H., Kaufmann. Feibes, M., Kaufmann. Feldhaar, Kreis-Schulinsp. Feldhaus, Apotheker. Feldmeier, Lehrer. Fischer, Ober-Postdirector. Fleige, Bildhauer. Fontain, Gelbgiesser. von Forkenbeck, Rentner. von Förster, Architekt. von der Forst, J., Glasmaler. von der Forst, V., Glasmaler. Francke, Calculator. von Frankenberg-Proschlitz. Oberst.

Freimuth, Prov.-Steuer-Secr. Freusberg, Jos. Freusberg, Geh. Justizrath. Friese, L., Kaufmann. Fröhling, W., Kaufmann. Friedag, B., Bildhauer. von Galen, Graf, Wirkl. Geh.

Rath u. Gesandte a. D. Gautzsch, H., Fabrikant. Geck, Ingenieur der Westfäl.

Eisenbahn.
Gedike, Regierungs-Rath.
Geisberg, Ger.-Assessor a. D.
Gerbaulet, H., Gastwirth.
Gerlach, Kreisrichter.
Gierse, Justizrath.
Goesen, J., Rendant.
Gödecke, Apotheker.
Göpfert, Steuer-Empfänger

Görke, Baumeister. Greve, G., Rechtsanw., Just.-R. Greve, Stadtmaurermeister u.

Stadtrath.
Greve, H., Maurermeister.
Grimm, Musik-Director.
Gruchot, Gymn.-Lehrer.
Grüter, Dr., Professor.
Gutmann, Reg.-Hauptcassen-

Buchhalter.

Hagen, Landrath.
Halbeisen, Gymn.-Lehrer.
Hane, Schneidermeister
Hanemann, A., Architekt.
Hange, Anstreicher.
Hannay, Reg.-Secretair.
Harbeck, Steuer-Rath.
Hart, stud. phil.
von Hartwig, Reg.-Rath.
Hauptner, Baurath.

Havixbeck-Hartmann, Kfm. Heck, L., Graveur. Heedfeld, Cassirer. Heeger, L., Reg.-Secretair. Hegemann, Fl., Destillateur. Heidenheim, Dr., Arzt. Heidenreich, Botan. Gärtner. Heimbürger, Rentier.

Heis, Dr., Professor.
Heitmann, Reg.-Rath a. D.
Helleukamp, Maurermeister.
Hellweg, Kreisger.-Rath.
v. Helmolt, Ober-Reg.-Rath.
Hertel, Architekt.
Hesse, Reg.- u. Oberpr.-Rath.
Hessing. L. B., Gutsbesitzer.

Hillenkamp, Stadtbaumeist. Hittorf, Dr., Professor. Hoeter, H., Kaufmann. Hölker, Dr., Kreisphysikus. Hölscher, E., Fab. zu Uppenb. Hölscher, J., Wirth z. St. Maur. Hölscher, A., Professor. Hötte, C., Kaufmann. Hötte, J., Gutsbesitzer.

Hoffmann, Professor.
Hoffschulte, H., Weinhändler.
Honthumb, Baumeister.
Hosius, Dr., Professor.
Hüger, Hauptmann.
Hüger, Regierungs-Rath.
Hülsenbeck, Dr., Gymn.-Lehr.

Hülskamp, Dr., Präses. Hülswitt, G., Kaufmann. Hütte, Rechnungs-Rath. Husadel, Schlossermeister. Jansen, J., Buchhändler. Jansen, Reg.-Secr.-Assistent.
Jänecke, Reg.-Rath.
Josten, Dr., Arzt zu St. Maur.
Ising, Frau.
Isringhausen, Lehrer.
Itzig, H., Kaufmanu.
Jungeblodt, C., Rentmeister.
Junker, H., Maurermeister.
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.

Kerstiens, Chr.
Kiesekamp, J. F., Gutsbes.
auf Kump.
Kiesekamp, Dampfmühlenb.
Klare, Kataster-Secretair.
Knake B. Pignoforta-Fabr

Knake, B., Pianoforte-Fabr. Koch, Appell.-Ger.-Director. Koch, Reg.-Hauptcassen-Buchhalter.

Koch, J. R., Photograph.
Köhler, E., Kaufmann.
Kolbe, H., Studiosus.
Kolbeck, Lehrer.
Kölling, F., Apotheker.
König, Dr., Agrikult.-Chemik.
König, Regierungs-Rath.
Koop, C., Kaufmann.
Krass, Dr., Gymn.-Lehrer.
Krauss, T., Vergolder.
Krüger, H., Kaufmann.
Krüger, J., Kaufmann.
von Kühlwetter, Exc., Ober-

Präsident von Westfalen. Wirkl. Geh. Rath. Kunze, H., Post-Secretair. Küppers, Ober-Post-Secret. von Laer, W., Oecon.-Rath. Lagemann, F., Weinhändler. Lammert, Kataster-Supern. Landois, Dr., Professor. Langen. Dr., Professor. Leesemann, Justizrath. Leinemann, Oberlehrer. Lemcke, C., Reg.-Secretair. Lemcke, F., Reg.-Secretair. Letterhaus, F., Kaufmann. Limberg, Prov.-Steuer-Secr. Lindner, Dr., Oberstabs-Arzt. Lindner, Dr. Th., Professor. Löbbecke, Ober-Staatsanw. Löbker, Gymn.-Oberlehrer.

Lohaus, W., Kaufmann.
Lorscheid, Dr., Professor.
Lücke, Kaufmann.
Marcard, Major z. D.
Marcus, A., Kaufmann.
Mathiesen. T., Sattler.
Meinhold, Dr., Gymn.-Lehrer.
Menke, J., Agent.
Meschede, J., Prov.-Schul-

Secretair. Meyer, G., Commissionair. Meyer, Kaufmann. Meyer, Fräulein. Meyerhoff, Reg.-Rath. Michaelis, Baurath. Middendorf, Dr., Professor. Middendorf, H., Bandagist. Mirus, Regierungs-Rath. Mitsdörffer, Buchhändler. Moormann, Gasthofsbesitzer. Mosecker, A., Sattler. Müller, Appell.-Ger.-Rath. Müller, C., Post-Secretair. Müller, M.H., Fabrikbesitzer. Münch, Direct. d. Realschule. v. Münstermann, Rechn.-R. Naumann, Reg.-Assessor. Naust, Bildhauer. Neiner, Reg. - Hauptcassen-

Ober-Buchhalter.
Neukirch, W., Rechnungsrath.
Niederquell, Cassen-Buchh.
Niehues, Dr., Professor.
Niemann, W., Buchhändler.
Niemer, C., Apotheker.
Nitschke, Dr., Professor.
v. Noël, Director.
Noest, Kaufmann.
Nordhoff, Dr., Professor.
Nordhoff, Architekt.
Nottarp, B., Kaufmann.
Nübel, Dr., Sanitätsrath.
Obertüschen, Buchhändler.
Oelrichs, J. H., Apotheker.
Oexmann, Prov.-Schul-Coll.-

Secretair.
Oexmann, G., Rentner.
Offenberg, Ober-Bürgermst.
u. Geh. Reg.-Rath.
Offenberg. Dr., Gymn.-Ober-

lehrer a. D.
Ohm, Dr. med.
von Olfers, Banquier.
Osterlink, A., Fabrikant.
Osthues, J., Juwelier.
Overhamm, Assessor a. D.
Padberg, Oberförster.

Palz, Bäcker und Brauer.
Parmet, Dr., Professor.
Paschke, Regierungs-Rath.
Peters, Dr., Gymn.-Director.
Petersen, J., Commerzienrath.
Pettang, Reg.-Secr.-Assist.
Philippi, Dr. phil, Hülfsar-

beiter beim Staatsarchiv. Pickenpach, Rendant bei der

General-Commission.
Plate, Dr., App.-Ger.-Rath.
Plate, A., Reg.-Baurath.
Pohlmann, General-Agent.
Primavesi, L. A., Gewerke.
Probst, Dr., Prov.-Schulrath.
Prock, Hauptmann im Generalstabe.

Pross, F. W., Kaufmann. Püning, Dr., Gymn.-Lehrer. Rade, Intendantur - Secret.,

Rechnungs-Rath.
Rammelkamp, H.
Rassmann, E., Realschullehr.
Rassmann, Eisenb.-Supern.
Rawe, H., Kaufmann.
Recker, Prov.-Steuer-Secret.
Regensberg, M., EisenbahnBureau-Assistent.

Regensberg, Buchhändler.
Rehfeldt, Reg.-Secretair.
Reinking, Fräulein.
Renne, Gastwirth.
Rickmann, A., Lehrer.
Riegelmeyer, J., Kaufmann.
Riesselmann, stud. math.
Rinklacke, B., Tischler.
Roberg, L., Kaufmann.
von Roeder, Frhr., Oberstlieut.
Rodehüser, Eisenb.-Secretair.
Röddiger, F., Maurermeister.
Roer, Kreisger.-Rath.
Rohling, F., Dampfmühlenb.
Rohling, F. W., Fabrikant.
Rohrbeck, C., Ober-PostCassen-Rendant.

Cassen-Rendant.
Rolfs, Dr., Domvicar.
Ruhfus, Appell.-Ger.-Rath.
Rütter, Carl.
Rumphorst, Reg.-Secretair.
Russell, Verlags-Buchhändl.
Schaberg, O., Kaufmann.
Schaub, Secretair.
Scheffer-Boichorst, GerichtsAssessor a. D.

von Schellersheim, Freiherr, Hauptmann. Schildgen, T., Oberlehrer.

Schipper, Dr., Professor. Schlichter, Kfm. u. Bürgerm. Schlun, F., Kaufmann. Schmechtelkamp, T., Buchh. Schmedding, A., Banquier. Schmedding, E., Banquier. Schmidt, C., Rentenb.-Rend. Schmidt, O., Eisenb.-Secret. Schmiemann, A., Bildhauer. Schmising, Graf, Oberstl. a.D. Schmitt, Post-Director. Schmitz, B., Kaufmann. Schmitz, P., Kaufmann. Schnieber, Kataster-Secret. Schnorbusch, Dr., Gymn.-L. Schnütgen, M., Privatgeistl. Scholkmann, F., Fabrikant. Scholkmann, L., Fabrikant. Scholz, Prov.-Steuer-Secret. Schräder, Reg.-Rath. Schröder, Betriebs-Inspector. Schubert, J. F., Rechnungs-R. Schürmann, J., Reg.-Secret. 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.
Severin, Regierungs-Rath.
Sivers, F., Professor.
Smend, Dr., Consist.-Rath.
Specht, G., Regier.-Haupt

Cassen-Buchhalter a. D.,
Rechnungs-Rath.
Stark, B., Hutfabrikant.
Steilberg, L., Kaufmann.
Stein, Reg.-Supernumerar.
von Stein, Gener.-Lieutenant.
Steinberg, D., Dr., Sem.-Lehr.
Steinbicker, C., Kaufmann.
Steiner, T., Eisenb.-Secretair.
Stienen, Restaurateur.
Stieve, F., Rentner.
von Stolberg-Wernigerode,

Graf, General d. Cavall.
Storck, Dr., Professor.
Storp, R., Bierbrauer.
von Storp, Oberst-Lieutenant.
Stracke, Schieferdeckermeist.
Strewe, H., Kaufmann
Stroetmann, H., Kaufmann.
Suchier, Professor.
Suffrian, Dr., Geh. Reg.- u.

Prov.-Schulrath.

Suren, F., Rentmeister a. D. von Tenspolde, Reg.-Secretair a. D., Rechnungs-Rath.

Thalmann, Dr. med. Theissing, B., Buchhändler. Theissing, Rentner. Thieme, Kreisger.-Secretair. Thierry, Rechnungs-Rath. Treu, A., Seminar-Lehrer. Treuge, E., Lithograph. Tümler, Geometer. Uedink, A., Kaufmann. Uhlmann, Reg.- u. Bau-Rath. Unkenbold, Apotheker.

Urlaub, J., Decorationsmaler. Verres, Architekt. Verron, A., Real-Lehrer. Frhr. von Verschuer, Major. Vonnegut, Rend. u. Ass. a. D. Vormann, Dr. med., Kreis-

Wundarzt. de Vos, G., Kaufmann. Vrede, Gutsbes. auf H. Cörde. Walbaum, Steuer-Empfäng. Weber, H., Kreis-Secretair. Weingärtner, B., Kaufmann. Weiss, Kataster-Secretair. Weller, Domainen-Rath. Werlitz, Dr., Gen.-Arzt a. D. Werner, C., Wagen-Fabrik. Wesener, Dr. med. Wesener, H., Apotheker. Wesener, Referendar. Wesseler, Reg.-Secretair. Wewerink, A., Decorationsm. Wichmann, Reg.-Rath.

Wiesmann, Dr. theol., Gen.-Superintendent. Willach, Bank-Director. Wilmans, Dr., Geh. Archiv-Rath.

Wilms, Dr., Medizin.-Assess. u. Apotheker.

Wilms, jun., Dr., Apotheker. Winkelmann, Gutsbesitz, auf Köbbing.

Winkelmann, Kreisger.-Rath. Wippo.W. A., Gold- u. Silberarbeiter.

Wittgen, A., Klempner. Wittkampf, F. W., Kaufm. Wittkampf, R., Kaufmann. Wörmann, H., Bildhauer. Wohlmuth, Photograph. Wormstall, J., Dr., Gymn.-L. Wünnenberg, E., Apotheker. Wunderlich, Fräulein.

von Ziegler, Major. Zimmermann, Kreisger-Sa-

larien - Cassen - Rendant, Rechnungs-Rath.

von Zimmermann, Premier-Lieutenant.

von Zschock, Gen.-Comm.-Präsident.

Neheim, Kreis Arnsberg. Hilsmann, F. J., Dr. med., prakt. Arzt.

Peiffer, J., Apotheker. Neuenkirchen, Kr. Wiedenbrück.

Austrupp, Pfarrer.

Neuenrade, Kr. Altena. Strunden, J., Apotheker. Neustadt-Eberswalde. Altum, Dr., Professor.

Niederfeld, Kr. Brilon. Geilen, J., Gastwirth.

Niedermarsberg, Kreis Brilon.

Caspari, Dechant. Fischer, W., Kreisger.-Rath. Goebel, Rector. Iskenius, E., Apotheker. Knipschild, A. Koster, Dr., Director. Krieger, J., Caplan. Pross, Dr., prakt. Arzt. Quinke, Papier-Fabrikant. Riedel, Amtmann. Rubarth, Dr., prakt. Arzt.

Nienberge, Kr. Münster. v. Schonebeck, Rittergutsbes. Nordwalde, Kr. Steinfurt.

Terstesse, Baumeister.

Holstein, F., Amtmann. Nottuln, Kreis Münster. Homann, Apotheker. Murrenhoff, Amts-Secretair. Obermarsberg, Kr. Brilon.

Frhr. v. Fürstenberg - Cortlinghausen, 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.

Oelde, Kreis Beckum. v. Bruchhausen, B., Gutsbes. Geicher, B., Amtmann.

Gessner, R., Kautmann. Gildemeister, Gastwirth. \* Hüffer, Wilh. von Manger, Architekt. Nicolaus, E., Steuer-Empf. Schwarze, Brauereibesitzer. Schweling, B., Kreisrichter. Speith, C., Apotheker. Vollmer, Dr. med. Zurstrassen, W., Kaufmann.

Oestrich, Kreis Iserlohn. Schütte, L., Pfarrer. Olfen, Kr. Lüdinghausen.

Pieper, Dr., prakt. Arzt. Olpe, Kreis Olpe. Freusberg, Landrath. Freusberg, Gerichts-Rath.

Ostbevern, Kr. Warend. v. Elverfeldt gnt. v. Beverförde-Werries, Freiherr. \* Kesseler, H., Amtmann.

Uphues, C., Rentmeister. Ostbüren, Kreis Hamm. Sümmermann, H., Oeconom. Osterwick, Kr. Coesfeld.

de Weldige, V., Amtmann.
Ostwig, Kreis Meschede. Baron von Lünink, Rittergutsbesitzer.

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. Cramer, A., Hauptmann. Daniel, Procurator Drobe, F. C., Domcapitular. Euler, A., Weinhändler. Fischer, J., Kaufmann. Frey, Dr., prakt. Arzt. Giese, Apotheker. Güldenpfennig, Baumeister. Heithecker, F. W., Maler. Herzheim, H., Banquier. Hillemeyer, A., Kaufmann. Hillemeyer, C., Gastwirth. Honcamp, J, Redacteur. Hörling, Dr., prakt. Arzt. Jentzsch, Landrath. Kaufmann, W., Kaufmann. Klein, E.. Dompfarrer.

Köchling, A., Rentner.

Köppelmann, W., Photogr.

Laudage, F., Maler. Löher, H., Oeconom. Mantell, Justiz-Rath. Meyer, G., Erster Präsident d. Appell.-Gerichts. Meyer, Dampfmühlenbesitz. Mues, J.. Oeconom. Müssen, F., Conditor. Otto, Dr., Oberlehrer. Queren, A., Gastwirth. Ranschoff, L., Banquier. Schillings, Dr., Oberlehrer. Schleutker, Baumeister. Schmidt, Gynn.-Director. Schöningh, F., Buchhändler. Schulte, Domcapitular. Schultze, Justizrath. Stadler, Kaufmann. Starmans, Dr., Gymn.-Lehr. Stratomeyer, C. A., Kaufm. Tenckhoff, Dr., Gymn.-Lehr. Todt, W., Restaurateur.

Vennemann, Rechtsanwalt.
Volckhausen, H., kirchl. Decorationsmaler.
Volmer, R., Architekt.
Vonderbeck, Kaufmann.
Westfalen, A., Rentner.
Wintersbach, Apell.-Ger.- u.
Geh. Justiz-Rath.

Witteborg, Kaufmann. Ziesmer, R., Oberstabs-Arzt. Peckelsheim, Kr. Warbg. \*v. Brakel, Frhr. zu Welda.

Pelkum, Kreis Hamm.
Pelkum, Schulze, Oeconom.
Petershagen, Kr. Minden.
Ahlemann, H., Superintend.
Plettenberg, Kr. Altena.

Pötter, Pastor. Posthausen, Bürgermeister. Saalmann, G., Apotheker. Schirmer, R., Amtmann.

Ploen, Kreis Ploen.
v. Brakel, Frhr., Landr. a. D.
Rahden, Kr. Lübbecke.

\*v. Czernicki, Amtmann.
Recke, Kr. Tecklenburg.
Breme, 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.
Hölscher, B., Dr., Gymn.-Dir.
Püning, Oberlehrer.
von Reitzenstein, Landrath.
Ruschen, Betriebsführer.
Strunk, Apotheker.
Uedinck, G., Oberlehrer.

Rheda, Kr. Wiedenbrück. Ebmeyer, Steuer-Empfänger.

Rhede bei Borken. Breving, F., Rentner. \* Effing, Amtmann. Heynck, B., Pfarrer. Rheine, Kr. Steinfu

Rheine, Kr. Steinfurt.
Breilmann. Kreissecret. a. D.
Grosfeld, P., Dr., Gymn.-Dir.
Lukas, H., Gymn - Oberlehrer.
Lemcke, A., Steuer-Empf.
Mensing, H., Stations-Vorst.
Murdfield, Apotheker.
Raters, Rechnungs-Rath.
Rohling, Apotheker.

Rietberg, Kr. Wiedenbr. Brockhoff, Pfarrer. Rotgeri, F., Apotheker. Tenge, F., Gutsbesitzer.

Rödinghausen, Kr. Iserl. v. Dücker, Rittergutsbesitzer. Rönnsahl, Kreis Altena.

Heinemann, H., Dr., Arzt. Roxel, Kreis Münster. Berndt, A., Oeconom.

Rüthen, Kreis Lippstadt. Becker, L., Vicar u. Rector. Killing, J., Bürgermeister. v.Werthern,Frhr.. Kreisricht.

Saalhausen, Kreis Olpe. Gerlach, E., Gutsbesitzer. Saerbeck, Kreis Münster. Höinck, B., Pfarrer.

Salzkotten, Kr. Büren.

\* Brüggemann, Bürgermeist.
v. Merveldt, Cl., Graf, Antm.
Sandfort, Kreis Lüdingh.
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.

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., Gemeinde-

Vorsteher. Linnigmann, W., Gutsbesitz. Meinberg, A., Oeconom. Schulte-Lenninghaus, Oecon.

Bad Schwalbach.
Gosebruch, Dr. med.
Schwelm, Kreis Hagen.

\* Dreyer, F. L., Oberlehrer. Schwerte, Kr. Dortmund. Doerth, C., Kaufmann. Klewitz, L., Kaufmann. Mönnich, F., Bürgermeister.

Senden, Kr. Lüdinghaus. Schulte, Apotheker.

Stegehaus, A., Dr., Arzt.
Sendenhorst, Kr.Beckum.
Brüning, H., Hauptm. a. D.
König, C., Apotheker.
König jun., Apotheker.

Seppenrade, Kr.Lüdingh. Nopto, B.

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

Siegen, Kreis Siegen. Diesterweg, Dr. med. Hundt, Bergrath. Schenk, Dr. med.

Soelde, Kreis Dortmund. Dellwig, Schulze, Hptm. a. D. Möller, Gastwirth. Riese, Lehrer.

Soest, Kreis Soest.
Baehrens, Dr., Stabsarzta. D.
Coester, O., Bürgermeister.
Fix, W., Seminar-Director.
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.

Stadtlohn, Kreis Ahaus. Brümmer, Dr. med. Koeper, J., Amtmann.

Steinen b. Unna, K. Hamm. Steinen, Schulze, Landwirth. Steinen, Schulze, Rentner.

Stromberg, Kr. Beckum. Hüffer, H., Kaufmann.

Südhemmern, Kr.Minden. Meyer, Oeconom und Prov.-Landtags-Deputirter. Südlohn, Kreis Ahaus.

v. Basse, A., Ehren-Amtmann. Sümmern, Kr. Iserlohn. Funke, J., Lehrer.

Sünninghausen, Kreis Beckum. Tigges, E., Fabrikant.

Sundwig, Kr. Iserlohn. von der Becke, A., Fabrikbes. Syburg, Kreis Dortmund.

Drücke, J., Lehrer.

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

Schmising, Graf, Landrath.
Tecklenburg, Kr.Tecklbg.
Bischoff. Kreis-Schulinspect.
Borgstette, Apotheker.
Essing, Kreisrichter.
Fisch, Kreisger.-Director.
Görz, F. H., Kaufmann.
Hanow, Kreisrichter.
Hütte, G., Rechtsanwalt.
Krawinkel, Kreisrichter.
Krummacher, Dr., prakt Arzt.
Meese, D. W., Kaufmann.
\*Roelants, Gutsbesitzer.
Smend, J., Pfarrer.

Telgte, Kreis Münster. Brefeld, Apotheker. Knickenberg, Director. Knickenberg, F., Dr. phil.,

Lehrer.
Neuwöhner, Pfarrer.
\*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., Rittergutsbesitzer. Vlotho, Kreis Herford. \* Hellhake, F., Pfarrer.

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

Vohren, Kreis Warendorf. Scheffer-Boichorst, Gutsbes.

Vreden, Kreis Ahaus. Nacke, Kreisrichter. Reering, Fabrikbesitzer. \*Strietholt, A., Bürgermeist. Tappehorn, Pfarrer.

Wadersloh, Kr. Beckum. Eusterschulte, Landwirth. Grothues, H., Agent. Hagemeyer, Landwirth. \*Hamelbeck, Dr. med. Hennemann, A., Amtmann. Holtermann, H., Gastwirth. Libeau, 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.-Secr. Holzhausen, evangel. Pastor. vom Howe, Reg.-Assessor. Jacobi, Post-Director. Kämmerer, Rendant. Kaufhold, Maurermeister. Kellerhoff, Kreisger.-Rath. Kork, Königl. Kreis-Schul-

Inspector.
Lehmen, Dr. med.
Pranghe, Gymn.-Lehrer.
Quinck, Buchhändler.
Rex, Kreisger.-Secretair.
Schüngel, Gymn.-Lehrer.
Schuchard, Gutspächter.
Schultz, Rechtsanwalt.
Spielmann, Gymn.-Oberl.
Weingärtner, Kreisger.-Dir.
Ziegler, Kreisger.-Rath.

Warendorf, Kr. Warend. Borggreve, G., Major z. D. Brinkhaus, H., Fabrikant. Brockhausen, J., Kreisger.-R. Bunnefeld, J. B., Gymn.-Lehr. Buschmann, Dr., Gymn.-Lehr. \* Diederich, Bürgermeister. Duddenhausen, W., Steuer-Empfänger.

Duddenhausen, Apotheker. Eickholt, C., Rector. Eilardi, O., Fabrikant.

Erdtman, Dr., Gymn.-Oberl. Hessing, Pfarrer. Hölling, E., Gymn.-Lehrer.

Hölling, E., Gymn.-Lehrer. Kemper, L., Gymn.-Lehrer. Philips, J., Dr., Kreisphysik.,

Sanitäts-Rath.
Quante, F. A., Fabrikant.
Scharpenberg, A., Kaufmann.
Schnösenberg, T., Gastwirth.
Thomann, Kämmerei-Rend.
Verkrüzen, H., Fabrikant.
Wiedemhöfer, J., Justizzath.
Wiemann, E., Fabrikant.
Willebrand, Kreisrichter.
v. Wrede, Freih., Landrath.
Zumloh, J., Bürgermeister.

Warstein, Kr. Arnsberg. Bertram, H., Rector. Bergenthal, H., Gutsbesitzer. Bergenthal, W., Gewerke. Gockel, A., Pfarrer. Koffler, Amtmann.

Wattenscheid, Kreis Bochum.

v. Birch, Rendant.
\* Cöls, T., Amtmann.
Dalberg, R., Kaufmann.
Dieckmann, A., Vorsteher.
Lamberg, C., Obersteig. a. D.
Ringsdorf, A., Verwalt.-Secr.
Vogt, C., Gastwirth.
Werg, G. F., Kaufmann.

Wehdem, Kreis Lübbecke. Brosius, F., Arzt.

Wehringhausen, Kreis Hagen.

Knippschild, Amtmann. Weitmar, Kreis Bochum. Goecke, Rechnungsführer.

Welda, Kreis Warburg.
\*Frhr. von Brakel auf Welda.
Werl, Kreis Soest.
Erbsälzer-Collegium zu Werl

u. Neunwerk.
Däneke, Sparcassen-Rendant.
\*Fickermann, Bürgermeister.
Hauss, F., Kaufmann.
Mauve, Ober-Reg.-Rath a. D.
Neukirchen, J., Kaufmann.

v. Papen-Koeningen, F., Rittergutsb. u. Pr.-Lieut. a D. Steinfelder, Kaufmann. Wiethaus, Kreisrichter. Werne, Kr.Lüdinghausen.

Thiers, Bürgermeister. Werther, Kreis Halle. Hark, F., Rector. zur Hellen, Rentier. Joergens, Fabrikant. Johanning, Rendant. Voerkel, R., Fabrikant.

Wittor, W., Apotheker. Westhoven, Kr. Dortmd. Neuhaus, Pfarrer. \* Rebber, Amtmann. Schmiemann, Gastwirth. Wickede, Kr. Dortmund.

Hackländer, Pfarrer.

Schorlemer, Gutsbesitzer.

Wiedenbrück, Kreis Wiedenbrück.

Klaholt, Rendant. \*König, G., Bürgermeister. Matthey, H., Kaufmann.

Wiemelhausen, Kreis Bochum. Schöttler. J., Vicar. Vierhaus, Landwirth.

Winterberg, Kr. Brilon. Dransfeld, L., Bürgermeister. Erdmann, H., Oberförster. Schran, J., Bierbrauer. Winterberger, Kaufmann.

Witten, Kreis Bochum. Asthöver, F., Gruben-Direct. Funke, F., Apotheker. Kühn, J. F., Hütten-Director. v. Kuczkowski, Hütten-Dir. Lohmann, A., Kaufmann. Schlüter, R., Rechtsanwalt. Weeren, J., Fabrikbesitzer. Zerlang, Dr., Rector der höhern Bürgerschule.

Wittgenstein, Kr. Wittg. Fürst zu Wittgenstein-Hohenstein zu Marienburg.

Wulfen, Kr. Recklingh. Brunn, F., Amtmann.

Die Herren Mitglieder des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst werden freundlichst gebeten, die Jahresbeiträge gefälligst baldigst, spätestens jedoch bis zum 1. November 1877, an den Rendanten, Herrn Regierungs-Präsidenten Delius in Münster, entweder persönlich, oder durch den betreffenden Geschäftsführer des Ortes gütigst einsenden zu wollen.

Der General-Secretair: Prof. Dr. H. Landois.

# **Jahresbericht**

des

Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst pro 1876.

Im verflossenen Jahre 1876 betrug die Anzahl der Mitglieder 1605; unter denen 3 Ehrenmitglieder. Von diesen hatten sich angeschlossen der mathematisch-chemisch-physikalischen Section 52, der botanischen Section 71, der zoologischen 95 Mitglieder. Der Westfälische Verein für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht zählte 528 Mitglieder, Einzel-Abonnenten 111, Abonnenten mit Familie 141; ausserdem Inhaber von Antheilscheinen (Actien) 1580; zusammen 2360. Zum Gartenbau-Verein gehörten 95 Mitglieder. Dem Verein für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens waren 250 adscribirt, dem historischen Verein 133 Mitglieder. Die Münstersche Kunstgenossenschaft wie der Florentius-Verein zählten je gegen 50 Mitglieder. Somit vereinigten sich zur Pflege und Förderung von Kunst und Wissenschaft in der heimathlichen Provinz eine gewiss nicht unbedeutende Anzahl von Männern. Einige Sectionen haben mit Beginn des neuen Jahres eine aussergewöhnliche Zunahme ihrer Mitglieder zu verzeichnen, so dass ein erfreuliches Wachsthum und Gedeihen des Vereins constatirt werden kann.

Wir glauben hier an hervorragender Stelle die besonderen Vortheile aufzählen zu müssen, welche die Mitglieder des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst geniessen:

1) Benutzung der Bibliotheken des Provinzialvereins sowie der sämmtlichen Sectionen desselben, namentlich des historischen Vereins, des Vereins für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, der zoologischen, botanischen, chemisch-physikalisch-mathematischen Section, der Kunstgenossenschaft u. s. w. Der Bibliothekar Herr Gymnasiallehrer Brungert besorgt das Verleihen der Bücher und Zeitschriften sowohl an auswärtige, wie an einheimische Mitglieder.

2) Benutzung des Lesezimmers, event. Leihen der aufge-

- 3) Besuch des Museums der Alterthümer im Kramerlegten Zeitschriften. amthause, Benutzung des Provinzial-Herbars, des Obstmodell-Kabinets, der zoologischen Sammlungen u. s. w.
  - 4) Besuch der öffentlichen wissenschaftlichen Vorträge.

5) Berechtigter Eintritt zu allen Sectionssitzungen.

Die Thätigkeit der elf bereits bestehenden Sectionen auf dem Gebiete der Wissenschaft und Kunst wird vom Hauptverein wesentlich unterstützt. Da ausserdem die Jahresbeiträge den Bau des projectirten Provinzialmuseums wesentlich fördern helfen, so bitten wir im Interesse des Vereins die bisherigen pp. Vereinsangehörigen, dahin wirken zu wollen, möglichst viele neue Mitglieder aus ihren Kreisen dem Vereine zuzuführen.

Die abgehaltenen Vorstandsversammlungen wurden in gewohnter Weise im Steinwerk des Vereinshauses anberaumt; sie fielen auf den 20. Januar, 8. April, 17. Mai, 14. Juni, 24. Juni, 19. October und 2. November.

Am 16. Juni fand die Generalversammlung statt. Nachdem der Vorsitzende des Vereins, Herr Assessor a. D. Scheffer-Boichorst, dieselbe eröffnet, verlasen die Sectionsdirectoren, bezüglich deren Stellvertreter, die Jahresberichte der von ihnen geleiteten Sectionen, denen der Generalsecretair den Bericht des Provinzialvereins anschloss.

Die Rechnungslage wurde mit Dank dechargirt, und der Etat für das Jahr 1876 und bis zur nächsten Generalversammlung

1877 aufgestellt und genehmigt. Bei der Vorstandswahl übernahmen die Herren Dr. Wilms und Pastor Funcke das Amt der Skrutatoren; das Ergebniss derselben war Nachstehendes:

Als Vorstandsmitglieder wurden gewählt:

Von Auswärtigen:

Baare, General-Director, Bochum.

v. Rynsch, Freiherr, Landrath, Dortmund.

Dr. von der Mark, Hamm.

Dr. Rauschenbusch, Justizrath, Hamm.

Von in Münster Ansässigen:

v. Kühlwetter, Oberpräsident, Excellenz.

Delius, Regierungs-Vice-Präsident.

Dr. Schultz, Prov.-Schul- und Geh. Reg.-Rath.

Hesse, Oberpräsidialrath.

v. Noël, Director.

Scheffer-Boichorst, Assessor a. D.

Dr. H. Landois, Professor.

v. Frankenberg, Oberst.

Münch, Director.

v. Roeder, Freiherr, Oberstlieutenant.

Dr. Hoffmann, Professor.

Levin Schücking.

Dr. Nordhoff, Professor.

Dr. Wormstall, Oberlehrer.

Ausserdem gehörten dem Vorstande an, da sie als Directoren die Sectionen leiteten:

Dr. M. Krass, Director der Section für Mathematik, Physik und Chemie.

Dr. Suffrian, Geh. Reg.-Rath, Director der zoologischen Section; nach dem Tode desselben: Prof. Dr. H. Landois.

Fr. v. Olfers, Vorsitzender des Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht.

Dr. Wilms, Medizinal-Assessor, Director der botanischen Section.

Prof. Dr. Karsch, Medizinalrath, Vorsitzender des Gartenbau-Vereins.

Prof. Dr. Niehues, Vorsitzender des historischen Vereins. Dr. Giefers, Brakel, Vorsitzender des Vereins für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, Abtheilung Paderborn.

Geisberg, Assessor a. D., Vorsitzender des Vereins für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens, Abtheilung Münster.

Fleige, Bildhauer, Vorsitzender der Münster'schen Kunstgenossenschaft.

Funcke, Pfarrer, Vorsitzender des Florentius-Vereins.

Hertel, Architekt, Vorsitzender des Vereins für Gewerbe und Industrie.

Die nächste Vorstandssitzung am 24. Juni hatte zum Hauptgegenstand der Tagesordnung die Wahl des Vorstandsausschusses, deren Ergebniss lautete:

Scheffer-Boichorst, Assessor a. D., Vorsitzender.

Prof. Dr. Niehues, Stellvertreter desselben.

Prof. Dr. H. Landois, Generalsecretair.

8

Hesse, Oberpräsidialrath, dessen Stellvertreter.

Delius, Reg.-Vicepräsident, Rendant.

Die Geschäfte eines Bibliothekars verwaltete Herr Gymnasiallehrer Brungert.

Die öffentlichen wissenschaftlichen Vorträge wurden im Verlaufe des Winters an den Montag-Abenden im grossen Saale des Vereinshauses abgehalten. Auf Einladung des Vorstandes hatten sich die verschiedenen Sectionen gern bereit erklärt, einen Redner zu stellen, welcher auf dem Gebiete der bezüglichen Fachwissenschaft einen Vortrag übernähme. Auf diese Weise kamen die statutgemässen Vorträge ohne Kosten für den Verein zu Stande.

Herr Heimbürger begann am 27. November die Reihe der Vorträge als Vertreter des historischen Vereins: Erinnerungen an Mexiko, insbesondere an den Kaiser Iturbide, mit photographischen Abnahmen.

Herr Rade, delegirt von der zoologischen Section: die Künstler der Thierwelt, unter Vorzeigung einiger ihrer Kunstwerke.

Herr Prehn aus Dülmen (Section: Mathematik, Physik und Chemie): Pulver und Kanone.

Herr Medizinal-Assessor Dr. Wilms (botanische Section): Botanische Aphorismen aus Vergangenheit und Gegenwart - Anemonen.

Herr Prof. Dr. Lindner (historischer Verein): Cola di Rienzi.

Herr Regierungsrath Wichmann (historischer Verein): Zur Geschichte der Titel und Titulaturen.

Herr Dr. Josten: Auge und Blick in ästhetischer und psychologischer Beziehung.

Bei dem allgemeinen Anklange, den die öffentlichen Vorträge überhaupt fanden, glaubte der Vorstand auch auswärtige Redner heranziehen zu müssen; die angeknüpften Verhandlungen führten denn auch zu dem Ziele, dass noch vier Vorträge gehalten wurden: Herr Dr. Waltemath aus Barmen über: Ferdinand Lassalle und Schultze-Delitsch.

Herr Justizrath Rauschenbusch aus Hamm: Gedächtnissrede auf Ferdinand Freiligrath.

Herr Prof. Dr. Riehl aus München: Deutschland vor tausend Jahren.

Herr Prof. Dr. Dubois-Reymond aus Berlin: Ueber den Kreislauf des Stoffes in der organischen Natur.

Die Geschenke flossen im Verlaufe des Jahres ausserordentlich reichlich.

Unter den Geldzuwendungen heben wir an erster Stelle hervor 6000 Mark, welche Se. Excellenz der Oberpräsident Herr von Kühlwetter dem Baufonds übermittelte; die Summe wurde verzinslich angelegt.

Die meisten höheren Schulen, Gymnasien, Realschulen, Behörden, wie freigebige Gönner des Vereins sandten werthvolle Beiträge für die Bibliothek. Wir beschränken uns hier darauf, die Namen der Herren Geschenkgeber zu verzeichnen, indem wir uns die Herausgabe eines speciellen Katalogs vorbehalten: Scheffer-Boichorst; Professoren und Docenten der hiesigen Königl. Akademie: Storck, Reinke, Püngel, Rospatt, Heis, Bisping, Berlage, Hittorf, Karsch, Schwane, Langen, Hartmann, Stahl, Schlüter, Hosius, Niehues, Nitschke, Parmet, Landois, Hagemann, Nordhoff, Fechtrup, Tourtual, Bachmann, Suchier, Sivers; Theissing'sche Buchhandlung; v. Eichhorn, Minden; Schöningh, Paderborn; die Gymnasial- bezüglich Realschul-Directoren und deren Lehrercollegien: Dr. Peters; Dr. Döhring, Dortmund; Köttgen, Schwelm; Münch; Dr. Aust, Lippstadt; Dr. Hölscher, Recklinghausen; Dr. Gansz, Warendorf; Dr. Hechelmann, Warburg; Dr. Scherer, Coesfeld; Dr. Beckel. Rietberg; Dr. Zerlang, Witten; Dr. Bode, Herford; Roeren, Brilon; Dr. Pausy, Letmathe; Grosfeld, Rheine; Dr. Langguth, Iserlohn; Mayer, Lüdenscheid; Dr. Muess, Vreden; Dr. Tägert, Siegen; Dr. Seidel, Bochum; Dr. Hoff, Attendorn; Dr. Goebel, Soest; Dr. Nitsch, Bielefeld; Dr. Grautoff, Minden; Dr. Rohdewald, Burgsteinfurt; Dr. Knickenberg, Telgte; Dr. Oberdiek, Arnsberg; Magistrat der Stadt Lippstadt; Königl. Rhein.-Westfäl, polytechnische Schule zu Aachen

Es verging auch nicht eine Woche, wo nicht der Vereins-Bibliothekar werthvolle Werke als Geschenk Sr. Excellenz des Oberpräsidenten Herrn von Kühlwetter zu verzeichnen gehabt hätte.

Auf eigene Kosten beschaffte der Verein nicht allein eine grössere Anzahl von Werken, sondern er sorgte auch für die passende Unterbringung der Bibliothek. Die Kosten des prächtigen Schrankes beliefen sich allein auf 1468 Mark 50 Pf. Katalogisirung und Aufstellung übernahm Herr Gymnasiallehrer Brungert als Bibliothekar.

Ausserdem stellt der historische Verein, wie der Verein für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens seine äusserst reichhaltige Bibliothek allen Mitgliedern des Westfälischen Provinzialvereins zur Benutzung frei; der Herr Bibliothekar Brungert vermittelt das Verleihen der Bücher.

Das erste testamentarische Vermächtniss erhielt der Verein aus der Nachlassenschaft des Herrn Geheimen Regierungsund Provinzial-Schulraths Dr. Suffrian. Den Nekrolog bringt 
nachstehend der Jahresbericht der zoologischen Section, welcher der 
Nerstorbene bis zu seinem Tode als Director vorstand. Wir heben 
Verstorbene bis zu seinem Bedeutende Bibliothek, namentlich auf 
hier nur hervor, dass seine bedeutende Bibliothek, namentlich auf 
dem Gebiete der Coleopterologie, in den Besitz der zoologischen 
Section überging, ebenso die zahlreichen Käferdubletten seiner weltbekannten Sammlung. Das Herbar, sowie die botanische Literatur 
erhielt die botanische Section.

Wir heben aus dem bezüglichen Testamente vom 5. December 1875 Nro. IV. und VI. hervor:

"IV. Die vorhandenen botanischen Werke, sowie die botanischen Zeitungen seit 1834 soll die botanische Section des hiesigen Provinzial-Museums erhalten, ebendieselbe mein ganzes Herbarium, sowohl die, wenigstens zum Theil, geordneten und untersuchten Pflanzen, welche in Mappen verpackt sind, als auch die noch in den letzten Jahren erworbenen Pflanzen in besonderen Paketen und die etwa vorhandenen Dubletten. Ich mache ren Paketen und die etwa vorhandenen Dubletten. Ich mache jedoch hierbei die Bedingung, dass dieses Herbarium, nachdem die Pflanzen in den Paketen eingeordnet sein werden, nicht mit anderen vermengt, sondern getrennt aufgestellt, auch Nichts daraus weggegeben als angeblich entbehrlich; auch dass die von den einzelnen Gebern der von mir nicht selbst gesammelten Pflanzen herzihrenden Namen- und Vaterlandszettel sorgfältig bei den betrefrührenden Namen- und Vaterlandszettel sorgfältig bei den betrefrührenden Namen- und Vaterlandszettel sorgfältig bei den betrefrührenden Namen-

fenden Pflanzen aufbewahrt werden sollen. Sollte die Section diese Bedingungen nicht eingehen wollen, so soll das Herbarium mit den obengenannten Büchern unter gleichen Bedingungen dem Gymnasium zu Burgsteinfurt zufallen."

"VI. Alle meine entomologischen Zeitschriften von Illiger, Germar, die Linnaea, die entomologische Zeitung, die verschiedenen Faunen, von Deutschland, Schweden, der Schweiz, die Monographien der Caraben, Rüsselkäfer u. s. w., so überhaupt alle vorhandenen entomologischen Schriften erhält die zoologische Section des hiesigen Provinzial-Museums, jedoch mit der Verpflichtung, diese Bücher nicht mit ihrer anderweitigen Bibliothek zu vermengen, sondern sie getrennt aufzustellen und als von mir herstammend zu bezeichnen. Ebendieselbe erhält meine zahlreich vorhandenen nicht aufgesteckten Käfer-Dubletten, welche in verschiedenen Holz- und Papp-Schächtelchen, wie auch in Gläsern aufbewahrt sind, und sämmtlich aus Illinois oder Missouri herstammen; ebenso die in zwei rothen Kasten befindlichen aufgesteckten Käfer-Dubletten aus verschiedenen Gegenden, zum Theil gleichfalls aus Nordamerika."

Die Bedingungen des Testaments sind pünktlich erfüllt; es werden diese Geschenke als eine Zierde der Provinzialvereins-Sammlungen ein dauerndes Andenken dem Verstorbenen sichern.

An sonstigen Geschenken liefen noch ein: Ein Mammuthszahn aus dem Wesersande, vom Herrn Baurath Pitsch in Minden. Indirekt flossen ja auch die zahlreichen Schenkungen dem Hauptvereine zu, welche den Sectionen, namentlich der zoologischen und botanischen übermittelt wurden; wir verweisen hier auf die Jahresberichte dieser.

Der Provinzialverein scheute kein Mittel, wenn es galt, seine Sectionen in ihren wissenschaftlichen Bestrebungen zu unterstützen.

Für die botanische Section wurde das für die Provinz so werthvolle Herbar des verstorbenen Echterling für 150 Mark angekauft, und zur Unterbringung desselben ein passender Schrank beschafft.

Der Gartenbau-Verein erhielt anlässlich der von ihm veranstalteten Gartenbau-Ausstellung die Subvention von 100 Mark.

Behufs der am 15. Juni abgehaltenen Geflügel-Ausstellung bewilligte der Vorstand 150 Mark.

Mit grossem Interesse verfolgte der Verein das Gedeihen des hiesigen Westfälischen zoologischen Gartens. Zur Förderung dieses Unternehmens wurde dem Vorstande desselben die Summe von 3000 Mark leihweise übermittelt, hypothekarisch zu 4% ins Grundbuch eingetragen, um später zum Bau des Provinzial-Museums verwendet zu werden.

Die Sammlungen der zoologischen Sectionen mehrten sich derart, dass die Beschaffung eines neuen Insektenschrankes nothwendig erschien; auch hierzu gab der Verein 210 Mark.

Der Commission zur Erforschung der Kunst-, Geschichts- und Natur-Denkmäler Westfalens stellten wir bereitwillig diejenigen Mittel zur Disposition, welche zur Erreichung des bezüglichen Zweckes nothwendig und förderlich erschienen.

Der Verein meldete sich ferner als Mitglied des niederrheinischen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege, um durch einen Jahresbeitrag dessen Thätigkeit zu unterstützen.

Die Räume des Vereinshauses, des sogenannten Krameramthauses, dienten nicht ausschliesslich den Vereinszwecken, sondern wurden auch zur Benutzung anderen Corporationen von jähnlicher Bestrebung überlassen. Auf dem Saale des oberen Stockwerkes hat der hiesige Alterthumsverein seine Schätze, allen Mitgliedern des Provinzialvereins zugänglich, aufgestellt. Ein anderes Zimmer ist zum Lesezimmer eingerichtet. Das sogenannte Steinwerk parterre diente zu Sections- wie Vorstandssitzungen. In dem grossen Saale wurden die öffentlichen Vorträge abgehalten; ausserdem dem landwirthschaftlichen Hauptvereine des Regierungsbezirks Münster, dem westfälischen literarischen Vereine zur Abhaltung wissenschaftlicher Vorlesungen, wie zu Lehrerconferenzen u. s. w. überlassen.

Am 18. August veranstaltete die Vereins-Section: Münsterische Kunstgenossenschaft eine Ausstellung von Kunstwerken ihrer Mitglieder in dem ganzen unteren Stockwerke.

# Ergebnisse der Rechnungslage.

I. Jahresrechnung pro 1876.

Einnahme. Mark.	
1) Eintrittsgelder und Beiträge 4632	
2) Zinsen des Bestandes bis 1. Januar 1877 . 375,83	
3) Extraordinäre Einnahme 1839,01	Mark.
Betrag der Einnahme	6846,84.
Ausgabe.	
1) Druck- und Insertionskosten	
2) Für Schreibhülfe und Botendienste 361,60	
3) Für Porto	
4) Für Heizung und Beleuchtung 412,30	
5) Für Zeitschriften und Lesezimmer 36,10	
6) Für Bibliothek und Sammlungen 582,65	
7) Für Inventar und Insgemein 3238,63	
Betrag der Ausgabe	6155,25
Ist somit Mehreinnahme	
Es kommt hierzu der Bestand ex 1875.	
Es verbleibt mithin Bestand	
Unter den Ausgaben für Inventar ist hervorzuheben	
von 1813,50 Mark für Bücherschränke und von 225 Mark fü	aci Donag
	r Schränke
	r Schränke
zur Aufbewahrung von Sammlungen.	r Schränke
	r Schränke
zur Aufbewahrung von Sammlungen.	r Schränke
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.	r Schränke
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.	r Schränke
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds	r Schränke
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds  überwiesen	r Schränke <sub>Mark</sub> ,
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.
zur Aufbewahrung von Sammlungen.  II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.  Einnahme.  1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.
zur Aufbewahrung von Sammlungen.         II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.         Einnahme.         1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.
zur Aufbewahrung von Sammlungen.         II. Rechnung über den Baufonds pro 1876.         Einnahme.         1) Aus den Beständen sind für den Baufonds überwiesen	Mark.

Bleibt Bestand

309,17.

Der Baufonds besteht also:  1) aus nom. 15000 Mark BergM. PriorOblig. zum  Ankaufe von  2) dem sub 3. der Ausgabe erwähnten Capitale ad  3) aus dem Bestande  Betrag des Baufonds  Ausserdem gehören noch zum Baufonds für 6000 Mark	$   \begin{array}{r}     3000 \\     309,17 \\ \hline     16021,67.   \end{array} $
scheine für den zoologischen Garton.	Mark. 13511,01
belegt	$\frac{9776,65}{3734,36}$
Aus dem Reste ad	3097,60
so wie die angekauften BergMärk. PriorObligationen zur Verfügung des ProvVereins. Der angegebene Bestand ad	Mark. . 636,76 . 761,44
ist bei der Sparcasse belegt.  Der Werth des Inventars, abgesehen von Bibliothek	und Samm-

lungen, betrug am 1. Januar 1877 = 7530,57 Mark.

# Festgesetzter Etat pro 1876.

I. II. III.	Einnahme. Beiträge und Eintrittsgelder	Mark. 5250 . 120 . 1950 . 7320.
I. II. IV. V. VI. VII.	Ausgabe.  An Druck- und Insertionskosten.  Für Schreibhülfe und Botendienste  Für Porto	. 1200 . 420 . 150 . 510 . 450 . 1200 . 3390 . 7320.

#### Festgesetzter Etat pro 1877.

	_	
	Einnahme.	Mark.
I.	Beiträge und Eintrittsgelder	5250
II.	Zinsen des Bestandes	120
III.	Ausserordentliche Einnahme	1950
	Summa Summa	7320.
I.	An Druck- und Insertionskosten	1200
II.	Für Schreibhülfe und Botendienste.	420
III.	Für Porto	150
IV.	Für Heizung und Beleuchtung	510
V.	Für Zeitschriften und Lesezimmer.	450
VI.	Für Bibliothek und Sammlungen .	1500
VII.	Für Inventar und Insgemein	1890
VIII.	Zum Baufonds abzuführen	1200
	Summa .	7320.

Das Hauptgewicht der Thätigkeit des Provinzialvereins liegt in den Bestrebungen der Sectionen. Die nachfolgenden speciellen Jahresberichte derselben werden dies zur Genüge bewahrheiten.

> Der General-Secretair: Prof. Dr. H. Landois.

# Jahresbericht der zoologischen Section

für das Etatjahr 1876-77.

Von E. Rade, Rendant der zoologischen Section.

# Vorstands - Mitglieder:

1) in Münster ansässig: Dr. Suffrian, Geh. Reg.- und Prov.-Schulrath, gest. 18. 8. 76.

Dr. H. Landois, Professor. Dr. Karsch, Professor und Medizinalrath. Dobbelstein, Königl. Oberförster. Padberg, Oberförster. Rade, Rechnungs-Rath.

2) auswärtige Beiräthe: Dr. med. Morsbach, Dortmund. Dr. Fuhlrott, Professor, Elberfeld. Westhoff, Ergste bei Iserlohn. Dr. Müller, Oberlehrer, Lippstadt. Dr. Tenckhoff, Paderborn.

# Wirkliche Mitglieder:

- 1) H. Aldendorf junior in Münster.
- 2) Dr. B. Altum, Professor in Neustadt-Eberswalde.
- 3) L. Berger, Kaufmann in Witten.
- 4) C. Berthold, Gymn.-Lehrer in Bocholt.
- 5) Beuing, Brauereibesitz. in Altenberge.
- 6) Freiherr Carl von Beverförde zu Haus Loburg bei Ostbevern.
- 7) Bolsmann, Pastor in Gimbte b. Greven.
- 8) Böhmer, App.-Ger.-Rath in Münster.

- 9) Dr. Bresina, früher in Soest, zur Zeit unbekannt.
- 10) Brüning, Amtmann in Enniger bei Tönnishäuschen.
- 11) Freiherr von dem Bussche-Münch in Benkhausen bei Alswede.
- 12) Cornelius, Real-Oberlehr. in Elberfeld.
- 13) Dembski, Intend.-Secr. in Münster.
- 14) Dobbelstein, Königl. Oberförster in Münster.

- Freiherr Clem. von Droste-Hülshoff, Landrath in Büren.
- 16) Dübigk, Geometer in Münster.
- 17) Engelsing, Apotheker in Altenberge.
- 18) Engstfeld, Oberlehrer in Siegen.
- 19) B. Farwick, Gymn.-Lehr. in Münster.
- 20) Dr. Farwick, Arzt in Münster.
- 21) Fischer, Ober-Post-Dir. in Münster.
- 22) von Frankenberg Proschlitz, Oberst und Brigadier in Münster.
- 23) Fügner, Lehrer in Witten.
- 24) Dr. Fuhlrott, Professor in Elberfeld.
- 25) Freiherr Clem. von Fürstenberg-Cörtlinghausen in Antfeld bei Brilon.
- 26) Goffart, stud. nat. in Münster.
- 27) Dr. med. Gosebruch in Langen-Schwalbach.
- 28) Hagedorn, Materialist in Münster.
- 29) Hammer, Gutsbesitzer in Münster.
- 30) Herwig, Landrath in Ahaus.
- 31) Dr. Hölker, Sanitätsrath, Kreisphysikus in Münster.
- 32) Bernard Hötte, Kaufmann in Münster.
- 33) Clemens Hötte, Kaufmann in Münster.
- 34) Eduard Hüffer, Kaufmann in Münster.
- 35) Hütte, Rechnungsrath in Münster.
- 36) Dr. Karsch, Medizinalrath in Münster.
- 37) Kersten, Buchhändler in Münster.
- 38) Klein, Apotheker.
- 39) Rud. Koch, Präparator in Münster.
- 40) Koenen, stud. in Münster.
- 41) E. König, Regierungsrath in Münster.
- 42) Dr. J. König, in Münster.
- 43) Kolbe, Herm., stud. lit. in Münster.
- 44) Kraus, Vergolder in Münster.
- 45) Krüger, Intend.-Secr.-Ass. in Münster.
- 46) von Kühlwetter, Oberpräsident in Münster.
- 47) Dr. Ladrasch, Oberlehr. in Dortmund.
- 48) Lammert, Geometer in Münster.
- 49) Dr. H. Landois, Professor in Münster.
- 50) Dr. L. Landois, Prof. in Greifswald.
- 51) Meyer, stud. phil. in Münster.
- 52) Dr. Morsbach, Arzt in Dortmund.
- 53) Moster, Bauführer in Münster.

- 54) Murdfield, Landwirth in Sendenhorst
- 55) Dr. H. Müller, Real-Oberlehrer in Lippstadt.
- 56) Niemer, Apotheker in Münster.
- 57) B. Nopto in Seppenrade.
- 58) Bern. Nottarp, Kaufmann in Münster.
- Freiherr von Oheimb, Landrath in Lübbecke.
- 60) Padberg, Oberförster in Münster.
- 61) Jul. Petersen, Commerzienrath in Münster.
- 62) C. W. Pollack, Uhrmacher in Münster.
- 63) Rade, Rechnungsrath in Münster.
- 64) Regensberg, Bureau-Ass. in Münster.
- 65) v. Renesse, Apotheker.
- 66) Ferd. Renne, Oberförster auf Haus Merfeld bei Dülmen.
- 67) Riefenstahl, stud. lit. in Münster.
- 68) Freiherr Conrad von Romberg auf Bladenhorst.
- 69) Scheffer-Boichorst, Ger.-Assessor a.D. in Münster.
- 70) Freiherr von Schellersheim, Hauptmann in Münster.
- 71) Justus Schirmer, Oberforstmeister in Arnsberg.
- 72) Dr. Suffrian, Geh. Regierungs- und Schulrath in Münster †.
- 73) Dr. Tenckhoff, Gymn.-Lehrer in Paderborn.
- 74) Emil Treuge, Lithograph (gest. 18. 9. 76).
- 75) Jul. Treuge, Reallehrer in Münster.
- 76) B. Tümler, Caplan in Enniger.
- 77) Unckenbold, Rentner in Münster.
- 78) Freiherr von Vely-Jüngken auf Schloss Hüffe bei Lübbecke.
- 79) Dr. Vormann in Münster.
- 80) Waldau, Rector in Bocholt.
- 81) Westhoff, Pfarrer in Ergste bei Iserlohn.
- 82) Westhoff, stud. nat. in Münster.
- 83) Dr. Wilms, Medizinal-Assessor in Münster.

# Correspondirende Mitglieder.

- 84) Freiherr Philipp von Boeselager auf Haus Nette bei Bonn.
- 85) Dr. Borggreve, Professor und Königl. Oberförster in Bonn.
- 86) Dr. Buddeberg, Realschul-Director in Nassau.
- 87) Dr. von Fricken in Königsberg i. Pr.
- 88) Eichhoff, Oberförster in Saarburg.
- 89) Hülsmann, Domvicar in Osnabrück.

- 90) Dr. Meyer, Oberlehrer in Oldenburg.
- 91) Dr. Quapp, Realschul-Director in Leer.
- 92) H. Schacht, Lehrer in Feldrohm bei Horn.
- 93) Westermeyer, Pastor in Haarbrück bei Beverungen.
- 94) Wiepken, Director des Grossherzogl. Museums in Oldenburg.
- 95) Zoological Society of London i. London.

Die zoologische Section hat in dem verflossenen Jahre neben bedeutsamem Zuwachs und erfreulichem Fortschreiten auch schmerzliche Verluste zu vermerken.

Einen unersetzlichen Verlust erlitt die Section durch den Tod ihres Directors, des Geheimen Regierungs- und Provinzial-Schulraths Dr. Suffrian, welcher im 72. Jahre seines Lebens am 18. August 1876, Morgens 71/2 Uhr, in Bad Rehburg, wo er Heilung seiner rheumatischen Leiden gesucht, an einem Brustfieber sanft und ruhig verstorben ist.

Christian Wilhelm Ludwig Eduard Suffrian wurde am 21. Januar 1805 in Wunstorf geboren, wo sein Vater die Stelle eines Zollinspectors und Kreiscalculators bekleidete. Nach dessen 1812 erfolgtem Tode zog die Mutter mit ihren unmündigen Kindern zu ihrem Bruder, dem Friedensrichter Dunker, nach Driburg. Der Grossvater Dunker in Minden nahm 1814 unsern Suffrian zu sich und liess ihn das dortige Gymnasium besuchen, was auch nach des Grossvaters 1816 erfolgtem Tode noch bis 1818 geschah. Damals nahm ihn der in Halle a. d. Saale wohnende Oheim, Oberbergrath Dunker, zu sich und schickte ihn in die dortige Latina, welche er zu Ostern 1821 mit dem Abiturienten-Zeugnisse verliess, um auf der Halle'schen Universität Collegia über Theologie, Philologie, Geschichte, Mathematik, Astronomie und Naturwissenschaften zu hören.

Drei volle Jahre, von Ostern 1822 bis Michaelis 1825, war Suffrian Gehülfe auf der Sternwarte unter Leitung des Dr. Winkler, und hat manche eisige Winternacht zu astronomischen Beobachtungen verwendet, auch bei Gelegenheit einer Todtenfeier zu Ehren des Copernicus in einer beifällig aufgenommenen Rede über dessen Leben und Verdienste gesprochen.

Am 22. December 1824 promovirte er zum Doctor philosophiae mit einer Dissertation "über die Berechnung der geographischen Länge der Stadt Minden i. W. mit beigefügten Formeln zur Berechnung der Mondlänge und Breite".

Die auf Ostern 1825 angetretene Hülfslehrerstelle am Pädagogium in Halle vertauschte er schon um Michaelis mit der Collaboratur am Gymnasium in Aschersleben, wo er 1826 die dritte und 1830 die zweite Oberlehrerstelle erhielt; wurde 1833 als erster Oberlehrer an das Gymnasium in Dortmund berufen und im September 1836 zum Director der höheren Bürger- und Realschule in Siegen ernannt. Beim Antritt der Dortmunder Stelle hatte er sich mit der treuen Genossin seines Lebens, Hermine, Tochter des Superintendenten Dr. theol. Greiling in Aschersleben, verehelicht, welche ihm nur 11/2 Jahre im Tode vorangegangen ist. Im Herbst 1848 wurde Suffrian zum Director des Gymnasiums und der Realschule zu Minden befördert und war seit 1850 Königlicher Provinzial-Schulrath zu Münster. An die Ernennung zum Geheimen Regierungsrath 1870 schloss sich drei Jahre nachher die zum Schulrath über die beiden Gymnasien von Lippe-Detmold, und seinem Doctor-Jubiläum im December 1874, zu welchem die Universität Halle ein neues Diplom dem Jubilar überreichte, folgte am 1. April 1875 das Dienstjubiläum und die Verleihung des rothen Adlerordens III. Kl. sammt dem Ehrenkreuz von Lippe.

Da er wegen Abnahme der körperlichen Kräfte seine Berufsarbeiten nicht mehr im vollen Umfange zu erfüllen im Stande war, beantragte er seine Versetzung in den Ruhestand. Seine Majestät gewährte ihm dieselbe unter ausdrücklicher Anerkennung seiner Verdienste und gleichzeitiger Ernennung zum ständigen Ehrenmitglied des Königl. Provinzial-Schulcollegiums.

Im Jahre 1874, nach dem Tode des Freiherrn Ferdinand von Droste, welcher als Stifter der zoologischen Section durch einen zu frühen Tod derselben entrissen wurde, übernahm Suffrian als Director diese ehrenvolle Erbschaft.

Derselbe war auf dem Gebiete der Coleopterologie eine Weltgrösse. Er kannte nicht allein die Fauna seiner Heimath, sondern des ganzen Weltalls. Kaum ein neu aufgefundener Käfer wurde benannt, ohne dass Suffrian zu Rathe gezogen wurde. Zur Bearbeitung der schwierigsten Käferfamilien wanderten selbst die Schätze des britischen Museums auf das kleine Studirzimmer des bescheidenen Gelehrten nach Münster.

Für den Stettiner entomologischen Verein war der Verstorbene seit dem Jahre 1840 "der tüchtigste und unermüdetste Mitarbeiter durch grosse und kleine, allzeit willkommene Beisteuern". Was er für die Zeitschrift dieses Vereins von 1840 bis zum Jahre seines Todes geleistet, wie alle seine übrigen Arbeiten, von denen die hauptsächlichsten hier angegeben werden sollen, "sind Denkmäler seines unermüdeten Fleisses, seiner hohen Begabung für unsere Wissenschaft; und über den grossen Werth und die nachhaltige Bedeutung seiner Arbeiten waren die befähigtsten Beurtheiler in und ausser Deutschland vollkommen einig".

Ueber den Erfolg seiner eingehenden Studien legen unter anderm die zahlreichen — gegen 100 — wissenschaftlichen Abhandlungen Zeugniss ab, von denen folgende hier Erwähnung finden mögen.

a. Mathematische Geographie.

Urbis Mindae in Guestphalia sitae longitudinem geographicam computavit simulque formulas ad inveniendam Lunae longitudinem et latitudinem apparentem idoneas addidit. Halae 1824. (Dissertatio.)

### Mathematik.

Problematis dato triangulo rectilineo quadratum inscribendi solutio. Abhandlung zu dem Jahresbericht über das Gymnasium zu Aschersleben. 1827.

Versuch einer Zusammenstellung der wichtigsten Eigenschaften berührender Kreise. Desgl. 1833.

# c. Zoologie.

# a. Entomologie.

Eleutheratorum Tremoniensium enumeratio. Abhandlung zu dem Jahresbericht über das Gymnasium zu Dortmund. 1836.

Die Caraben des Regierungs-Bezirks Arnsberg, verglichen mit denen der Mark Brandenburg, In Germar's Zeitschrift der Entom. 1843. Bd. IV.

Beiträge zur Stettiner entomologischen Zeitung. Stettin 1840-1874.

Bemerkungen über einige deutsche Rüsselkäfer in Bezug auf Schönherr's genera et species curculionidum. Jahrgang 1840, 1845, 1847, 1848.

Fragmente zur genaueren Kenntniss deutscher Käfer: Zeugophora. 1840. Lema. 1841.

Berichtigungen und Nachträge über die Gyrinen. 1843. 1844.

Cassida, Nachträge. 1846.

Ein Micropeplus von M. porcatus verschieden. 1840.

Ueber Variiren von Cicindela campestris. 1840.

Entomologische Bemerkungen: 1) Geschlechtsunterschiede der Gallerucae. 2) Coccinellen. C. concolor Suffr. 3) Dyticus consobrinus, paralellogrammus Kunze und enneagrammus Ahr. 1843. 4) Lema asparagi und pupillata Ahr. 5) Tillus ambulans F. 1843. 6) Scymnus. 7) Agabus 2-pustulatus. 8) Salzkäfer. 9) Dasytes flavipes. 10) Dasytes virens Müll. 1843. 11) Gyrinus 1843. 12) Anaspis. 13) Clerii 1844. 14) Gyrinus 1846. 15) Grosse Carabi von Sturm 1846. 16) Byrrhen 1848. 17) Oedemeriden 1848.

Rüge wegen künstlich verfälschter Insekten. 1843.

Aphoristische Mittheilungen über die Umgebungen von Bad Ems in entomologischer Beziehung. 1843.

Bitte an Coleopterologen wegen Cassida-Material. 1843.

Beschreibung der Oedemera podagrariae L. 1844.

Bemerkungen zu den in Lacordaire's "Monographie des coleoptères subpentamères de la famille des phytophages" vorkommenden deutschen Arten. 1845.

Orsodacna. Donacia. 1846. 1851.

Nachträgliche Bemerkungen zu meiner Beschreibung der deutschen Cassiden im 5. Jahrgang der entomologischen Zeitung. 1846.

Zur Kritik einiger Käferarten nach Vergleich der Typen aus der Fabricius'schen Sammlung. Cassida, Lema, Gyrinus. 1847. 1849.

Anmerkung über Cassida equestris zu Cornelius Nro. 1. Schildkäfer etc. 1847. Gryllus migratorius in Siegen. 1848.

Drei neue europäische Cryptocephali. 1849.

Abermals zwei neue europäische Cryptocephali und einige Zusätze. Linnaea entomologica. 1849.

Literatur: Mulsant Species des Coltrimères sécuripalpes (Coccinelles). 1852. Synonymische Miscellaneen. 1853.

Berichtigungen dazu 1853. 1854, 1855, 1856, 1858, 1859, 1860, 1861, 1863, 1864, 1866,

Zur Kritik einiger Käferarten nach Vergleich mit Fabricius'schen Typen. 1856.

Uebersicht der in den vereinigten Staaten von Nordamerika einheimischen Chrysomelen von F. W. Rogers. Aus dem Englischen, mit Zusätzen. 1858.

Rhaebus Beckeri n. sp. 1867.

Recension von Seidlitz Fauna baltica. 1873.

Curiosa aus meiner Sammlung. 1874.

Beschreibung eines neuen amerikanischen Cryptocephalus. Giebels Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. 1866.

Abhandlungen in der Linnaea entomologica. Berlin 1840 u. ff.:

- 1) Revision der europäischen Arten der Gattung Cryptocephalus. Band 2. 3. 8.
- 2) Zur Kenntniss der europäischen Chrysomelen. Band 5.
- 3) Zur Kenntniss der nordamerikanischen Cryptocephalen. Band 6. 7. 12.
- 4) Verzeichniss der bis jetzt bekannt gewordenen asiatischen Cryptocephalen. Band 9, 13.
- 5) Zur Kenntniss der afrikanischen Cryptocephalen. Band 11.
- 6) Beitrag zur genaueren Kenntniss der Cryptocephalen Australiens. Bd. 12.
- 7) Zur Kenntniss der südamerikanischen Cryptocephalen. Bd. 15 u. 16 ganz.

Die Arbeiten über die Cubaner Käfer befinden sich in dem Wiegmann-Troschelschen Archiv für Naturgeschichte. Jahrgang 32 u. ff.

# b. Vertebrata.

Verzeichniss der innerhalb des k. preuss. Regierungsbezirks Arnsberg bis jetzt beobachteten wildlebenden Wirbelthiere. Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. Heft 3. Wiesbaden 1846.

## d. Botanik.

Beitrag zur genaueren Kenntniss der Flora von Dortmund. Regensburger allg. bot. Zeitung. 1836. Jahrgang 19.

# e. Pädagogik.

Nachrichten über die Entwickelung und den gegenwärtigen Standpunkt des Taubstummen-Unterrichtswesens der Provinz Westfalen. Münster 1863.

Die Käfersammlung des Verstorbenen sucht in der Welt ihres Gleichen. Sie ist in drei grossen Schränken untergebracht und zählt nach den vier starken Catalogen die ansehnliche Zahl von 35,565 Nummern. Seine entomologische Bibliothek entsprach dieser riesigen Sammlung.

Mit der grössten Uneigennützigkeit disponirte Suffrian vor seinem Tode — am 5. December 1875 — über sein wissenschaftliches Material, indem er testamentarisch nachstehende Bestimmungen traf:

- 1) Die Käfersammlung erhält die Universität Halle zum Geschenk, aus Pietät gegen diese Alma mater, auf der er den Grund zu seiner späteren wissenschaftlichen Ausbildung gelegt hatte.
- 2) Die in diese Sammlung noch nicht einregistrirten Käfer erhält die zoologische Section des Westfäl. Provinzialvereins.

(Dieselben werden, wenn erst geordnet, etwa 24 Kasten füllen, und eignen sich mit zahlreichen Dubletten besonders zum Tausch.)

- 3) Aus seiner Bibliothek erhält dieselbe Section sämmtliche Werke und Zeitschriften. (Ein Verzeichniss derselben ist auf Anlage I. dieses Jahresberichtes enthalten.)
- 4) Ausserdem erhielt diese Section die Fangapparate, überhaupt alle zum Sammeln gehörigen Utensilien, ferner eine Photographie des Verblichenen als Geschenk von seinen Erben.

Das Codicill des Testaments, welches sich auf die Schenkungen an die zoologische Section bezieht, ist in dem vorstehenden Jahresberichte des Provinzialvereins pag. 22 abgedruckt.

Kaum hatte sich die zoologische Section in das Schicksal gefügt, das ihr der Tod ihres Vorsitzenden bereitete, als ein zweiter Trauerschlag sie treffen sollte.

Am 18. September 1876 verschied Herr Emil Treuge; geboren zu Münster am 3. October 1836.

Es kann hier nicht in der Absicht liegen, die Verhältnisse des Verstorbenen zu seiner Familie, zu seinen Freunden näher auseinanderzusetzen. Die öffentlichen Tageblätter haben bereits darauf hingewiesen. So lasen wir:

"Münster, 19. September. Gleich zu Anfang der Vorstellungen, welche die hier seit Kurzem befindliche "Deike'sche Arena" auf dem Neuplatze gibt, passirte Abends ein trauriger Unfall, da durch das Herabfallen einer brennenden Petroleumlampe während der Vorstellung mehrere Besucher ziemlich erhebliche Brandwunden davon trugen. Am schwersten wurde damals der Herr Lithograph Treuge beschädigt und leider ist derselbe nun gestern, nach 14 tägigen äusserst schmerzhaften Leiden, den damals erhaltenen Brandwunden erlegen. Dieser traurige Fall erregt um so mehr die allgemeine Theilnahme, als der Verunglückte, ein als geschickter Arbeiter bekannter und wegen seines ehrenhaften und liebenswürdigen Charakters allgemein geschätzter junger Mann, eine betagte Mutter und eine Schwester zu unterhalten hatte."

"Todes-Anzeige. Allen Freunden und Bekannten hierdurch die traurige Mittheilung, dass unser treuer Freund und Sangesbruder, der Lithograph Emil Treuge, am 18. d. Mts. nach unsäglichen, mit bewunderungswürdigster Festigkeit und Geduld ertragenen Schmerzen den schweren Brandwunden, welche er am 1. dieses Monats bei dem bekannten Vorfalle auf dem Neuplatze erlitten, erlegen ist. Der unterzeichnete Verein verliert an ihm einen tüchtigen und thätigen Sangesbruder, einen treuen Freund, der sich während der zehn Jahre, welche er dem Vereine angehörte, durch seinen edlen und biederen Charakter die innigste Liebe sämmtlicher Vereinsgenossen im höchsten Maasse erworben hat. Zu der am Donnerstag, den 21. d. Mts. vom Sterbehause aus, Jüdefelderstrasse Nro. 10, Nachmittags 4 Uhr, stattfindenden

Beerdigung erlauben wir uns die zahlreichen Freunde des Verstorbenen, so wie sämmtliche Freunde und Bekannte des Vereins ergebenst einzuladen. — Münster, 20. September 1876.

Der Männergesangverein: Orpheus."

"Münster, 22. September. Gestern Nachmittag fand die Beerdigung des am 1. d. auf dem Neuplatze in der Deike'schen Arena verunglückten Lithographen Treuge unter Betheiligung eines zahlreichen Publikums statt. Den Zug eröffnete das Musikcorps des 13. Infanterie-Regiments; diesem schloss sich der Männergesangverein "Orpheus", dessen Mitglied der Verstorbene lange Jahre hindurch gewesen, mit der trauerumflorten Fahne in feierlichem Zuge an. Dem mit Kränzen bedeckten Sarge, getragen von Freunden des Verblichenen, folgten in unabsehbarer Schaar die Leidtragenden, ein Beweis, welcher Theilnahme der Verunglückte in den weitesten Kreisen sich zu erfreuen hatte."

Treuge war einer der besten Lepidopteren-Kenner Westfalens. Von Jugend auf trieb ihn ein Sammel- und Forschergeist. Von seinen künstlerischen Berufsarbeiten suchte er seine Erholung in der Wissenschaft und zwar vorzugsweise in der Erforschung der Schmetterlinge der heimathlichen Provinz. War ihm doch kein Sommertag zu heiss, kein Wintertag zu kalt, um ihn von seinen regelmässigen Excursionen abzuhalten. Er zog fast sämmtliche Schmetterlinge aus Raupen, viele sogar aus Eiern. Und eben daher stammten seine umfangreichen Kenntnisse dieser Geschöpfe, wie anderseits seine Schmetterlingssammlung aus völlig unbeschädigten Exemplaren bestand, da ja fast sämmtliche hiesige Species aus Raupe und Puppe gezogen wurden. Wir glauben nicht zu übertreiben, wenn wir behaupten, die Treuge'sche Schmetterlingssammlung ist die vollständigste für die hiesige Provinz; und was Sauberkeit betrifft, die

Aber auch für die fremde Lepidopteren-Welt hatte Treuge schönste der Welt. nicht geringes Interesse. Mit seinem Freunde H. Aldendorff der mit ihm in der Anlage einer Schmetterlingssammlung wetteiferte — reiste er im Juli 1873 nach Wien; die dortigen Excursionen bereicherten seine Sammlung nicht unwesentlich.

Treuge gebührt das Verdienst, den Nachweis geführt zu haben, dass die grösseren exotischen Seidenspinner auch hier zu Lande gezüchtet werden können. Er akklimatisirte zuerst die amerikanische Saturnia Cecrops, indem er sie zwang, mit dem Laube der Hainbuche, Carpinus betulus, vorlieb zu nehmen. In den folgenden Jahren züchtete er Saturnia Yama-mayu aus Japan und die chinesische S. Pernyi. Selbst eine Zucht von Bastarden letztgenannter Species kam hier zur völligen Entwicklung. Die Versuche mit S. Cyclops und Prometheus hatten hingegen weniger günstigen Erfolg.

Die zoologische Section ist Treuge um so mehr zum Danke verpflichtet, als er die Ordnung ihrer Schmetterlingssammlung übernahm. Was es heissen will, eine Sammlung — die einen Raum von 60 Kasten füllt — wissenschaftlich richtig zu bestimmen, zu ordnen und mit Etiquetten zu versehen, können nur Fachmänner beurtheilen.

Die zoologische Section hat mit Treuge's Tode einen grossen Verlust erlitten. Trösten wir uns damit, dass durch seine Bemühungen kaum ein Falter unseres Heimathslandes unbekannt geblieben sein dürfte. Seine umfangreichen Erfahrungen auf dem Gebiete der Lepidopterologie sind nicht verloren. Sie sind in dem druckfertigen Catalog der westfälischen Schmetterlinge mitenthalten.

Beiden Verstorbenen wird die Section ein dauerndes ehrenvolles Andenken bewahren.

Dass die Section ihren Hauptzweck: die Förderung der gesammten, insbesondere aber der vaterländischen Zoologie, auch in dem verflossenen Zeitabschnitte unausgesetzt im Auge gehabt hat, beweisen die nachstehenden Ausführungen über deren Thätigkeit und Erfolge in diesem Zeitraum.

Es sind 13 Sectionsversammlungen abgehalten worden: am 19. Januar, 24. März, 10. Mai, 28. Juni, 29. Juli, 26. August, 30. September, 28. October, 25. November und 30. December 1876, 27. Januar, 24. Februar und 24. März 1877. In denselben sind folgende wissenschaftliche Mittheilungen gemacht und Vorträge gehalten worden:

Herr Dobbelstein, Oberförster, über eigenthümliche Gallen an Exemplaren von *Quercus robur*, die auf dürrem Sandboden gewachsen. — Ueber das Vorkommen zahlreicher Schnepfen in hiesiger Gegend in der zweiten Hälfte des December v. J. und des Februar dieses Jahrs.

Herr Farwick: Ueber Adimonia tanaceti und deren Frass am Kartoffelkraute bei Cleve. — Ueber die in Deutschland vorkommenden Familien der kopflosen Weichthiere. Herr Hütte, Rechnungsrath: Ueber den von ihm angefertigten Catalog der westfälischen Grossschmetterlinge.

Herr Prof. Dr. Karsch: Ueber Abnormitäten von Hühnereiern. — Ueber Stagona xylostei Koch. — Ueber blattminirende sowie über Blattgallen erzeugende Insekten, z. B. die Larven der Cassida margaritacea, Gracilaria Syringella, Celioctona clypella, Tischeria-, Lithocoletis-, Nepticula-Arten u. a. m. — Ueber die Fliegengattung Phytomiza, Anthomyia und die Gruppe der Tabaniden.

Herr Rud. Koch: Ueber das Vorkommen und die Eigenthümlichkeiten des Feldhuhns Perdix cinerea var. alba und eine bei

Haltern geschossene Lestris pomarina.

Herr Kolbe: Ueber die Tonapparate von Hydrophilinen. — Ueber die bereits eingeordneten westfälischen Libellen.

Herr Prof. Dr. Landois: Ueber Trichinen unter Vorzeigung von Präparaten. — Ueber die zoologischen Gärten in Berlin und London. — Ueber Taenia mediocanellata. — Nekrolog über den Sections-Director Dr. Suffrian. — Nekrolog über das Sections-Mitglied E. Treuge. — Ueber die Bewegung der Eier in den Eileitern der Vögel. — Ueber das verkümmerte Geweih eines Rehbocks. — Ueber Erhaltung contractiler Thiere. — Ueber die Entwickelung der Salamandra atra. — Ueber Generationsvariation bei der Hausente. — Ueber die Bandwurmfamilien Taenia, Ligula und Bothriocephalus. — Ueber die Stammväter unserer Hunderassen. — Ueber Lumbricus terrestris L.

Herr Dr. Müller, Oberlehrer in Lippstadt: Ueber brasilianische

Herr Rade: Ueber die arktische Fauna nach den Beobachtungen der deutschen und oesterreichisch-ungarischen Nordpol-Expeditionen von 1869 - 70 und 1872 - 74. - Ueber eine zoologische Excursion nach Rheine. — Ueber Armuth und Reichthum in der Natur. — Ueber die westfälischen Caraben.

Herr Regensberg: Ueber Gallenbildungen an verschiedenen Pflan-

Herr Treuge, Reallehrer: Ueber das Nest eines Spottvogels.

Herr Dr. Vormann: Ueber Gallen von Cynips Quercus folii L. — Anatomische Präparate etc. — Ueber die Schnecken Westfalens und über die von Herrn Dr. Wilms der Section geschenkte sehr bedeutende Sammlung von Conchylien.

Herr Westhoff: Ueber das Vorkommen von Pachytelus cinerascens und migratorius. — Ueber die Vorarbeiten zu dem von ihm angefertigten Catalog der Käferfauna Westfalens, welcher besonders im Druck erscheint. — Ueber Melanismen bei den Coleopteren.

Herr Dr. Wilms, Medizinal-Assessor: Ueber den zoologischen Garten und das Niel'sche Museum in Stuttgart bez. Cannstadt.

Die Thätigkeit der Section erstreckte sich ferner neben den bereits erwähnten Ausarbeitungen eines Catalogs der westfälischen Macrolepidopteren durch Herrn Hütte, und der westfälischen Käfer durch Herrn Westhoff, auf Bearbeitung der bisher weniger behandelten Insektenordnungen, und sind im Laufe des vorigen Sommers schon Anordnungen getroffen, dass die Sammlung und Einordnung der westfälischen Wespen durch Herrn Prof. Dr. Karsch—dessen Sohn bereits eine Beschreibung von 166 Arten westfälischer Spinnen herausgegeben (Anl. V.)—der Libellen durch Herrn Kolbe, der Rhynchoten durch Herrn Westhoff, der Orthopteren durch Herrn Meyer ausgeführt wird, während Herr Farwick sich zur Bearbeitung der Myriapoden bereit erklärt hat.

Die Sammlung der westfälischen Schnecken, zu denen Herr Dr. Tenkhoff (Anlage III.) und Dr. Müller wesentlich beisteuerten, wurde von Herrn Dr. Vormann geordnet; ebenso die umfangreiche Sammlung exotischer Conchilien, welche Herr Medizinal-Assessor Dr. Wilms der Section zum Geschenk gemacht. Herr Farwick sammelte die hiesigen Muscheln.

Die Section hofft auf diesem Wege ihr Ziel: die Gesammtfauna unserer Provinz wissenschaftlich bearbeitet, gesammelt und einge-

ordnet zu sehen, in nicht allzu ferner Zeit zu erreichen.

Die zahlreichen Schenkungen, welche der Section bez. dem zoologischen Museum auch im verflossenen Jahre zugewendet worden sind, werden in dem weiter unten veröffentlichten Inventarium unter namentlicher Bezeichnung der Geber aufgeführt. (Anlage IV.)

Die Section hat auch, um das Andenken an die verstorbenen Mitglieder und Gönner stets lebendig zu erhalten, Vorsorge getroffen, dass die Bildnisse derselben im Sitzungslokale geeignete Stelle erhalten, woselbst sich die Photographien der beiden verstorbenen Sections-Directoren, Baron Ferd. von Droste und Geheimerath Suffrian, sowie des verstorbenen E. Treuge bereits befinden.

Ueber die stattgehabten einzelnen Sitzungen, denen Herr Prof. Dr. H. Landois präsidirte, ist nach dem Protokollbuche Folgendes anzugeben:

Sitzung am 19. Januar. Anwesend 15 Mitglieder.

Vortrag des Herrn Rade über die Käfergattung Donacia, der in dem Jahresberichte für 1875 Aufnahme gefunden hat.

Herr Hütte berichtet über das angefertigte Verzeichniss der westfälischen Macrolepidopteren. — Herr Prof. Dr. Landois demonstrirt eine Anzahl Trichinen-Präparate unter dem Mikroskope.

Sitzung am 24. März. Anwesend 18 Mitglieder.

Der Vorsitzende hält einen Vortrag über die Mimicrie der Thiere, unter Demonstration zahlreicher Präparate. Vorzeigung eines Bastards zwischen Tetrao urogallus Q und T. tetrix J: Tetrao medius d'. Desgleichen eines Bastards zwischen Alauda arvensis und arborea. (Anlage IV. zum Jahresbericht für 1875.)

Mittheilung des Herrn Rud. Koch über das Ergebniss der Besteigung des Felsenbrunnens bei Havixbeck bez. der erbeuteten Chiropteren.

Herr Dr. Brümmer theilt die Beobachtungen mit über die Larven von Zabrus gibbus, die derselbe im März bei Gelsenkirchen eingesammelt.

Sitzung am 10. Mai. Anwesend 26. Mitglieder.

Herr Dr. Landois hält einen Vortrag über geschwänzte Lepidopteren als Beitrag zur Darwin'schen Descendenztheorie.

Derselbe macht Mittheilung über eine interessante Acquisition des zoologischen Gartens, welche in einem Möblement aus riesigen Wallfischknochen besteht.

Eine Bank bildet die eine Unterkieferhälfte mit einer Rippe als Lehne. Der Sessel besteht aus dem Atlas; die Tischplatte liefert die Scapula; als Aschenbecher figurirt die Bulla ossea.

Der Garten verdankt diese Zuwendung der Liberalität der Herren Fl. Lagemann und Markus hierselbst. Herr Bildhauer Allard schenkt einen Kupferstich aus dem Jahre 1508, einen gestrandeten Walfisch darstellend. Herr Treuge legt Exemplare von Coccus vor, welche an Crataegus oxyacantha leben.

Herr Westhoff hält einen Vortrag über die Gattung *Dytiscus* mit besonderer Berücksichtigung der Species *D. latissimus*.

Sitzung am 28. Juni. Anwesend 18 Mitglieder.

Herr Prof. Dr. Landois erstattet Bericht über vier ihm von Soest aus angebotene junge Wildkatzen, deren Erwerb indess nicht möglich geworden, weil der Besitzer die inzwischen verendeten Thiere weggeworfen hatte. Derselbe berichtet über die zoologischen Gärten zu Berlin und London und die neuesten dortigen Anschaffungen von Thieren und die für dieselben erbauten Wohnungen.

Derselbe demonstrirt zwei Exemplare von *Taenia mediocanellata*, davon eins mit Kopf.

Sitzung am 29. Juli. Anwesend 17 Mitglieder.

Der Vorsitzende demonstrirt einen vom Gymnasial-Oberlehrer Uedink in Recklinghausen eingesandten Todtenkopfschwärmer, Acherontia atropos, der in einem Bienenkorbe aufgefunden worden und von den Bienen vollständig mit Wachs umhüllt war; eine Reihe versteinerter Insekten aus dem Miocän bei Rott im Siegkreise u.f.

Herr Rade beschreibt in einem längeren Vortrage Lebensweise und Charaktereigenthümlichkeiten arktischer Thiere nach den Mittheilungen der deutschen Nordpol-Expedition von 1869—70 und der oesterreichisch-ungarischen Expedition von 1872—74.

Es wird constatirt, dass der Maulwurf lebende Frösche in seine unterirdischen Röhren zieht, um sie zu verzehren. Das klagende Geschrei des gezerrten Frosches soll ganz jämmerlich klingen; auch wird vermuthet, dass der Maulwurf sich auf dieselbe Weise an Mäusen vergreife.

Sitzung am 26. August. Anwesend 19 Mitglieder. Als Gast: Kreisgerichtsrath Suffrian.

Der Vorsitzende theilt den Sections-Mitgliedern den erfolgten Tod ihres Directors mit und entrollt in dem zu Eingang des Jahresberichtes mitgetheilten Nekrolog ein Bild des Lebens und Wirkens des Verstorbenen. Die Versammlung ehrt das Andenken desselben durch Erheben von den Sitzen, zugleich ihren Dank darlegend für das werthvolle Vermächtniss, welches der Verstorbene der Section zugewendet hat.

Herr Prof. Dr. Karsch bespricht Larven von blattminirenden Insekten, z. B. von *Cassida margaritacea*, welche die Blätter von *Saponaria officinalis* in einer eigenthümlichen Weise des Chlorophylls

berauben. Die Microlepidopterologen werden darauf aufmerksam gemacht, dass die Larven von Kleinschmetterlingen, welche als Imagines selbst schwer zu erlangen und zu bestimmen sind, leicht an der Art der Minirung erkannt und unterschieden werden können. So findet man die Blätter von Syringa vulgaris L. im Spätsommer oft sämmtlich mit Minen von Gracilaria syringella besetzt. Ferner kommen an den Blättern der Pflaumen- und Birnbäume kreisrunde, mit braunen Streifen umzogene Flecken vor, welche der Raupe von Celioctena elypella ihr Entstehen verdanken. An Eichenblättern finden sich Minen, welche sofort als die der Raupe von Tischeria complanella zu erkennen sind; ihre Minen sind oberseitig, dagegen frisst die Raupe von Lithocoletis roburis von unten her stückweise bis zur Epidermis der Oberseite durch, einzelne Stücke Blattgrün stehen lassend.

An Loniceren-Arten, besonders an Lon. tatarica, werden die Blätter von 6 bis 10 Minen durchzogen, die kaulquappenartig spitz beginnen und dem Wachsen der Larve entsprechend immer breiter werden. Zuweilen sind in dieser Weise sämmtliche Blätter angefressen; die Larve ist die von Nepticula embricipenella. Auf der Ulme, Ulmus campestris L., macht die Larve einer anderen Nepticula kleine längs den Zacken des Blattrandes sich hinwindende Minen. An Lonicera periclymenum L. finden sich ähnliche Windungen von Nepticula lonicerarum; an der Gartenrose von Nept. amarella und Nepticula lonicerarum; ander Gartenrose von Nept. amarella und ventifolinella. Zwischen diesen beiden findet ein charakteristischer Unterschied in der Kothablagerung statt, indem die Excremente der einen klumpige zusammenhängende Massen bilden, die der andern aber Lücken enthalten.

aber Lücken enthalten.

Herr Rade berichtet über das Ergebniss einer im Auftrage der Section unternommenen Excursion nach Rheine zur Besichtigung der Murdfield'schen Käfersammlung und Untersuchung der Insektenfauna von Rheine. Es wurde eine grössere Anzahl hier sehr selten oder gar nicht vorkommender Käferarten gefunden.

Herr Westhoff macht Mittheilungen über das Vorkommen von Wanderheuschrecken.

von Wanderheuschrecken.

Der Vorsitzende ersucht im Anschluss an die von ihm gemachte
Beobachtung, dass einem, aus einem Bienenstocke entnommenen Hornissennest die Königin und 106 Stück Arbeiterinnen ohne ein einziges Männchen entschlüpften — Beobachtungen darüber anzustellen,
wann die Entwickelung der Männchen stattfindet.

Sitzung am 30. September. Anwesend 30 Mitglieder. Der Vorsitzende hat abermals den Tod eines Sectionsmitgliedes mitzutheilen (siehe den Nekrolog über E. Treuge).

Herr Oberlehrer Dr. Müller aus Lippstadt demonstrirt zwei Stöcke mit brasilianischen stachellosen Honigbienen, deren einer mit seinen lebenden Bewohnern herübergekommen, während die des andern auf der hohen See sehr schnell krank wurden und starben. Unter Hinweis auf den bereits früher gehaltenen Vortrag wird hervorgehoben, dass die Arten der stachellosen Bienen, deren Brasilien mehr als hundert beherberge, durch das Verhältniss zu unserer einzigen Honigbiene besonders interessant sind.

Die brasilianischen Arten nämlich, deren etwa 20 dem Vortragenden bekannt geworden und von denen er zwei Stöcke lebend, einen vier Monate lang erhalten und beobachtet, zeigen durch die tiefere Stufe, auf der sie im Verhältniss zu unserer Biene stehen, die stattgehabte allmälige Fortentwicklung. In der Zusammensetzung des Stockes aus einer Königin, einer ziemlichen Anzahl Männchen und einer sehr viel grösseren Zahl von Arbeitern, in der Art des Schwärmens zur Gründung neuer Stöcke gleichen sie unserer Biene; sie sind aber meist an Zahl und an Grösse der Individuen bedeutend geringer, daher ihr Honigertrag weit kleiner. Auch der Nestbau, so veränderlich derselbe bei verschiedenen Arten, ist unvollkommner. Eine Art baut nur unregelmässig gehäufte Zellen; andere beginnen mit einer cylindrischen Zelle, an die eine zweite solche angelegt wird; in den hierdurch gebildeten Winkeln entstehen zwei dann vier neue und sofort, bis eine Wabe fertig ist und die inneren Zellen durch die umgebenden die bekannte hexagonale Gestalt unserer Bienenzellen angenommen haben. Ueber der ersten wagerechten Wabe erhebt sich eine kleine Wachssäule als Basis für eine zweite Wabe, über dieser eine dritte u. s. w. Dies sind lediglich Brutzellen, welche mit Blüthenstaub und Honig gefüllt, nach Hinzulegung eines Eies durch die Königin, geschlossen und nach dem Ausschlüpfen der jungen Brut gänzlich abgebrochen und entfernt werden. wird in besonderen unregelmässigen, bei einer Art elliptischen, bei anderen kugeligen, oft 11/2, Zoll hohen Töpfen bewahrt. Einige Arten bedecken die Waben mit Wachsplatten, andere nicht, so dass deren Leben und Treiben durch die Glasplatten des Korbes beobachtet werden kann. Eine weitere Art durchbaut ihren Wohnraum mit unregelmässigen Wachsstäben, die überallhin Brücken bilden und an deren Kreuzungspunkten die Honigtöpfe angebracht sind.

Eine Ueberwinterung des Stockes im Palmenhause des hiesigen Schlossgartens soll versucht werden.

Herr Prof. Dr. Karsch demonstrirt Gallen an Achillea millefolium, welche hier gefunden worden, becherförmig sind und von
Cecidomyia millefolii — von Loew in Meseritz benannt und beschrieben — herrühren. Eine zweite anscheinend noch nicht beschriebene,
von dem Vortragenden Cecidomyia tanaceti benannte Art, erzeugt
ungewöhnlicher Weise Gallen derselben Form sowohl an den Blattungewöhnlicher Weise Gallen derselben Form sowohl an den Blattschsen wie an Stengeln und an Blüthen, jedoch die grössten an den
Stengeln und die kleinsten an der Blüthe. Aus dieser an Tanacetum vulgare vor dem Neuthore zu Münster überaus häufig beobachteten Erscheinung dürfte hervorgehen, dass der Stich des Insektes
die wesentliche Bedingung für die Form der Galle ist.

Derselbe demonstrirt ferner Blattminen von Nepticula catharticella an Rhamnus cathartica, ferner der Larven von Buculathrix ticella an Rhamnus cathartica, ferner der Larven von Buculathrix rhamnifoliella, welche das Chlorophyll in spiralig enger werdenden Kreisen ausweiden; ferner Blätter von Carpinus betulus, an denen die Larven von Lithocoletis carpinifoliella grosse unregelmässige, oft in einander verschwimmende Flecken ausgefressen haben. Noch häufiger als diese sind solche Plätze auf Corylus avellana von Lithocofiger als diese sind solche Plätze auf Corylus avellana von Lithocofiger als diese sind solche Plätze auf Rubus fruticosus gefundenen und oft das ganze Blatt einnehmenden Plätze sind durch die Larve einer Wespe, Fenusa Rubi, entstanden, während die ganz ähnlichen Larven von Fenusa Betulae die Birken-, und die von Philotomus melanopygos die Erlenblätter miniren.

Herr stud. Kolbe theilt die Beobachtungen mit, welche er bezüglich der Tonapparate von Hydrophiliden gemacht hat. Die Apparate befinden sich am Aussenrande der Unterflügel [hinter der Apparate beginnend bis fast zur Basis] und am inneren Seiten-Flügelbeuge beginnend bis fast zur Basis] und am inneren Seitenrande des Hinterleibes, welcher als eine scharfe Kante vorsteht. Der Flügelrand wird unter den Seitenrand geschoben, dann der Hinter-leib schnell gegen die Flügeldecken gerieben, so dass die Kante desselben gegen den Flügelrand anstreift.

Beim Männchen des *Hydrophilus piceus L*. sind die Rillen feiner als beim Weibchen, bei ersterem gegen 230—240, bei letzterem ca. 210. Diese Apparate finden sich bei sämmtlichen Hydro-

philiden; bei Cercyon haemorrhoidale weicht der Apparat insofern ab, als auch die der Randader parallele Vena scapularis sowie auch der Zwischenraum zwischen diesen Adern, die Area marginalis, mit durchlaufenden Rillen derartig versehen ist, dass die Zwischenfläche die Höhe der Adern erreicht.

Herr Prof. Dr. Landois hält einen Vortrag über die Bewegungen, welche die Eier in den Eileitern der Vögel machen. Bei denselben sind nur die linken Eierstöcke entwickelt, während die rechten in der Regel verkümmert sind. Die Umhüllungen, welche der Eidotter in dem Eileiter erhält, und die zur Bildung des Eiweiss, der Faserschicht und der gefärbten oder ungefärbten Kalkschale führen, machen es nach den Beobachtungen des Vortragenden, nach der Art und Weise, wie sich diese Umhüllungen und namentlich die Faserschicht ablösen, nach der Richtung, welche bei gefärbten Eiern die Flecken und Striche haben, wohl gewiss, dass die Drehung eine der Rechtsum-Bewegung entsprechende ist.

Derselbe demonstrirt ferner ein verkümmertes Geweih eines Rehbocks, der in früher Jugend durch einen Schuss seiner Hoden beraubt worden war und in Folge dessen nur ein kleines verkümmertes Geweih entwickelt hatte.

Nach der ferneren Mittheilung des Vorsitzenden wendet ein Naturalienhändler in Norderney, um contractile Thiere in ihrer völligen Expansion zu erhalten und zu conserviren, die Methode an, dass er, wenn die Thiere im Meerwasser sich völlig ausgedehnt haben, eine ziemliche Menge Chloroform zugiesst. Die dadurch getödteten Thiere verändern dabei ihre Form nicht und werden zur dauernden Conservirung sofort in Alkohol gebracht. Namentlich ist dieses Verfahren bei Actinien, Seeigeln, Bryozoen und Schnecken anzuwenden.

Sitzung am 28. October. Anwesend 24 Mitglieder.

Prof. Dr. Landois theilt Folgendes mit: Für Westfalen neu ist die Beobachtung von Ligula simplicissima Bremser, einfacher Riemenbandwurm. Die Köchin des hiesigen zoologischen Gartens fand diese Species in drei Exemplaren in der Bauchhöhle eines Brassen im August d. J. — Die Länge desselben betrug I. 11 Cm., II. 21,3 Cm., III. 51 Cm. Bei dieser ausserordentlichen Verschiedenheit in der Länge ist die Breite bei allen Exemplaren gleich, nämlich 1 Cm.

Der Kopf ist sehr undeutlich abgesetzt, ohne alle Sauggruben und Hafthaken; der ganze Leib flach, riemenförmig. Sowohl auf der Rücken- wie Bauchfläche verläuft in der Mitte eine deutlich vertiefte Linie. Der Leib ist undeutlich quer feingerunzelt; es kommt hier Linie wie bei den echten Bandwürmern zur Bildung eigentlicher Pronie wie bei den echten Bandwürmern zur Bildung eigentliche Pronie wie bei den echten Bandwürmern zur Bildung eigentliche Bandwürmern zur Bildung eigentliche Bandwürmern zur Bildung eigentliche Bandwürmern zur Bildung eigen bei bei den echten Bandwür

Die Riemenwürmer leben in unreifem Zustande in der Leibeshöhle der Fische. Werden sie von Wasservögeln gefressen, so erlangen sie in deren Darm die geschlechtliche Reife.

Herr Prof. Dr. Karsch constatirt unter Bezugnahme auf eine frühere Mittheilung, betreffend Missbildungen an Arundo Phragmitis L., dass dieselben nicht durch den Stich der Prosopis communis hervorgebracht werden, sondern durch eine Fliegenmade Lipara luberose, welche im Marke lebt und dadurch eine Verkümmerung des Rohrstengels verursacht. Erst vor Kurzem war es dem Vortragenden Rohrstengels verursacht, dass die Prosopis nur von aussen in die vergelungen, festzustellen, dass die Prosopis nur von aussen in die verlassene Wohnung der Lipara hineingekommen sein kann, indem eine dort vorgefundene Wespe mit einer Meloe-Larve behaftet war, welche selbstverständlich nicht mit der Wespe im Innern des Rohres entstanden, sondern nur von aussen mit der Wespe hineingelangt sein konnte.

Herr Dr. Vormann übermittelt Eichengallen von Cynips Quercus folii L., welche besonders dadurch interessant sind, dass sich die Insekten gerade im Stadium des Ausschlüpfens befinden.

Herr Oberförster Dobbelstein legt kleine spindelförmig gestielte Gallen vor, auf verkrüppelten Exemplaren von Quercus robur und auf dürrem Sandboden bei Haltern von ihm gefunden, die den Herren Dr. Karsch und Dr. Landois neu zu sein schienen.

Herr Rud. Koch referirt über das in diesem Jahre so häufige Vorkommen von weissen Feldhühnern, Perdix cinerea var. alba, unter Vorzeigung eines solchen sowie eines normalen Exemplares. Es sind dies keineswegs Albinos, was schon die dunkle Farbe der Augen ergibt, sondern hell gefärbte, in der Mauser befindliche ruppige Thiere, deren Federkleid die Spuren der normalen Zeichnung, pige Thiere, deren Federkleid die Spuren der normalen Zeichnung, wenn auch in blassen verwischten Farben erkennen lässt. Auch gibt es in diesem Jahre besonders viele und auffällige Missbildungen des Schnabels bei den Feldhühnern, unter anderen ist eins erlegt worden, dessen Oberschnabel nur halb so lang war, als der untere.

Sitzung am 25. November. Anwesend 26 Mitglieder.

Vortrag des Herrn Westhoff über die Vorarbeiten zu dem Catalog der westfälischen Käferfauna. Demonstration der Eingeweide eines Hasen, welcher mit Finnen, Cysticercus pisiformis, behaftet ist, durch den Vorsitzenden. Wenn ein solcher Hase von einem Fuchse gefressen wird, so bilden sich die Finnen, welche sich mit einer Anzahl grösserer und kleinerer Haken im Darme des Fuchses festhalten, zu Bandwürmern aus.

Sitzung am 30. December. Anwesend 27 Mitglieder.

Herr Rade hält einen Vortrag über die westfälischen Caraben unter Vorzeigung von Karten, auf denen die Verbreitungsbezirke dieser Käfergattung auf der Erde überhaupt, dann in Europa und in der Provinz Westfalen angegeben sind, sowie einer Tabelle über die Häufigkeit der verschiedenen Arten in den einzelnen Provinzen und Gebieten Deutschlands bez. Europas.

Die den Tropen gänzlich fehlenden Caraben sind dort und anderwärts durch Typen anderer Gruppen der Carabenfamilie vertreten: z. B. in Nord-Amerika durch Cychrus-, Scarites- und Pasimachus-Arten, in Central-Amerika bez. Mexiko durch Emydopterus Lac., im tropischen Süd-Amerika durch Oxystomus Latr. und Stratiotes Putz., in Afrika durch die Anthiden, welche auch den südlichen Theil Asiens einnehmen, und endlich in Australien durch einige Species aus der Gruppe der Tamboriden. Die nahe verwandte Gattung Calosoma vertritt die Caraben in allen Welttheilen.

Die Art der Verbreitung, namentlich das Vorkommen von eilf ächten Caraben in dem schmalen Streifen von Chili, einer Art in Süd-Afrika und einer auf St. Helena ist bis jetzt noch nicht genügend erklärt.

Aus der Art des Vorkommens der 17 Arten, welche Westfalen beherbergt, ergibt sich, dass die Caraben in ausgedehntem Maasse die Eigenschaft des Vicariirens besitzen, indem jede andere Bodenart, jede veränderte Höhe, jeder durch Flüsse oder hohe Gebirge begrenzte Bezirk andere Arten aufweist, welche häufig durch noch vorhandene Zwischenformen mit einander verbunden sind, so dass die Menge der zweifelhaften Arten eine überaus grosse ist.

Die Färbung der Caraben, welche je nach den Wärmezonen verschieden ist, entspricht den auch sonst schon bestätigten Sätzen, wonach Roth, das höchste Farbenleben, gleichsam der Typus der Farben, den wärmsten Ländern zukommt und nach den Polen oder den Höhen zu dem Gelb und dann dem Blau weicht, sowie dass in den Tropen und deren Nähe die Farben für sich allein, ungemengt vorkommen, während nach den kälteren Gegenden zu Farbenmischungen auftreten.

Alle Beobachtungen ergeben, dass die südlichsten, z. B. die spanischen Carabenarten das herrlichste Kupferroth mit blaurothem Glanze aufweisen, diese Farben nach Norden zu bei C. nitens, auronitens und auratus an Glanz verlieren und schon mehr Blau oder Grün aufweisen, dann allmälig matter und dunkler, violett, braun, grün, endlich dunkelblau, blauschwarz werden, und dass die Arten der kältesten Gegenden schwarz oder fast schwarz erscheinen.

Als wahrscheinlich neu wird die von Herrn Kolbe im Mai 1876 in einem Garten gefundene Puppe von Car. nemoralis Ill. beschrieben, aus der nach sechs Tagen der Käfer selbst gezogen wurde. Der weiche Körper ist von weissgelber Farbe, Augen dunkel und deutlich vorstehend; die langen Fühlerscheiden in gleicher Richtung mit den angezogenen und nach hinten gestreckten Beinen auf der Unterseite des Körpers, den Schenkeln der Vorder- und Mittelbeine aufliegend und in ihrer Längsrichtung den Aussenrand der nach unten geschlagenen Flügeldeckenscheiden berührend. Letztere nach unten gewandt den Seiten des Körpers anliegend, zwischen den Mittel- und Hinterbeinen. Hinterfüsse ungefähr das Hinterleibsende erreichend. An diesem befinden sich zwei an ihrer Basis 1³/4 Mm. von einander entfernte kleine stumpfe Spitzen. Zahl der Körperringe 13, Länge des Körpers 26 Mm.

Die Zusammenstellung der bezüglichen Beobachtungen ergibt, dass einige Arten im Herbst, andere im Frühjahr und Vorsommer

frisch gefunden werden.

Unter den Feinden der Caraben werden Fadenwürmer, Filarien, hervorgehoben, unter denen namentlich Gordius aquaticus und sub-bifurcatus sich im Leibe der Käfer entwickeln.

Herr Dr. Vormann zeigt ein aus Mexiko erhaltenes lebendes Exemplar von Axolotl, Ambystoma axolotl, vor, ein Mittelglied zwi-

schen unserer Gattung Triton und Salamandra.

Im Anschluss hieran theilt Herr Prof. Dr. Landois über die Lebens- und Entwickelungsweise dieser Gattungen überhaupt und der Salamandra atra im Besonderen Folgendes mit: Während sich aus den Eiern unserer Tritonen im Wasser die Jungen entwickeln und anfangs mit Kiemenbüscheln zum Athmen im Wasser versehen sind, diese aber allmälig verlieren und durch Ausbildung von Lungen geeignet werden, ausserhalb des Wassers zu leben, sind die auf den Hochalpen lebenden Alpensalamander der mangelnden Gelegenheit halber gezwungen, sich völlig ausserhalb des Wassers zu entwickeln. Es geschieht dies in der Weise, dass an beiden Seiten des Eierstockes des befruchteten Weibchens je ein Junges auskriecht, das die übrigen Eier nach und nach verzehrt und bis es damit zu Ende gekommen, die Kiemen verloren und dafür Lungen ausgebildet hat, mit denen das Thier nun, zur Welt gekommen, zu athmen im Stande ist.

Professor von Siebold hat mit solchen Exemplaren von Salamandra atra Versuche angestellt, die Natur zu dem gewöhnlichen Entwickelungsgange zu zwingen; dieselben sind in der Weise gelungen, dass die aus dem Eileiter geschnittenen Embryonen in Wasser gesetzt und gefüttert, auch hier sich zu lungenathmenden Thieren ausgebildet haben.

Herr Professor Dr. Landois zeigt ein Exemplar einer weiblichen Hausente mit vollständiger männlicher Befiederung vor, welche demselben lebend übermittelt wurde. Der Kopf ist dunkelgraubraun, im Nacken und auf dem Oberkopfe haben schon mehre Federchen den grünlichen Metallschimmer angenommen, wie er beim Entrich im Hochzeitskleide normal vorkommt. Die Brust geht in's Castanienbraune über, obschon die Farbe die des Entrichs lange nicht erreicht. Das weisse Halsband ist deutlich ausgeprägt, wenn auch nicht ganz rein.

Auf dem Schwanze ist nur eine einzige Deckfeder in der für die Species so charakteristischen Form gekrümmt. Wenn bei dem wilden Stockenten-Männchen diese Federn beinahe in der Krümmung sich zu einem Kreise schliessen, ist bei dem vorliegenden Individuum diese Feder nur bis zum Halbkreise aufgebogen.

Auch das ganze übrige kleine Körpergefieder hält die Mitte zwischen der Färbung eines Entrichs und einer Ente.

Die Klangfarbe der Stimme lag ebenfalls zwischen dem heiseren Tone des Entrichs und dem lauten Schnattern der Weibchen.

Von den anatomischen Details ist hier nur anzugeben, dass der linke Eierstock und Eileiter stark verkümmert waren, so dass Geschlechtsfunctionen wohl nicht hätten ausgeführt werden können.

Herr Apotheker König in Sendenhorst schreibt, dass dort anfangs December in der Stadt selbst eine Schnepfe gefangen worden ist. Im Anschluss hieran constatirt Herr Oberförster Dobbelstein, dass auch hier die Schnepfen noch zahlreich vorhanden gewesen und von ihm am 21. December 7 Stück bei einer Treibjagd gesehen worden sind. Mit Eintritt der Kälte waren dieselben verschwunden.

Herr Prof. Dr. Karsch legt Blätter von Populus nigra und dilatata mit Minengängen der Larve von Orchestes Populi vor; ferner von Phyllocnistes suffusella, deren Larven sich innerhalb des Minenganges im September verpuppen, mit den abfallenden Blättern auf den Boden gelangen und sich dort weiter verwandeln. Larven von Phytomyza Populi fressen in den Blättern von Populus nigra tief in der Blattsubstanz ihre Gänge, so dass das darüber befindliche Chlorophyll vertrocknet und dadurch diese Minen eine leicht kenntliche grüngelbe Färbung annehmen; der Larvenkoth ist in den Gängen so verbreitet, dass einzelne Körnchen reihenweise beiderseits abgelagert sind. Auch diese Larven verpuppen sich in den Blättern.

Herr Prof. Dr. Landois demonstrirt die von dem Bienenzüchter Herrn Steinhaus eingesandten Bienenwaben aus einem drohnenbrütigen Stocke, in welchem die Arbeitsbienen trotzdem zahl-

reiche Königinzellen angelegt hatten.

Sitzung am 27. Januar 1877. Anwesend 28 Mitglieder. Vortrag des Herrn Prof. Dr. Landois über den Bären-Gru-

benkopf, Bothriocephalus ursi n. sp.

In Europa sind seines Wissens bei den Säugethieren nur zwei Species von Bandwürmern aus der Gattung Bothriocephalus Bremser bekannt geworden, und zwar B. latus und B. cordatus Leuckart. Es erweitert sich unsere Kenntniss über diese eigenthümlichen Bandwürmer durch die Mittheilung, dass der Bär, Ursus arctos L., des hiesigen zoologischen Gartens mit einer neuen Art Grubenkopf behaftet ist, der nach seinem Wirthe den Namen B. ursi tragen möge.

Der Bär ist im Sommer 1876 von einem Menageriebesitzer angekauft. Derselbe hatte ihn von der frühesten Jugend aufgefüttert; bei seiner Ankunft hier mochte der Bär ungefähr 12/3 Jahr alt sein.

Am 28. September fand Herr Dr. Landois in dem Kothe des Bären lange Stränge eines Bandwurmes und am anderen Tage eine gleiche Portion. Das von selbst dem Bären abgegangene Thier wurde sorgfaltig gereinigt und einer genauen Untersuchung unterworfen, deren Ergebnisse hier als vorläufige Notiz mitgetheilt wer-

den mögen.

Die erste Besichtigung ergab sofort, dass der betreffende Wurm zur Gattung Bothriocephalus gehöre; die rosettenförmige Zeichnung in der Mitte der geschlechtreifen Glieder ist ja von vornherein charakteristisch genug. Leider sind wir bis jetzt nicht in den Besitz des Kopfes gelangt, so dass hierüber nichts mitgetheilt werden kann.

Der Wurm war in mehre Stücke zerrissen, im Ganzen wurden 34 Enden gezählt. Es waren ursprünglich weniger Enden vorhanden, bei dem Entwirren des Knäuels trennten sich jedoch einige Stränge, doch musste zum Zerreissen der Glieder eine ziemlich beträchtliche Kraft angewendet werden. Die Totallänge des Wurmes betrug 11,06 Meter.

Der ganze Habitus unseres Grubenkopfes stimmt mit dem des B. latus überein, mit der Massgabe, dass alle Theile mit Ausnahme der Längenverhältnisse bedeutend geringere Dimensionen haben.

Die Anzahl der Glieder mag gegen 7400 betragen. Die ersten sind ausserordentlich kurz und schmal, 0,8 Mm. lang und 1 Mm. breit. Da nun eine grosse Anzahl dieser Glieder aufeinander folgt, bildet der Anfangstheil einen langen dünnen Faden. Ganz allmälig werden nun die Glieder breiter. In der Mitte messen sie etwa 1,5 Mm. in der Länge und 4,5 Mm. in der Breite; die grössten werden 2 Mm. lang und 9 Mm. breit.

Da der Vorderrand etwas kürzer ist als der Hinterrand, erhalten die Seiten des Wurmes eine schwach sägeförmige Ausrandung.

In der Mittellinie der Bauchfläche und zwar ziemlich dicht zum Vorderrande liegt der *Porus genitalis*, aus dem man den verhältnissmässig langen *Cirrus* häufig weit hervorstehen sieht. Unter dieser Oeffnung ebenfalls in der Medianlinie liegt eine zweite kleinere, die Mündung des *Uterus*.

Die Eierschlauchrosette der reifen Glieder hat etwa 1,5 Mm. im Durchmesser. Bekanntlich besteht dieselbe aus einem continuirlichen Schlauche, der bei der fortschreitenden Ausbildung der zahlreichen Eier sich in Schlingen umbiegt. Die dem Cirrus zunächst liegenden Schlingen scheinen manchmal doppelt, ja dreifach zu sein, indem der Schlauch an dieser Stelle von Eiern mächtig blindsackartig aufgetrieben wird. Gewöhnlich sieht man an der Rosette jederseits drei Schleifen, es kommen jedoch auch 4, 5 und 6 vor.

Die Eier haben eine elliptische Gestalt und sind durchschnittlich 0,064 Mm. lang. An beiden Polen ist die gelbliche Membran verdickt (Herr Dr. L. mass die Verdickungsschicht zu 0,005 Mm.). Vielleicht trennt sich dieser verdickte Theil bei der Entwickelung deckelförmig ab, wie dieses bei dem *Bothr. latus* von Leuckart bereits beobachtet wurde.

Aus einer Nachbarstadt ist die Hülfe des Herrn Prof. Dr. Landois in Anspruch genommen worden gegen ein in dem Polster ganz neuer Möbel in Unmasse gefundenes Thier, von welchem Exemplare mit dem Pferdehaar und dem Grase, woran sie lebten, eingesandt wurden. Sowohl in den Pferdehaaren wie auch in einem Bündel des Grases, welches unter dem Namen Crin d'Afrique in den Handel kommt, fand sich eine und dieselbe Art.

Der Körper der Milbe ist im Allgemeinen länglich eiförmig, der Längendurchmesser betrug bei drei Exemplaren in verschiedener Grösse 0,81, 0,94 und 1,03 Mm., während deren Breite auf 0,43, 0,6 und 0,67 Mm. festgestellt wurde. Im Ganzen besitzt die Milbe ein weisslich durchsichtiges Ansehen; die Kothballen sind röthlich braun.

Der Kopf hebt sich wenig vom Körper ab, misst 0,2 Mm. in der Länge und 0,16 Mm. in der Breite; die Schnauze ist abwärts gebogen. Vorder- und Hinterleib gehen ohne Trennungslinie in einander über.

In der Mitte der Vorderbrust und zwar nach vorn stehen zwei Borsten, welche den Kopf etwas überragen. Sie scheinen gelenkig bewegt werden zu können, da an ihrer Insertionsstelle sie abweichend von den übrigen Borsten etwas verdickt sind. Daher erscheint auch an dieser Stelle eine kreisförmige Umgrenzung.

Die Beine, etwa von Leibeslänge, endigen in einfache zugespitzte Tarsen.

Auf dem Kopfe stehen viele längere einfache Borsten und zwar in charakteristischer Anordnung. Am Hinterleibsende zunächst, und zwar auf der Dorsalfläche inserirt, vier, welche den ganzen Körper an Länge noch etwas übertreffen. Seitlich wurden jederseits etwa 6 kürzere Borsten, etwa 0,54 Mm. lang, gezählt. Ausserdem sind die einzelnen Beinsegmente ebenfalls mit einer oder zwei Borsten besetzt.

Die Thiere laufen ausserordentlich hurtig zwischen den Pferdehaaren und dem Polstergrase umher. Ihre Eier findet man zahlreich an das genannte Substrat angeklebt; sie sind länglich oval, 0,25 Mm. lang und 0,12 Mm. breit.

Was die systematische Stellung dieser Milbe anbetrifft, so gehört sie zu der Familie der Lausmilben, Sarcoptides Koch und zur Gattung Acarus L. Sie wurde von Koch (Uebersicht des Arachnidensystems, 1. Heft. Nürnberg 1837, pag. 118) Acarus spinipes, stachelfüssige Milbe genannt und auf Tafel XIII. Fig. 67 abgebildet.

In Bezug auf ihre Lebensweise finden wir an genannter Stelle, dass die Thierchen sich am liebsten in Häusern oder bewohnten Gebäuden aufhalten; man finde sie gern in den Abfällen von Heu und Stroh. Gewöhnlich leben sie in Gesellschaft beisammen. Wenn sie von dem Gegenstande, den sie bewohnen, entfernt werden, so laufen sie schnell und lange ohne auszuruhen. Zwischen den Untersuchungsgläschen können sie mehre Tage lebend erhalten werden, besonders wenn sie etwas feuchte Unterlage haben.

Herr Prof. Dr. Karsch demonstrirt Minengänge von Fliegen der Gattung Phytomiza. Bei Cornus sanguinea schlängeln sich die Minen von Phyt. agromycina am Rande der Blätter hin, die der Phyt. glechomae an Glechoma hederacea sind auffallend eng zusammengedrängt; an Lappa minor sind die Minen von Phyt. Arctii parallel mit den grossen Blattrippen. Phyt. praecox macht an Conyza squadrosa schmale allmälig zunehmende Gänge über die Blattfläche. Die Minen von Phyt. atricornis auf den Blättern von Pimpinella saxifraga bilden grosse zusammenhängende Plätze. Phyt. aquilejae an Aquileja vulgaris, Ph. albiceps an Galeopsis tetrahit, Ph. angelicae an Angelica sylvestris.

Sitzung am 24. Februar. Anwesend 24 Mitglieder. Herr Prof. Dr. Landois trägt die bis jetzt gemachten Beob-

achtungen über die Stammväter unserer Hunderassen vor.

Das Studium der Hausthier-Rassen, früher vernachlässigt, hat seit Darwin's Lehre von der Veränderlichkeit der Thier- und Pflanzenarten und seit Entdeckung der Pfahlbauten einen bedeutenden Aufschwung genommen. Wir haben eine Geschichte des Schweines von Nathusius, des Rindes von Rütimeier, wir kennen die Stammväter der Kaninchen, Tauben, Hühner, Enten u. s. w. durch Darwin's Werk über das Variiren der Pflanzen und Thiere im Zustande der Domestication; aber die Stammväter der Hunderassen sind noch nicht mit Sicherheit nachgewiesen worden. Man weiss nicht, ob die zahl-

reichen Rassen von einer oder von mehren wilden Arten abstammen. Linné, der mit feinstem Verständniss eine Charakteristik des Hundes geliefert, nennt ihn ein animal exoticae originis. Die Ansichten Büffon's, Gmelin's, Pallas', Hodgson's, Reichenbach's und anderer Forscher werden in Kürze dargelegt.

Professor Jeitteles in Wien, der sich 24 Jahre lang mit Untersuchung und Vergleichung der Schädel wilder Hunde beschäftigt hat, nimmt an, dass Wolfshund, Spitz, Dachshund, Pinscher und

Mops vom Schakal, Lupus aureus, abstammen.

Der Hund der Steinzeit, Canis familiaris palustris, war bereits gezähmt; die bei Olmütz, Modena, in den Pfahlbauten des Starnberger Sees, im Bodensee, im Dabersee in Pommern gefundenen Exemplare sind mittlerer Grösse, 130-150 Mm. Schädellänge und schwachem Hinterhauptkamm.

Der Hund der Bronceperiode, zuerst bei Olmütz, später bei Würzburg und anderwärts gefunden, ist schon grösser: Schädellänge 189 Mm.; von dem Rohrwolf der ungarischen Niederung in der Zahnbildung sehr verschieden. Mit dem Broncehund identisch erscheint der indische Canis pallipes, der 10 Zitzen hat, wie unsere weiblichen Hunde, der ähnlich unseren Jagdhunden in Rudeln und einzeln die Antilopen, Hasen, Füchse und Schafe jagt, im Zahnbau, in der Art des Bellens unseren Hunden, sowie den Abbildungen solcher auf assyrisch-babylonischen Denkmälern frappant ähnlich ist.

Gegen die Abstammung von unserem Wolfe, Canis lupus, scheint die bedeutende Verschiedenheit in der Länge und Form der Zähne entschieden zu sprechen. Der Hund ist die vorzüglichste Stütze der Urmenschen im Kampfe gegen wilde Thiere gewesen und der Hund hat dem Menschen dazu verholfen, Herr der Schöpfung zu werden.

Herr Prof. Dr. Karsch macht Mittheilung über die Minengänge der Fliegengattung Anthomyia, deren einzelne Arten mit der Stubenfliege grosse Aehnlichkeit haben. Ihre Larven leben meist in und von verwesten vegetabilischen Stoffen und Koth der Thiere und Menschen; andere in lebenden Pflanzen. Anthomyia brassicae im Kohl, Anth. cunicularis in Rüben, andere in Gartenzwiebeln, in Radieschen etc. In Blättern minirend sind A. polygoni, betae, nigritarsis u. s. w. beobachtet.

Herr Westhoff demonstrirt Melanismen verschiedener Coleopteren: Coccinella bipunctata L., variabilis L. und hieroglyphica L., letztere nicht selten im Spätsommer 1876 auf der Coerhaide an Pinus sylvestris gefunden. Cryptocephalus sericeus, Gonioctena viminalis L., affinis und triandrae, darunter Stücke, an denen nur die Wurzelglieder der Fühler noch röthlich braun geblieben, alle übrigen Theile glänzend schwarz sind. Ferner Anobium striatum Ol., Aphodius luridus Payk. und plagiatus L., Cicindela campestris L. bei Arnsberg 1869 häufig gefunden, Cic. germanica von Dr. Tenkhoff bei Paderborn gefangen. Amara similata Gyll., trivialis Gyll. und andere, endlich Feronia cuprea und Anchomenus sexpunctatus L.

Der Vorsitzende berichtet über die Nachkommenschaft des im zoologischen Garten befindlichen haarlosen Wüstenhundes, welcher früher nie Junge geworfen, jetzt aber im Alter von mindestens sieben Jahren vier Junge bekommen hat; zwei derselben, weiblichen Geschlechts, sehen der Alten aufs Täuschendste ähnlich, das dritte, männlich, ist ganz kahl, aber schwarz und weiss grob gescheckt; das vierte ebenfalls männliche Junge ist lang behaart, von rostgelber Farbe, schwarzer Schnauze und mit vier weissen Pfoten. Dasselbe ist schon jetzt im Alter von etwa neun Monaten bedeutend grösser und schwerer als die Mutter; der Vater ist ein behaarter gewöhnlicher Bauernhund.

Sitzung am 24. März. Anwesend 20 Mitglieder.

Prof. Dr. Landois hält Vortrag über Lumbricus terrestris L. Die Regenwürmer leben über Tag meist in der Erde und kommen nur Nachts und bei feuchtem Wetter an die Oberfläche, wo sie jedoch in der Regel in der Nähe ihrer Röhren bleiben. Mit den in der Zahl von vier an jedem Leibesringel befindlichen Borsten halten sich die Thiere in der Röhre fest. Augen sind nicht vorhanden, der Mund ist ohne Bewaffnung, also zum Nagen an Pflanzenwurzeln und frischen Pflanzentheilen nicht geeignet. In dem an dem Leibe hervortretenden Wulst oder Sattel befinden sich die Generationsorgane. Die Begattung findet im Frühjahre und zwar des Nachts statt. Die Eier werden in Cocons, und zwar nur 2—6 Stück in einer Kapsel abgelegt.

Die Regenwürmer schleppen und ziehen allerlei auf der Bodenfläche liegende Gegenstände: Federchen, Pflanzenstengel, Blätter, kleine Zweige bis zu 6 Cm. tief in ihre Röhren hinein. Die Pflanzentheile dienen nach erfolgter Macerirung den Würmern zur Nahrung. Die Röhren gehen bis 2 Meter tief in den Boden, erst senkrecht, dann meist horizontal; an ihrem Ende befindet sich das mit Steinchen in Nadelkopfgrösse gepflasterte Lager. Statt der Steinchen werden auch Sämereien verwendet, und möglicherweise sind es diese Samen, deren Keimkraft in der Tiefe ruht und erst nach erfolgter Ausrodung des den Boden bedeckenden Waldes oder nach Verwendung des Bodens zu Erdaufschüttungen zur Wirksamkeit gelangt, welchen die auf gerodetem Waldboden und an Eisenbahndämmen zum Vorschein kommenden besonderen Pflanzenarten ihr Vorkommen verdanken.

In die mit den Excrementen des Regenwurmes in Gestalt kleiner schwarzer Höckerchen besetzten Röhren dringen vielfach die feinen Saugwurzeln der Pflanzen, namentlich der einjährigen Gewächse ein.

Um festzustellen, wie viel Humus die Würmer erzeugen, sind zwei solcher Thiere in einem Glaskasten mit Sand, 47 Cm. Durchmesser und 47 Cm. Höhe, gehalten und die Oberfläche fortwährend mit Blättern versehen worden. Nach  $1^{1}/_{2}$  Monaten waren viele Blätter 9 Cm. tief gezogen und die Oberfläche 1 Cm. hoch mit Koth bedeckt.

Zählungen der vorhandenen offenen Wurmröhren haben ergeben, dass durchschnittlich auf 6 □Cm. eine Röhre, auf 0,15 □M.
2—3 Würmer kommen, auf einen Morgen also 34,000 Stück mit etwa 100 Kilo Gewicht (das des ausgedrückten Wurmes zu 3 Gramm angenommen). Ein Wurm producirt in 24 Stunden 0,5 Gr. feste Excremente, also auf einen Morgen in einem Tage 17 Ko., bei der Lebensthätigkeit von 9 Monaten im Jahre also etwa 8180 Ko. pro Morgen. Hiernach ist die Nützlichkeit der Regenwürmer ausser Zweifel; ausserdem aber findet durch sie auch eine gleichmässige Vertheilung des Dunges auf den Feldern, die Fixirung grosser Mengen losen Materials, die Beschleunigung des Stoffumsatzes, die Lockerung des Bodens und die Befruchtung desselben für die Pflanzen auch in der Tiefe statt.

Herr Prof. Dr. Karsch demonstrirt Repräsentanten der hier gefundenen vier Gattungen von Tabaniden, nämlich *Tabanus*, *Hexatoma*, *Haematopota* und *Chrysops*, und weist nach, dass die schon in den ältesten Zeiten, bei den Griechen und Römern als *Oestros* bekannte Fliege eine Tabanide oder Breme, und nicht eine Bremse gewesen.

Herr Farwick demonstrirt die in Westfalen vorkommenden Arten der Muscheln, Herr Dr. Vormann die westfälischen Schnecken.

## Anlage I. zum Jahresberichte der zoologischen Section.

## Bibliothek der zoologischen Section.

(Die mit B. S. bezeichneten Bücher gehören zum Vermächtniss des Geheimrath Dr. Suffrian.)

Albrecht, Paul, Beitrag zur Torsionstheorie des Humerus etc. Kiel 1875. 4.
Altum, Dr. Bern., Die Säugethiere des Münsterlandes in ihren Lebensverhältnissen dargestellt. Münster 1867. 8. B. S.

und Landois, H., Zoologie. 2. Aufl. Freiburg i. Br. 1872. 8.

Der Vogel und sein Leben. Münster 1868. 8.

Annales de la soc. entomologique. 1842. B. S.

Atlas des Thierreichs. Breslau. 8. B. S.

Augustin, Wegweiser für angehende Käfersammler. Hamburg 1872. 8. B.S.

Baerensprung, Dr. F. de, Catalogus Hemipterorum Europae. Berlin 1860. 8. Baldamus, Dr., Catalogus Oothecae Baedekerianae typos continens omnes iconum operis Baedekeri. Iserlohu 1871. 4.

Bates, H. W., A catalogue of Phytophaga. London etc. 1866. 8. B. S.

Bechstein, Joh. Matthaeus, Herrn de la Cepèdes Naturgeschichte der Amphibien etc. Weimar 1800—1802. 8.

Amtliche Berichte über die 20., 38., 39., 40. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher. 1843. 1864-66. 4. B. S.

Bericht über die Thätigkeit der entom. Section im Jahre 1853. 4. B.S.

Bericht über die Senkenbergische naturforschende Gesellschaft 1869—70. Frankfurt a. M. 1870. 8.

Sitzungs-Berichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden. Jahrgang 1863. I. Qu. Dresden 1868. 8. B. S.

Bericht über die 17. Versammlung d. deutsch. Ornithol.-Gesellsch. Cassel 1869. 8. Bericht (6ter) der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg für 1861—62. 8.

(8ter) für 1866-68. Bamberg 1868. 8.

Jahres-Berichte des Westfäl. Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst. Münster 1873, 74, 75, 76. 8.

Jahres-Bericht der zoolog. Section für Westfalen u. Lippe für 1873. Münster. 8. Bibliothek der zoolog. Station zu Neapel. Leipzig 1874. 8.

Bildergallerie, systematische, zur allgemeinen deutschen Real-Encyklopädie, in lithogr. Blättern. Carlsruhe u. Freiburg. 4. B. S.

Boheman, Car. H., Monographia Cassidarum cum tab. 3 tom. Holmiae 1850—1855. B. S.

Borelli, Joh. Alph., De Motu Animalium. Editio altera. Lugduni in Batavis 1685. kl. 4.

Brauer, Friedr., & Löw, Franz, Neuroptera austriaca. Wien 1857. 8.

Brehm, Chr. L., Ornis oder das Neueste und Wichtigste der Vögelkunde. Heft 1 bis 3. Jena 1824-27. 8. B.S.

Buch, Leop. von, Gedächtnissrede am 6. 4. 1853. Berlin 1853. 4.

Joannes, De monstro humano distomo. Halis (1866). 8.

Buhle, Dr. C. A., Die Tag- u. Abendschmetterlinge Europa's. Leipz. 1837. kl. 4. B. S. Burmeister, Dr., Ueber die Gattung Calandra. Berlin 1837. 4. B. S.

Burmeister, Dr., Handbuch d. Entomologie. Bd. 3. 4 a b. 5. Berl. 1842—47. 8. B. S. Carl, Dr. Ph., Untersuchungen über die thermoelektrischen Ströme. München 1860. 8. Candèze, M. E., Notice sur J. Theod. Lacordaire. Bruxelles 1872. kl. 8. B. S. Catalogus Coleopterorum Europae. 4. Aufl. Berlin 1852. 8. B. S.

Chapuis, F., Synopsis des Scolytides. Liège 1869. 8. B. S.

" Monographie des Ptatypides. Liège 1868. 8. B. S.

" & Eichhoff, W., Scolytides recueillis au Japan par M. G. Lewis. Bruxelles 1875. 8. B. S.

Charpentier, Toussaint de, Horae entomologicae adjectis tabulis 9 color. Wratislaviae 1825. 4. B. S.

Chaudoir, Baron de, & Hochhuth, M. H., Enumeration des Carabiques et Hydrocanthares de Caucase. Kiew 1846. 8. B. S.

Clark, Hamlet, Catalogue of Halticidae in the collection of the British Museum. Part. I. London 1860. 8. B. S.

Collett, Robert, Ornithologiske Bemaerkninger til Norges Fauna. Christiania 1871. 8. Cornelius, C., Beiträge zur näheren Kenntniss der Palingenia longicauda Olivier. Elberfeld 1848. 8. B. S.

Beiträge zur Kenntniss von Periplaneta (Blatta) orientalis Linné. Elberfeld 1853. 4. B. S.

Creutzer, Christian, Entomol. Versuche. Wien 1799. 8. B. S.

Czech, Dr. Carl, Neue Eintheilung der Pflanzengallen, und: Ueber die Entwickelung des Insektentypus in den geologischen Perioden. 8. B. S.

Debey, Dr. M., Beiträge zur Lebens- und Entwickelungsgeschichte der Rüsselkäfer aus der Familie der Attelabiden. Bonn 1864. 4. B. S.

Dejean, Comte de, Species général des Hydrocanthares et Gyriniens par le Dr. Ch. Aubé. Paris 1838. 8. B. S.

" Species général des Coleoptères. Tom I—V. Paris 1825—31. 8. B. S. Drechsler, Dr. A., Denkschriften der naturwissensch. Gesellsch. Isis zu Dresden. Dresden 1860. 8.

Droste, Ferd. Baron, Die Vogelschutzfrage. Münster 1872. 8.

Die Vogelwelt der Nordseeinsel Borkum. Münster 1869. 8.

" Bericht über die XX. Versammlung der deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Braunschweig 5.—8. Juni 1873. Braunschweig 1873. 8.

Desgl. über die XIX. Versamml. zu Cassel 23.—24. Mai 1872. Münster. 8.

Desgl. über die XVIII. Versamml. zu Hanuover und Hildesheim 8.—10. Juni 1870. Münster. 8.

Enten- und Strandvögelfang in Stellnetzen. 1868. 8.

" Die in historischer Zeit ausgestorbenen Vögel. Frankfurt a. M. 1873. 8. " Beiträge zur Vogelfauna von Westfalen u. Lippe. Frankf. a. M. 1873. 8.

Dumas, J., Versuch einer chemischen Statik der organischen Wesen. Aus dem Französ, von C. Vieweg. Leipzig 1844. 8.

Eichhoff, Oberförster, Ueber die Mundtheile und die Fühlerbildung der europäischen Xylophagi. Mit einer Tafel. 8. B. S.

Festschrift der naturforschenden Gesellschaft zu Emden. Emden. 4. Entomologische Hefte. Frankfurt a. M. 1803. 8. B. S.

- Erichson, G. F., Conspectus Insectorum Coleopterorum, quae in republica Peruana observata sunt. 8. B. S.
- Erichson, Wilh. Ferd., Die Käfer der Mark Brandenburg. Band 1. Berliu 1837. gr. 8. B. S.
- Erichson, Dr. W. F., Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1838, 1843, 1848. Berlin 1840-48. 8. B. S. Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Berl. 1848-63. 4 Bde. 8. B. S.
- Erichson, G. F., Dissertatio de fabrica et usu antennarum in Insectis. Berolini 1847. 4. B. S.
- Fabricius, Joh. Christ., Systema Eleutheratorum secundum ordines, genera, species. Kiliae 1801. 8. B. S.
- Fahraeus, Ol. Tm., Coleoptera Caffraria. Holmiae 1871. 8. B. S.
- Foerster, Arn., Beiträge zur Monographie der Pteromalinen Nees. Heft 1. Aachen 1841. 4. B. S.
  - " Prof. Dr., Synoptische Uebersicht der Familien und Gattungen in den beiden Gruppen der Chalcidae Spin. und Proctotrupii Latr, Aachen 1856. 4.
- Fricken, Wilh. von, Naturgeschichte der in Deutschland einheimischen Käfer nebst analyt. Tafeln. 1. u. 2. Aufl. Arnsberg 1869-72. 8. B. S.
- Friele, Herm., Oversigt over de i Bergens Omegn forekommende skaldackte Mollusker. 8.
- Führer durch den Westfälischen zoologischen Garten in Münster i. W. Mit Plan des Gartens. Münster 1876. 8.
- Fuss, Carl, Die Käfer Siebenbürgens. Hermannstadt 1857-58. 4. B. S.
- Gebler, Dr. Friedr., Verzeichniss der im Kolywano-Woskresenskischen Hüttenbezirke Süd-West-Sibiriens beobachteten Käfer. Moskau 1848. 8. B. S.
- Germar, E.F., Insectorum species novae aut minus cognitae. Vol. I. Halae 1824. B.S., Dr. E. F., Magazin der Entomologie. Jahrg. 1. Halle 1813. B. S.
  - Fauna insectorum Europae. Fascic. XXIV. Halae. 8. B. S.
- Zeitschrift für die Entomologie. Bd. 1 bis 5. Leipz. 18<sup>39</sup>/<sub>44</sub>. 8. B. S.
- Gerstaecker, Dr., Berichte über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1853 bis 1866. Berlin. 8. B. S.
- " Entomographien. Bd. I. Monographie der Familie der Endomychidae. Leipzig 1858. gr. 8. B. S.
- Gloger, Dr. Const. Lamb., Schlesiens Wirbelthier-Fauna. Breslau 1833. 8. B.S.
- Goebel, F., Grundlage zur Kenntniss der um Sondershausen vorkommenden Käfer. Sondershausen 1854. 4. B. S.
- Goldfuss, Dr., Beiträge zur vorweltlichen Fauna des Steinkohlengebirges. Mit 5 Tafeln. Bonn 1847. 4. B. S.
- Gravenhorst, Dr. J. L. C., & Scholtz, Dr. H., Beobachtungen über die Verwandlung der Schildkäfer (Cassida). 4. B. S.
- Gyllenhal, Leonard, Insecta Suecica classis I. Coleoptera. Tom. I. pars I—IV Scaris 1808—1827. 8. B. S.
- Hagen, Dr. H., Die wirbellosen Thiere der Provinz Preussen. Königsberg. 8. B. S.
- Hagen, Herm. Aug., Synonymia Libellularum Europaearum. Regim. Prussorum. 1840. 8.

Hahn, Dr. Carl Wilh., Die wanzenartigen Insekten. Getreu nach der Natur abgebildet und beschrieben. Mit feinen Tafeln. Heft 1—4. Bd. I. Nürnberg 18<sup>31</sup>/<sub>32</sub>. 8. B. S.

Halle — neue Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu — III. Heft. Halle

1870. 8. B. S.

Heer, Prof. Oswald, Ueber geographische Verbreitung und periodisches Auftreten der Maikäfer. 8. B. S.

. Fauna Coleopterorum Helvetica. Pars I. Turici 1841.

" Die Insektenfauna der Tertiärgebilde von Oeningen und Radeboj. I. Theil. Käfer. Leipzig 1847. kl. 8. B. S.

Heinroth, Dr. J. Chr. Aug., Lehrbuch der Anthropologie. Leipzig 1822. 8. Heister, Oberst von, Geschichtliches über den Bernstein. Münster 1853. 8. B.S.

Heister, Oberst von, Geschichthenes über den Bernstein. Mülster 1835. 3. B.S. Heyden, Carl & Lucas von, Käfer und Polypen aus der Braunkohle des Siebengebirges. Mit Abbildungen. Cassel 1866. 4.

Hilpert, Joh. Wolfg., Rede bei Beerdigung des Dr. J. Sturm am 1. December 1848. Neuenberg 1849. kl. 4. B. S.

Hochhuth, J. H., Enumeration der Rüsselkäfer, welche von Baron Maxim. von Chaudoir und vom Baron A. von Gotsch im Kaukasus 1845 gesammelt worden. Kiew 1846. 8. B. S.

Hoffmeister, W., Die bis jetzt bekannten Arten aus der Familie der Regenwürmer. Mit Zeichnungen. Braunschweig 1845. 4.

Hornschuch, Dr., & Schilling, Dr., Verzeichniss der in Pommern vorkommenden Vögel. Greifswald 1837. 8.

Hüttenheim, Friedr. Aug., Observationes de sanguinis circulatione haemodromotri ope institutae. Halis Saxonum 1846. 4. B. S.

Jablonsky, Die Schmetterlinge. 3. Theil. 8.

,, Carl Gustav, Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten. Berlin  $17^{83}/_{84}$ . 8.

Jacob, N. H., Storia naturale delle Simie. Milano 1812. Fol.

Jahresberichte der zoolog. Section für Westfalen und Lippe 1873-74, des Vereins für Vogelschutz etc. 1872-73. Münster. 8. B. S.

Illiger, Carl, Magazin für Insektenkunde. Bd. 1-6 in 3 Vol. Braunschweig 1802-1807. 8. B. S.

Illiger, Joh. Carl, Verzeichniss der Käfer Preussens. Entworfen von Joh. Gottl. Kugelmann. Halle 1798. 8. B. S.

Karsch, Anton, Symbolae ad Aristotelis animalium praesertim avium anatomiam.

Monasterii. 4. B. S.

, De Corethrae plumicornis metamorphosi. Adj. tabula lithogr. Monasterii 1854. 4. B. S.

" Dr. A., Aristoteles Werke. Vier Bücher über die Theile der Thiere.
7 Lieferungen. Stuttgart 1855. kl. 8.

, Grundriss der Zoologie für den ersten wissenschaftlichen Unterricht. Münster 1863. 8. B. S.

, Prof. Dr. A., Die Insektenwelt. Ein Taschenbuch zu entomol. Excursionen für Lehrer und Lernende. Münster 1863. 12.

- Karsch, Dr. Anton Ferd. Franz, Die Entwicklungsgeschichte des Limnacus stagnalis, ovalis und palustris. 1846.
- Karsch, Ferd., Verzeichniss westfälischer Spinnen (Araneiden). Mit 1 Tafel. 8.
  "Beitrag zur Naturgeschichte der Mordwespengattung Pompilius Schioedte.
  Mit 1 Tafel. 8. B. S.
- Kelch, Oberlehrer, Grundlage zur Kenntniss der Orthopteren und Käfer Oberschlesiens. Ratibor  $18^{46}/_{52}$ . 4. B. S.
- Kerbert, Coenraad, Ueber die Haut der Reptilien und anderer Wirbelthiere. Bonn 1876. 8.
- Kiesenwetter, von, *Dytiscidae*. Aus Erichson: Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Bd. I. 2. Hälfte. Lief. 1. Berlin. 8. B. S.
- Kirsch, Th., Beiträge zur Kenntniss der Peruanischen Käferfauna. Deutsche entomol. Zeitschrift. XIX. 1875. Heft II. B. S.
- Kirschbaumer, C. L., Die Athysanus-Arten der Gegend von Wiesbaden. Wiesbaden 1858. 4. B. S.
  - " Dr. C. L., Die Reptilien und Fische des Herzogthums Nassau, Wiesbaden 1865. 8. B. S.
- Klipstein, Dr. A. von, & Kaup, Dr. J. J., Beschreibung und Abbildungen von dem in Rheinhessen aufgefundenen colossalen Schädel des *Dinotherii Gigantei*. Darmstadt 1836. 4.
- Klipstein, Dr. A., Mittheilungen aus dem Gebiete der Geologie und Paläontologie. I. Bd. Oestliche Alpen. Giessen 1845. 4.
- Koch, G., Die Schmetterlinge des südwestlichen Deutschlands. Mit 2 Tafeln Abbildungen. Cassel 1856. 8.
- Kölliker, A., Ueber die *Placenta* der Gattung *Tragulus*. Sep.-Abdruck aus den Verhandlungen der Würzburger phys.-mediz. Gesellschaft. N.F. X. Bd.
  - " Ueber die erste Entwicklung des Säugethierembryo. Desgl. IX. Bd.;
- Kraatz, G., Nekrolog des Dr. v. Heyden, gest. 7. Jan. 1866. B. S.
- Küster, Dr. H. C., Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Heft 16. Nürnberg 1849. In Mappen. 8. B. S.
- Kürtze, G. A., Dr. phil., Commentatio de Petrefactis, quae in schisto bituminoso Mansfeldensi reperiuntur. Halae 1839. 4. B. S.
- Lacordaire, M. Th., Monographie des Coléoptères subpentamères de la famille des Phytophages. II. Bd. Bruxelles etc. 1845/48. gr. 8. B. S.
  - " Histoire naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères. Tome I -III. Paris 1854. 8.
- Landois, Dr. H., Die Ton- und Stimmapparate der Insekten. Mit 2 Tafeln. Leipzig 1867. 8. B. S.
  - & Langenkamp, Heinr., Die Lungenseuche des Rindviehs vom cellularpatholog. Standpunkt untersucht. Leipzig 1865. 8. B. S.
  - Dr. H., Thierstimmen. Freiburg i. Br. 1874. 8.
- Leconte, John L. M. D., List of Coleoptera collected in the Mountains of Lycoming County etc. etc. 8. B. S.
  - , Synopsis of the species of Donacia Fbr. inhabiting the united states.

    Philadelphia 1852. 8. B. S.

Linnaea Entomologica. Zeitschrift, herausgegeben von dem entomol. Vereine in Stettin. Bd. 1—16. Berlin etc. 1846—66. 8. B. S.

Linnaei Caroli Fauna suecia. Ed. altera. Stockholmiae 1781. 8. B. S.

Linné, Caroli a, Systema Naturae. 3. Bd. Vindobonae 1767/70. 8. B. S.

Loche, Capitaine, Catalogue des Mammifères et des Oiseaux observés en Algérie par le Cap. Loche. Paris (1858). 8.

Lorscheid, J., Ueber einige geologische Verhältnisse in der Umgegend von

Münster. Münster 1866. 4. B. S.

Lubbock, John, Ursprung und Metamorphosen der Insekten. Jena 1876. 8. Ludwig, Hubert, Ueber die Eibildung im Thierreiche. Würzburg 1874. 8.

" Dr., Beiträge zur Kenntniss der Holothurien. Würzburg 1874. 8.

Lüben, A., Methodische Anweisung zum Unterrichte in der Thierkunde und Anthropologie. Berlin 1836. 8. B. S.

Mannerheim, le comte de, Enumeration des Buprestides set description des Sternoxes. 8. B. S.

" Beiträge zur Käferfauna der Aleutischen Inseln etc. Moskau 18<sup>52</sup>/<sub>53</sub>. 8. B. S. Mayer, Dr. Paul, Monographische Bearbeitung von *Pyrrhocoris apterus L.* Mit 3 Tafeln. 8.

Mayr, Dr. Gust. L., Die mitteleuropäischen Eichengallen in Wort und Bild. Wien  $18^{70}/_{71}$ . 2 Thle. 8.

Melsheimer, Friedr. Ernst, Catalogue of the described Coleoptera of the United-States. Washington Juli 1853. 8. B. S.

Microscopical Science, Quarterly Journal of. Vol. XV. XVI. London 1875. 76. 8. Moebius, Dr. Carl, Die Bewegungen der Thiere und ihr physischer Horizont. Kiel 1873. 8.

Die wirbellosen Thiere der Ostsee. Kiel 1873. 4.

", Die Bildung und Bedeutung der Artbegriffe in der Naturgeschichte. Kiel 1873. 8.

Müller, Dr. Jos., Monographie der Petrefakten der Aachener Kreideformation. I. u. II. Abthl. mit Tafeln. Bonn 18<sup>47</sup>/<sub>51</sub>. 4. B. S.

" Neue Beiträge zur Petrefaktenkunde der Aachener Kreideformation. 1855. 4. Müller, Fritz, Aeglea Odebrechtii n. sp. Mit 1 Tafel. 8.

Beiträge zur Kenntniss der Termiten. 8.

Müller, Sysselmaand, Vogelfauna der Faröer. Aus dem Dänischen übersetzt von Ferd. Baron von Droste. 8.

Murray, Andrew, Monograph of te genus Catops. London 1856. 8. B. S.

Naumann, Joh. Friedr., & Buhle, Dr. Chr. Adolf, Die Eier der Vögel Deutschlands und der benachbarten Länder. Halle 1814. 4. B. S.

Neteler, Grundgesetze der geschichtlichen Entwickelung des Menschengeschlechts. Münster 1856. 8.

Noll, Dr. F. C., Der zoologische Garten. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. XII. 4. u. XIV. 5. Frankfurt a. M. 8.

Odernheimer, Fr., Das Festland Australien. Geographische, naturwissensch. u. kulturgeschichtliche Skizzen. Wiesbaden 1861. 8. B. S.

Panzer, Insekten. Chrysomelinae. kl. 8. B. S.

Paracelsi Aureoli Phil. Theophr. Bomb, Opera. Strassburg 1616. 4.

Payne, Jos. Frank., Quaterly Journal of microscopical science. London 1875. 8. 4 Thle. Plateau, Félix, Note sur une sécrétion propre aux coléoptères dytiscides. 8.

Rasch, H., Bidragtil horges Roodyr- og Roofuglestatistik for Femaaret 1861-65. (Saerskilt aftrykt af Vidensk. Selsk. Forhandl. for 1868.) 8.

Redtenbacher, Ludw., Fauna Austriaca. 2. Aufl. Wien 1858. gr. 8. B. S. Reichenbach, Dr. Henr. Theoph. Ludov., Monographia Pselaphorum cum tab. II. Lipsiae. 8. B. S.

Report of the council of the Zoological Society of London, Jahrgang 1876. London 1876. 8.

Roemer, A., Verzeichniss der Säugethiere und Vögel des Herzogthums Nassau. Mit 2 Tabellen. Wiesbaden 1863. 8. B. S.

Rolle, Dr. Friedr., Chr. Darwin's Lehre von der Entstehung der Arten im Pflanzenund Thierreich etc. Mit Holzschnitten. Frankfurt a. M. 1863. 8.

Rudow, Ferd., Sechs neue Haarlinge. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. 1866. II. Loser Bogen. 4 Expl. B. S.

Runde, Guil. Herm., Brachelytrorum species agri Halensis. Halae 1835. 8. B. S. Sars, G. O., Bemaerkninger om de til Norges Fauna horende Phyllopoder. (Saerskilt aftrykt af Vidensk. Selsk. Forhandlingen for 1873.) 8.

" Om en dimorph Udvikling samt Generationsvexel hos Leptodora. Med 1 lith. Planche. (Forh. for 1873.) 8.

, Om Hummerens postembryon ale Udvikling. (Forh. for 1874.) 8.

" Om en hidtil lidet kjendt maerkelig Slaegtstype af Polyzoer. (Forh. for 1873.) 8.

"Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. I. Monographi over de ved Norges Kyster forekommende Mysider. Med lith. Plancher Christiania 1870. 1872. 4. 2 Hefte.

" Bidrag til Kundskaben om Dyrelivet paa vore Havbanker. (Forh. for 1872.) 8.

, Nye Echinodermer fra den Norske Kyst. (Forh. for 1871.) 8.

" Om Blaahvalen etc. (Forh. for 1874.) 8.

Schauenburg, Dr. Ed., Die Reisen in Central-Afrika von Mungo Park bis auf Dr. Barth und Dr. Vogel. Lahr 18<sup>58</sup>/<sub>59</sub>. 8. B. S.

Schaum, Dr., Verzeichniss der Lamellicornia melitophila. Stettin 1848. 8. B. S., Prof. Dr., Catalogus Coleopter. Europae. Berlin 1859. 8. B. S.

" Contributions to the Knowledge of the Cicindelidae of tropicae Asia. From the Journal of Entomology N. VIII. 1863. 8. B. S.

Schilling, Samuel, Kleine Schul-Naturgeschichte der drei Reiche. 12. Bearbeitung. Breslau 1869. 8. B. S.

Dasselbe. 13. Bearbeitung. Breslau 1871. 8. B. S.

Schinz, H. R., med. Dr., Naturgeschichte und Abbildungen der Säugethiere. Zürich 1824. 4. 2 Bde. B. S.

Naturgeschichte und Abbildungen der Vögel. Lithographirt von K. J. Brodtmann. Leipzig 18<sup>31</sup>/<sub>32</sub>. 4. 12 Doppelhefte. B. S.

Schlapp, Dr. Otto, Grundzüge der systemat. Zoologie sowie der vergleichenden Anatomie der Organe, der Bewegung, Ernährung und Empfindung. 2. Aufl. Erfurt 1868. 8. B. S.

- Schmetterlingen, Zeichnungen von, mit handschriftlichen Bezeichnungen. C. F. Vogel delin. et sculps. 1827. 8.
- Schmick, Prof. Dr. J. Heinr., Die Aralo-Kaspi-Niederung und ihre Befunde im Lichte der Lehre von den säkularen Schwankungen des Seespiegels und der Wärmezonen. Mit 1 Tafel und Holzschnitten. Leipzig 1874. 8.
- Schönherr, C. J., Genera et species Curculionidum cum synonymia hujus familiae. 8 Bde. Parisius 1833—1844. 8. B. S.
- Schreiber, Dr. A., Grundriss der Chemie. Leitfaden für den Unterricht in Realund höheren Bürgerschulen. Berlin 1868. 8. B. S.
- Schultze, Max., Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von la Valette St. George und Waldeyer. Fortsetzung von Schultze's Archiv für mikrosk. Anat. 11. Bd. Heft 1-4. 12. Bd. Heft 1-4. Bonn 1874. 8.
- Sclater, P. L., Address delivred to the Biological Section of the British Association. Bristol August 1875. 8.
- Seidlitz, Dr. Georg, Fauna Baltica. Die Käfer der Ostsee-Provinzen Russlands-Dorpat 18<sup>72</sup>/<sub>75</sub>. 8. B. S.
- Selys-Long champs, Edm. de, Synopsis des Agrionines. Bruxelles 18<sup>60</sup>/<sub>63</sub>. 8.

  " " Synopsis des Caloptérygines. Bruxelles 1853. 8.
  - " " Synopsis des Cordulines. 8.
  - " Synopsis des Gomphines avec 2 additions. Bruxelles 1854. 8. " Monographie des Libellulidées d'Europe. Paris 1840. 8.
- Seubert, Mauritius, Symbolae ad Erinaci Europaei anatomen. Bonnae 1841. 4. Sexe, S.A., On Giants Caldrons Jaettegryder og gamle strand. linier i fas klippe-Med traesnit. Christiania 1874. 4.
- Siebke, H., Enumeratio insectorum Norvegicorum fascic. I. Catalogum Hemipterorum et Orthopter. contin. Christiania 1874. 4.
- Société entomol. de Belgique. Compte-rendu des assemblées mensuelle. Serie II. 15, 17, 92, 95, 8, 10 Bogen. B. S.
- Transactions of the entomological Society of London for the year 1871. III

  Mit 2 Tafeln. London. 8.
- Sonnenburg, Ludw., Zoologisch-kritische Bemerkungen zu Aristoteles Thiergeschichte. Bonn 1857. 4.
- Stal, C., Monographie des Chrysomelides de l'Amérique. Upsal 1862. 4. B. S. Steinton, H. F., The Entomologist's annual for 1855. London 1855. 8. B. S.
- Stierlin, Dr.G., Revision der europäischen Otiorhynchus-Arten. Berl. 1861. 8. B.S.
- Sturm, Jac., Deutschlands Insekten. Käfer. Heft 1—23 mit 2 Bändchen Kupfer. Nürnberg 1805—1847. kl. 8. B. S.
- Suffrian, Dr., Eleutheratorum Tremoniensium enumeratio. Dortmund. 4. B. S., Verzeichniss der von Dr. Gundlach auf der Insel Cuba gesammelten Chrysomelinen. 8. B. S.
  - " Desgl. Rüsselkäfer. 8. B. S.
  - " Verzeichniss der im Regierungsbezirk Arnsberg bis jetzt beobachteten wildlebenden Wirbelthiere. 8.
  - " Beitrag zur genaueren Kenntniss der Cryptocephalen Australiens. 8. B.S.

## Jahresbericht 1876

des

## Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht.

Section des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst.

Von H. Wenzel. Geschäftsführer des Vereins.

Der vorjährige Bericht hat bereits die bedeutungsvollen Ereignisse des Jahres 1876: die durch Allerhöchste Ordre vom 12. Januar 1876 erfolgte Verleihung der Korporationsrechte und die Erwerbung des Westfälischen zoologischen Gartens zur Kenntniss gebracht; er erstreckt sich bis zum 15. Juni des Jahres 1876. Hiernach umfasst der gegenwärtige Jahresbericht in wesentlichen Punkten nur einen kurzen Zeitraum des Jahres 1876. Derselbe soll in gedrängter Kürze darlegen, wie sich der Verein selbst weiter gestaltet, welche Thätigkeit derselbe in dem verflossenen Jahre in Gemässheit seines neuen Statuts entwickelt und wie er diejenigen Einrichtungen gepflegt hat, welche zur Erreichung seiner Zwecke dienen sollen.

Der Verein hatte nach der Uebersicht der Vereinsmitglieder pro 1875 um neun ordentliche Mitglieder gegen das Vorjahr abgenommen, so dass demselben 423 ordentliche Mitglieder verblieben. Neu beigetreten sind 79, dagegen ausgeschieden 39, so dass wir eine Zunahme um 40 ordentliche Mitglieder zu verzeichnen haben. Die Zahl der ordentlichen Mitglieder betrug danach am Schlusse des Jahres 463. Ausserdem gehören dem Vereine 3 Ehren-Mitglieder und 62 ausserordentliche Mitglieder an.

Der Vorstand wurde auf Grund des Statuts vom 25. October 1875 durch die Generalversammlung vom 28. März 1876 in der statutmässigen Zahl von 12 Mitgliedern neu gewählt. Er bestand aus den Herren:

Freiherr Carl von Droste-Hülshoff,
Assessor a. D. Franz von Olfers,
Provinzial-Schulsecretair Fr. Oexmann,
Professor Dr. H. Landois,
Rendant Hermann Wenzel,
Oberförster Padberg,
Kaufmann C. Krawinkel,
Brauer Fr. Brüggemann,
Kaufmann Paul Kentling,
Zimmermeister Johann Brüx,
Medizinal-Assessor Dr. Wilms,
Buchhändler J. Jansen.

Herr Freiherr Carl von Droste-Hülshoff, welcher den Sommer hindurch nicht in Münster anwesend war, hat aus diesem Grunde die Wahl abgelehnt.

Am 2. April 1876 wählte der Vorstand zum Vorsitzenden des Vereins den Herrn Assessor a. D. Franz von Olfers, zum Stellvertreter desselben den Herrn Medizinal-Assessor Dr. Wilms, ferner den geschäftsführenden Ausschuss und zwar:

den Herrn Assessor a. D. Franz von Olfers zum Director.

den Herrn Rendanten Hermann Wenzel zum Geschäftsführer und

den Herrn Provinzial-Schulsecretair Fr. Oexmann zum Rechnungsführer.

Am Schlusse des Jahres mussten dem Statut gemäss vier Mitglieder des Vorstandes ausscheiden.

Die Generalversammlung vom 26. Februar 1877 hat die ausgeschiedenen Herren

Oberförster Padberg,

Brauer Fr. Brüggemann und

Kaufmann Paul Kentling

wiedergewählt und den Kaufmann Herrn Bernard Schmitz zu Münster als neues Vorstandsmitglied gewählt.

In Betreff der Person des Vorsitzenden, dessen Stellvertreters und der Mitglieder des geschäftsführenden Ausschusses ist keine Veränderung eingetreten. In Betreff der mit der Post für den Verein eingehenden Geldsendungen ist dem Rechnungsführer Herrn Provinzial-Schulsecretair Fr. Oexmann zu Münster, in Betreff aller übrigen Sendungen dem Geschäftsführer Rendanten H. Wenzel zu Münster Vollmacht zur Empfangnahme ertheilt. Zur Erledigung der laufenden Geschäfte hat der Vorstand wöchentlich eine Sitzung gehalten.

In den monatlichen Vereinsversammlungen beschäftigten Vorträge und eingehende Besprechungen der Vereinsangelegenheiten unter ausgiebiger Benutzung der bei den Thieren des zoologischen Gartens gesammelten Beobachtungen die immer recht zahlreich erschienenen Vereinsmitglieder in eben so unterhaltender als belehrender Weise. Von den Vorträgen sind besonders zu erwähnen:

die des Herrn Professor Dr. H. Landois:

Ueber den Zug der Schnepfen,
Ueber den wilden Puter,
Ueber die Geschlechtsveränderungen;
den des Herrn W. Pollack:
Ueber den Kibitz, Vanellus cristatus.

In drei Versammlungen wurden Hühner, Enten und Gänse unter die anwesenden Mitglieder durch das Loos unentgeltlich vertheilt.

Die Einrichtungen des zoologischen Gartens nahmen vorzüglich sowohl die Thätigkeit, als auch die Mittel des Vereins in Anspruch. Es war, und es bleibt auch gegenwärtig noch vieles darin zu schaffen. Das Hauptgebäude zeigte an der Aussenseite noch vollständig rohes Gemäuer und rohe Balken; es ist im Laufe des Sommers das Gemäuer gefugt und verputzt und das Holzwerk mit einem kräftigen Oelanstriche versehen worden. Die Kosten haben 1185 M. betragen. Diese Arbeit durfte nicht länger aufgeschoben werden, wenn nicht das Gebäude Schaden leiden sollte. Die Thierbehälter an der nord-östlichen Seite sind nur erst zum Theil zur Aufnahme von Thieren hergerichtet worden. Der gehörige Ausbau derselben wird erfolgen müssen, sobald die Mittel des Vereins es erlauben.

Das Affenhaus hat auf dem von dem früheren Wirthschaftsgebäude herrührenden gewölbten Kellergemäuer unter dem grossen Kastanienbaume einen sehr schönen Platz gefunden. Die Kosten desselben haben rund 3000 M. betragen, wovon 353 M. durch freiwillige Beiträge gedeckt worden sind.

Für einige Thiere sind versetzbare Behälter hergerichtet worden.

Die lebenden Thiere des zoologischen Gartens haben sich in dem abgelaufenen Jahre erheblich vermehrt und gestatten es bereits, dieselben hier in übersichtlichen Gruppen vorzuführen. Die Mittel, welche uns zu Gebote stehen, haben es leider bis jetzt noch nicht möglich gemacht, auch im zoologischen Garten die Thiere in solcher Gruppirung darzustellen; es würde dieses sicher den Gesammteindruck bedeutend erhöhen.

Betrachten wir zunächst die Säugethiere.

An Raubthieren sehen wir: den braunen Bären, Ursus arctos, den Dachs, Meles taxus, den Iltis, Mustela putorius, das Frettchen, Mustela furo, den Baummarder, Mustela martes, den Steinmarder, Mustela foina, die Fischotter, Lutra vulgaris, den Wolf, Canis lupus, den Fuchs, Canis vulpes. Gedenken wir hier zugleich unserer haarlosen afrikanischen Wüstenhündin. Dieselbe hat, ohne einen Gatten ihrer Race aufweisen zu können, in diesem Sommer drei ihr völlig ähnliche Junge geworfen.

Von den Nagern sind vertreten: schwarze Ratte, Mus rattus, weisse Ratte, Mus rattus var. alba, Siebenschläfer, Myoxus nitela, Eichhörnchen, Sciurus vulgaris, Hase, Lepus timidus, Kaninchen, Lepus cuniculus, in mehreren Varietäten, Meerschweinchen, Cavia cabaya.

Besitzen wir gleich ein sehr schönes Paar Wildschweine, Sus scrofa, so müssen wir doch in unserem Hirschparke unsere hervorragendste Säugethiergruppe erblicken. Hier sehen wir ein Paar Damwild. Cervus dama, wie es uns schöner selten zu Gesicht kommen wird. Das männliche Edelhirsch-Kalb, Cervus elaphus, ist bereits zu einer stattlichen Grösse herangewachsen. Der Rehbock, Cervus capreolus, der Muntyakhirsch, Cervulus muntyak, mit seiner alten Gesellschafterin, der Hausziege, Capra hircus, befinden sich gegenwärtig ganz verträglich zusammen. Der vierhörnige schwarze Ziegenbock ist abgesehen von diesem ausserordentlichen Hörnerschmucke ein sehr stattlicher Repräsentant seines Geschlechts.

Affen sind für unsere Vereinszwecke nicht als wesentliche Bestandtheile unseres zoologischen Gartens zu betrachten. Es waren vier Stück vorhanden, deren Lebhaftigkeit manchen Besucher veranlasst, längere Zeit sich mit denselben zu beschäftigen.

Unsere Sammlung an Raubvögeln ist wirklich schon eine reichhaltige zu nennen. Wir sehen: Steinadler, Aquila fulva, Thurmfalke, Falco tinnunculus, Hühnerhabicht, Astur palumbarius, Gabel-

weihe, Milvus regalis, Bussard, Buteo vulgaris, Kornweihe, Circus cyaneus, Schleiereule, Strix flammea, Waldkauz, Ulula aluco, Steinkauz, Athene noctua.

An Singvögeln haben wir hier zu verzeichnen: Rabe, Corvus corax, Dohle, Corvus monedula, Elster, Pica caudata, Eichelhäher, Garrulus glandarius, Staar, Sturnus vulgaris, Schwarzdrossel, Turdus merula, Singdrossel, Turdus musicus, Weindrossel, Turdus iliacus, Rothkehlchen, Lusciola rubecula, Kohlmeise, Parus major, Sumpfmeise, Parus palustris, Goldammer, Emberiza citrinella, Buchfink, Fringilla coelebs, Bergfink, Fringilla montifringilla, Distelfink, Fringilla carduelis, Hänfling, Cannabina linota, Erlenzeisig, Spinus viridis, Kanarienvogel, Cannabina canaria, Dompfaff, Pyrrhula vulgaris, Kiefern-Kreuzschnabel, Loxia curvirostra.

Die heimischen Tauben sind durch Ringeltaube, Columba palumbus, Lachtaube, Columba risoria, und Turteltaube, Columba turtur, die hühnerartigen Vögel durch Pfau, Pavo cristatus, böhmische Fasanen, Phasianus colchicus, Silberfasanen, Phasianus nycthemerus, durch Puter, Meleagris gallopavo, Perlhuhn, Numida meleagris, Rephuhn, Perdix cinerea, die Wachtel, Coturnix vulgaris, vertreten.

An Sumpf- und Watvögeln sind vorhanden: Reiher, Ardea cinerea, weisse Störche, Ciconia alba, Kampfhähne, Machetes pugnax, Uferschnepfe, Limosa melanura, Wasserhühnchen, Gallinula chloropus, Blesshuhn, Fulica atra; an Schwimmvögeln: Lachmöve, Larus ridibundus, Silbermöve, Larus argentatus, sodann Saatgans, Anser segetum, Stockente, Anas boschas, und Spitzente, Anas acuta, welche mit dem domesticirten Teichgeflügel in Eintracht zusammen leben.

Exotische Vögel wollen wir allerdings halten; jedoch sind dieselben für unsere Zwecke nicht so wesentlich, dass wir zur Beschaffung derselben schon jetzt Vereinsmittel verwenden müssten. Wir finden vor: den rothhaubigen Kakadu, den gelbhaubigen Kakadu, den Amazonen-Papagei, den Mohrenkopf, den Karolinensittich, den Alexandersittich.

Der Geflügelzucht müssen wir eine ganz besondere Aufmerksamkeit schenken; es ist uns dieses in unserem Statut ausdrücklich zur Pflicht gemacht. Wir haben dieses bisher gethan, und die Bemerkung, welche wir oft gehört haben, dass sich in unserem zoolo-

gischen Garten eine unverhältnissmässig grosse Anzahl von Hühnern befinde, gibt Zeugniss dafür, dass der Verein nach seinen Kräften bestrebt gewesen ist, den Bedürfnissen des praktischen Lebens nicht minder, als der wissenschaftlichen Seite des zoologischen Gartens Rechnung zu tragen. Wir dürfen die Einführung und Züchtung des Hausund Hofgeflügels nicht als Nebensache betrachten. — Hoffentlich werden wir in Zukunft in der Lage sein, die zwanzig Abtheilungen in unserer Hühnervolière ausschliesslich für Hühner benutzen zu können, so dass wir 20 Stämme der vorzüglichsten Hühnerracen beständig halten können, um damit ebensowohl die nach einer grösseren Ertragsfähigkeit der Hühner strebenden Landwirthe, als auch die nach elegantem Gefieder sich sehnenden Liebhaber zu versorgen.

Gegenwärtig werden gehalten: Cochin-China, Prinz Albert, Brahma-Putra, la Flèche, Italiener, bergische Kräher, hamburger Silberlack, Seidenhühner, Gold-Bantam, Silber-Bantam, schwarze Bantam, weisse Bantam, goldhalsige Kampfbantam, silberhalsige Kampfbantam und einige Zwerghühner. Andere noch sollen in der nächsten Zeit beschafft werden.

Die Teiche sind belebt von weissen Schwänen, pommerschen, toulouser und Schwanengänsen, blauen schwedischen, Rouen-, Aylesbury-, türkischen, Smaragd-Enten etc. Auch Varietäten der gewöhnlichen Hausente erregen die Aufmerksamkeit der Besucher.

Brieftauben, Pfautauben, Bachdetten, Kropftauben und andere sind bereits zu einer beträchtlichen Zahl angewachsen.

In kleineren Aquarien und Terrarien wurden hiesige Reptilien, Amphibien und Fische lebend erhalten.

Sehen wir unser Verzeichniss der lebenden Thiere durch, durchschreiten wir den Garten und lesen auf den an den einzelnen Behältern angebrachten Tafeln die Namen und die wissenschaftlichen Bezeichnungen der Thiere, so sehen wir auch fast überall die Namen der Geschenkgeber und müssen uns überzeugen, dass die meisten Thiere dem Vereine unentgeltlich zugeführt sind.

Ein Uebereinkommen mit der zoologischen Section des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst hat uns in den Stand gesetzt, ein Museum 1) einrichten zu können, wie wir es durch Aufwand von vielem Gelde in langen Jahren nicht hätten

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>) Vergl. Anlage IV. des Jahresberichts der zoolog. Section.

beschaffen können. Daneben wird für unsere eigenen zooplastischen Kabinets unausgesetzt gesammelt und ist das Dritte bereits der Vollendung nahe.

Der Besuch des zoologischen Gartens gestaltete sich, wie folgt:
Die Mitglieder des Vereins und die Inhaber von Actien hatten
freien Zutritt. Ausserdem wurden 141 Abonnementskarten für Familien und 111 Abonnementskarten für einzelne Personen ausgegeben. Für die sonstigen Besucher an den gewöhnlichen Besuchstagen wurden einzelne Billets ausgegeben, deren Zahl für Erwachsene
auf 11,296 und für Kinder auf 2086 ermittelt ist.

An den Concerttagen wurden 1911 Abonnementskarten und 4020 sonstige Karten verbraucht.

Noch haben wir des am Osterdienstag, den 17. April, stattgehabten, mit Ostereiervertheilung verbundenen Kinderfestes zu gedenken, welches 388 Erwachsene und gegen 700 Kinder im zoologischen Garten versammelte.

Wir können also mit Recht sagen, dass der zoologische Garten ein sehr beliebter Besuchsort geworden ist.

Sein weiterer Ausbau, die Errichtung eines Bärenzwingers, eines Sauparkes, die Anlage von passenden Volièren für die Raubvögel, die krähenartigen Vögel, die Drosseln, die Finken und die Insectenvögel wird uns in den nächsten Jahren beschäftigen.

Möchten uns die Verhältnisse sich ganz besonders günstig gestalten, so würde auch ein Aquarium in nicht zu ferne Aussicht zu nehmen sein.

Voraussichtlich werden wir auch in Verbindung mit dem Vereine für Bienenzucht und Seidenbau einen Muster-Bienenstand errichten.

Die Bedingungen zum Besuche des zoologischen Gartens für das Jahr 1877 sind, wie folgt, festgestellt:

Die Mitglieder des Vereins haben an den gewöhnlichen Besuchstagen und bei der Ausstellung freien Eintritt.

Gegen Zahlung von 2 Mark erhalten die Mitglieder Eintrittskarten, welche Frau und Kinder, mit Ausschluss 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, mit Ausschluss der grossjährigen Söhne, zu 5 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 25 Pf., für Kinder 10 Pf., an den Concert-Tagen: für Erwachsene 50 Pf., für Kinder 25 Pf.

Die Berechtigungen der Inhaber von Actien des zoologischen Gartens bleiben unverändert.

Jeder, der als Vereinsmitglied, Abonnent oder Inhaber von Actien des zoologischen Gartens zum Eintritt in den zoologischen Garten berechtigt ist, kann gegen Vorzeigung der betr. Karte für die Abonnementsconcerte Dutzend-Billets à 3 Mark — gültig bis zum 1. Januar 1878 — an der Kasse erhalten.

Die sechste allgemeine Geffügelausstellung hat am 15., 16., 17., 18. und 19. Juni in den Räumen und Anlagen des zoologischen Gartens stattgefunden.

Se. Excellenz, der Herr Minister für die landwirthschaftlichen Angelegenheiten hatte dem Vereine 3 silberne und 6 bronzene Staats-Medaillen überwiesen. Von Sr. Excellenz, dem Herrn Oberpräsidenten von Westfalen, sowie von der Stadt Münster und dem Westfälischen Provinzialvereine für Wissenschaft und Kunst wurden je 150 Mark als Beihülfe bewilligt. Der Vorstand des landwirthschaftlichen Hauptvereins für den Regierungsbezirk Münster hatte mittelst Schreibens vom 11. März 1876 dem Vorsitzenden mitgetheilt, dass seine verfügbaren Mittel für andere Ausgaben so stark in Anspruch genommen seien, dass er sich nicht in der Lage befände, einen Preis für unsere Ausstellung aussetzen zu können. Seitens der Königlichen Regierung war unterm 27. März die Genehmigung zu einer Verloosung ertheilt worden. In den verschiedenen Commissionen fungirten ausser den Mitgliedern des Vorstandes die Herren Freiherr von Veli-Jungken, Wiemann zu Warendorf, Wienhold, F. Becker zu Greven, B. Hötte, J. Krawinkel, Schierwagen, Hugo Müller, Rud. Koch, Treu, W. Scheffer, W. Pollack, Pelz, Wagemann, Wienhold Hartmann, Steiner, Niemer, A. Scheffer, Freimuth, Limberg und Heidenreich.

Als Preisrichter waren gewählt:

Für Hühner, die Herren: Freiherr von Veli-Jungken zu Hüffe, Wiemann zu Warendorf, Wenzel zu Münster.

Für Tauben, die Herren: Casp. Krawinkel und Wienhold zu Münster und Wilsmann zu Dortmund.

Für Sing- und Schmuckvögel, die Herren: Felix Becker zu

Greven, B. Hötte und J. Krawinkel zu Münster.

Für Kanarienvögel, die Herren: Schierwagen, Hugo Müller und Wenzel zu Münster.

Für Literatur, Präparate etc., die Herren: Professor Dr. H. Landois, R. Koch, Treu, Jansen und Padberg zu Münster.

Für Kaninchen, die Herren: Padberg, Wienhold und F. Brüggemann zu Münster.

Bei der Prämiirung der Hühner wurde Herr Formann von

Stoppenberg bei Essen zugezogen.

Die Ausstellung war von 114 Ausstellern mit 289 Hühnern, 287 Tauben, 35 Gänsen, Enten und Fasanen, 309 Sing- und Schmuckvögeln, 43 Kaninchen und 176 Nummern naturwissenschaftlicher Präparate, Geräthe etc. beschickt. Die dem zoologischen Garten gehörigen Thiere sind bei dieser Zählung nicht einbegriffen und concurrirten dieselben bei der Ausstellung nicht.

Ganz besonderes Interesse bot dieselbe auch wegen der gegen früher starken Betheiligung der Landleute hiesiger Gegend als Aussteller mit Hühnern eigener Zucht, wobei ebensowohl Thiere reiner Race, als auch solche aus gut angelegter Kreuzung vertreten waren.

Für die zweckmässige Unterbringung und Verpflegung der ausgestellten Thiere war in bester Weise gesorgt, indem auch namentlich solchen Thieren, welche durch langen Transport geschwächt ankamen, ein entsprechender Raum zur Erholung angewiesen werden konnte.

Die Ausstellung wurde ausser von den Vereinsmitgliedern von 4872 Personen besucht.

Von den ausgesetzten Prämien erhielten:

die silberne Staatsmedaille für landwirthschaftliche Leistungen:

Herr A. Reischel zu Dorsten für seine vorzüglichen Stämme von *la Flèche*, *Crêve-Coeur*, schwarzen Cochin-China und bergischen Krähern;

Herr Paul Kentling zu Münster für seine ausserordentlich schönen Stämme von gesperberten Italienern, schwarzen Bantam und weissen Bantam; Herr Fr. Oexmann zu Münster für seinen Stamm weisser Cochin-China und seine schwarzen Pfautauben;

die bronzene Staatsmedaille für landwirthschaftliche Leistungen:

Herr L. Köhler zu Hannover für seinen Stamm siebenbürger Nackthalshühner;

Herr W. Runde zu Osnabrück für seinen Stamm schwarzer Spanier;

Herr L. Giraud zu Hagen für seinen Stamm schwarzer Spanier;

Herr J. Daniel zu Bochum für zwei Paar Tümmler;

Herr G. Wagemann zu Münster für ein Paar Tümmler und zwei Paar Kropftauben;

Herr C. Bispinck zu Münster für ein Paar Kropftauben;

Herr W. Hartmann zu Münster für Brieftauben;

die silberne Vereinsmedaille:

Herr Schierwagen zu Münster für zwei als vorzüglich anerkannte Kanarienvögel.

Diplome erhielten die Herren: Freiherr von Droste-Hülshoff zu Boedeken, E. Hartmann zu Drensteinfurt, Laubrock und Tombrink zu Beerlage, H. Hoeter zu Angelmodde, Geilen zu Sendenhorst, R. Metzger zu Reichenbach, H. Theimann zu Dortmund, H. Warnecke zu Uelzen, A. Wescher zu Osnabrück, F. Müller zu Cöln, W. Kuhlen zu Barmen, Freiherr von Ascheberg zu Venne, Leffhalm zu Steinbeck, L. Niederquell, B. Röttiger, Peter Brüggemann, Hegemann, C. Müller, C. Börding, J. Wortmann, C. Theopold, W. Jansen, Ewald, Brüx, Bade, Bornhorst Röhsemeier, Th. Stalljan, G. Badde, A. Klein und Clemens von Olfers zu Münster.

Geldpreise die Herren: C. Gersen zu Hannover, H. Landois (für Anlage der zooplastischen Cabinete) und Rud. Koch zu Münster.

Das Verkaufsgeschäft während der Ausstellung war abgesehen von Sing- und Schmuckvögeln, wovon namentlich Herr C. Gersen zu Hannover eine recht bedeutende Anzahl verkaufte, nicht sehr erheblich; jedoch wurden zu der Verloosung viele und recht schöne Gewinne aus der Ausstellung angekauft. — Bei den Hühnern war starke Nachfrage nach Spaniern und Lakenfeldern.

Die Zurücksendung der ausgestellten Thiere wurde in erstaunlich kurzer Zeit beendigt.

Auf dem Gebiete des Thierschutzes konnte fast in allen Vereinsversammlungen eine rege Thätigkeit der Vereinsmitglieder constatirt werden. Wie der Verein in seinem zoologischen Garten einen ausgedehnten Futterplatz auch für die freilebenden Vögel zur Winterzeit besitzt, so haben auch viele Vereinsmitglieder in ihren Gehöften und Gärten Futterplätze eingerichtet. An den Schritten zur Erlangung einer nun recht bald zu erwartenden gesetzlichen Regelung der Vogelschutzfrage hat sich der Verein ebenfalls betheiligt.

Die Beziehungen des Vereins nach Aussen haben auch in diesem Jahre an Ausdehnung zugenommen. Allen uns bekannten Thierschutz- und Geflügelzucht-Vereinen und ebenso einer grossen Anzahl von landwirthschaftlichen Vereinen haben wir unseren Jahresbericht übersandt und von den meisten derselben entsprechende Zusendungen erhalten. Auch die Redactionen der meisten in unserer Provinz erscheinenden Zeitungen haben unseren Jahresbericht erhalten und viele derselben haben unsere Bestrebungen in anerkennenswerthester Weise unterstützt.

Auch in den entlegensten Provinzen unseres Vaterlandes und weit über dasselbe hinaus hat sich der Verein Freunde erworben, wie die lebhaften Correspondenzen mit Freunden des Thierschutzes beweisen.

Wie hiernach der Verein mit seinen bisherigen Erfolgen zufrieden sein kann, so berechtigen ihn auch die ersten Anzeichen des gegenwärtigen Jahres zu der Hoffnung, dass seine Thätigkeit ihm immer mehr thätige Mitglieder, immer mehr Gönner und Freunde erwerben wird, welche seine gemeinnützigen Bestrebungen anerkennen und fördern helfen.

In Betreff der Vermögensverhältnisse des Vereins wird auf die Darstellungen des vorhergehenden Jahresberichts und den nachstehenden Rechnungsabschluss Bezug genommen.

Zum Schlusse müssen wir noch des Winterfestessens gedenken, welches am 11. November 178 Mitglieder und Freunde des Vereins im Saale des zoologischen Gartens versammelte.

Die humoristischen Vorträge des Herrn Prof. Dr. Landois, das von dem Herrn Ferdinand Zumbrock vorgetragene Thierschutzgedicht, die Gesangvorträge des Herrn Brader zu Borghorst, der einmüthige und ungetrübte Frohsinn aller Festgenossen und die vortrefflichen Leistungen des Herrn Musikdirectors Krieg werden gewiss noch lange in dem Gedächtniss der Festtheilnehmer bleiben.

# Anlage I. zum Jahresberichte d. Westf. Vereins für Vogelschutz etc.

## Rechnungs-Abschluss für das Jahr 1876,

von Fr. Oexmann, Rechnungsführer d. Vereins.

## I. Einnahme.

1. Pinnanmo.	
A. a) Bestand der Casse des Vogelschutz- etc.  Mark. 4191.86	
77	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mark.
	5003,30
D. D. wlohon	9400
B. Darlehen	663
C. Actien Tit. I. Vom Grund-Eigenthum	1800
Tit. I. Vom Grund-Eigenthum	1386
"III. Beiträge der Abonnenten	792
" IV. Gewöhnliches Entree	3032,60
V. Concerte und Festlichkeiten	2603,72
" o du 1 Ahollano	5069,75
"VI. Geflügel-Ausstellung	70,70
" VII. Verkauf von Interen, Mein, Miss cost	
"VIII. Verschiedenes: 80,95	
Zinsen vorübergehend belegten  160,25	
(+oldern	
Collecte fur das Affenhaus	
Sonstige kleine Einnahmen 25,40	619,60
a 1 Finnshma	40440,67
Summa der Einnahme .	40110,01
II. Ausgabe.	
To Dionetnersonals	<b>1</b> 080
Tit. I. Besoldungen des Dienstpersonals	
Tit. I. Besoldungen des Blohsterstern II. Sonstige Verwaltungskosten (Druck-	674,32
kosten etc.) ,	2751,77
" III. Zinsen von Passivcapitalien	149,48
IV Abgahen und Lasten	1445,70
V Concerte und Festilchkeiten	3179,75
VI Geffügel-Ausstellung · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	563,70
VII Ankouf von Thieren etc	24630,24
TITT Pouton and Kenaraluleu · · ·	1339,77
IX Unterhaltung der Otensmen	2834,77
V Futtorkosten	
VI Vorgoniadatie Kiellie Ilusewooz	
Caution des Restaurateurs per der	
Sparcasse belegt	2268,43
	40917,83
Summa der Ausgaben	
	4 77 7 4 (*
Verbleibt Vorschuss	477,16

## Erläuterungen:

Mit dem Abschlusse des Jahres 1875 hörte die selbstständige Verwaltung der Casse des zoologischen Gartens auf und wurde dieselbe mit der Casse des Vereins für Vogelschutz etc. vereinigt.

rai vogoischutz etc. ver	einigt.
Die Kosten der angekauften Grundstücke ad sind — bis auf einen kleinen Restbetrag, welcher wegen noch nicht erfolgter Ausgleichung einiger Differenzen zurückgehalten ist — vollständig berichtigt.  Die Gebäulichkeiten sind bei der Aachener und Münchener Fewer Versicht.	
Münchener Feuer-Versicherungs-Gesellschaft versichert zu	
alo indikange, voneren zu	99600
das Mobiliar zu	4000
Die Anschüttungen der Wiesen und des As Ilfons	7000
Live, sowie die Planirung des Terrains hahen gekostet	2700
so dass sich ein Gesammtwerth ergibt von	161300
Die Bau- und Einrichtungskosten sind gleichfalls berichtigt bis auf einen Rest von circa 6000 Mark.  Bis ultimo 1876 sind 1580 Actien ausgegeben und bezahlt mit 15800 Thlrn. = 47400 Mark; ausserdem sind auf einige Actien Abschlagszahlungen geleistet. Eine Anzahl ausgeschriebener Actien ist nicht zur Verausgabung gelangt. — Die hypothekarisch eingetragenen Schulden betrugen am Schlusse des Jahres 1876	82200 1400 83600.
	00000.
Im Jahre 1876 haben die einmaligen Einnahmen	betragen:
Baarbestände ex 1875	Mark. 5003,30
Darlehen	19400
für Actien	663
Verschiedenes	433,95
t co	25500,25.
Dagegen die einmaligen Ausgaben:	
für Bauten circa	24000
fur Stulle und einen ()fen	832,50
Die Caution des Restaurateurs, welche 1875	
In Elmanme gestellt. 1876 aber hei der	
Sparcasse belegt ist	1500
in Summa 2	26332,50.

Die laufenden Einnahmen haben betragen: Pacht des Restaurateurs Beiträge der Mitglieder und Abonnenten Gewöhnliches Entrée Concerte und Festlichkeiten Verkaufte Thiere etc. Verschiedenes Reingewinn der Ausstellung (Hierunter befindet sich auch der Erlös der während der Ausstellung verkauften Thiere des zoolog. Gartens, dagegen sind verschiedene nicht rechtzeitig liquidirte Ausstellungskosten bei den allgemeinen Verwaltungskosten in Ausgabe gestellt, so dass der wirkliche Reingewinn der Ausstellung nur circa 14—1500 Mark beträgt.)	Mark. 1800 2178 3032,60 2603,72 70,70 185,65 1890,00
in Summa · ·	11760,07.
Die laufenden Ausgaben:  Besoldungen und sonstige Verwaltungskosten  Zinsen, Abgaben und Lasten  Concerte und Festlichkeiten  Ankauf von Thieren etc.  Reparaturen und Utensilien  Futterkosten  Verschiedenes	1754,32 2901,25 1445,70 563,70 1137,51 2834,67 768,43 11405,58.
Das Gesammtresultat der Rechnung für das ist demnach Folgendes:  die einmaligen Einnahmen haben betragen dto. Ausgaben " " 25500,25 26332,50 26332,	832,25 7 8 355,09
verbleibt Vorschuss	. 477,16.

## Jahresbericht 1876

der

## botanischen Section.

Von Dr. Wilms.

#### Vorstand.

Dr. Wilms, Medicinal-Assessor, Vorsitzender.

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

Lammert, Geometer, Secretair.

König, Regierungs-Rath, stellvertretender Secretair u. Rendant.

Heidenreich, botanischer Gärtner, Custos des Herbars.

Dr. Müller, Oberlehrer in Lippstadt.

Beckhaus, Superintendent in Höxter.

Dr. Damm, Sanitätsrath in Warburg. Berthold, Gymnasiallehrer in Pockett

Berthold, Gymnasiallehrer in Bocholt. Dr. med. Utsch in Freudenberg bei Siegen.

Dr. Banning, Oberlehrer in Minden.

### Mitglieder.

- 1) Albers, Apotheker in Lengerich.
- 2) Bachmann, stud. med. in Würzburg.
- 3) Dr. Banning, Oberlehrer in Minden.
- 4) Beckhaus, Superintendent in Höxter.
- 5) Berthold, Gymn.-Lehrer in Bocholt.6) Böhmer, Appellations-Gerichts-Rath.
- 7) Borgstette jun., Apotheker in Tecklenburg.
- 8) Brefeld sen., Apotheker in Telgte.
- 9) Dr. Brefeld, Privatdocent an der Universität Berlin.
- 10) Brinckmann, Apotheker in Borken.
- 11) Dr. Damm, Sanitäts-Rath, Kreisphysikus in Warburg.
- 12) Dr. H. Diesterweg jun., Arzt in Siegen.

- 13) Eick, Apotheker in Waltrop.
- 14) Engelsing, Apotheker in Altenberge.
- 15) Farwick, Gymn.-Lehrer.
- 16) Fix, Seminar-Director in Soest.
- 17) Gescher, Apotheker in Epe.
- 18) Goedecke, Apotheker in Lüdinghausen.
- 19) Dr. Grimme, Gymnasial-Director in Heiligenstadt.
- 20) Heidenreich, botanischer Gärtner.
- 21) v. Heeremann, Regierungs-Rath a.D.
- 22) Dr. Hoffmann, Professor, Oberlehrer der Realschule.
- 23) Dr. Hölker, Sanitätsrath und Kreisphysikus.
- 24) Holtmann, Lehrer in Albersloh.

- 25) Homann, Apotheker in Nottuln.
- 26) Hüffer, E., Verlags-Buchhändler.
- 27) Hütte, Rechnungs-Rath.
- 28) Jost, Apotheker in Bevergern.
- 29) Jüngst, Professor in Bielefeld.
- 30) Dr. Karsch, Med.-Rath u. Professor.
- 31) Dr. Kellermann, Assistent der agr.chem. Versuchstation.
- 32) Kersten, Buchhändler.
- 33) Kieseler, Postamts-Assist. in Rheine.
- 34) Knaup, Beigeordneter in Bocholt.
- 35) Kölling, Apotheker.
- 36) König, Regierungs-Rath.
- 37) König, Apotheker in Elberfeld.
- 38) Dr. König, Vorsteher der agriculturchem. Versuchstation.
- 39) Krauthausen, Apotheker in Coesfeld.
- 40) Kühtze, Apotheker in Steinfurt.
- 41) Lahm, Domcapitular, Ehrenmitglied.
- 42) Lammert, Geometer.
- 43) Dr. Landois, Professor.
- 44) Dr. Lindner, Ober-Stabsarzt.
- 45) Dr. von der Marck in Hamm.
- 46) Menke, Banquier.
- 47) Dr. Müller, Oberlehrer in Lippstadt.

- 48) Murdfield, Apotheker in Rheine.
- 49) Dr. Niehues, Professor.
- 50) Niemer, Apotheker.
- 51) Dr. Nitschke, Professor.
- 52) Dr. Ohm, Arzt.
- 53) Ohm, Apotheker in Chemnitz.
- 54) Dr. Overbeck, Medicinal-Assessor in Lemgo.
- 55) Regensberg jun., Eisenb.-Supernum.
- 56) Rohling, Apotheker in Rheine.
- 57) Scheffer-Boichorst, Assessor.
- 58) Dr. Schenk, Arzt in Siegen.
- 59) Schmitz, Apotheker in Letmathe.
- 60) Schulte, Apotheker in Senden.
- 61) Speith, Apotheker in Oelde.
- 62) Dr. Stegehaus, Arzt in Senden.
- 63) Strunk, Apotheker in Recklinghausen.
- 64) Treuge, Realschul-Lehrer.
- 65) Ulke, Rechnungsrath in Liegnitz.
- 66) Unckenbold sen., Apotheker.
- 67) Dr. Utsch, Arzt in Freudenberg.
- 68) Dr. Volmer, Arzt in Oelde.
- 69) Westhoff, Studiosus.
- 70) Dr. Wilms jun., Apotheker.
- 71) Dr. Wilms, Medicinal-Assessor.

Auch im Jahre 1876 hat die Section in gewohnter Weise ihre Thätigkeit fortgesetzt.

Dieselbe hielt diesmal, zufolge vorjährigen Beschlusses der Generalversammlung des Provinzialvereins zum erstenmale ihre Generalversammlung am 16. Juni ab, gemeinschaftlich mit der zoologischen Section, dem Gartenbauverein und dem Verein für Vogelschutz und Geflügelzucht, und zwar in Gegenwart Se. Excellenz des Herrn Oberpräsidenten von Kühlwetter, höchstwelcher sich anerkennend über die Thätigkeit der Sectionen aussprach.

Zunächst wurden die bereits im letzten Jahresberichte abgedruckten erweiterten resp. abgeänderten Statuten angenommen. Die alsdann vorgenommene Wahl des Vorstandes fiel auf die bisherigen Mitglieder. Nur wurde Herr Geometer Lammert als Secretair gewählt, während Herr Reg.-Rath König auf eigenen Wunsch in dessen Stelle als Rendant und stellvertretender Secretair trat.

Ausser dieser Versammlung haben acht Sitzungen der Section statt gehabt, gemeinschaftliche Excursionen sind nicht gemacht, dagegen haben sich die Mitglieder es angelegen sein lassen durch fleissiges Sammeln die Lücken des Provinzialherbars auszufüllen. In den Sitzungen sind folgende Vorträge gehalten:

Herr Med.-Rath Professor Dr. Karsch. 1) Ueber Neslea paniculata Desv. Deren leicht mögliche Verwechslung mit andern Cruciferen aber sichere Erkennung durch den von allen übrigen abweichenden Bau der Frucht. Hier gehöre dieselbe zu den seltneren Pflanzen, welche in der Nähe bisher nur auf Aeckern vor dem Neuthor gefunden sei. Neuerdings hat Herr stud. Bachmann dieselbe auch in der Umgegend von Handorf entdeckt. 2) Bericht über die Schrift des Prof. Borggreve über die sogenannte Lärchenkrankheit, so wie Vortrag über die Parasiten der Blätter von Tilia.

Herr Oberstabsarzt Dr. Lindner. Ueber die bei epidemischen Krankheiten auftretenden Pilzformen, unter Vorlegung einer Anzahl in einer langen Versuchsreihe erzeugten Gebilde resp. Präparate.

1) Ueber die westfälischen Arten der Gattung Carex Dr. Wilms. mit Zugrundelegung der im Provinzialherbar befindlichen Species. 2) Ueber monströse Verwachsung weiblicher Blüthen der Salix alba und Salix alba var. vitellina L., welche hier innerhalb der Stadt am Ständehaus, bei dem Krameramthause und anderweitig angepflanzt sind. Aus den Ovarien wachsen kleine Blättchen gleichsam wie aus verkürzten Zweigen hervor, die Fruchtbildung wird unterdrückt, und das Blüthenkätzchen wird endlich zu einem fast faustgrossen Knäuel, welcher erst gegen den Herbst abstirbt. Diese Knäuel bleiben bis zum folgenden Sommer als schwarze Büschel hängen und werden endlich abgeworfen. Die Entstehung dieser Erscheinung ist noch nicht ermittelt, wahrscheinlich liegt ihr der Stich eines Gallinsectes zu Grunde. Referat über Darvins Abhandlung betr. insectenfressende Pflanzen, unter Vorlegung der Letzteren theils in getrockneten Exemplaren theils in Abbildungen. Desgleichen über eine Vergiftung durch Digitalis purpurea. In der Generalversammlung: 4) Ueber die Missbildung der Blüthen von Cardamine pratensis entstanden durch den Stich einer Gallmücke, Cecidomyia Cardamines. Zuerst nehmen die Knospen eine grünlich braune Färbung an, werden viel grösser als normal, öffnen sich aber nicht.

Das Innere zeigt dann folgende Veränderungen, der Fruchtknoten, welcher normal fadenartig dünn ist, wird am unteren Ende bauchig aufgetrieben, man sieht auf demselben eine Anzahl der sehr kleinen Larven der genannten Gallmücke. Die Staubgefässe sind, weil die Blüthe sich nicht öffnet, sehr verkürzt und dick aufgetrieben, der untere Theil der Blumenblätter ist mehr oder minder grün, der obere dunkel lila bis braunschwarz gefärbt, oft ist auch nur ein schmaler wenig gefärbter Rand übrig. Der Kelch, welcher im normalen Zustande aus vier gelblichen oder hellgrünen Blättchen besteht, ist bis zur Mitte verwachsen, bildet also einen viertheiligen Kelch. Das ganze Gebilde wird mehr als eine starke Erbse gross und ist kegelförmig zugespitzt. Aussen sind fast immer die Stiche des Legestachels der Gallmücke sichtbar, welche in die noch ganz jungen weichen Knospen ihre Eier gelegt hat, in welchen dann durch den reichlicheren Zufluss der Säfte die junge Brut ihre Nahrung findet. 5) Ueber die westfälischen Arten der Gattung Crepis insbesondere die am Astenberg aufgefundene für Westfalen neue Crepis succisaefolia Tsch. 6) Ueber die westfälischen Arten der Gattung Hieracium, wie bei dem vorhergehenden Vortrage unter Zugrundelegung der im Provinzialherbar befindlichen Species.

In den Sitzungen wurden ferner noch die nachfolgenden Mit-

theilungen gemacht resp. Gegenstände vorgelegt.

Von Herr Professor Dr. Landois. Tillandsia usneoides noch vegetirend, ähnlich einer Usnea von Bäumen herabhängend. Die Pflanze war als Verpackungsmaterial eines lebenden Moloch bicornutus für den hiesigen zoologischen Garten aus Texas hierher gelangt. Derselbe legte ferner einen kleinen Holzast mit sehr regelmässig spiralig gestellten Blattnarben vor, dann auch eine Pilzalge, welche äusserlich dem Finger eines Lederhandschuhes sehr ähnlich sah und nach Angabe des Bringers, einem Schulknaben, an einer Waldeiche gefunden sein sollte. Dieselbe war im innern völlig dicht und bestand aus stark verfilzten microscopisch feinen Fäden. Erkannt wurde dieselbe von keinem der Anwesenden jedoch allgemein angenommen sie sei exotisch.

Dr. Wilms stellte einen blühenden Acanthus mollis aus und vertheilte Saamen von den bei Witten an einem Felsdurchschlag der Berg.-Märk. Bahn in grosser Menge wachsenden Lychnis Viscaria, von welchen Herr Apotheker Hartmann aus Bochum eine Anzahl lebende Exemplare eingesandt hatte, derselbe sandte aus dortiger Gegend auch *Vaccaria parviflora Mnch*.

Herr Reg.-Rath König legte zwei frische Fruchthülsen von Vicia Faba L. vor, auf welchen sich zierliche Zeichen von dunklen Linien, Bogen und Ringen befanden. Als muthmassliche Entstehungsursache wurde Reibung an einen spitzen Gegenstand, Holzsplitter oder ähnlichen, angenommen, veranlasst durch Bewegung des schwankenden Stengels der Pflanze durch Luftströmungen.

Herr Oberstabsarzt Dr. Lindner legte eine ausgewachsene Doppelfrucht von *Cucumis sativus* vor. Dieselbe ist in sofern sehr interessant als sie aus zwei an einem Stiele befindlichen Blüthen hervorgegangen sein muss wie das bei mehreren Arten *Lonicera* normal ist. Die vorliegenden Früchte waren von der Basis an bis ungefähr zur halben Länge verwachsen, sonst ganz normal, sie wurden, von Mark und Saamen entleert, getrocknet und sublimatisirt der Monstrositätensammlung einverleibt.

Dr. Wilms legte eine Fasciation des Stengels von Hesperis matronalis in ungewöhnlicher Breite vor, so wie einen von Herrn Bernh. Hötte übergebenen Spargelspross von der Breite einer Hand. Derselbe besteht nachweisbar aus 7—8 verwachsenen Sprossen und ist für die Sammlung präparirt. Ferner ein von Herrn Kortenbach zu Burbach am Fusse einer Eiche gefundenes grosses Exemplar von Polyporus sulfureus Pers., ein dito von Polyp. squamosus Fries, gefunden von Herrn Clem. Hötte bei dem Gute Heithorn zu Hiltrup, ebenso Polyporus varius aus dem Garten des Herrn Dr. Lindner von diesem übergeben.

Herr Regensberg zeigte Anfang November blühende Salix alba von hier vor, ferner mehrere Blattgallen auf Malva Alcea Oenothera biennis Tilia platyphylla etc. von Gievenbeck vor, auch ein Exemplar von Bovista gigantea gefunden bei Gimbte.

Herr Prof. Dr. Karsch legte Exemplare von Puccinia Malvavearum auf Malva vulgaris, Puccinia Anemonis und Aecidium lencospermum auf Blätter von Anemone nemorosa vor.

Neue Standorte von Pflanzen sind mitgetheilt von folgenden Herren:

Stud. Westhoff Anacamptis pyramidalis Rich in der Nähe der Kreuzung der westfälischen Bahn mit der Grevener Chaussee links.

Osmunda regulis L. in der Nähe von Haus Geist. Galeopsis versicolor Curt. Acker am Sentruper Busch. Ophioglossum vulgatum L. auf einer Wiese bei Wilkinghege rechts von der Nienberger Chaussee.

Dr. Wilms Psamma arenaria Koch. Sanddünen der Haiden zwischen Haltern und Dülmen so wie Emsdetten und Rheine. Polyctichum Oreopteris d. Cand. bei Buer und Haide hinter Burmanns bei Hiltrup.

Lehrer Holtmann fand in der Nähe von Albersloh Limosella

aquatica und Cyperus fuscus.

Pharmaceut Laun, Pedicularis palustris L., Andromeda polifolia L. und Arniva montana bei Emsdetten.

Apotheker Borgstette jun., Graphis elegans Bor. bei Teck-

lenburg.

Neue Pflanzen für Westfalen sandte:

Herr Superintendent Beckhaus, Crepis succisaefolia von Astenberg Funaria rostellata Kn. wird als wahrscheinlich bei Höxter angenommen.

Pharmaceut Cossack, Physostegia imbricata Hook in frischen Exemplaren eingesandt von einer Insel im Mühlenteiche bei Dülmen.

(Nur Gartenflüchtling.)

In den Sitzungen wurden folgende Cataloge käuflicher Pflan-

zen vorgelegt:

Bordere Pyrenäenpflanzen, Huter in Sexten Tyroler Alpenund Italienische Pflanzen. Dr. Baenitz deutsche und amerikanische Pflanzen. Wetschky Pflanzen aus Sicilien und Süditalien.

Verlesen wurde ein Schreiben des Provinzialvereins betr. Uebernahme eines der öffentlichen Vorträge für den Winter. Der Vorsitzende hat sich dazu bereit erklärt und den Vortrag demnächst gehalten.

Ein Antrag des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg um Austausch der beiderseitigen Publicationen fand einstimmigen

Beifall, und hat der Austausch bereits stattgefunden.

Für das Provinzialherbar sind folgende Sendungen eingegan-

gen von den Herren:

Superintendent Beckhaus eine Mappe westfälischer Laubmoose, welche in der Müller'schen Sammlung fehlen, somit eine werth-Von demselben gingen später volle Ergänzung derselben bilden. noch zwei Sendungen Phanerogamen ein aus der Gegend von Höxter, Paderborn, Bielefeld, Schwelm und vom Astenberg, worunter viele interessante Bereicherungen des Herbars.

Dr. Utsch sendet eine beträchtliche Anzahl Pflanzen aus der Umgegend Siegen und den höheren Gebirgen des südlichen Theiles der Provinz.

Apotheker Libeau zu Wadersloh sendet eine Anzahl Pflanzen aus der Nähe seines Wohnortes.

Professor Dr. Lorscheid sandte aus Eupen die in dortiger Nähe vorkommenden seltenen Carex trinervis Sm. und C. laevigata Sm.

Apotheker Winter aus Gerolstein sandte für die zu vertheilenden Giftherbarien eine Anzahl Exemplare von Aconitum Napelluc L.

Stud. med. Bachmann übergab einen Fascikel Pflanzen, theils aus der Münster'schen, theils aus der Würzburger Flora.

Stud. Westhoff übergab mehrere bei Paderborn und Salzkotten gesammelte Pflanzen, ausserdem eine Anzahl Saamen und Früchte für die betr. Sammlungen, unter welchen auch *Corylus* Avellana mit neun zusammenstehenden Früchten.

Apotheker Borgstette jun. sandte ein Packet Phanerogamen aus der Gegend von Tecklenburg nebst *Campylopus brevifolius* und *Cinclidotus aquaticus*, welche beide in unserer Sammlung westfälischer Laubmoose noch fehlten.

Lehrer Holtmann sandte wiederum mehrere Pflanzen aus der Umgegend von Albersloh ein.

Dr. Schenk übergab eine Anzahl Pflanzen aus der Umgegend von Siegen, unter denen sich auch *Trollius europaeus* befand, welcher bis dahin im Provinzialherbar fehlte.

Dr. Wilms steuerte mehrere Packete neu eingelegter Pflanzen bei, dazu bestimmt, theils die Lücken zu füllen, theils unvollständige Exemplare des Provinzialherbars zu ergänzen.

Mehrere dieser Zuwendungen enthielten auch Beiträge für die zu vertheilenden Herbarien von Gift und Arzneipflanzen, so dass mit ziemlicher Sicherheit zu erwarten ist, die Einsammlungen des bevorstehenden Sommers werden das Material zu denselben vollständig machen.

Im Verlaufe des Herbstes und Winters sind die obigen Zuwendungen dem Provinzialherbar eingeordnet worden, so dass mit Eintritt des Frühjahrs die eingeschränkten Desideratenlisten an die Spender versandt werden konnten.

Aber nicht allein, dass die Anzahl der für die Sammlungen

thätigen Mitglieder, wie aus dem Vorstehenden erhellt, sich erfreulich vergrössert hat, ist dem Provinzialherbar noch ein ausserordentlich werthvoller Zuwachs unerwartet zugekommen. Der am 18. August verstorbene Geheime Regierungsrath Dr. Suffrian, von dem Entstehen an Mitglied der Section, hat derselben sein ganzes sehr reichhaltiges Herbar testamentarisch vermacht, mit der Bedingung, dass dasselbe nicht mit den andern Sammlungen vermengt, sondern getrennt aufbewahrt werde. Auch soll daraus nichts als angeblich entbehrlich weggegeben und auf die Bewahrung der Original-Etiketts der Geber sorgfältig geachtet werden. Die Section hat diese Bedingungen acceptirt und wird dieselben in jeder Beziehung aufrecht erhalten. Ausserdem vermachte derselbe der Section seine sämmtlichen botanischen Schriften für die Bibliothek in 27 verschiedenen Werken und mehr als 50 Bänden resp. Heften. Das Herbarium besteht aus 39 Mappen geordneter, nebst 11 Fascikeln nicht eingeordneter Pflanzen, deren Einverleibung die nächste Aufgabe der Section sein wird. Es umfasst dasselbe die von dem Verewigten während eines mehrjährigen Aufenthaltes in Siegen, Minden und Dortmund gesammelten Pflanzen, welche insbesondere für die Flora der Provinz von grossem Werthe sind, ferner die während des Aufenthalts in Aschersleben hinzugekommenen aus der Provinz Sachsen, Thüringen, vom Harze etc., ausserdem enthält es viele Originalexemplare vom Professor Koch-Erlangen, Hornung, Hampe, Hoppe und Mertens, so wie einen grossen Theil von verschiedenen Sammlern acquirirter Pflanzen der Schweiz, Oesterreichs, Ungarns, Frankreichs, Spaniens und anderer europäischer Länder. Die Benutzung dieses Herbars wird noch nach vielen Jahren spätern Botanikern zum grössten Vortheile gereichen. Die Section hat nicht umhin gekonnt in der Sitzung vom 30. September dem edlen Geber über das Grab hinaus ihren Dank zu votiren, auch bestimmt, dass die Sammlung für immer den Namen "Suffrian'sches Herbar" tragen soll.

Auf Anregung unseres Mitgliedes des Herrn Med.-Assessors Dr. Overbeck in Lemgo waren bereits Anfang des Jahres Unterhandlungen eingeleitet das Herbar des zu Reelkirchen im Fürstenthum Lippe verstorbenen Lehrers Echterling anzukaufen. Nachdem im Sommer eine Besichtigung des in Röhrentrup bei Lemgo aufbewahrten Herbars durch den Vorsitzenden stattgefunden hatte, kam durch Vermittlung des Herrn Dr. Overbeck und Entgegenkommen

des Herrn Gutsbesitzers Becker, Vormund der Echterling'schen Erben, im Herbste der Ankauf zu Stande. Die Section ist dadurch in den Besitz aller im Fürstenthum Lippe vorkommenden Pflanzen gelangt. Das Herbar enthält ausserdem noch viele werthvolle Original-exemplare des Professors Mertens und anderer Botaniker aus verschiedenen Gegenden Deutschlands und der Schweiz, welche später dem Deutsch-Europäischen Herbar der Section einverleibt werden müssen, während die lippischen Pflanzen zum Provinzialherbar kommen sollen, weil Lippe in pflanzengeographischer Beziehung mit der Provinz Westfalen zusammengehört.

Es muss hier noch anerkannt werden, dass der Ankauf nur ermöglicht worden ist durch die Bewilligung von 150 Mark seitens des Vorstandes des Provinzialvereins, derselbe bewilligte zugleich der Section 45 Mark als Beihülfe zur Anschaffung eines grossen Schrankes, welcher zur Unterbringung der so sehr angewachsenen Sammlungen dringend nöthig geworden war.

Für die Sammlung von Pflanzenmonstrositäten schenkte der Dr. Frie in Sendenhorst eine grosse Anzahl Fasciationen der Esche, so wie auch einzelne von Eichen und Weiden, welche künstlich in Form von Thiergeweihen zusammengefügt sind. Dieselben sind der zoologischen Section zur Aufstellung in dem kleinen Saale des zoologischen Gartens überlassen, weil das Lokal der botanischen Section nicht genügenden Raum dafür bot.

Studiosus Westhoff übergab einen Zweig von *Prunus spinosa* mit schotenförmig missbildeten Früchten, welche durch den Stich von *Tetraneura Pruni* entstanden, wie sie auch als Hungertaschen öfter bei *Prunus domestica* vorkommen.

Reallehrer Treuge übergab Sisymbrium Thaliana mit proliferirenden Blüthen.

Dr. Wilms lieferte Fruchtkapseln von Papaver dubium, welche wulstig aufgetrieben waren durch den Stich einer Gallwespe, Aylax Rhoeadis; ferner Missbildungen von Blüthen der Cardamina pratensis, welche die Beläge zu dem oben erwähnten Vortrage abgaben; endlich noch Trifolium elegans, aus dessen Kelchen Blättchen hervorwachsen, wie es wohl auch bei Tr. repens vorkommt.

Für die Bibliothek steuerten bei:

Professor Dr. Heis, Die Gefässcryptogamen Deutschlands von Dr. Löhr. (Enumeratio.)

Professor Dr. Landois, Seubert Excursionsflora.

Professor Dr. Karsch, Flora von Nord- und Mittel-Deutschland von Garke, 3. Auflage (1854) und 10. Auflage (1871). -Unger, botanische Streifzüge. — E. Gutheil, Beschreibung der Wesergegend um Höxter und Holzminden. — Grimme, Flora von Paderborn. — Meyer, Flora Hannoverana excursoria und Arendt, Scholia Osnabrugensis.

Dr. Wilms übergab Echterling, Grundriss der lippischen Flora. — Dr. Müller's Beitrag zur Flora von Lippstadt. v. Uechtritz, botanische Abhandlungen aus dem Jahresberichte

der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur.

Von der zoologischen Section wurde eingesandt: a) Schrift des Professors Borggreve in Bonn über die Lärchenkrankheit; b) Auszug aus einem Vortrage desselben über die Dauer des Holzes der Buche, in 80 Probestücken ausgestellt auf der internationalen Ausstellung zu Brüssel 1876.

Die durch Vermächtniss des Herrn Geh. Reg.-Rath Dr. Suffrian der Bibliothek zugekommenen 27 Werke sind bereits oben erwähnt.

Der Personalbestand der Section betrug Ende 1875 71 Mitglieder, im Jahre 1876 sind vier neue Mitglieder beigetreten; der Privatdocent an der Universität Berlin, Dr. Oscar Brefeld, ist zum correspondirenden Mitgliede ernannt worden; drei Mitglieder sind ausgeschieden; den Geh. Reg.-Rath Dr. Suffrian und Apotheker Libeau hat die Section durch den Tod verloren.

Die Zahl betrug demnach bei Jahresschluss wiederum 71 Mit-

glieder.

Nach Beschluss der Section ist die Versammlungszeit für die Sitzungen auf Abends 8 Uhr festgesetzt worden.

## Anlage I. zum Berichte der botanischen Section. Mittheilungen aus dem Provinzialherbarium.

Von

Dr. Wilms und Superintendent Beckhaus.

Fortsetzung.

Auf mehrseitigen Wunsch sind auch die in den Floren Westfalens angegebenen Standorte, der Vollständigkeit wegen, berückTageblatt der Versammlungen deutscher Naturforscher und Aerzte. 1863 1—7. 1864 1—6. 1865 1—6. 4. B. S.

Taschenberg, Dr. E. S., Naturgeschichte der wirbellosen Thiere. Mit 7 Tafeln. Gekrönte Preisschrift. Leipzig 1865. 8. B. S.

Treitschke, Friedr., Hülfsbuch für Schmetterlingssammler. Mit 4 Kupfertafeln. Wien 1834. gr. 8.

Verein, naturwissenschaftlicher, des Harzes. Bericht für 18<sup>40</sup>/<sub>49</sub>. 6 Hefte. 4. B. S. Verein, Stettiner, Entomologische Zeitung 1840 bis 1876. Stettin. 8. B. S.

Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau. Jahrbücher. Heft 2.6-8.9. 11.13.15 bis 28. Wiesbaden. 8. B. S.

Verein, naturhistorischer, der preuss. Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. Jahrgang 32. 4. Folge. 27. 3. Folge. Bonn 1870 u. 1875. 8. B. S.

Verzeichniss der europäischen Schmetterlinge nach Ochsenheimer und Treitschke. Berlin. 8.

Verzeichniss der nordamerikanischen Cryptocephali. 8. B. S.

Verzeichniss sämmtlicher von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften seit ihrer Gründung bis zum letzten October 1868 veröffentlichten Druckschriften. Wien 1869. 8.

Verzeichnisse, vier, als Beiträge zur Kenntniss der Fauna und Flora des Harzes. Nordhausen 1842. 8. B. S.

Voltz, Fr., Geologische Bilder aus dem Mainzer Becken. Mit 4 lithogr. Tafeln. Mainz 1852. 8.

Wahnschaffe, B., Repertorium der 23 ersten Jahrgänge (von 1840—1862) der Stettiner Entom. Zeitung. Stettin 1862. 8. B. S.

Wallace, Alfr. Russel, The geographical distribution of Animals. London. 8.

" Die geographische Verbreitung der Thiere. Deutsche Ausgabe von
A. B. Meyer. Dresden 1876. 8. 2 Bde.

Walser, Dr., Trechoptera bavarica. 8.

Wirtensohn, Joan., Duorum monstrorum duplicium humanorum descriptio anatomica. Berolini (1825). 4.

Zeller, P. C., Chilonidarum et Carabidarum genera et species. Meseritz 1863. 4. B.S. Zimmermann, Monographie der Carabiden. 1. Stück: Zabroiden. Berlin & Halle 1831. 8. B. S.

Anlage II. zum Jahresberichte der zoologischen Section.

## Ueber die Wanderheuschrecke und ihr Vorkommen in Westfalen.

Von F. Westhoff.

Obwohl das Auftreten solcher Thierarten, die eigentlich bei uns nicht heimathen, durchaus nicht zu den Seltenheiten gehört, so mag doch das zahlreiche Erscheinen der Wanderheuschrecken im vergan-

#### Jahresbericht 1876-77

der

# mathematisch-physikalisch-chemischen Section.

Von

Gymnasiallehrer Dr. Püning.

#### Mitglieder - Verzeichniss.

a. Ehren-Mitglieder:

- 1) von Kühlwetter, Excellenz, Oberpräsident.
- 2) Offenberg, Geh. Rath, Oberbürgermeister.

#### b. Wirkliche Mitglieder:

- 1) Berns, Post-Secretair.
- 2) Bothe, Oberst z. D.
- 3) Brimmer, C., Dr
- 4) Busch, Gymnasiallehrer.
- 5) Caspari, Gymnasiallehrer.
- 6) Christenn, Gust., Dr.
- 7) Crone, C., Rentner.
- 8) Düsing, Oberst-Lieut. a. D.
- 9) Falger, Dr., Medizinal-Rath.
- 10) Farwick, Gymnasiallehrer.
- 11) Feldhaus, Apotheker.
- 12) Harbeck, Steuerrath.
- 13) v. Hartwig, Regierungs-Rath.
- 14) Heimbürger, Rentner.
- 15) Heis, Dr., Professor.
- 16) Hölker, Dr., Sanitätsrath.
- 17) Hoffmann, Dr., Professor.
- 18) Hovestadt, Dr., Realschullehrer.
- 19) Hüffer, Buchhändler.
- 20) Josten, Dr., prakt. Arzt.
- 21) Kayser, Seminar-Director in Büren.
- 22) König, Regierungs-Rath.
- 23) König, J., Dr., Director der landwirthschaftl. Versuchs-Station.
- 24) Krass, Dr., Seminar-Director.
- 25) Landois, Dr., Professor.
- 26) Lemke, Mechanikus.

- 27) Longinus, Maschinenbauer in Telgte.
- 28) Mertens, Oberst.
- 29) Münch, Director.
- 30) Nauer, cand. math.
- 31) Niemer, Apotheker.
- 32) v. Nyvenheim, Freih., Oberst-Lieutenant z. D.
- 33) Ohm, Dr., prakt. Arzt.
- 34) Petersen, Commerzien-Rath.
- 35) Püning, Dr., Gymnasiallehrer.
- 36) Riesselmann, cand. math.
- 37) Rump, Professor in Coesfeld.38) Schefter-Boichorst, Assessor a. D.
- 39) Schildgen, Oberlehrer.
- 40) Schillings, Dr., Oberl. in Paderborn.
- 41) Schräder, Regierungs-Rath.
- 42) Schürmann, Dr., Gymn.-Director in Kempen.
- 43) Schultz, Dr., Geh. Regierungs- und Provinzial-Schulrath.
- 44) v. Storp, Oberst-Lieutenant a. D.
- 45) Theissing, B., Buchhändler.
- 46) Theissing, Fr., Fabrikantu. Stadtrath.
- 47) Uhlmann, Reg.- und Baurath.
- 48) Wilms, Dr., Med.-Assessor.
- 49) Wörmann, Gymnasiallehrer.
- 50) Zum Egen, Dr., Realschullehrer.

In der am 20. December 1876 stattgefundenen General-Versammlung wurden zu Mitgliedern des Vorstandes gewählt:

Gymnasiallehrer Dr. Püning zum Sections-Director, Realschul-Director Münch 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. Realschullehrer Dr. Zum Egen zum Bibliothekar.

Nachdem die Thätigkeit der Section während der vier Sommermonate Juni bis September des vorigen Jahres geruht hatte, wurde die Reihe der Sitzungen am 18. October wieder eröffnet und zwar mit einem Vortrage des Herrn Professor Dr. Heis "Ueber den intramercuriellen Planeten".

Der Redner setzte nach einigen einleitenden Bemerkungen über das Planetensystem im Allgemeinen die Gründe auseinander, welche für die Existenz eines intramercuriellen Planeten sprechen. Leverrier fand nämlich mit Hülfe eines Materials von 150 Jahren im Laufe des Merkurs Abweichungen bis zu 11/2 Minuten. Anderseits sind, etwa seit dem Anfange unseres Jahrhunderts, mehrfache Beobachtungen von kleinen kreisförmigen scharfbegrenzten Flecken auf der Sonne gemacht, welche sich von der gewöhnlichen Form der Sonnenflecken wesentlich unterschieden und deshalb vielleicht von dem fraglichen Planeten herrühren konnten. Da aber ein Planet, dessen Bahn gegen die Ebene der Ekliptik geneigt ist, nur in der Nähe des auf- und absteigenden Knotens vor die Sonnenscheibe treten kann, so mussten die meisten dieser Beobachtungen, bis auf fünf, als nicht übereinstimmend ausgeschieden werden. Aus diesen fünf Beobachtungen schloss Leverrier nun, dass der fragliche Planet eine Umlaufszeit von 20 Tagen haben müsse. Da jedoch eine solche Muthmassung noch sehr der Bestätigung bedarf, so griff Leverrier eine neue Beobachtung eines derartigen runden Fleckens, die am 4. April 1876 von Weber in Pekeloh während eines kurzen Augenblickes, den die Sonne an jenem Tage sichtbar war, gemacht wurde, lebhaft auf. Seine daran geknüpfte Hoffnung ward jedoch zu Nichte, da sich später herausstellte, dass Ventosa in Madrid denselben Flecken einige Stunden später an derselben Stelle gesehen. Da der Flecken sich also nicht mit der einem Planeten zukommenden Geschwindigkeit auf der Sonnenscheibe bewegte, so war es dieses Mal nur ein gewöhnlicher Sonnenfleck gewesen. Die Existenz des intramercuriellen Planeten bleibt darum vorläufig eine, offene Frage.

Am 15. November v. J. fand ein Vortrag: "Ueber die Kölner Domglocke" statt. Herr Oberst-Lieutenant Düsing gab zunächst einen kurzen Ueberblick über die Geschichte der Glockengiesserei und besprach dann die Einrichtungen, welche getroffen werden, um Glocken von gutem Klange und bestimmter Tonhöhe zu erhalten. Alsdann ging er genauer auf die verschiedenen Aufhängungsarten ein und stellte als Criterium einer richtig gehängten Glocke auf, dass beim Schwingen der Klöppel an die Wand der Glocke anschlagen müsse, wenn die Glocke ihre grösste Elongation erreicht habe. Die Schwingungen der Glocke und des Klöppels müssten coincident und der Schwung des Klöppels hinreichend stark sein. Im Anschluss an die Pendelgesetze stellte er nun eine eingehende Betrachtung über die dabei zur Geltung kommenden Kräfte an und gelangte zu verschiedenen Relationen hinsichtlich der Lage der Aufhänge- und Schwingungspunkte der Glocke und des Klöppels.

Herr Maschinenbauer Longinus theilte der Versammlung darauf die Mängel mit, welche er beim Probeläuten der Kölner Domglocke aus eigener Anschauung an Ort und Stelle wahrgenommen hatte. Hauptsächlich seien es vier Punkte, welche einer Correctur bedürften. Die Lagerung der Glocke sei eine derartige, dass an den Axen eine allzu grosse Reibung stattfinde; ferner sei der Trageriemen des Klöppels zu lang, die Hangöse dagegen zu kurz und, was das Wichtigste sei, der Schwingungspunkt des Klöppels müsse berichtigt werden. Durch eine passende Aenderung in diesen vier Punkten sei nicht nur eine viel grössere Leichtigkeit in der Bewegung der Glocke zu erzielen, sondern werde auch ein regelmässiges beiderseitiges kräftiges Anschlagen des Klöppels ohne schnarrenden Ton erreicht.

In der Versammlung vom 20. Decht. 1876 sprach Gymnasiallehrer Dr. Püning über "Einige Punkte aus der neueren Meteorologie". Nachdem derselbe die heutige Stellung und Bedeutung der Meteorologie charakterisirt, erklärte er mit Hülfe der Lehren der mechanischen Wärmetheorie das Verhalten der auf- und absteigenden Luftströmungen in der Atmosphäre. Die Sätze darüber wurden zuerst zur Erklärung einiger Regenverhältnisse auf der Erde

angewandt, dann aber hauptsächlich zur Entwickelung der neuen Theorie der Wirbelstürme und Windhosen, welche in Prof. Reye ihren Begründer und ersten Vertreter findet. Nach einer allgemeinen Beschreibung dieser Phänomene wurde der Reihe nach gezeigt, wann und weshalb die Atmosphäre sich im labilen Gleichgewichte befinden, wie die Luft dann durch eine aufsteigende Strömung in das stabile Gleichgewicht kommen kann, und wie in Folge dessen Luftströmungen zum Fusse der aufsteigenden Luftsäule entstehen, welche alsbald in wirbelnde übergehen. Es wurde demnächst dargethan, dass mit Hülfe dieser Theorie sich jene Naturerscheinungen in allen ihren Theilen auf das Einfachste erklären. Zum Schluss wurde bei Annahme der Richtigkeit der Theorie die Frage erörtert, ob wohl jemals eine Vorhersagung des Wetters auf längere Zeit gelingen würde. Diese Frage wurde verneint.

In derselben Versammlung fand ausser der schon mitgetheilten Vorstandswahl die Rechnungslage seitens des Rendanten der Section Herrn Oberst-Lieut. Düsing statt. Ferner wurden die Sitzungen für das nächste Jahr festgesetzt und zwar auf den 17. Januar, 21. Februar, 14. März, 18. April, 16. Mai, 17. October, 21. November und 19. December.

Die Section beschloss, für das kommende Jahr folgende Zeitschriften: 1) Die astronomische Wochenschrift von Klein, 2) Böttcher's polytechnisches Notizblatt und 3) das Jahrbuch der Erfindungen von Hirzel und Gretschel, weiter zu halten; dagegen die Zeitschrift für Mathematik und Physik von Schlömilch aufzubestellen und dafür Poggendorf's Annalen der Physik und die Beiblätter dazu zu halten.

Herr Apotheker Feldhaus hatte wieder die grosse Freundlichkeit, den letzten Jahrgang des chemischen Centralblattes von Arendt für die Bibliothek der Section zur Verfügung zu stellen.

Am 24. Januar d. J. sprach Herr Realschullehrer Dr. Hovestadt "Ueber die Newton'schen Axiome der Mechanik". — Die drei axiomata motus, welche Newton an die Spitze seiner principia stellt, sind in der Folge vielfach erläutert und erweitert worden und namentlich ist ihre Stellung zur Mechanik Gegenstand vieler Erörterungen gewesen. Newton's Auffassung der Grundbegriffe der Mechanik, insbesondere des Begriffes der Kraft, war, wie an seinen eigenen Worten gezeigt wurde, eine rein empirische,

seine Axiome sind Erfahrungsthatsachen und nicht durch blosses Denken beweisbare Sätze. Daraus folgt, dass sie die Grundlage der Physik, aber nicht der theoretischen Mechanik bilden, welche letztere, wie jede andere mathematische Disciplin, auf Grund bestimmter von ihr definirter Begriffe sich logisch aufbaut. Wenn trotzdem jene Axiome auch heute noch an die Spitze der Mechanik gestellt werden, so darf damit nur der Sinn verbunden werden, dass dieselben jener Wissenschaft ihre Anwendbarkeit auf die wirklich existirende Körperwelt sichern. Dagegen wäre es unrichtig, sie als Bedingungen anzusehen, von denen die Richtigkeit der Schlussfolgerungen und Lehrsätze abhängt. — Demnächst wurde auf die Folgerungen eingegangen, welche Newton aus seinen Axiomen zieht, und gezeigt, dass dieselben, wenn man nur die eigenthümliche Ausdrucksweise Newton's beachtet, auch heute noch mustergültig sind. Um endlich den seit Newton in den Principien der Mechanik gemachten Fortschritt genau festzustellen, war näheres Eingehen auf den Commentar zum dritten Axiom (Gleichheit der actio und reactio), der gewöhnlich wenig oder gar nicht beachtet worden ist, nöthig. Es ging daraus hervor, dass Newton bereits das D'Alember t'sche Prinzip seinem Inhalte nach kannte und dass folglich die Formulirung dieses Prinzipes und ferner die Entdeckung des Prinzips von der Erhaltung der Kraft den fraglichen Fortschritt bilden.

An den Vortrag knüpfte Herr Seminar-Director Dr. Krass eine Mittheilung über eine neue von ihm zuerst angewandte Methode zur graphischen Darstellung des freien Falles. Vergl. Anlage II.

Schon früher war der Gedanke angeregt worden, dass es vielleicht zweckmässig sei, unter die Vorträge in der Section regelmässige Referate über die auf dem Gebiete der Wissenschaften gemachten Fortschritte aufzunehmen. Wenn auch bei der heutigen Zusammensetzung des Vereins einzelnes, z. B. die Entdeckungen in dem Reiche der höheren Mathematik, für regelmässige Referate weniger passend erscheint, so ist jedoch jedenfalls das ganze Feld der Physik und der grösste Theil des Gebietes der Chemie für solche Referate in hohem Maasse geeignet. Um den Gedanken baldmöglichst zur Ausführung zu bringen, beschloss die Section, diejenigen Mitglieder, welche zur Vertretung eines bestimmt abgegrenzten Gebietes der Physik geneigt sein sollten, zur Uebernahme von derartigen Referaten zu ersuchen. Vor der Hand haben Referate übernommen die Herren:

Dir. Münch über Elektricität und Magnetismus, Dr. Hovestadt über math. Elektricitäts-Theorie. Oberst-Lieut. Düsing über Geomechanik, Reg.-Rath Schräder über Hydromechanik und Meeresströmungen, Dr. Püning über Aëromechanik und Meteorologie, Busch über Optik, Riesselmann über Akustik,

Caspari über Wärmelehre, Farwick über Physiologie,

Prof. Heis über Astronomie,

Dr. König
Dr. Christenn diber Chemie.

In der Versammlung vom 21. Febr. 1877 sprach Herr Dr. Brimmer über "Einige Punkte aus der Ernährungstheorie." Derselbe gab ein anschauliches Bild von dem Stoffwechsel innerhalb des menschlichen Körpers und von dem ganzen Process der Ernährung. Er besprach die verschiedenen unentbehrlichen Nahrungsmittel, ihre Bedeutung für den Körper und den Procentsatz, in dem sie dem Menschen je nach seiner verschiedenen Lebensweise gereicht werden müssen. Die Form, in der die Nahrungsmittel dem Körper geboten werden, sowie die Art der Zubereitung ist dabei für die Verdauung von grösster Bedeutung. In dieser Hinsicht spielen auch die Genussmittel - d. h. alle nicht zur Ernährung dienende Substanzen z. B. Gewürze, verschiedene Getränke u. s. w. - eine nicht zu unterschätzende Rolle, indem sie der Speise Reiz und Abwechselung verleihen. Herr Dr. Brimmer ging an der Hand der wissenschaftlichen Resultate alsdann die verschiedenen beim Militair und in den Volksküchen u. s. w. üblichen Ernährungsmethoden durch. Es ergab sich, dass die dem Soldaten und Arbeiter gebotene Nahrung vielfach eine entschieden mangelhafte sei. Was dabei den Nährgehalt der verschiedenen Speisen anlangte, so bezog sich Herr Dr. Brimmer auf eine an der hiesigen Versuchsstation von Herrn Dr. J. König ausgeführte Untersuchung, die ihres allgemeinen Interesses wegen ausführlich mitgetheilt wird. Vergl. Anlage I.

Am 14. März hielt Herr Caspari einen Vortrag über "Construction von Curven aus Kegelschnitten". - Wenn man die Gleichung einer Curve durch irgend welche Substitution der

Veränderlichen transformirt, so lässt die dadurch erhaltene neue Gleichung eine doppelte Auffassung zu: sie kann entweder betrachtet werden als die Gleichung der ursprünglichen Curve in einem neuen Coordinatensystem, oder als die Gleichung einer neuen Curve im ursprünglichen Coordinatensystem. Im ersteren Falle drücken die Substitutionsgleichungen den Zusammenhang der beiden Coordinatensysteme, im letzteren Falle die Verwandtschaft der beiden Curven aus. Von der letzteren Auffassung ausgehend brachte der Vortragende eine nicht lineare Substitution zur Anwendung, deren wesentlicher Charakter darin besteht, dass das Produkt aus der Quadratsumme der ursprünglichen in die der neuen Veränderlichen gleich einer Constanten ist. Wendet man diese Substitution auf die in rechtwinkeligen Coordinaten gegebene Gleichung der Pascal'schen Schnecke an, so geht dieselbe in die Gleichung eines Kegelschnittes über. Ueber die in der Substitution enthaltene Constante wird in der Weise verfügt, dass die Gleichung des Kegelschnittes in der einfachsten Form erscheint. Die oben erwähnte Eigenschaft der angewandten Substitution setzt nun, geometrisch aufgefasst, die Verwandtschaft der Pascal'schen Schnecke und des zugehörigen Kegelschnittes dahin fest, dass das Produkt je zweier vom Coordinatenursprung aus nach correspondirenden Punkten der beiden Curven gezogenen Radienvectoren unveränderlich ist. Setzt man demnach die eine Curve, etwa den Kegelschnitt, als gegeben voraus, so lässt sich die andere punktweise auf elementarem Wege construiren. Wendet man dieselbe Substitution auf die Gleichung der Lemniscate an, so ergibt sich als zugehöriger Kegelschnitt, aus welchem sie construirt werden kann, eine gleichseitige Hyperbel. — Sämmtliche Constructionen wurden durch elegant ausgeführte Zeichnungen erläutert.

In der Sitzung vom 18. April sprach Herr Gymnasiallehrer Busch über das "Radiometer oder die Lichtmühle". Dieses merkwürdige von Crookes erfundene Instrument besteht in seiner ursprünglichen Gestalt aus einem horizontalen leicht drehbaren Kreuze, welches an den Enden seiner Stäbchen vertikale Flügel aus Aluminiumblech trägt, die auf der einen Seite mit Russ geschwärzt sind. Dasselbe rotirt im luftverdünnten Raume unter dem Einflusse von Lichtstrahlen so, dass die geschwärzten Flächen zurückweichen, unter der Einwirkung von dunkelen Wärmestrahlen jedoch in umgekehrter Richtung. Die Bewegung beginnt bei einer Verdünnung von 20 Millim.

Luftdruck, erreicht bei etwa 0,0002 Millim. Druck ihr Maximum und nimmt bei noch stärkerer Verdünnung sehr rasch ab. Aluminiumplättehen sind später von anderen Physikern auch einseitig geschwärzte Goldbleche, Hollunderscheibehen, Glimmerblättehen u.s.w. angewandt worden. Besonders bemerkenswerth sind die Entdeckungen Zöllner's, dass auch Radiometer aus beiderseits blankem Metall gut rotiren, einmal, wenn man den Flügeln die Gestalt von Halbkugeln oder Schalen gibt, und zweitens, wenn man ebene Flügel in geneigter Stellung anbringt und eine unbewegliche Metallplatte darunter aufstellt. Der letzte Versuch ist umkehrbar: Eine einfache horizontale runde Scheibe rotirt, wenn sie über einem festen Kreuz mit geneigten Flügeln angebracht ist. - Zur Erklärung der mitgetheilten Erscheinungen sind bisher nicht weniger als fünf Hypothesen aufgestellt worden. Man sucht den Grund der Bewegung der Flügel 1) in den Stössen der vibrirenden Aethertheilchen, 2) in den Stössen der anprallenden Gassmoleküle, 3) in der Abstossung resp. Anziehung von Elektricitäten, welche durch das Licht auf der Oberfläche der Flügel und des umgebenden Glases erregt werden, 4) in gewöhnlichen durch die Wärme erzeugten Luftströmungen, und 5) vertritt Zöllner die Ansicht, dass jeder von einem Körper ausgehende Lichtstrahl von der Oberfläche desselben kleine Theilchen abreisse und mitführe, und dass das Hin- und Herfliegen dieser Theilchen die Bewegung der Flügel erzeuge. — Der Vortragende erläuterte und kritisirte die mitgetheilten Hypothesen in eingehender Weise und kam zu dem Resultate, dass noch keine derselben alle Umstände befriedigend erkläre.

## Jahresbericht 1876-77 des historischen Vereins.

Von

Gymnasiallehrer Brungert.

Den Vorstand des historischen Vereines bilden die Herren:

Prof. Dr. Niehues, Präses.

General-Lieutenant Frhr. von Czettritz, Vicepräses.

Oberst-Lieutenant von Storp, Rendant.

Gymnasial-Lehrer Brungert, Bibliothekar und Secretair.

Regierungsrath Severin,

Regierungsrath König,
Professor Dr. Nordhoff,

Mitglieder des Ausschusses.

Aus dem Vereine sind im letzten Jahre geschieden:

Herr Dr. Brinckschulte, prakt. Arzt.

- " Regierungsrath Paschke.
- " Corps-Intendant Bergmann.
- " Hauptmann Dienemann.
- "Bernh. Deiters, Generalagent.
- " Hauptmann von Malachowski.
- " Graf von Wedell, Rittmeister.
- " Reg.-Assessor von Ditfurth.
- , Cramer, Rittmeister a. D.

Durch den Tod wurden dem Vereine entrissen:

Herr Rodatz, Geh. Ober-Finanzrath u. Prov.-Steuer-Director,

- " Engelhard, Geh. Regierungs- und Baurath,
- , Dr. Tourtual, Privatdocent;

denselben bewahrt der Verein ein treues Andenken.

In den Verein wurden als Mitglieder neu aufgenommen:

Herr Prof. Dr. Lindner.

- " Regierungsrath Gedike.
- "Major Habelmann.

Herr Dr. Philippi, Archiv-Assistent.

von Proeck, Hauptmann.

Regierungsrath Senftleben.

- Oberst Frhr. von Buddenbrock.
- Premier-Lieutenant von Gevers.

Prof. Dr. Körting.

- Oberst-Lieutenant von Roeder, Chef des General-Stabes.
- Regierungs- und Baurath Hartmann.
- Kiesekamp, Dampfmühlenbesitzer.
- Lieutenant von Friesen.
- Major Michaelis.
  - Intendanturrath Kümmel.

Die Zahl der Mitglieder, deren Verzeichniss unten folgt, beträgt einschliesslich der Ehrenmitglieder und correspondirenden Mitglieder 133.

Die Vorträge, welche in jeder dritten Woche des Wintersemesters gehalten wurden, erfreuten sich stets eines zahlreichen Besuches. Herr Dr. Keller sprach an drei Vereinsabenden, am 31. October, 21. November und 12. December, über den Beginn der Gegenreformation in Münster; Herr Prof. Niehues am 8. Januar über die Entwickelung des europäischen Staatensystems und die orientalische Frage; Herr Prof. Körting am 30. Januar über die inneren Verhältnisse Russlands nach den Reformen des Kaisers Alexander II.; Herr Prof. Lindner am 10. Februar über die Gründung der türkischen Herrschaft in Europa; Herr Regierungsrath Wichmann am 6. März über Theodor von Neuhoff; Herr Canonicus von Schmitz am 10. April über die Schneiderrevolution in Soest.

Die Vereinsabende, welche auf den 30. Oct., 21. Nov. und 12. Dec. fielen, wurden durch drei Vorträge des Herrn Archiv-Secretairs Dr. Keller ausgefüllt, welche den Beginn der Gegenreformation im Hochstift Münster behandelten.

Der erste dieser Vorträge betraf die Ereignisse, welche die Wahl Johann von Hoyas, des Freundes und Gesinnungsgenossen der Jesuiten, im J. 1566 herbeiführten. Nach einer allgemeinen Schilderung der religiösen Lage des Landes, welches von der evangelischen Bewegung nicht minder ergriffen war, als die westtälischen Nachbarländer, die späterhin evangelisch blieben, ging der Vortragende zur Darlegung der politischen Verhältnisse über, welche den Umschwung der Dinge beförderten und herbeiführten. Massgebend für den Verlauf derselben wurden die Rückkehr des Herzogs von Cleve in den Gehorsam des römischen Stuhls und die Privatinteressen des Münsterschen Domcapitels, welches in dem sog. Erbmännerprocess, der an der Rota romana schwebte, durch Gehorsam gegen Rom eine günstige Entscheidung herbeizuführen suchte. Am 26. October 1566 wurde, wie bemerkt, ein Bischof erwählt, dessen Anschauungen sich im lebhaftesten Gegensatz zu denen der Bevölkerung befanden; er durfte es nicht wagen, die Stadt Münster, wie es üblich war, in feierlichem Eintritt zu betreten; plötzlich und unerwartet erschien er — so berichtet die Chronik — mit mehreren Hundert schwarzgekleideter Reiter in der Stadt.

Hiermit begann für Münster die Zeit der Restauration; die Schilderung ihrer ersten Stadien bildete den Gegenstand des zweiten Vortrags.

Es ist hier nicht möglich, die einzelnen Massregeln zu erwähnen, die Johann zur Erreichung seiner Zwecke ergriff. Es war ungünstig für ihn, dass gerade in dem Moment seines Regierungsantritts die niederländischen Provinzen zur Vertheidigung ihres evangelischen Glaubens die Waffen gegen Spanien ergriffen hatten. Die höchste Vorsicht war daher geboten, um in diesem benachbarten und stammverwandten Lande nicht ebenfalls den Aufruhr wach zu rufen. Johann hat diese schwierige Aufgabe vorzüglich gelöst, wie er denn überhaupt als ein geistig höchst bedeutender Mann nach jeder Richtung zu bezeichnen ist.

Wichtiger noch, als seine reformatorische Thätigkeit innerhalb des Landes, ist seine auswärtige Politik. Sie war der Gegenstand des dritten Vortrags. Johann war der erste, welcher die Annäherung an Spanien bewirkte. Seine Verbindungen mit Herzog Alba waren die intimsten. Er trägt in erster Linie die Schuld, dass Jahrhunderte hindurch in diesem Lande der spanische oder spanischösterreichische Einfluss allmächtig war, wo dann als natürliche Folge eine ausserordentliche Entfremdung der Münsteraner von dem nationalen Fühlen und Denken eintrat. In einzelnen Ausläufern wirken diese Verhältnisse nach bis auf den heutigen Tag.

Der Vortrag von Prof. Niehues behandelte die Entwicklung des europäischen Staatensystems und die orientalische Frage. Der Vortrag begann mit einer Darlegung des europäischen Staatensystems im Mittelalter. Er zeigte, wie das Mittelalter abweichend von der Neuzeit in kirchlicher, wie in politischer Hinsicht zu grossen Einheiten hindrängte, und zwar fand die mohammedanische Welt diese Einheit in dem Chalifat von Bagdad, das christliche Abendland im Kaiserthum und Papstthum. Kaiserthum und Papstthum dehnten in der Zeit ihrer Blüthe ihre Herrscherrechte von der Südspitze Siciliens bis zum Skagerrack und Kattegat aus und alle Völkerstämme innerhalb dieser Grenzen betrachteten sich als eine einzige Völkerfamilie, die als solche auch gemeinsame Interessen zu vertreten habe.

Diese Einheit des christlichen Abendlandes bekam den ersten Stoss im Investiturstreit, weil das durch den Investiturstreit geschwächte Kaiserthum sich ausser Stande sah, die Deutschland benachbarten Völker seiner Lehensoberhoheit unterworfen zu erhalten. Die kirchliche Einheit zerfiel mit der Reformation, so dass es sich also im Beginn der Neuzeit unter den einzelnen aus dem Bande gemeinsamen Wirkens losgetrennten christlichen Staaten Europas darum handeln musste, wie sie sich zu einander stellen, und welche von ihnen Einfluss auf die andern ausüben würden.

Der Wettstreit unter den europäischen Völkern und Mächten um die Hegemonie fiel nach dem kurzem Glanze Spaniens anfänglich zu Gunsten Frankreichs aus, weil dieses am frühesten die Stürme der Reformation in sich überwand und durch seine Minister Richelieu und Mazarin im 17. Jahrh. auch eine hohe politische Einigung erhalten hatte. Ludwig XIV. war der mächtigste Monarch seiner Zeit; er übte Einfluss auf Spanien, auf England und auf Deutschland, ja hegte nach dem Aussterben der habsburgischen Linie in Spanien die Hoffnung, das spanische Erbe mit Frankreich zu Gegen dieses drohende Uebergewicht Frankreichs ververeinigen. banden sich jedoch England und Oestreich zur gemeinsamen Bekämpfung der französischen Ansprüche auf Spanien; Frankreich unterlag in diesem Kampfe; es musste das Haus Habsburg am spanischen Erbe Antheil nehmen lassen und nach der Beendigung des spanischen Erbfolgekrieges Oestreich und England als gleichberechtigte Grossmächte neben sich anerkennen.

So entstanden in dem früher einheitlich verwalteten westlichen und mittleren Europa während des spanischen Erbfolgekriegs drei von einander unabhängige und sich fast ebenbürtige Grossmächte, jede einzelne mit einer bestimmten Culturaufgabe betraut, Frankreich, ein katholischer Staat mit einer grösstentheils romanischen Bevölkerung, England, eine maritime Weltmacht, protestantischen Bekenntnisses, und Oestreich, eine katholische Landmacht, im Besitz des deutschen Kaiserthums.

Gleichzeitig hatte sich aber, wie der Vortrag weiter nachwies. im Norden von Europa in Folge des nordischen Krieges noch eine vierte Grossmacht herangebildet, nämlich Russland. Dieses Reich, gegen Ende des 9. Jahrh. nach Chr. durch die Vereinigung mehrerer zur griechischen Kirche übergetretener slavischer Stämme am mittleren und unteren Dnjestr entstanden, hatte nach dem Falle von Constantinopel für die von ihm beherrschten Länder fast ganz die Stellung des ehemaligen griechischen Kaiserthums eingenommen. In ihm fand die griechische Kirche Schutz und Verehrung; zu ihm siedelten die von den Türken verdrängten griechischen Bischöfe und Priester, zu ihm der griechische Cultus über. Gegen Ende des 15. Jahrhunderts umfasste Russland alle slavischen Stämme vom Ladogasee bis zum Ural; in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts eroberte es Sibirien. Seit der Unterwerfung der Donischen Kosaken in der zweiten Hälfte des 17. Jahrhunderts trat es in unmittelbare Grenznachbarschaft mit der Türkei und seit dieser Zeit datiren die türkisch-russischen Kriege. Russland verfolgte in der türkischen Angelegenheit eine sehr consequente Politik. Gleich in dem ersten zwischen ihm und der Pforte abgeschlossenen Frieden zu Radsin im Jahre 1681 verlangte es die Neutralisirung eines bedeutenden Grenzlandes der Türkei, des Gebietes zwischen dem Dnjepr und dem Bug, und für sich das Recht des Protektorats über dieses Gebiet. Ferner liess es Bestimmungen zu Gunsten der christlichen Bevölkerung in diesen Frieden aufnehmen, freie Religionsübung nach dem christlichen Bekenntniss und freie Pilgerfahrt nach Jerusalem, damit die Christen des türkischen Reiches Russland als ihre wahre Schutzmacht betrachten lernten. Im nordischen Kriege und in den polnischen Kämpfen erzwang es sich die Hegemonie über den gesammten Norden von Europa. Sobald es hier seine Stellung hinlänglich befestigt hatte, griff es mit verstärkten Kräften seine asiatische Politik und den Kampf gegen die Türkei wieder auf. Der Friede von Kudschuk-Kainardschi 1774 erklärte die Tataren der Krim für unabhängig, sicherte dem christlichen Bekenntniss von Neuem Schutz und Duldung, verlieh Russland das Recht der freien Schiffahrt im schwarzen Meere und gab der Moldau eine bevorzugte Stellung unter russischem Schutze. Zehn Jahre nach diesem Frieden trat der Tataren-Chan Schachin-Girai seine Souveränitätsrechte über die Krimm an Katharina II. ab.

Noch glänzendere Aussichten eröffneten sich für Russland, als Kaiser Joseph II. sich im Jahre 1787 mit der russischen Kaiserin Katharina II. zur gemeinsamen Eroberung der europäischen Türkei verbündete. Der östreichische Feldmarschall Laudon eroberte Belgrad und besetzte die Donaufürstenthümer Bosnien und Serbien; Suvorow drang vom Nordosten gegen den Balkan vor; schon hegte man im verbündeten Lager die Hoffnung, in kurzer Zeit Constantinopel zu umlagern, als eine inzwischen erfolgte Veränderung in der allgemeinen politischen Lage Europas Oestreich Frieden gebot und so den Fortschritt der östreichisch-russischen Waffen hemmte.

Seit dem 15. Jahrh. hatte man sich daran gewöhnt, Oestreich als die Vertreterin Deutschlands nach Aussen zu betrachten und zum Theil beruhte die Grossmachtstellung Oestreichs eben auf dem Besitz der deutschen Kaiserwürde. Aber es war im Grunde doch nur eine Scheinvertretung; der gesammte Norden von Deutschland, namentlich der protestantische Theil, fühlte sich nicht eins mit ihm. zeigte sich bereits in den ersten schlesischen Kriegen, noch deutlicher im siebenjährigen Kriege, in welchem sich Preussen zu einer Art Kaisermacht im nördlichen Deutschland und zur fünften Grossmacht erhob. Dieser neu entstandenen Grossmacht konnte es aber nicht gleichgültig sein, ob Oestreich durch seine Siege gegen die Türkei gemeinschaftlich mit Russland weite Länderstrecken an der untern Donau eroberte; sie setzte sich mit England in Verbindung, um für den Fall einer Vergrösserung ihres Gegners auch ihrerseits einen entsprechenden Länderzuwachs zu erhalten. Diese Politik rettete damals die Türkei. Oestreich musste vor dem Drucke Preussens und Englands im Frieden von Sistowa 1790 allen Hoffnungen auf Ländererwerb entsagen; Russland schloss unter demselben Drucke 1792 den Frieden von Jassy, in welchem es seine Grenzen gegen die Türkei nur bis an den Dnjestr vorschob.

Von dieser Zeit an wurde die orientalische Frage zu einer europäischen. Oestreich wünschte keine weitere Schwächung der

Türkei, um nicht Russland an der untern Donau zu mächtig werden zu lassen; England fürchtete bei einer Verdrängung der Türken aus Europa für seine maritime Stellung im Mittelmeer; auch Frankreich hoffte für seinen Handel im Süden mehr von einem schwachen türkischen Regimente am Bosporus, als von einer kräftigen russischen Herrschaft. Was Russland daher noch an Grenzerweiterungen von der Türkei gewann, verdankte es besonderen günstigen Umständen. Dafür arbeitete seine Politik aber um so emsiger darauf hin, moralischen Einfluss auf die Pforte zu gewinnen und aus dem türkischen Grenzgebiete eine immer grössere Anzahl Vasallenstaaten unter seinem Protektorate zu bilden. Im Frieden von Kudschuk-Kainardschi war die Freiheit der Moldau begründet; dem Frieden von Bucharest 1812 verdankte Serbien seine Selbstständigkeit; der Friede von Adrianopel 1829 sicherte die Unabhängigkeit des Königreiches Griechenland.

Der Krimkrieg mit seinen Folgen wies Russland für kurze Zeit in die Stellung vor dem Jahre 1812 zurück, aber die Blutscenen des letzten türkisch-serbischen Krieges haben die Pforte der letzten Vortheile dieses Krieges wieder beraubt. Russland sitzt gegenwärtig in der Conferenz von Constantinopel im Verein mit den übrigen Grossmächten über die Türkei zu Gerichte; es fordert von ihr greifbare Reformen und Garantien für deren Ausführung. Im Angesichte Europas wird es vorläufig einem weiteren direkten Ländererwerb entsagen, aber seiner Politik wird es treu bleiben und nunmehr aus Bulgarien einen ähnlichen türkischen Vasallenstaat zu schaffen sich bemühen, wie die Moldau und Serbien. Um diesen Punkt also wird sich im gegenwärtigen Augenblick die orientalische Frage drehen; selbst wenn der Krieg entbrennt, wird es sich in demselben wahrscheinlich nur um eine grössere oder geringere Selbstständigkeit Bulgariens, nicht um eine wesentliche Verrückung der russisch-türkischen Grenze handeln.

Vortrag von Prof. Dr. Körting: Der für Russland so unglückliche und opferreiche Verlauf und Ausgang des Krimkrieges hatte die tiefen Wunden, welche dem russischen Staats- und Volksleben durch das starr autokratische und durchweg reactionären Tendenzen huldigende Regierungssystem Kaisers Nikolaus I. geschlagen worden waren, allen Augen blossgelegt und die unumgängliche Nothwendigkeit, eine liberalere Bahn zu betreten, der Regierung auf das Eindringlichste bewiesen. Kaiser Alexander II., Nikolaus' I. Sohn und Nachfolger, zögerte keinen Augenblick, dem Gebote dieser Nothwendigkeit Folge zu leisten, und begann, sobald der Kanonendonner von Sebastopol verhallt und der Pariser Frieden unterzeichnet war, eine Reihe grossartiger innerer Reformen, deren Endziel eine völlige Neugestaltung des russischen Staates und der russischen Gesellschaft nach westeuropäischem Vorbilde ist und von deren Gelingen oder Misslingen die zukünftige Stellung Russlands im europäischen Staatenconcerte und seine Actionsfähigkeit nach aussen ganz wesentlich bedingt wird. Es gewähren somit die gegenwärtigen inneren Verhältnisse Russlands ein ungemeines Interesse für Jeden, welcher mit den Fragen der höheren Politik und der Zukunftsgestaltung des europäischen Staatensystems sich aufmerksam beschäftigt, und nicht minder bieten sie demjenigen, welcher socialpolitische und nationalökonomische Fragen von einem höheren Gesichtspunkte aus zu behandeln gewohnt ist, eine überaus reiche Fülle belehrenden Materiales. Ein definitives Urtheil über die Reformen Alexanders II. abzugeben, ist, da dieselben noch bei weitem nicht als abgeschlossen und durchgeführt betrachtet werden können, für jetzt noch unthunlich und nur etwa folgende Gesichtspunkte dürften sich für ihre Beurtheilung aufstellen lassen. An der aufrichtigen und edeln Gesinnung des Kaisers Alexander und an seinem redlichen Willen, seinem Volke durch die Reformen den Weg zu einer glücklicheren Zukunft und zu einem menschenwürdigeren Dasein zu bahnen, darf füglich nicht gezweifelt werden und man wird auch schwerlich läugnen können, dass die Reformen in der Theorie vortrefflich sind und auf richtigen Grundsätzen beruhen, nur freilich ist dabei die Voraussetzung erforderlich, dass eine Neugeburt des russischen Staatslebens auf originaler und nationaler Grundlage nicht möglich und deshalb eine Anlehnung an westeuropäische Muster unerlässlich war. Grösseren Bedenken und gerechtfertigteren Zweifeln unterliegt die praktische Durchführung der Reformen. Hier wird der russischen Regierung kaum der Vorwurf erspart bleiben können, dass sie in ihrem Vorgehen zu hastig war, dass sie zu vieles auf einmal erreichen wollte und dass sie den im Allgemeinen noch sehr niedrigen Bildungsgrad der Bevölkerung, sowie die zwischen den einzelnen Provinzen und Nationalitäten des weiten Reiches bestehenden, zum Theil sehr erheblichen Verschiedenheiten in Cultur, Sitte und Glauben nicht

genügend berücksichtigte. Die ganze Reformthätigkeit trägt einen viel zu schablonenhaften Charakter und ist zu sehr von der Tendenz nach Centralisation beherrscht, als dass sie so gedeihlich zu wirken vermöchte, wie es bei der Vermeidung dieses Fehlers der Fall sein würde. Der Bevölkerung ist ein viel zu kärglicher Antheil an der Neuschöpfung des Staates vergönnt, ihre Selbstthätigkeit nicht genügend herausgefordert und ausgenutzt worden: Die in's Leben gerufenen Provinzial- und Gemeindevertretungen haben nur einen äusserst beschränkten Spielraum für ihre Wirksamkeit und stehen in unbedingtester Abhängigkeit von der Centralregierung; die Presse ist rechtlich völlig schutzlos, mag auch die augenblickliche Praxis der Regierung ihr gegenüber eine noch so milde und liberale sein, selbst die persönliche Freiheit der Staatsbürger ist vor willkürlicher Vergewaltigung von Seiten der geheimen Polizei (3. Abtheilung der kaiserl. Kanzlei) in keiner Weise gesichert. Alle diese Uebelstände machen sich um so folgenschwerer geltend, als die Regierung der Stütze eines tüchtigen und ehrenhaften Beamtenstandes entbehrt, denn mit wenigen Ausnahmen sind die Beamten nicht genügend geschult, entbehren der erforderlichen Kenntnisse und mehr noch des guten Willens und des Pflichteifers und sind, was das Schlimmste ist, der Bestechung in schimpflicher Weise zugänglich. Ein weiterer trauriger Hemmschuh der gedeihlichen Staatsentwickelung ist die durchschnittlich überaus niedrige Bildungsstufe der grossen Masse der Bevölkerung, fast noch schlimmer aber ist die unglückselige jedes festen Fundamentes entbehrende Halbbildung der höheren Stände, welche unklaren politischen Bestrebungen und einem wüsten Nihilismus eine immer wachsende Anzahl von Anhängern zuführt. Das Traurigste bei alle dem ist, dass eine wirkliche Hebung der Volksbildung nahezu unmöglich erscheint. Die Religion ist zu einem mumienhaften kirchlichen Formalismus erstarrt und vermag daher einen sittigenden und bildenden Einfluss auf die Bevölkerungsmassen kaum mehr auszuüben, zumal da ihre Diener mit wenigen Ausnahmen entweder beschränkte Fanatiker oder in gröbste Unwissenkeit und Rohheit versunkene Popen sind; ein Adel in westeuropäischem Sinne, welcher einen gesunden Kern für die Neubildung der Gesellschaft und ein heilsames conservatives Element abgeben könnte, fehlt fast gänzlich, und ebenso mangelt es an einem eigentlichen Bürgerstande oder es ist doch ein solcher nur erst in Ansätzen und in geringer Dichtigkeit vorhanden. Bei dem höheren Unterrichte macht sich der Mangel an feststehenden Principien und an geeigneten Lehrkräften in empfindlichster Weise geltend und ist er viel zu sehr zum Gegenstande oft seltener Experimente geworden. Der Elementarunterricht ist erst nur unvollkommen durchgeführt und leidet sehr unter der Finanznoth des Staates, doch sind hier die Anfänge zu einer erfreulichen Entwickelung gegeben. Grossen Nachtheil bringt der Bevölkerung auch der Mangel an tüchtigen Aerzten und der in Bezug auf Krankheiten und deren Heilung herrschende crasse Aberglaube: ganze Dorfschaften, ja ganze Landschaften werden zum Tummelplatze ekelhafter und ansteckender Krankheiten, welche die Bevölkerungen, wie ein Augenzeuge sich ausdrückt, bei lebendigem Leibe faulen lassen. Auch die durch die Gerichtsreform geschaffenen Zustände, so namentlich das Institut der Geschwornengerichte, leiden unter der Unbildung der Bevölkerung. Die Freisprechung schwerer Verbrecher, sei es in Folge unklarer Rechtsvorstellungen, sei es in Folge von Bestechungen (welche letztere durch die Diätenlosigkeit geradezu provocirt wird), gehört zu den alltäglichen Erscheinungen. segensreichsten unter allen Reformen hat bis jetzt die Aufhebung der Leibeigenschaft gewirkt und muss man dem russischen Bauernstande die Anerkennung zollen, dass er sich im Allgemeinen der ihm gewährten Freiheit würdig und für dieselbe reif gezeigt hat, wenn auch noch viel daran fehlt, dass die ländlichen Zustände durchweg befriedigende seien. Wesentliche Fortschritte könnten hier angebahnt werden, wenn der Steuerdruck, unter welchem die Landbevölkerung seufzt, gemindert und wenn namentlich die Branntweinaccise aufgehoben und dadurch dem übermässigen Branntweingenusse und seinen nachtheiligen Folgen gesteuert würde. Wenigstens für die höher cultivirten Provinzen, in denen ein rationeller und intensiver Landbau möglich ist, würde sich wohl auch die allmälige Beseitigung des gemeinsamen Grundbesitzes empfehlen. Viel könnte auch noch durch landwirthschaftliche Associationen und Creditkassen erreicht werden und es ist als ein Glück zu betrachten, dass Neigung und Geschick zu derartigen Institutionen in der bäuerlichen Bevölkerung bereits vorhanden ist.

Wenn demnach eine gesunde und erfreuliche Entwickelung der agrarischen Verhältnisse in Russland trotz so mancher noch entgegenstehender Hindernisse als recht wohl möglich erscheint, so darf man auch an der Zukunft des russischen Staates und Volkes noch nicht verzweifeln, so gerechtfertigten Anlass man auch sonst dazu haben mag. Wer freilich möchte vorauszusagen wagen, welche Neuschöpfung der Dinge aus dem gegenwärtigen Chaos einst hervorgehen werde?

Herr Prof. Dr. Lindner sprach über die Gründung der türkischen Herrschaft in Europa.

Der Vortragende ging davon aus, dass der Kampf der Christenheit gegen den Muhamedanismus einer der grossen welthistorischen Züge des Mittelalters und von dem gewaltigsten Einflusse auf alle Verhältnisse gewesen sei. Anfangs war der Islam der angreifende Theil, während in den Kreuzzügen das christliche Abendland die aggressive Rolle hatte; merkwürdiger Weise gründet dann am Ende des Mittelalters der Islam im Osten von Europa seine Herrschaft, während er zu gleicher Zeit im Westen zurückgedrängt wird. Nachdem der Vortragende die Gründe entwickelt, welche diese auffallende Erscheinung herbeiführten, charakterisirte er das ursprüngliche Wesen des Muhamedanismus und die im Laufe der Zeit geschehene Veränderungen desselben und ebenso die Bedeutung des byzantinischen Reiches für die Geschichte. Dann führte er aus, wie allmälig die Türken in Europa Fuss fassten, bis sie endlich die Herren der Balkanhalbinsel wurden. Der Schluss wies darauf hin, dass dieselben Verhältnisse, welche die Errichtung der türkischen Herrschaft begünstigten, im Wesentlichen noch heute die Erhaltung derselben bedingen.

# Theodor von Neuhoff,

König von Corsika.

Vortrag von W. Wichmann, Regierungs-Rath.

Im Lande Westfalen, dort, "wo der Märker Eisen reckt", speciell da, wo die Lenne, der wildeste, unerzogenste, aber auch der schönste der westfälischen Gebirgsströme, die rauschende Fesse in sich aufnimmt, in der Gabel beider Gewässer, gewahrt der Wanderer auf einer Waldhöhe ein einsames altes Bauernhaus, über dessen Thüre ein noch älterer Wappenstein, drei hängende silberne Kettenglieder im schwarzen Schilde enthaltend, sich eingemauert findet.

— Die Umgebung des Hauses: Theile einer zerfallenen Ringmauer, ein noch ziemlich erhaltenes Thor, unterirdische Gewölbe u. s. w.,

# Mitglieder-Verzeichniss des historischen Vereins.

## Ehren-Mitglieder:

Herr Dr. Stieve, Geheimer Ober-Regierungsrath.

- " 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, Appellations-Gerichts-Director.
- " Dr. Rospatt, Professor.

24. April

### Mitglieder:

1832.	11. März.	Herr	Dr. Tophoff, Gymnasial-Director a. D.
1842.	6. Septbr.	,,	Hellweg, Kreisgerichts-Rath a. D.
1845.	21. Octbr.	,,	Graf von Landsberg-Gemen.
,,	23. Decbr.	,,	Mittwede, Major a. D.
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, Regierungsrath,
,,	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. RegRath und ProvSchulrath.
,,	28. Decbr.	"	Wichmann, Regierungsrath.
1859.	5. April	,,	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.
		,,	Schumann, Architekt.
,,	14. April	,,	Freiherr von Heereman, Regierungsrath a. D.
1864.	27. Decbr.	,,	Dr. Josten, Augenarzt.
1865.	7. Febr.	,,	Goerke, Maler.
,,	28. März	,,	Freiherr von Czettritz, General-Lieutenant z. D.,
			Excellenz.
,,	24. April	"	Ed. Hüffer, Buchhändler.

Petersen, Commerzienrath.

```
1866.
        20. Febr.
                     Herr Reiche, Geh. Regierungsrath.
         3. April
                           Löbbecke, Ober-Staatsanwalt.
 ,,
       22. Mai
                           Dr. Wilms, Medizinal-Assessor.
        4. Decbr.
                           Noest, Fabrikbesitzer.
 22
1867.
       22. Octbr.
                           Dobbelstein, königl. Oberförster.
1868.
       12. Mai
                           Thierry, Rechnungsrath.
                      ••
        3. Novbr.
                           Russell, Buchhändler.
 22
1869.
       13. April
                           Hesse, Regierungsrath.
       26. Novbr.
                           Dr. Langen, Professor.
1870.
                           Dr. Nordhoff, Professor.
       18. Januar
        8. März
                           v. Frankenberg-Proschlitz, Oberst und Brigadier.
 22
1871.
        7. Febr.
                           Graf zu Stolberg-Wernigerode, General der Ca-
                             vallerie und commandirender General des VII. Armee-
                             Corps, Excellenz.
1872.
       16. Januar
                           Dr. Lindner, Ober-Stabsarzt.
        16. Januar
                           Baron von Beverförde zu Haus Loburg, Ostbevern.
       16. Januar
                           B. Schmitz, Kaufmann.
       27. Febr.
                           Delius, Regierungs-Vicepräsident.
       19. März
                           Dobbelstein, Hauptmann.
       19. März
                           Drebs-Schumann, Kreisgerichts-Director.
 9.0
                       22
       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.
        Januar
                          Dr. Hoffmann, Professor.
                      22
        14. Januar
                           Dr. Heidenheim, prakt. Arzt.
         4. Febr.
                           Stieve, Kaufmann.
                      .,
         4. Febr.
                           v. Bastineller, Hauptmann.
         1. April
                           Kluck, Hauptmann.
                           H. Deiters, Kaufmann.
         1. April
        20. Mai
                           Dr. Landois, Professor.
        11. Novbr.
                          Dr. Hölker, Sanitätsrath.
        Novbr.
                           von Schmitz, Canonicus.
         9. Decbr.
                           Grawert, Staatsanwalt.
         9. Decbr.
                           Bachmann, Regierungsrath.
         9. Decbr.
                           Willach, Bank-Director.
        30. Decbr.
                           Mertens, Oberst-Lieutenant.
       30. Decbr.
                           Scheffer-Boichorst, Stadtrath.
 ,,
       30. Decbr.
                           Brunabend, Intendantur-Rath.
1874.
       24. Febr.
                           Naumann, Regierungs-Assessor.
       10. März
                           von Brandenstein, General-Major.
  **
       10. März
                           Dr. Stündeck, Regierungs-Assessor.
 ,,
       10. März
                           Dr. Krulle, Generalarzt.
```

```
1874.
        31. März
                     Herr Rettberg, Hauptmann.
       31. März
                          Zimmermann, Rechnungsrath.
       31. März
                          von Oppeln-Bronikowski, General-Major und
                             Brig.-Commandeur.
       27. Octbr.
                          Dr. Keller, Archiv-Secretair.
       17. Novbr.
                          Hagen, Landrath.
                      "
       17. Novbr.
                          Brungert, Gymnasial-Lehrer.
       29. Decbr.
                          Gruchot, Gymnasial-Lehrer.
                      ٠,
1875.
       16. Febr.
                          von Noël, Provinzial-Feuer-Societäts-Director.
       16. Febr.
                          Feldhaus, Apotheker.
                      ,,
        9. März
                          Overhamm, Assessor.
        9. März
                          Ferd. Rohling, Dampfmühlen-Besitzer.
       27. April
                          Dr. Meinhold, Gymnasial-Lehrer.
       26. Octbr.
                           Stein von Kaminski, General-Lieutenant, Excellenz.
       26. Octbr.
                          Dr. van Endert, Reg.- und Schulrath.
       26. Octbr.
                          Kemper, Gymnasial-Lehrer.
                          Dr. Wormstall, Gymnasial-Oberlehrer.
       26. Octbr.
        7. Decbr.
                          von Zastrow, Premier-Lieutenant.
                      ,,
        7. Decbr.
                          von Wellmann, Premier-Lieutenant.
        7. Decbr.
                          Dr. Tenckhoff, prakt. Arzt.
1876.
       24. Januar
                          Ziegler, Major.
       24. Januar
                          Freiherr von Grote, Premier-Lieutenant.
                      ,,
       24. Januar
                          Dr. Förster, Oberstabsarzt.
       15. Febr.
                          von Lippe, Hauptmann.
       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.
                     ,,
                          Fr. W. Rohling, Fabrikant.
       27. März
                     ,,
       31. Octbr.
                          Dr. Lindner, Professor.
       31. Octbr.
                          Gedike, Regierungsrath.
       31. Octbr.
                          Habelmann, Major.
                     ,,
       31. Octbr.
                          Dr. Philippi, Archiv-Assistent.
                     ,,
       31. Octbr.
                          von Proech, Hauptmann.
       31. Octbr.
                          Senftleben, Regierungsrath.
                     ,,
       31. Octbr.
                          Freiherr von Buddenbrock, Oberst.
       31. Octbr.
                          von Gevers, Premier-Lieutenant.
       12. Decbr.
                          von Röder, Oberstlieutenant, Chef des Generalstabs.
                     ,,
       12. Decbr.
                          Dr. Körting, Professor.
        6. März
1877.
                          Hartmann, Regierungs-Baurath.
                     ,,
        6. März
                          Kiesekamp, Dampfmühlen-Besitzer.
       10. April
                          von Friesen, Lieutenant.
       10. April
                          Michaelis, Major.
```

Kümmel, Intendant des VII. Armee-Corps.

10. April

# Correspondirende Mitglieder:

Herr Gymnasial-Director Dr. Gansz, Warendorf.

- " Gymnasial-Director Dr. Hoff, Attendorn.
- " Gymnasial-Oberlehrer Heuermann, Burgsteinfurt.
- " Gymnasial-Oberlehrer Lucas, Rheine.
- " Prof. Dr. Hölscher, Herford.
- " Gymnasial-Oberlehrer Heerhaber, Iserlohn.
- " Gymnasial-Lehrer Dr. Lenz, Iserlohn.
- " Gymnasial-Lehrer Kuhlmann, Gütersloh.
- " Archiv-Secretär Dr. Sauer, Aurich.
- " Hauptmann von Winning, Potsdam.

# Jahresbericht 1876-77

des

# Vereins für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens.

## Abtheilung Münster.

Der Verein hat seit dem letzten Berichte im Juni v. J. in Betreff der Zahl seiner Mitglieder den früheren Standpunkt behauptet und zählt zur Zeit (1. März c.) 247 Mitglieder. Ausgeschieden sind die Herren:

Lorenz, Pfarrer in Waltrup. †.

Micklinghoff, Postmeister in Herbern. †.

Wulf, Baumeister in Köln.

Neu aufgenommen sind die Herren:

Stieve, Franz, Rentner, hier.

Dr. Lindner, Professor, hier.

Wagener, Berthold, jun. hier.

Dr. Tophoff, Gymnasial-Director a. D., hier.

Von der Forst, Victor, Glasmaler, hier.

Dr. Muncke, Professor in Gütersloh.

Berlage, Rector zu Osnabrück.

Dr. med. Brüggemann, hier.

Rammelkamp, Kaufmann, hier.

Tümler, Geometer, hier.

Boele, Stadtrath, hier.

Tüshaus, Gastwirth, hier.

Niemer, Apotheker, hier.

Dr. Hellinghaus, Reallehrer, hier.

Reismann, Reallehrer, hier.

Im Vorstande des Vereins ist eine Aenderung in soweit eingetreten, als der Assessor a. D. Geisberg seine Stelle als Director niederlegte und statt seiner am 1. März c. der Oberlehrer der hiesigen Realschule Dr. Beckmann zum Director des Vereins gewählt wurde. Die übrigen Mitglieder des Vorstandes blieben, der Gymnasiallehrer Dr. Brungert als Secretair und Bibliothekar, Goldschmidt Wippo als Münzwart, Kaufmann Nottarp als Rendant, auch Assessor Geisberg als Vorstand des Alterthümer-Museums.

Im Laufe des Jahres war der Verein fünfmal zu abendlichen Sitzungen im Steinwerk des Krameramthauses versammelt. In denselben hielt der Gymnasiallehrer Dr. Wormstall einen Vortrag über Kulturhistorisches aus dem Soester Daniel, demnächst Dr. Beckmann an drei Abenden Vorträge über die Coadjutorwahl für das Bisthum Münster im J. 1780; der frühere Director berichtete über das Alterthümer-Museum und dessen neueste Erwerbungen, indem er zugleich die erworbenen Gegenstände der Versammlung vorlegte.

Das Museum der Alterthümer ist jetzt im Ganzen geordnet, in Glasschränken und Kästen aufgestellt und öffentlichem Besuche zugänglich geworden. Im Museum scheiden sich drei Abtheilungen: vorne die römischen Alterthümer in 300 Nummern, dann die alt-germanischen mit den der Merovinger Zeit angehörenden in 500 Nummern und endlich die der christlichen Zeit in 200 Nummern. (Mitglieder des Vereins und Fremde, welche das Museum zu besichtigen wünschen, wenden sich zur Zeit an den Kastellan des Hauses.) Ein Katalog zur Erläuterung des Einzelnen wird später ausgegeben werden.

Geschenkt wurden: ein Steinbild eigenthümlicher Form und ein Hufeisen von dem Oberförster Erdmann zu Winterberg, von dem Oberst von Frankenberg eine eiserne Kaminplatte mit Bildwerk und Schrift. Durch Kauf wurden verschiedene Holzschnitzwerke erworben. Dahin gehören vor allem die geschnitzten Köpfchen der drei Wiedertäufer: Johann van Leiden, Knipperdolling und Krechting. Aus den Kupferstichen von Aldegrever (1536) waren uns die Portraits der beiden erstern bekannt; in der deutschen Ausgabe des Kerssenbrock finden sich die drei Bildnisse, aber nur in rohen Umrissen. Die jetzt erworbenen Schnitzbilder sind gleich ausgezeichnet in der charakteristischen Anlage der Köpfe, wie in der Behandlung des Kostüms; sie stammen etwa aus der Mitte des 16. Jahrhunderts. Nicht minder bedeutend ist ein Holzschnitzwerk: Christus inmitten der zwölf Apostel in Brustbildern, 1,40 M. breit, Es bildete wahrscheinlich den Untertheil eines 0,22 M. hoch. Altarbildwerks und rührt etwa aus dem Ende des 15. Jahrhunderts. Ferner 3. eine Statuette: Maria mit dem Kinde, 4. feine Holzschnitzmuster in zehn Füllungen von Schrankwänden, 5. vier Holzstöcke mit Holzschnitten, welche zwei Heilige, einen Ritter und St.

Christoph mit dem Kinde darstellen. Letzteres Bild soll dem ältestdatirten Holzschnitte im Besitze des Lord Spencer von 1423 nahe stehen oder noch vorgehen. Die hier erwähnten Schnitzwerke, deren Anschaffung (sie kosten insgesammt 770 Mark) zum Theil erst durch die von den Provinzialständen bewilligten Zuschüsse ermöglicht wurden, sind eine wahre Zierde des Museums. Aus den ferneren Erwerbungen heben wir noch hervor: einen Streitkolben von Bronze aus der altgermanischen Zeit, eine lange Büchse mit Flintschloss, eine kleine Wallbüchse von Bronze, irdene Krüge u. f.; im ganzen 33 Gegenstände.

Die Bibliothek bedarf nur noch in einzelnen Theilen einer schliesslichen Revision, um sodann mit dem Druck des Katalogs sofort beginnen zu können. Um unsern Mitgliedern, namentlich allen dem Vereine später zugetretenen, eine Uebersicht der in unserer Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze und Mittheilungen zu gewähren, ist dem jetzigen Bande das Inhaltsverzeichniss aus sämmtlichen 35 Bänden vorangestellt. Der Vorstand spricht dabei den Wunsch aus, dass die Mitglieder des Vereins sich veranlasst sehen möchten, dem Directorium ähnliche für die Zeitschrift geeignete Abhandlungen oder auch kürzere Miscellen und Mittheilungen aus der Geschichte unseres Landes oder über Alterthümer, Bücher und Manuscripte, Münzen und Medaillen einzusenden.

Die Manuscriptensammlung erhielt einen Zuwachs von mehr als 200 Pergamenturkunden aus den letzten Jahrhunderten, welche von der Wittwe Winkelmann dem Vereine geschenkt wurden.

Die Münzsammlung ist wiederum durch den Erwerb mancher noch fehlenden westfälischen Münzen erheblich vermehrt worden. Durch Kauf wurden 11 Gold- und 47 Silbermünzen erworben, durch Tausch 24 Silber- und 1 Kupfermünze, durch Schenkung 9 Silber- und 3 Kupfermünzen und zwar von den Herren: Caplan Böddinghaus hier, Drerup zu Borghorst, Domwerkmeister Krabbehier und Pastor Wenker in Haltern; im Ganzen also 11 Gold-, 70 Silber- und 4 Kupfermünzen. Von den Brüdern Kreisgerichtsrath a. D. L. Ficker und Professor J. Ficker zu Innsbruck wurde eine ganze Siegelsammlung, bestehend in 116 Siegelabdrücken in Wachs, 337 in Lack und Papier, 2 in Gips, nebst 7 Originalstempeln, dem Vereine geschenkt. Herr Rendant Hülskötter schenkte ein Kapselsiegel, Herr Lieutenant v. Spiessen drei Siegel und einen Stempel.

Für das westfälische Urkundenbuch ist durch den unermüdlichen Fleiss des Geh. Archivraths Dr. Wilmans ein Additamentum zu den drei ersten Bänden, welches 118 Urkunden mit
interessanten Excursen aus den Jahren 779 bis 1200 bez. 1300 begreift, fertig gestellt worden. Der Druck des Werkes mit dem von
Herrn Aander Heyden, jetzigen Archivar des Fürsten IsenburgBüdingen, aufgestellten Register ist vollendet und der Band wird
in nächster Zeit ausgegeben werden können.

Die Urkundensammlung zur Münsterischen Stiftsfehde von 1450—57 bearbeitet vom Archivar Sauer, hat leider noch nicht zum Druck befördert werden können. Der Verein hat sein Interesse für die Herausgabe des Werks ausgesprochen und bei seinen beschränkten Mitteln wenigstens einen Theil der Druckkosten zu tragen sich bereit erklärt. Es schweben noch die Verhandlungen mit dem Ministerium und dem Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst. Es kann indess keinem Bedenken unterliegen, dass solche Quellenwerke zunächst und vor allen in Druck veröffentlicht sein müssen, bevor eine ernste Geschichtsforschung und Geschichtsschreibung beginnen kann.

Ueber die Finanzen des Vereins können wir im Ganzen nur Günstiges berichten. Zwar reicht der zeitige Bestand des Regestenfonds nicht aus, um die Druckkosten der letzten Bände des westfälischen Urkundenbuchs zu decken. Indess können wir fest vertrauen, dass, wie der Regestenfonds von Sr. Majestät dem Könige und den Staatsbehörden geschaffen und seither ergänzt worden ist, so auch die Königl. Regierung und die Provinzialstände für die Herstellung dieses für die Geschichte der Provinz wichtigsten Quellenwerks ferner Sorge tragen und die Mittel dem Vereine bewilligen werden.

Von den durch die Provinzialstände uns zur Vermehrung der Sammlungen des Vereins bewilligten Zuschüssen stehen zur Zeit noch etwa 1800 Mark zur Verfügung, ebenso aus dem Zuschuss des Studienfonds noch 210 Mark.

Trotz der in den letzten Jahren für die Herstellung des Vereinslokals verwendeten Geldopfer besteht ausserdem der Revenüen-Baarbestand der Kasse zur Zeit noch etwa in 600 Mark. Dieser Bestand und die fernern Einnahmen des Jahrs werden voraussichtlich für die Deckung der Ausgaben vollends ausreichen.

# Jahresbericht 1876—77

des

# Münster'schen Gartenbau-Vereins.

Vom

Vereins-Secretair Hugo Heidenreich.

In der im Juli v. J. abgehaltenen General-Versammlung des Westfälischen Vereins für Wissenschaft und Kunst wurden in der Section des Münster'schen Gartenbau-Vereins sämmtliche Vorstandsmitglieder desselben durch Acclamation wiedergewählt, so dass der Vorstand der Section aus folgenden Herren besteht:

Vorsitzender: Med.-Rath Prof. Dr. Karsch;

dessen Stellvertreter: Lackamp, Handelsgärtner;

Secretair: Heidenreich, bot. Gärtner;

dessen Stellvertreter: Kersten, Buchhändler;

Cassirer: Lammert, Geometer;

Zu Beisitzern die Herren:

Medizinal-Assessor Dr. Wilms; Stadtrath Scheffer-Boichorst; Gärtner Freytag.

## Ehrenmitglied.

Herr von Kühlwetter, Oberpräsident, Wirkl. Geh. Rath, Excellenz.

## Mitglieder.

- 1) Aldendorff, Sattler.
- 2) Beerlage, Professor, Prälat.
- 3) Bisping, Professor.
- 4) Bispink, Kaufmann.
- 5) Bon, Kaufmann.
- 6) Bonsmann, Rentier.
- 7) Book, Handelsgärtner.
- 8) Brunn, Buchdruckereibesitzer.
- 9) Brunne, Obergärtner.

- 10) Brück, Kaufmann.
- 11) Brüx, Zimmermeister.
- 12) Claeren, Kataster-Cantroleur in Warendorf.
- 13) Deiters, Kaufmann.
- 14) Deppenbrock, Goldarbeiter.
- 15) Diehl, Geometer.
- 16) Döllinger, Kataster-Controleur.
- 17) Dübigk, Geometer.

- 18) Enkelstrooth, Handelsgärtner in Osnabrück.
- 19) Fahle, Buchhändler.
- 20) Farwick, Gymn.-Lehrer.
- 21) Fluhme, Appell.-Gerichts-Rath.
- 22) Föller, Rendant.
- 23) Freytag, Gärtner.
- 24) Fressel, Kataster-Controleur in Ibbenbüren.
- 25) Fressmann, Prov.-Steuer-Dir.-Secret.
- 26) Hannemann, Architekt.
- 27) Hassenkamp, Rentier.
- 28) Heidenreich, bot. Gärtner.
- 29) Hertel, Architekt.
- 30) Hillemeyer, Forstmeister.
- 31) Hoeter, Kaufmann.
- 32) Hötte, Jos., Kaufmann.
- 33) Hötte, Bern., Kaufmann.
- 34) Honthumb, königl. Landbaumeister.
- 35) Hüffer, Buchdruckereibesitzer.
- 36) Hügemann, Lohgerbereibesitzer.
- 37) Jacht, Reg.-Secretair.
- 38) Jansen, Buchhändler.
- 39) Jungblodt, Rentmeister.
- 40) Karsch, Med.-Rath, Professor.
- 41) Karsch, Reg.-Secretair.
- 42) Kentling, Kaufmann.
- 43) Kersten, Buchhändler.
- 44) Klare, Kataster-Control. in Warburg.
- 45) Klute, Gärtner.
- 46) Koch, Präparator.
- 47) Koberg, Bäcker.
- 48) Koppernagel, Zimmermeister.
- 49) Kupferschmidt, Messerschmidt.
- 50) Lackamp, Handelsgärtner.
- 51) Lammert, Geometer.
- 52) Landois, Dr., Professor.
- 53) Langer, Kaufmann.
- 54) Leisten, General-Comm.-Secretair.
- 55) Lemke, Reg.-Secretair.
- 56) Letgau, General-Major z. D.
- 57) Letterhaus, Kaufmann.
- 58) Metters, jun., Fabrikant.

- 59) Midy, Restaurateur.
- 60) Mittendorf, Kaufmann.
- 61) Modersohn, Architekt.
- 62) Möllers, Gärtner.
- 63) Moormann, Hôtelbesitzer.
- 64) Müller, Gypsfiguren-Fabrikant.
- 65) Niehues, Dr., Professor.
- 66) Niemer, Apotheker.
- 67) Ohm, Schornsteinfegermeister.
- 68) Osthues, Hoflieferant.
- 69) Plumpe. Handelsgärtner.
- 70) Pollack, Uhrmacher.
- 71) Risse, Restaurateur.
- 72) Rose, Rentmeister.
- 73) Ruland, Kaufmann.
- 74) Scheffer-Boichorst, Assessor a. D.
- 75) Scheffer-Boichorst, Gutsbesitzer in Warendorf.
- 76) Schmidt, Zimmermeister.
- 77) Schmidt, Carl, Rendant.
- 78) Schnieber, Kataster-Secretair.
- 79) Schroeder, Prov.-Feuer-Soc.-Secret.
- 80) Seeling, Geometer.
- 81) Spiegel, Director.
- 82) Theissing, Buchhändler.
- 83) Tümmler, Geometer.
- 84) Uckelmann, Kaufmann.
- 85) Uhle, Messerschmidt.
- 86) Uhlmann, Reg.-Baurath.
- 87) Waltermann, Kaufmann.
- 88) Weglau, Malzfabrikant.
- 89) Weidlich, Obergehülfe im bot. Garten.
- 90) Wenzel, Rendant.
- 91) Wesemann, Appell.-Gerichts-Rath.
- 92) Wilbrand, C. sen., Kunst- und Handelsgärtner.
- 93) Wilbrand, jun., Kunst- und Handelsgärtner.
- 94) Wilms, Dr., Med.-Assessor.
- 95) Wittkamp, Kaufmann.
- 96) Wittkamp, Lohgerbereibesitzer.
- 97) Wohlmuth, Photograph.
- 98) Zumbusch, Agent.

Durch den Tod sind drei Mitglieder, Gärtner Bewermann, Rendant Kahle und Kaufmann Reinecke ausgeschieden. Hat die Section Münster'scher Gartenbau-Verein auch nicht sehr viel an Mitgliederzahl zugenommen, so kann sie doch mit Genugthuung auf das verflossene Vereinsjahr zurückblicken; da in den abgehaltenen 10 Monatsversammlungen eine verhältnissmässig viel regere Betheiligung der Mitglieder gegen die der früheren Jahre stattfand und die vom 28. September bis 1. October abgehaltene Blumen-, Obst- und Gemüse-Ausstellung alle Erwartungen übertroffen hat.

In den Monatsversammlungen wurden ausser den Discussionen über die in den verschiedenen Gartenzeitungen und Catalogen abgebildeten neuern und seltenern Pflanzen vier Vorträge gehalten und zwar:

- 1) Ueber die Aehnlichkeit der Vermehrung resp. Fortpflanzung niederer Thiere mit der der Pflanzen, von Herrn Professor Dr. Landois.
- 2) Die Cultur der Alpenpflanzen, von dem Herrn bot. Gärtner Heidenreich.
- 3) Ueber das Vorkommen eines hier neu entdeckten Pilzes auf Stockrosen *Puccinia Malvacearum*, von dem Herrn Medicinalrath Professor Dr. Karsch.
- 4) Die Entwicklungsgeschichte der verbreitetsten dem Gartenbau nachtheiligen Blattwespen aus den Gattungen Lyda, Selandria, Tenthredo, Dolerus etc., vom Medicinalrath Professor Dr. Karsch.

Folgende Gartenzeitungen lagen zur Einsicht für die Mitglieder des Gartenbau-Vereins auf:

- 1) Illustration horticole von Linden in Gent.
- 2) Illustrirte Stuttgarter Gartenzeitung von Hofgärtner Lebl.
- 3) Illustrirte Gartenflora von Director Dr. Regel, Erlangen und Petersburg.
- 4) Monatsschrift des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den königl. preuss. Staaten von Dr. Wittmack, Berlin.
- 5) Pomologische Monatshefte von Oberdieck und Lucas.

Von der dem Verein zur Verfügung gestellten Flores des serres et des jardins de l'Europe von v. Houtte in Gent waren dieses Jahr wegen Todes des Besitzers keine Hefte erschienen.

Ausser einer Menge floristischer Pflanzen, welche Herr Handelsgärtner Lackamp in den Monatsversammlungen zur Aufstellung und theilweisen Verloosung brachte, erregten besonders die mannigfaltigen Formen der Blüthen aus der Familie der Orchideen aus dem botanischen Garten (von Herrn Heidenreich aufgestellt) das

grösste Interesse.

Ferner wurde durch Beschluss des Vereins das Arnoldi'sche Obstkabinet und zwar alle bis jetzt erschienenen Lieferungen zu dem Preise von 350 Mark angekauft und in dem grossen Saale des Provinzial-Vereins für Kunst und Wissenschaft zur allgemeinen Ansicht aufgestellt.

Die meisten der hier nachgebildeten Früchte sind von einer solchen Natürlichkeit, dass dieselben von vielen Beschauern für echte

d. h. natürliche Früchte gehalten worden sind.

Diese Früchte sind nach dem Oberdieck- und Dr. Lucas'schen Handbuche geordnet und benannt, nach Originalexemplaren aus den Baumschulen dieser Herren nachgebildet und daher zum Bestimmen der Obstsorten von viel grösserem Werthe, als das beste Handbuch und die besten Abbildungen.

Die schon im Vorjahre projectirte Herbstausstellung von Blumen, Obst und Gemüse wurde trotz der ungünstigen Witterungsverhältnisse und der geringen Betheiligung der hiesigen Gärtner am 28. September, Vormittags 11 Uhr, durch Se. Excellenz den Herrn Ober-Präsidenten v. Kühlwetter und den Oberbürgermeister Herrn Geh. Reg.-Rath Offenberg unter den Klängen der Mohr'schen Kapelle feierlich eröffnet.

Obwohl das von Herrn Koppernagel erbaute Zelt 1875 □Fuss mehr Flächeninhalt hatte, als das vor zwei Jahren, reichte es doch kaum aus, alle hier zur Schau gestellten Kinder Floras zu fassen, und musste noch ein Theil harter Pflanzen vor dem Zelte placirt werden.

Die äussere und innere Decoration des Zeltes hatte Architekt Hertel, das Arrangement der Pflanzen der botanische Gärtner Heidenreich übernommen und beide Herren hatten ihre Aufgabe glänzend gelöst, wenn auch die äusserst günstig gewählte Lage des Zeltes, an dem Abhange gegen das Bassin des botanischen Gartens hin, nicht wenig zu dem Gelingen beigetragen hatte.

Gleich am Eingang des Zeltes präsentirte sich eine riesige Flora von Herrn Gypsfiguren-Fabrikanten Müller, umgeben von einer grossen Blattpflanzengruppe der beliebtesten Kalt- und Warmhauspflanzen, welche sich vorzugsweise zur Zimmercultur eignen, ausgestellt von Herrn Handelsgärtner Lackamp. Rechts und links waren von demselben Aussteller noch ein Beet prächtig blühender Begonien, meistens Hybride von Begonica Sedeni, boliviensis und Pearcii, ferner ebenfalls schön blühend noch je ein Beet mit Petunien eigener Züchtung, Fuchsien und Geranien geliefert worden.

Ein von dem Pumpenfabrikanten Herrn Metters junior aufgestellter Springbrunnen, umgeben von kleinen Teppichbeeten, ausgestellt von dem Obergehülfen des botanischen Gartens Herrn Weidlich, verlieh dem Ganzen noch mehr Leben. Dem Springbrunnen gegenüber fesselte eine grosse Gruppe hochstämmiger (über 120 Stück) neuester und bester Sorten blühender Theerosen wohl die meisten Blumenliebhaber. Ebenso wurde das prächtige Farbenspiel einer Gruppe blühender Gloxiniensämlinge bewundert, die, in gedämpftem Lichte stehend, mit ihren blühenden grossen Blumen keinen geringen Effekt machten.

Eine Gruppe buntblättriger Warmhauspflanzen in ganz vorzüglicher Cultur und hervorragend durch meistens seltene und schwierig zu cultivirende Arten aus dem botanischen Garten hatte Bewunderer genug und erregte besonders ein schönes Cyanophyllum magnificum, wie die diversen bunten Croton den Beifall der Liebhaber. Die Rückwand des Zeltes deckte eine mächtige Warmhauspflanzengruppe, ebenfalls aus dem botanischen Garten, in der die Büste Sr. Majestät unseres gnädigsten Kaisers mit den Büsten seiner glorreichen Söhne, dem Kronprinzen und Prinzen Friedrich Carl, zwischen Palmen aufgestellt war. Wer das kleine Palmenhaus im botanischen Garten von Aussen sieht, sollte nicht meinen, dass solche Exemplare darin Platz fänden. Sämmtliche vom botanischen Garten ausgestellte Warmhauspflanzen, sowie auch die Rosen und Gloxiniensäumlinge waren ohne Concurrenz.

Herr Enkelstroth, Handelsgärtner aus Osnabrück, hatte 4 Gruppen äusserst werthvoller und neuer Pflanzen ausgestellt, und zwar:

1) eine Gruppe von 25 Sorten neuer Dracaenen, von denen Dracaena amabilis, Shepherdi, Bapatisii, Maclayi, nigro-rubra, compacta, albicans, Liervali, Weissmanni, metallica, imperialis, Moorii, Youngii, princeps, Lavangeri, Fraseri, bellula, magnifica und Denisoni besonders hervorzuheben sind.

2) eine Gruppe von 33 neuerer Palmen, z. B.:

Astrocaryum Malybo, " mexicana,

" tenuifolia,

Areca Baueriana,

", elegans,

" monostachya,

Chamerops stauracantha, div. Chamaedoreen,

Calyptrogyne elata, Cocos Mikaniana,

Caryota sobolifera, Daemonorops perya-

cantha,

" Lewisiana,

" melanochaeta,

Euterpe elegans,

Geonoma princeps,

Licuala peltata,

Livistonia altissima,

Mauritia flexuosa, Kentia Balmoriana,

" Forsteriana, Morenia Lindeni,

Morenia Lindeni, Martinezia disticha,

" erosa,

Oncosperma filamentosa,

Pinanga Kichlis,

Pritchardia Martiana,

Trinax elegans,

Verschaffeltia melanochates,

und als Neuheit den ebenso schönen als theuren Cocos Weddeliana.

3) Eine Gruppe von 20 Sorten bunter Maranteen, neuer davon waren Maranta chimboracensis, Mazelli Mackoyana und virginalis major.

4) Eine Gruppe von 25 buntblättrigen Kalthauspflanzen, in der besonders die riesigen buntblättrigen *Phormium* und *Aralia Siboldii* einen ziemlichen Werth repräsentirten.

Ferner waren noch ausgestellt eine Gruppe blühender und nicht blühender Begonien vom Schloss Nordkirchen; eine Gruppe blühender Begonien, ein do. Heliotropen und ein Teppichbeet von Brune, Obergärtner des Herrn v. Olfers auf Hohenholte; eine Farrngruppe vom bot. Garten und eine desgl. vom Handelsgärtner Lackamp; Coniferen von Jurrissen aus Naarden und Lackamp.

Neuheiten hatten ausgestellt Lackamp: Zamia plumosa, Begonia Roezlii und Veitchii; Enkelstroth: Cocos Weddeliana; der botanische Garten: Curcumeria picturata, Anthurium crystallinum, Sonerilla argentea, Hendersoni und van Houttei.

Von abgeschnittenen Blumen ist besonders das Georginensortiment des Herrn Enkelstroth und die *Mimulus* des Handelsgärtners Roemer in Quedlinburg zu erwähnen.

Die Korbwaarenfabrik der Gebrüder Hochherz hatten ausser einer prächtigen Garnitur Gartenmöbel noch Blumentische, Blumenständer etc. in der grössten und geschmackvollsten Auswahl geliefert.

Die Obst- und Gemüse-Ausstellung hatte ihre Aufstellung auf breiten langen Tischen in dem grossen Orangeriehause gefunden, und zeigte eine reiche Beschickung aus den verschiedensten Gegenden der Provinz.

Hier hatte der Obergärtner des Fürsten von Anholt, Herr Barnard, das Beste sowohl in Gemüse-, wie auch in Obsteultur geleistet, ihm schlossen sich würdig an die Herren Kloppmeyer, Obergärtner des Grafen Merveldt zu Westerwinkel, Heinrich, Taubstummenlehrer zu Soest, Wortmann, Obergärtner bei Baron v. Romberg auf Buldern, Schwerter in Rheinen bei Iserlohn, Becker, Landwirth in Hilchenbach, Brune, Obergärtner des Herrn v. Olfers in Hohenholte etc.

Nach Eröffnung der Ausstellung constituirte sich das Preisgericht, bestehend aus folgenden Herren:

Medicinalrath Prof. Dr. Karsch als Vorsitzenden, Bété, Obergärtner des Herrn Krupp in Essen, Wilms, Dr., Med.-Assessor, Wesemann, Appellationsgerichtsrath, Jurrissen, Handelsgärtner in Naarden, Enkelstroth, Handelsgärtner in Osnabrück, Lammert, Geometer, Heidenreich, botanischer Gärtner,

und ist nachfolgendes Preisgerichts-Protokoll das wohl erwogene Resultat der Preisgerichtssitzung.

Münster, am 28. Septbr. 1876.

Ausstellung des Gartenbau-Vereins zu Münster vom 28. September bis 1. October 1876.

# Preisgerichts-Protokoll.

Mit Rücksicht darauf, dass die durchaus anerkennenswerthen Leistungen des botanischen Gartens, namentlich in Blattpflanzen, Rosen, Gloxinien, Farrnen, von Herrn Hugo Heidenreich nicht in Concurrenz gestellt worden sind, haben unterzeichnete Preisrichter heute nach reiflicher Ueberlegung und vollständiger Uebereinstimmung folgende Preise und Diplome zuerkannt.

## A. Für Blumenculturen:

1) Für die beste Leistung im Gebiete der Blumencultur den I. Preis: Herrn Wilh. Enkelstroth, Handelsgärtner in Osnabrück, nämlich die broncene Staatsmedaille; den II. Preis: Herrn B. W. Lackamp, Handelsgärtner in Münster, die goldene Vereinsmedaille.

2) Für die beste gemischte Gruppe: Herrn Lackamp die silberne

Vereinsmedaille.

3) Für die schönste Blattpflanzengruppe den I. Preis: Herrn Enkelstroth die goldene Vereinsmedaille; den II. Preis: Herrn Lackamp die silberne Vereinsmedaille.

4) Für Coniferen den I. Preis: Herrn Jurrissen, Handelsgärtner in Naarden, die goldene Vereinsmedaille; den II. Preis:

Herrn Lackamp die silberne Vereinsmedaille.

5) Für Geranien den I. Preis: Herrn Kloppmeyer, Obergärtner des Herrn Grafen v. Merveldt in Westerwinkel, eine silberne Medaille; den II. Preis: Herrn Lackamp ein Diplom.

6) Für neue Züchtungen: Herrn Lackamp eine silberne Medaille.

7) Für neue Einführungen den I. Preis: Herrn Wilh. Enkelstroth in Osnabrück die silberne Vereinsmedaille; den II. Preis: Herrn Lackamp in Münster ein Diplom.

8) Für Farrenkräuter: Herrn Lackamp ein Diplom.

- 9) Für Decorationspflanzen: Herrn Lackamp eine broncene Staatsmedaille.
- 10) Für Teppichbeete den I. Preis: Herrn Weidlich, Obergehülfen des botanischen Gartens, zwanzig Mark; den II. Preis: Herrn Brune, Obergärtner bei Herrn v. Olfers, ein Diplom.

11) Für abgeschnittene Georginen: Herrn Enkelstroth ein Diplom.

12) Für Mimulusblüthen: Herrn Roemer in Quedlinburg ein Diplom. 13) Für das schönste Ballbouquet: Herrn Kappenberg, Gehülfen

im botanischen Garten, ein Preis von zehn Mark.

14) Für die schönsten Gebinde aus getrockneten Blumen und Gräsern: Herrn Lackamp ein Diplom.

Ausserdem erkannte das Preisgericht Herrn Kentling in Münster ein Diplom für selbstgezogene Lorbeerbäume zu.

### B. Für Obstculturen:

- 1) Für die beste Leistung im Gebiete der Obstcultur den I. Preis: Herrn Barnard in Anholt die goldene Vereinsmedaille; den II. Preis: Herrn Kloppmeyer, Obergärtner in Westerwinkel, vierzig Mark.
- 2) Für Aepfel: Herrn Kloppmeyer eine silberne Vereinsmedaille.

3) Für Birnen: Herrn Barnard in Anholt eine silberne Staatsmedaille. 4) Für Cordons in Töpfen: Herrn Brune, Obergärtner bei

Herrn v. Olfers in Münster, ein Diplom.

5) Für Obst: den Herren Pastor Wiemer bei Schwerte, Inspector Haken in Geseke bei Paderborn, Lehrer Schröder in Schwerte je ein Diplom.

# C. Für Gemüseculturen:

 Für Gesammtleistungen im Gemüsebau den Ehrenpreis: Herrn Barnard dreissig Mark und broncene Staatsmedaille.

2) Für das schönste selbstcultivirte Gemüse den I. Preis: Herrn Lehrer Heinrich in Soest die silberne Staatsmedaille.

3) Für Wurzelgewächse: demselben die silberne Vereinsmedaille.

4) Für beste Kohlarten: Herrn Wortmann, Obergärtner bei Herrn Freiherrn v. Romberg in Buldern (b. Appelhülsen), die silberne Vereinsmedaille.

5) Für Melonen und Artischocken: Herrn Kloppmeyer in

Westerwinkel die silberne Vereinsmedaille.

6) Für Marktgemüse: Herrn Gärtner Freitag ein Diplom.

Endlich erkannte das Preisgericht dem Herrn Buchhändler Kersten für seine literarische Ausstellung, dem Herrn Professor Landois für Präparate nützlicher und schädlicher Thiere, dem Herrn Präparator Koch für ausgestopfte, dem Gartenbau nützlicher und schädlicher Vögel, Herrn Korbwaaren-Fabrikant Hochherz für Gartenmöbel je ein Diplom und dem Herrn Gypsfiguren-Fabrikanten Müller einen Preis von fünfzehn Mark.

Vorgelesen und unterschrieben.

Die Preisrichter:

F. Bété. Dr. Karsch. Dr. Wilms. Wesemann. J. Jurrissen. Wilh. Enkelstroth. Heidenreich. Lammert.

Nach der Prämiirung vereinigte ein frohes Festmahl im Schlossgarten Preisrichter, Aussteller und Mitglieder.

Obwohl das hohe königliche Staatsministerium für Landwirth-

schaft 2 silberne Staatsmedaillen,

3 broncene

zu Prämiirungszwecken zur Verfügung gestellt hatten, musste doch noch ein grosser Theil der zuerkannten Preise aus der Kasse des Gartenbau-Vereins gedeckt werden, so dass derselben mit den übrigen Unkosten der Ausstellung, die durch die Einnahme nicht gedeckt wurden, ein Deficit von etwas über 200 Mark erwuchs.

In Anbetracht seiner Leistungen wurde dem botanischen Gärtner Herrn Heidenreich ein prachtvolles Album von den Preisrichtern und den Ausstellungs-Comitémitgliedern mit deren Photographien gewidmet und demselben in der Sitzung vom 29. October von dem Vorsitzenden, Herrn Medic.-Rath Professor Dr. Karsch, überreicht.

Der ungünstigen Zeitverhältnisse wegen wurde von der projektirten Frühjahrs-Blumen-Ausstellung Abstand genommen und beschlossen, nur im Monat April eine grössere Monatsausstellung im Saale des Krameramthauses abzuhalten.

Diese Ausstellung wurde am 17. April eröffnet und obwohl kein Entrée erhoben wurde, doch vom Publicum nur sehr wenig besucht. Ausgestellt hatten, wie auch auf den am 17.—20. Mai 1876 und am 16.—18. Mai 1877 stattgefundenen Blumenmärkten, nur die Handelsgärtner Lackamp und Wilbrand. Von den ausgestellten Sachen waren von Herrn Lackamp nur einige Pflanzen, die schon auf der Herbstausstellung glänzten, z. B. Areca Sapida und Zamia plumosa, und von Herrn Wilbrand ein schönes belgisches Sortiment Azalea indica zu erwähnen; die übrigen Sachen waren mehr oder weniger gewöhnliche Marktpflanzen, und wurde Beiden Seitens des Vereins eine Prämie von à 10 Mark zuerkannt.

The a to mark zuorkanne.									
$\mathbf{E}$	innahı	m e.							
Kassenbestand		. 6	87 Marl	k 89	Pfg.				
Zinsen			58	10	,,				
Beiträge der Mitglied	er	. 2	50 "		99				
Einnahme bei der Au	usstellung		72 "						
	Sumn		68 Marl						
Ausgabe.									
Buchhandlung		. 19	22 Marl	k 65	Pfo				
Annoncen etc		. 20							
Ausstellung		. 2.10	)3 ,,	65	"				
Berliner Monatshefte	7.	,_	12 ,,	_	"				
Porto		. !	50 ,,		"				
Arnoldi's Obstcabinet		. 3	,,		"				
			38 Marl	7 30					
	Vanni	2,00	Julain	7 00	115.				

B i l a n z.

Einnahme 3,068 Mark 34 Pfg.

Ausgabe 2,838 , 30 ,

Rest 260 Mark 4 Pfg.

# Die Alpenpflanzen und ihre Cultur.

Unter Alpenpflanzen verstehen wir hauptsächlich die Pflanzen, die ihre Verbreitung nur in den höheren Regionen der Gebirge haben, welche nach den örtlichen Verhältnissen oder den geographischen Breitengraden von 1300 Meter (im Riesengebirge) bis 5000 Meter im Hymalaya und den Cordillieren wechselt.

Durch die Gebirgsbäche werden zwar oft Hochgebirgspflanzen in die Thäler und oft bis in die Ebenen geschwemmt (z.B. Lechfeld, Garchinger Moos bei München), wo sie in dem Flussgebiet zwischen dem durchrieselnden Wasser üppig weiter wachsen, sich vermehren und zeitweise einbürgern, um aber eben so schnell bei trockenen

Sommern zu verschwinden.

Sehr verwandt und hauptsächlich in denselben Familien, oft denselben Species vorherrschend mit den Alpenpflanzen sind die Pflanzen der arktischen Zone, da auch diese Pflanzen unter denselben Lebensbedingungen wachsen und in ihrer Entwickelungsperiode gegen plötzlichen Frost und Schnee nicht empfindlich sein dürfen. Doch wachsen diese Pflanzen weniger auf dem Gebirge, da diese meistens ganz übergletschert und mit ewigem Schnee überzogen sind, sondern an den sonnigen Abhängen gegen das Meeresufer. Die meisten Alpenpflanzen sind kleine perennirende, sich gewöhnlich durch grosse lebhaft gefärbte Blumen auszeichnende und in saftig grünen polsterförmigen Büschen wachsende Pflanzen.

Selbst die wenigen Baumformen, die wir im Hochgebirge und in der arktischen Zone antreffen, sind pygmaeer Natur und bildet der in der Ebene bis 15 Fuss hohe Juniperus vulgaris hier 2—3' Durchmesser haltende, aber nur ½' hohe Polster, ebenso wenig erkennt man in der Betula nana, Salix herbacea, reticulata, arbuscula,

retusa etc. ihre Verwandtschaft mit den Arten der Ebene.

Wenn noch die übrige Vegetation im tiefen Schlummer liegt, genügt es für die Alpenpflanzen nur einiger heller warmer Tage, um Leben und Wachsthum in sie zu bringen und gleich unsern Schneeglöckchen ihre Blüthenköpfchen nach kaum geschmolzenem Schnee zu erheben, unbekümmert darum, ob sie nicht schon den andern

Tag mit einer dichten Schneedecke zugedeckt werden.

Der Apotheker Hoppe in Regensburg war wohl einer der Ersten, der eine grössere Collection Alpenpflanzen im Anfange dieses Jahrhunderts in seinem Garten cultivirte, die er aus dem Heiligenbluter-Tauern holte. Wem die Hoppe'schen Centurien von Alpenpflanzen bekannt sind, die derselbe gegen Tausch oder Geld herausgab, werden die zum Theil riesigen und üppigen Exemplare einzelner Gattungen bekannt sein, die fast sämmtlich aus seinem Garten stammten. Sehr reichhaltig, besonders aus den ausserdeutschen Gegenden der öster-

reichischen Monarchie, war die Sammlung, die Herr Hofgarten-Director Schott in Wien cultivirte. Schott als Sonderling bekannt, hielt dieselben ängstlich unter Schloss und Riegel und so ist diese besonders an Dalmatiner so reiche Sammlung Wenigen zu Gesicht gekommen. Auch die Sammlung des Innsbrucker botanischen Gartens ist sehr reich. Die Tyroler Alpenflora, mit Ausnahme derer, die sich nicht cultiviren lassen, als *Pedicularis*, *Bartsia* etc., ist sogar ziemlich vollständig vertreten, da wohl kein bot. Garten Gelegenheit hat, seinen Abgang so schnell zu ergänzen.

Wie gross in England die Liebhaberei für diese Pflanzen sein muss, geht daraus hervor, dass in York eine Firma Backhaus & Sons sich nur auf den Handel von Alpenpflanzen gelegt hat und jährlich mehrere Reisende in den verschiedensten Alpengegenden unterhält, die Alpenpflanzen importiren und haben diese Herren

jedenfalls die grösste Collection Alpenpflanzen, die existirt.

Die Cultur der Alpenpflanzen ist nicht schwierig zu nennen, doch setzt sie eine ziemlich genaue Kenntniss des natürlichen Vorkommens der einzelnen Gattungen und Species voraus. Will man dagegen die eigentlichen Gletscherpflanzen, wie Androsace helvetica, glacialis, Saxifraga Kochii, biflora, Rudolphiana, Gentiana brachyphylla, Eritrichum nanum cultiviren, so ist eine Vorrichtung zur immerwährenden Ueberrieselung der Pflanzen mit eiskaltem Wasser während ihrer Vegetationszeit unbedingt nothwendig.

Die Wurzeln fast aller Alpenpflanzen sind unverhältnissmässig stark und lang ausgebildet, und müssen daher auch die Pflanzlöcher für diese Pflanzen meistens schmal, aber sehr tief sein. Sie lieben eine nahrhafte stark mit kleingeschlagenen Steinen oder grobem Kies gemengte Laub- oder Haideerde mit <sup>1</sup>/<sub>3</sub> Rasenlehm. Bei Pflanzen der Kalkalpen sind statt kleine Steine oder Kies Bauschutt oder zerkleinerte Kalksteine zu nehmen.

Alle Alpenpflanzen lieben viel Licht und Luft und gedeihen bei genügender Feuchtigkeit viel besser in der glühendsten Sonne als in nördlichen Lagen. Eine geringe Ausnahme davon machen die wenigen Alpenpflanzen, die als stete Begleiter der Gletscherbäche an deren Rändern oder in deren Rinnsalen selbst wachsen,

welche meistens, vom Baumwuchs eingeschlossen, oft sehr schattig

stehen.

Zur Bepflanzung einer Felsenparthie sind unstreitig die aus Saamen und wo möglich in Töpfen gezogene Pflanzen den Importirten vorzuziehen, da Letztere durch den Transport zu stark leiden, und Erstere sich auch leichter acclimatisiren.

Zu der Anlage einer Felsparthie nehme man so wenig, wie möglich, sogenannte Tuff-, Lavasteine oder gar Schlacken, sondern lieber jedes andere Conglomerat von Steinen, das sich gerade findet. Erstere sehen zwar sehr schön aus, haben aber entschieden mehr Nach-

theile für die Pflanzen, als man glaubt, da sie nicht allein die Herberge alles möglichen Ungeziefers sind, sondern auch und besonders die Schlacken den Pflanzenwurzeln keinen Halt geben. Bei dem Arrangement der Steine sehe man vor allem darauf, dass viele tiefe Spalten offen gelassen werden. Dieselben werden dann unten mit Sphagnum ausgestopft, mit Erde gefüllt, die Pflanze hineingepflanzt und oben die Oberfläche der Erde mit kleinen Steinchen belegt, welches den Zweck hat, dieselbe vor zu starkem Austrocknen zu bewahren. Reichliches Begiessen und Reinhaltung vor allem Unkraut sind am Anfang die Hauptbedingung aller Cultur. Bei später Pflanzung importirter Pflanzen ist ein Beschatten der Pflanzen bei starkem Sonnenschein sehr zu empfehlen. Ebenso ist in dem ersten Winter ein Bedecken der ganzen Gruppe mit langem Stroh (nur nicht mit Laub) anzurathen, da besonders bei schneefreiem Winter die zarten Pflanzen leicht ausfrieren.

Im Allgemeinen lassen sich die Alpenpflanzen in ihrer Cultur in fünf Abtheilungen eintheilen, und zwar:

- 1) In Pflanzen der Alpenwiesen. Diese lassen sich ohne sonderliche Pflege gleich unsern Freilandstauden cultiviren. Dahin gehören die meisten der Gebirgsfarnen: Crocus vernus, Gentiana acaulis, Anemone appennina, trifolia narcissiflora, stellata, Gypsophila repens, Diantus alpinus, Aubrietia, Acantholimon, Globularia, Alchemilla alpina, die Saxifragen aus der Gruppe Aizoon, desipiens, hypnoides und muscoides, Sempervivum, Primula acaulis, Auricula, hirsuta, cortusioides, suaveolens, Crepis Jacquini, Hieracium auraniacum, Salix arbuscula retusa etc.
- 2) In Pflanzen, welche meistens in Felsritzen wachsen, d. h. einen mehr trockenen, sonnigen Standort lieben und deren Wurzeln tief in die Spalten gehen, z. B.: Saxifraga bryoides, nivalis, crustata, alle Draba-Arten, Dianthus petraeus, Silene acaulis, Primula longiflora, Anemone alpina, vernalis, montana, Dryas octopetala, Gnaphalium leontopodium, supinum, carpathicum, Geranium argenteum, Gentiana pannonica purpurea und punctata, Ranunculus Thora, rutaefolius, alpestris, Erigeron alpinum, Primula spectabilis, hirsuta, villosa, Villarsii, Veronica saxatilis, alpina, bellidifolia, fruticulosa, Linaria alpina, Sedum Cepeae, dasiphyllum, stenopetalum, Campanula turbinata, Achillea atrata, moschata, Artemisia Mutellina, Geum montanum, Potentilla frigida, caulescens, aurea, salisburgensis, Cherleria sedoides, Petrocallia pyrenaica.
- 3) In Pflanzen der Kalkalpen. Dieselben sind gerade wie Nro. 2. zu behandeln, nur müssen unter die Erde eine Menge kleingeschlagener Kalksteine oder Bauschutt gemischt sein. Dahin gehören: Saxifraga caesia, squarrosa, Burseriana, Achillea Clavennae, Papaver alpinum, Salix reticulata, Dryas octopetala, Geum

reptans, Potentilla nitida, Aster alpinus, Saxifraga appostifolia, Thlaspi rotundifolia, J. cepae, Camp. thyrsoidea.

- 4) In Pflanzen, die in den Rinnsalen oder in der Nähe der Alpenbäche wachsen, also sehr feucht und schattig verlangen. Dahin gehören: Ranunculus acontifolius, alpestris, Saxifraga stellaris, azoides, Clusii, tenella, androsacea, Cortusa Mathioli, Soldanella alpina und montana, Tozzia alpina, Moehringia muscoides, Silene quadrifida, Pinguicula alpina, Zahlenbrucknera paradoxa, Viola biflora.
- 5) In Pflanzen der Gletscher oder Schneeregion. Diese Pflanzen, entschieden die schönsten sämmtlicher Alpenpflanzen. lassen sich wohl auch eine Zeitlang bei einiger Mühe wie die Pflanzen der II. Abtheilung cultiviren, werden jedoch von Jahr zu Jahr schwächer, bis sie zuletzt ganz ausgehen. Diese Pflanzen wachsen in ihrer Heimath an den Gletscher- oder Schneefelderrändern und werden während ihrer zweimonatlichen Vegetationszeit von dem Gletscher- und Schneewasser überrieselt, und sind daher auch nur mit Erfolg zu cultiviren, wenn man ihnen eine beständige Ueberrieselung von kaltem Brunnenwasser geben kann. Dahin gehören: Aretia Vitaliana, glacialis, helvetica, Saxifraga oppositifolia, biflora, Kochii, Rudolphiana, Primula minima und glutinosa, Dianthus glacialis, Ranunculus glacialis, Soldanella minima, pusilla, Erytrichium nanum. In diese Abtheilung gehört auch ein grosser Theil der Flora von Lappland, Labrador und Spitzbergen, während die Pflanzen des nördlichen Sibiriens zu der ersten Abtheilung gezogen werden können.

# Jahresbericht pro 1876

der Commission

# zur Erforschung der Kunst-, Geschichts- und Natur-Denkmäler Westfalens.

Die Commission hat in ihrem ersten Jahresberichte <sup>1</sup>) die ihr seitens des Provincial-Vereins gewordene Aufgabe dargelegt, das darauf fussende Programm und das Promemoria, womit sie vor der Hand ihre Absichten und Wünsche zur weiteren Kunde der Provinz brachte, mitgetheilt und einlässlich über ihre Thätigkeit und Leistungen bis zum 24. Februar 1876 Bericht erstattet. An ihn schliesst der folgende Bericht über das eben abgelaufene Vereinsjahr.

Die Commission erlitt in ihren Mitgliedern keine weitere Veränderung, als dass der Herr Präses Dr. Hülskamp, welcher an den constituirenden Vorarbeiten regen Antheil genommen, im Verlaufe des Jahres ausschied. Die Sitzungen wurden in herkömmlicher Weise im Lesezimmer des Krameramthauses abgehalten und von den Mitgliedern fleissig besucht; nur sahen sich die Herren Schücking und von Heeremann durch eine fast stetige Abwesenheit gehindert, an den Arbeiten der Commission näher Theil zu nehmen. Gelehnt an den Provincial-Verein hat die Commission an der Hand ihres Programms die eingeschlagenen Bahnen theils verfolgt, theils erweitert, um aus der ganzen Provinz von den fraglichen Denkmälern der Kunst, Geschichte und Natur genaue Abbildungen und briefliche oder gedruckte Nachrichten zu sammeln.

Der Vorstand des Provincial-Vereins leistete ihren Arbeiten und Unternehmungen jeden Vorschub, befürwortete ihre Angelegenheiten und bewilligte ihr wiederholt nöthig gewordene Geldsubventionen; und als die Commission in der Sitzung vom 19. October ihre seitherigen Sammlungen an Abbildungen und Quellenmaterial vorlegte, bezeugten die anwesenden Mitglieder eben so sehr ihr In-

<sup>1)</sup> Abgedruckt im vierten Jahresberichte des Westfälischen Provincial-Vereins für Wissenschaft und Kunst pro 1875 S. 28—47.

teresse an den zum Theil sehr werthvollen Materialien, wie ihre Zufriedenheit mit den seitherigen Leistungen. Die Commission erkannte darin mit Recht eine Ermunterung zum emsigen Verfolgen der betretenen Bahnen und nicht minder eine Genugthuung für die mannigfachen Arbeiten und Anstrengungen, denen sie sich unterzieht, um ein wichtiges vaterländisches Werk gründlich und allseitig vorzubereiten.

Das gesammelte Material erfuhr eine nähere Ordnung und zwar in der Art, dass die schriftlichen, copirten und gedruckten Schriften alphabetisch nach den Oertlichkeiten zerlegt, die Photographien, Zeichnungen und Bilder vorerst nach der Grösse des Formats in Mappen untergebracht und nach der Folge des Erwerbs registrirt wurden.

Um die fast unentbehrliche Beihülfe des Publicums und der Landsleute neu anzuregen oder wach zu halten, liessen die Commissionsmitglieder es sich angelegen sein, mündlich, schriftlich und durch Verbreiten des auch gesondert gedruckten Jahresberichts in bekannten oder sachverständigen Kreisen, oder wo Neubauten und Erdanlagen einschlägige Denkmäler bloszulegen verhiessen, für die diesseitigen Zwecke des Provincial-Vereins zu wirken und zu Mittheilungen aufzufordern. Namentlich glaubten sie auch jenen Persönlichkeiten, welche sich bereits im ersten Jahre durch Berichte und Winke um das Unternehmen verdient gemacht hatten, schon aus Erkenntlichkeitsrücksichten einen Jahresbericht zugehen lassen zu sollen.

Die Behandlung der gewonnenen Materialien, die Beantwortung der eingelaufenen Briefe, das Aufnehmen aller Erfolg verheissenden Fäden, kurzum die Geschäfte, die sich regelmässig oder zufällig geltend machten, wurden im Schooss der Commission ebenso besorgt wie früher. Naturgemäss richtete sie ihr nächstes Augenmerk nach aussen auf jene Denkmäler, welchen Verwüstung, Abbruch, Renovation oder Alter den Untergang drohten, so namentlich auf die alte Kirche zu Jöllenbeck, auf die Kirche und die Wandgemälde zu Aplerbeck, auf die Hohnekamp-Kapelle und die Dominikanerkirche hierselbst und auf die durch die Tünche scheinenden Wandgemälde der Kirche zu Havixbeck. Die Kirchen von Aplerbeck und Jöllenbeck, deren Erhaltung am wenigsten gesichert schien, wurden im Auftrage der Commission vom Architekten Nordhoff genau aufgenommen und die Zeichnungen den Mappen einverleibt.

Sonst wurde mit der bereits begonnenen Anschaffung der literarischen Sammel- und Spezialwerke bezüglichen Inhalts fortgefahren, und ferner zugleich damit der Anfang gemacht, einschlägige Abhandlungen, Beschreibungen und Abbildungen, die in ältern und jüngern Zeitschriften Westfalens und des Auslandes zerstreut sind, zu entsprechender Verwerthung aufzusuchen und zu verzeichnen. Diese Massnahme ergab bereits ein reiches Material und verspricht bei der umfassenden Masse von Literatur auf die Dauer eine ungeahnte Fülle von wesentlichen Beiträgen, zumal wenn sie auch bei allen Freunden unseres Werkes auf rege Theilnahme rechnen dürfte. Die Commission vermag freilich nach und nach die Bücher und Zeitschriften, welche vermuthlich oder sicher einen willkommenen Inhalt haben und sich in zugänglichen Bibliotheken vorfinden, durch ihre Mitglieder ausbeuten zu lassen; aber diejenigen Materialien, die nur mehr in seltenen Büchern, in örtlichen oder privaten Bibliotheken und Sammlungen vorliegen, kann sie mehrfach nur auf Umwegen oder durch anderweitige Mittheilungen kennen lernen und verwerthen. Und das gilt nicht nur von Büchern, sondern auch von Bildern, welche Ansichten von Städten, alten Nutz- und Kunstanlagen und sonstigen Denkmälern vorstellen, und im Handel, sofern sie in denselben gekommen, längst verschwunden, jedoch an den betreffenden Orten noch erhalten sind. Wenngleich sich die Commission auch um solche Stücke eifrig bemüht hat, ist es ihr doch nur gelungen, zwei ältere Architekturzeichnungen von der früheren Aegidiikirche hierselbst zum Behuf der nöthigen photographischen Vervielfältigung zu benutzen.

Sonst fanden unsere Wünsche und Gesuche sowohl ausserhalb wie innerhalb der Provinz mehrfach ein dankenswerthes Entgegenkommen, zum Theil eine sehr warme Aufnahme.

Se. Excellenz, der Herr Ober-Präsident von Kühlwetter überliess der Commission einen Actenfascikel, welcher schätzenswerthe Berichte der Regierungen und Ortsbehörden Westfalens vom Jahre 1821—1858 enthielt, auf längere Zeit zur erforderlichen Ausbeute. — Der Königlichen Regierung zu Minden danken wir die Mittheilung über den beabsichtigten Abbruch der Kirche zu Jöllenbeck, die eine Besichtigung und Aufnahme dieses merkwürdigen Bauwerkes unter der zuvorkommensten Theilnahme des dortigen Herrn Pastors Heinrich zur Folge hatte. — Der Herr Geh. Re-

gierungsrath von Quast, Conservator der Kunstdenkmäler in Preussen, machte auf einen Vorrath unausgefüllter Fragebögen im Cultusministerium aufmerksam, welche zum Ausfüllen an die Ortsbehörden der Regierungsbezirke Minden und Arnsberg vertheilt, ein ähnlich reichhaltiges Material einbringen können, wie uns vom Regierungsbezirke Münster im vorigen Jahre bereits aus den durch den Herrn Oberpräsidenten vermittelten Actenfascikeln des Cultusministeriums geboten wurde. - Der Herr Baumeister Haarbeck zu Breslau überliess uns zur Verwerthung seine Aufnahme von der Ludgerikirche vor der Restauration und machte Mittheilungen über ältere Aufnahmen von anderen Kirchen der Stadt Münster. - Der Custos der K. K. Kupferstich-Sammlung in Wien Herr Franz Schestag stellte uns in Aussicht die Abbildung eines kunstvollen Degengriffes, der dort im Privatbesitze befindlich und wahrscheinlich eine Arbeit unseres Soester Landmannes Aldegrever ist. - Der Herr Oberst von Frankenberg schenkte mehrere Bauzeichnungen von Monumenten zu Abdinghof (Paderborn), Herford, Gütersloh, Herr Pastor Lohoff zu Aplerbeck eine schöne Ansicht der dortigen alten Pfarrkirche in Aquarell, Herr Archiv-Assistent Dr. Philippi hierselbst Bauzeichnungen und Glockeninschriften von Ober-Marsberg, Herr Professor Giefers zu Brakel die Schrift: Pieler und Giefers Beiträge zur Geschichte Westfalens 1874, Herr Pastor Speckmann zu Versmold seine: Geschichtlichen Nachrichten über die Gemeinde Versmold 1869, Herr Kaplan Dr. Sprickmann zu Freckenhorst folgende Monographien des dortigen Dechanten Schulte aus dem Jahre 1852: Gründung der Kirche und des Stiftes Freckenhorst, Geschichtliche Mittheilungen über das Stift Freckenhorst, Die Legende vom h. Kreuze in Freckenhorst. Ausserdem überliess uns derselbe eine prächtige Handzeichnung des dortigen alten Taufsteines und Herr Domwerkmeister Krabbe Pläne der dortigen Kirche nach der Aufnahme des Architekten Lucas zur Benutzung Die Herren Professor Hölscher und Pastor Gotschalk zu Herford hatten die Güte, die photographischen Aufnahmen mehrerer dortigen Bauten und Baudetails im Sinne der Commission zu leiten. Der Herr Architekt Nordhoff hierselbst schenkte ihr die Zeichnungen vom hiesigen alten Dome. Der Unterzeichnete schenkte seine Beschreibung der Kunst-Ausstellung des Alterthums-Vereins zu Münster vom Jahre 1869 und überliess ihr mehrere ihm für seine nächsten Zwecke eingesandte Kunstberichte aus der Provinz. Weitere Mittheilungen, Berichte oder Situationspläne alter Anlagen verdanken wir folgenden Herren:

Anderheyde, Cantor zu Jöllenbeck; Brügge, Kaplan in Meschede; Brümmer, Amtmann in Borken; Cramer, Bauinspector zu Bielefeld; Eickhoff, Gymn.-Lehr. zu Gütersloh; Fischer, Kreisger.-Rath zu Marsberg; Grevel, zu Steele; Habelmann, Major hierselbst; v. Holzbrink, Landrath zu Altena; Honkamp, stud. phil. hierselbst; Huchzermeier, Pastor zu Schildesche; Lohoff, Pastor zu Aplerbeck; v. Metternich, Freiherr, Landrath zu Höxter;

Möller, Gymn.-Lehrer zu Dorsten; Rumpe, zu Altena.

Allen genannten Herren sowie auch den wenigen Zeitungsredactionen, welche durch Empfehlung oder Abdruck unseres vorigen Jahresberichts unser Unternehmen gefördert haben, sei hiermit der herzlichste Dank ausgesprochen.

Das theils durch die unmittelbare Thätigkeit der Commissionsmitglieder, theils durch anderweitige Mittheilungen zusammengetragene Material an Drucken, Zeichnungen, Photographien, handschriftlichen Notizen betrifft insbesondere folgende Städte und Ortschaften:

Ober - Marsberg. Drüggelte, Herford, Aplerbeck, Oestinghausen, Holthausen, Eversberg, Arnsberg. Paderborn, Freckenhorst, Höxter, Beckum. Rehme. Huckarde, Fredeburg, Bocholt, Schildesche. Jöllenbeck, Freienohl. Breckerfeld, Isselhorst, Waldenstein, Fürstenau. Brilon, Lügde, West, Gütersloh, Büren. Wellinghofen, Havixbeck, Marsberg, Cörbecke. Werriens. Hegensdorf, Meschede, Corvei. Woclum. Herdringen, Münster. Dornberg, Dorsten.

Die Ausgaben beliefen sich auf 431,03 M., und zwar für Zeichnungen und Photographien 143,70 M., für Mappen, Papier, Porto 31,98 M., für Reisen 51,35 M., für Copialgebühren 204,00 M. Die gewonnene Ausbeute des verflossenen Jahres ist immerhin eine recht ergiebige, einzelne Mittheilungen von aussen sind sehr gehaltreich; allein die Zahl der eingelaufenen Berichte steht gegen jene des Vorjahrs, wo freilich der erste Aufruf und die Frische des Unternehmens sehr anregend wirken mussten, zurück, obgleich die Commission nach allen Seiten hin das Interesse theils wach zu halten, theils zu beleben sich jede Mühe gegeben hat.

Sollte die auswärtige Theilnahme den Erwartungen fürder nicht in erwünschtem Masse entsprechen, so wird sich die Commission nicht blos mit der Leitung der vorbereitenden Arbeiten und der Ordnung der Materialien zu befassen haben, sondern sie wird auch selbst die Auffindung und die Leitung der bildlichen Aufnahme bis in die entferntesten Winkel der Provinz in die Hand nehmen oder fähige Kräfte dafür bestellen müssen. Damit werden die Vorarbeiten nicht blos grössere Kosten, sondern auch einen ungleich grösseren Zeitaufwand in Anspruch nehmen, als wenn von allen Seiten der Provinz mit Hand an's Werk gelegt wird. Indem wir zuversichtlich hoffen, dass es dem Vorstande des Provinzial-Vereins möglich sein werde, die dazu erforderlichen Geldmittel zur Verfügung zu stellen, richten wir nochmals an alle unsere Landsleute das dringende Ansuchen, je für die Denkmäler ihrer Oertlichkeit und Gegend und damit für das ganze Unternehmen fördersam einzutreten, und schliessen mit den Worten des ersten Berichts:

"Corporationen, Städte, Vereine, Eigenthümer können ihm ihre einschlägigen Besitzthümer zu Nutzen machen, Andere mögen mit Berichten, Beschreibungen und willkommenen Winken dafür eintreten selbst auf die Gefahr hin, dass der Inhalt einer Mittheilung uns bereits bekannt sei. Jede Beihülfe, die einfachste Mittheilung wie die ansehnlichste Schenkung wird willkommen geheissen und dankbarst notirt werden."

Münster, den 22. Februar 1877.

Die Commission
I. A.
Dr. Nordhoff, Professor.

# Jahresbericht pro 1876

des

# St. Florentius-Vereins.

## Mitglieder.

Die Zahl der Mitglieder blieb im abgelaufenen Vereinsjahre unverändert. Hatte der Verein einerseits den Tod eines Mitgliedes, des Herrn Apothekers Ohm zu beklagen, der in voller Kraft des Mannesalters unerwartet dahinschied, so trat anderseits als neues Mitglied Herr Glasmaler Victor v. der Forst ein.

#### Vorstand.

In der am 9. März statutenmässig vorgenommenen Vorstandswahl wurden wieder gewählt: die Herren Pastor Funcke zum Präsidenten, Director Plassmann zum stellvertretenden Präsidenten und Kaufmann Steinbicker zum Rendanten. An Stelle des bisherigen Sekretairs Herrn Assessors Geisberg, der eine eventuelle Wiederwahl ablehnen zu müssen erklärte, wurde der Unterzeichnete mit der Schriftführung betraut. Ausserdem wurde am 22. Juni auf Wunsch des Unterzeichneten, der die Bibliothek bis dahin mit verwaltet hatte, die Bestellung eines besondern Bibliothekars beschlossen und als solcher der Herr Kaufmann Nottarp per acclamationem gewählt.

# Bibliothek.

Dengeler's "Kirchenschmuck" und Lützow's "Zeitschrift für bildende Kunst", sowie die vom Düsseldorfer Verein zur Verbreitung guter Bilder herausgegebenen Stiche wurden auch im verflossenen Jahre gehalten. Weiteren werthvollen Zuwachs erhielt die Bibliothek durch Beschaffung von Schnaase's "Geschichte der bildenden Künste," Albrecht Dürer's "grosse Passion und Christus-Kopf," "Alte Häuser in Belgien mit zahlreichen Illustrationen," Jauer's "Bauhütten des deutschen Mittelalters."

### Sitzungen.

Die Vereinsversammlungen fanden vom 13. Januar bis zum 21. Dezember mit Ausnahme der Sommermonate in der Regel zweimal im Monate statt. Es wurden vom 13. Januar bis 8. Juni elf und vom 19. October bis 21. December vier, im Ganzen fünfzehn Sitzungen gehalten.

Die während derselben gehaltenen Vorträge, Diskussionen und kritischen Erörterungen erstreckten sich über die verschiedenen Zweige der christlichen Kunst und waren bald theoretischer, bald praktischer Natur. Den Stoff boten vielfach Anfragen, welche in Betreff der Ausschmückung theils hiesiger theils auswärtiger Kirchen, der Beschaffung von Bildnissen, Kirchengeräthen u. s. w. an den Verein gestellt waren. Solche Anfragen, welche Zeugniss ablegen von der praktischen Bedeutung seiner Bestrebungen, wurden vom Vereine gerne benutzt, um einerseits die Mitglieder immer tiefer in die Prinzipien der christlichen Kunst und deren praktische Anwendung einzuführen, und anderseits die Anschauungen des Vereins in weitere Kreise zu übertragen und zur Ausführung zu bringen.

Abgerundete Vorträge haben gehalten:

- 1. Herr Freiherr von Heeremann über die Geschichte der Töpferei;
- 2. Herr Vicar Hüsing über die Geschichte des Crucifixbildes;
- 3. Der Unterzeichnete über die Geschichte und die verschiedenen Zweige der Wandmalerei;
- 4. Herr Architekt Hanemann über die Construction der gothischen Bauten;
- 5. Derselbe über die Art und Weise, wie sich die mittelalterliche Gothik den verschiedenen Bedürfnissen der Profan-Gebäude anzupassen verstand;
- 6. Derselbe über einen Klappaltar aus Braunschweig.

Mehr in Form freier Diskussion wurden besonders eingehend behandelt:

- 1. vom Herrn Architekten Hanemann die mittelalterlichen Siegelformen, unter Darlegung verschiedener Typen;
- 2. vom Herrn Archikten Hertel die Thürbeschläge an Kirchen und Profanbauten, anlehnend an eine Kritik der neuen Beschläge der hiesigen Ludgeri-Kirchenthüren;
- 3. vom Herrn Bildhauer Fleige die an ein Sakramentshäuschen anzubringenden figuralen Darstellungen, unter Bezugnahme auf das Sakramentshäuschen im hiesigen Domchore;

4. vom Herrn Pastor Funcke die beste Form und künstlerische Ausschmückung der Canontafeln, unter Vorlegung einer ziemlich reichen Sammlung verschiedener Muster;

5. von demselben der geeignete Bilderschmuck für Fenster und Chorwände der Kirche zu Beckum und der Kirche zu Papenburg;

6. von demselben der Aufbau der Monstranzen und Reliquiarien, unter Bezugnahme auf die in Köln und München ausgestellten Exemplare;

7. von demselben die Darstellung des hl. Josef.

Die an verschiedenen Vereinsabenden vorgelegten Original-Entwürfe, -Zeichnungen, -Aquarelle, -Cartons und plastischen Arbeiten, sodann alte Skulpturen und Stickereien, Abbildungen (vorwiegend photographische) alter und neuer Bauwerke und anderer Kunstproducte, verschiedene kunstliterarische Erzeugnisse und andere Vorlagen boten reichlichen Stoff zu Besprechungen und belehrenden Unterhaltungen. Von den Original-Arbeiten heben wir hervor:

# Vom Herrn Architekten Hertel:

- 1. Zeichnung zu Wandleuchtern und einem Windfange für die hiesige Lamberti-Kirche;
- 2. Entwurf eines Wege-Kreuzes für Beckum;
- 3. Desgleichen des Hochaltars und der Chor-Decoration der Kirchezu Beckum;
- 4. Desgleichen eines Wandleuchters für dieselbe Kirche;
- 5. Desgleichen einer Nummer-Tafel für die Kirche zu Marsberg;
- 6. Desgleichen einer Einfassung nebst Baldachin zu einer Herz-Jesu-Statue für die hiesige Lamberti-Kirche.

Vom Herrn Bildhauer Fleige:

7. Gypsmodell zu der eben genannten Herz-Jesu-Statue für die hiesige Lamberti-Kirche.

Vom Herrn Bildhauer Schmiemann:

8. Gypsmodelle zu einer Herz-Jesu- und einer Herz-Mariä-Statue für die Kirche zu Heessen.

Von dem Unterzeichneten:

9. Entwurf zu einem grossen Wandgemälde für den Chor der hiesigen Ueberwasserkirche, die Einweihung der Kirche durch Bischof Hermann I. im Beisein Kaiser Heinrichs III. darstellend;

(Das vom Herrn Maler Settegast entworfene Seitenstück, die Grundsteinlegung durch den h. Ludgerus darstellend, wurde im vorjährigen Berichte erwähnt.)

10. Cartons zu einem Glasgemälde für die Kirche zu Beckum.

Vom Herrn Professor Klein in Wien:

- 11. Entwürfe zur Ergänzung der alten Wandmalerei im Chore des hiesigen Doms;
- 12. Entwurf zu einem Mosaikbilde des h. Lambertus für die hiesige Lamberti-Kirche.

Vom Herrn Glasmaler Victor v. d. Forst:

- 13. Zwei Köpfe "Christus und Maria" in Glas ausgeführt;
- 14. Kreide-Zeichnung zu einem Glasgemälde, die h. Familie darstellend.

Von den Herren Maler Tüshaus in Düsseldorf und Glasmaler Anton von der Forst:

15. Entwurf zu einem Fenster für die St. Johannes-Kirche in Osnabrück.

Durch Herrn Pastor Funcke wurde vorgelegt:

16. Original-Aufnahme des romanischen Taufsteines in der Kirche zu Freckenhorst.

Die gegebene Uebersicht dürfte dargethan haben, dass der Verein mit Befriedigung auf seine letztjährige Wirksamkeit zurückblicken kann. Die Thätigkeit des Vereins als solchen und insbesondere der ihm angehörenden Künstler gewinnt auch in weiteren Kreisen alle nur wünschenswerthe Anerkennung. Besondere Erwähnung verdient in dieser Beziehung, dass unser Vereinsmitglied Herr Victor von der Forst, dessen Arbeiten im Gebiete der Glasmalerei bereits auf der Wiener Ausstellung durch ein Anerkennungsdiplom ausgezeichnet worden waren, auf der letzten Münchener Ausstellung sich einer gleichen Auszeichnung zu erfreuen hatte.

## Stiftungsfest.

Das freudige Bewusstsein ein grosses und schönes Ziel mit Erfolg anzustreben fand seinen Ausdruck neben anderm auch auf dem am 23. April unter allseitiger Betheiligung der Mitglieder gefeierten Stiftungsfeste. Die gehobene Stimmung, der eine Reihe theils ernster theils humoristischer Trinksprüche Ausdruck verlieh, gab Kunde, wie sehr sämmtliche Theilnehmer, von der hohen Bedeutung der christlichen Kunst durchdrungen, die Zwecke des St. Florentius-Vereins thatkräftig weiterzufördern gewillt sind.

Münster, den 22. Februar 1877.

Im Auftrage des Vorstandes:

D. Mosler, Secretair.

# Jahresbericht 1876

der

# Münster'schen Kunstgenossenschaft.

#### I. Vorstand.

Fleige, Bildhauer, Vorsitzender. Christ, Lithograph, Schriftführer. A. von der Forst, Glasmaler, Cassirer. Schmiemann, Bildhauer, Bibliothekar. Urlaub, Decorationsmaler, Hauswart.

# II. Mitglieder.

a) Ehrenmitglieder:

Dr. Nordhoff, Professor.
Dr. Landois, Professor.
Dr. Wormstall, Gymn.-Oberlehrer.

# b) Wirkliche Mitglieder:

- 1) Allard, Bildhauer.
- 2) Balzer, Goldarbeiter.
- 3) Barrink, Architekt.
- 4) Beermann, Ciseleur.
- 5) Brinkmann, Alb., Decorationsmaler.
- 6) Brinkmann, Aug., Bildhauer.
- 7) Bruun, Goldarbeiter.
- 8) Brüggemann, Maler.
- 9) Brüx, Zimmermeister.
- 10) Daniel, Architekt.
- 11) Dunstheimer, Graveur.
- 12) Espagne, Lithograph.
- 13) Fleiter, Orgelbauer.
- 14) Flydhoff, Schlossermeister.
- 15) Fontain, Metallgiesser.
- 16) von der Forst, Jos., Photograph.
- 17) Gillen, Pyrotechniker.
- 18) Goebels, Architekt.
- 19) Goerke, Maler und Architekt.
- 20) Hesselmann, Tischler.
- 21) Husadel, Schlosser.

- 22) Kersting, Orgelbauer.
- 23) Kindt, Bildhauer.
- 24) Kraus, Vergolder u. Decorationsmaler.
- 25) Kreckenberg, Silberarbeiter.
- 26) Lilienbeck, Graveur.
- 27) Miele, Bildhauer.
- 28) Meyer, Decorationsmaler.
- 29) Mosecker, Bildhauer.
- 30) Mosler, Maler.
- 31) Müller, Gypsgiesser.
- 32) Naber, Decorationsmaler.
- 33) Naust, Bildhauer.
- 34) Nordhoff, Architekt.
- 35) Pohlschröder, Organist.
- 36) Potthoff, Metallgiesser.
- 37) Rincklake, Tischler.
- 38) Scheven, Bildhauer. 39) Tewes, Maler.
- 40) Weverinck, Decorationsmaler.
- 41) Wohlmuth, Photograph.
- 42) Woermann, Bildhauer.

Die Thätigkeit in dem verflossenen Vereinsjahre reiht sich der in früheren Jahren würdig an.

Die officiellen Sitzungen erfreuten sich stets eines regen Besuches, es wurden 22 nebst 2 General-Versammlungen abgehalten. Die üblichen Vorträge wechselten ab mit interessanten und belehrenden Discussionen; die durch reichhaltigen Zuwachs an vortrefflichen Erzeugnissen der Kunstliteratur sich immer mehr vergrössernde Bibliothek bot gleichfalls den anziehendsten Stoff, die Interessen der Mitglieder an den Vereins-Angelegenheiten wach und rege zu halten.

Grössere und kleinere Excursionen zum Zweck der Belehrung und Anregung nach Stätten, wo alte und neue Kunst-Erzeugnisse zu finden, wurden in kameradschaftlicher Weise wie in früheren Jahren, auch in dem verflossenen Sommer zur Ausführung gebracht.

Um ein schon früher gehegtes Project zu verwirklichen, wurde im Monat September von der Kunstgenossenschaft eine Ausstellung auf die Dauer von 10 Tagen abgehalten, und bot dieselbe Gelegenheit, von Werken der Mitglieder die verschiedenen künstlerischen und kunstgewerblichen Branchen vertreten zu sehen. Der zu diesem Zweck von dem Vorstande des Provinzial-Vereins der Kunstgenossenschaft bereitwilligst zur Benutzung überlassene grosse Saal des Krameramthauses war gefüllt und bot jedem Besuchenden, durch sinnig und malerisch geordnetes Arrangement der Gegenstände zwischen freundlichem Pflanzengrün, ein überraschend anziehendes Bild des Mannigfaltigen.

Es waren vertreten: Sculptur, Malerei, Architektur, Glasmalerei, Holzschnitzerei, Metallguss.

Bewegte sich die Ausstellung auch nur in den Dimensionen, wie solche hiesigen Verhältnissen zufolge nicht gut anders vorgezeichnet werden konnten, so wurde doch der Hauptzweck glänzend erreicht, nämlich der, einen Gesammt-Ueberblick hiesiger Kunstthätigkeit zu bieten, und da der Besuch von Seiten des Publicums ein sehr reger war, so verbanden sich für verschiedene Aussteller auch damit pecuniäre Vortheile durch Anknüpfung neuer Geschäfts-Verbindungen.

Hoffentlich werden bei einer späteren, vielleicht baldigen Wiederholung einer Kunstgenossenschafts - Ausstellung die Resultate ebenso günstig, wenn nicht noch bedeutender sein.

## Verzeichniss

der auf dem Lesezimmer des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für das Jahr 1877 aufgelegten wissenschaftlichen Zeitschriften.

NB. Die Benutzung des Lesezimmers steht sämmtlichen Mitgliedern des Westf.
Provinzial-Vereins, sowie den Mitgliedern seiner Sectionen frei. Lesestunden Sonntags 10-1; Dienstags und Donnerstags 10-1 und 2-5.

— Es ist in Aussicht genommen, auch den Auswärtigen die Zeitschriften durch Zusendung zugänglich zu machen.

#### I. Allgemeine Naturwissenschaften.

Zeitschrift für die gesammten 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.

Quaterly Journal of Microscopical Science, Churchill, London.

Archiv für mikroskopische Anatomie. Bonn.

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 Worldt. 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.

Illustrirte Gartenflora, von Regel. Erlangen.

Illustrirte 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.

Dengler: 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 Alterthumsvereine. Darmstadt.

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

#### VIII. Geographie.

Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Geographie, Dr. Petermann. Zeitschrift für Ethnologie, von A. Bastian u. 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.

Literarische Rundschau, Köhler. Aachen.

#### X. Kunst und Kunstgewerbe.

Gewerbehalle. Stuttgart.

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

Kirchenschmuck, von Dengler.

Allgemeine illustrirte Industrie- und Kunstzeitung, von Springmühl.

Kunst und Gewerbe, von O. v. Schorn.

Blätter für Kunstgewerbe, von Storck.