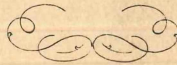


Diverse Berichte

Inhalts - Übersicht.

	Seite
Mitglieder-Verzeichnis	III
Jahresbericht des Westfäl. Provinzial-Vereins für Wissen- schaft und Kunst	XV
Jahresbericht der zoologischen Sektion	1
Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins Dortmund	95
Jahresbericht des Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht	109
Jahresbericht der botanischen Sektion	119
Jahresbericht des Münsterschen Gartenbau-Vereins	134
Die mineralogisch - paläontologische Sammlung des Westfäli- schen Provinzial-Vereins	136
Bericht der mathematisch - physikalisch - chemischen Sektion	139
Jahresbericht des Vereins für Geschichte und Altertums- kunde Westfalens	148
Jahresbericht des Florentius-Vereins	154
Jahresbericht des Musikvereins zu Münster	155
Jahresbericht der Münsterschen Kunstgenossenschaft	159



Achtzehnter Jahresbericht

des

Westfälischen

Provinzial-Vereins

für

Wissenschaft und Kunst

für 1889.



Münster.

Druck der Copenrathschen Buchdruckerei.

1890.

Verzeichnis

der

Mitglieder des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst

Juli 1890.¹⁾

Ehren-Präsident des Vereins:

Studt, Excellenz, Ober-Präsident von Westfalen.

Ehren-Mitglieder des Vereins:

Se. Excellenz D. Dr. Sydow, Königl. Wirkl. Geh. Rat, Präsident der Hauptverwaltung der Staatsschulden, Direktor der wissenschaftlichen Deputation für das Medizinalwesen.

Scheffer-Boichorst, Oberbürgermeister a. D., Geheimer Regierungs-Rat.

Se. Excellenz von Hagemeister, Wirklicher Geheimer Rat.

Hering, Konsistorial-Präsident.

Ausführender Ausschuss des Vereins-Vorstandes:

Präsident: Dr. Niehues, Professor.

Vice-Präsident: von Viebahn, Ober-Präs.-Rat.

General-Sekretär: Schmedding, Landesrat.

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

Rendant: von Noël, Direktor.

Mitglieder des Vorstandes:

Sektions-Direktoren:

Krafs, Seminardirektor (Mathematik, Physik und Chemie).

Prof. Dr. H. Landois (Zoologie).

Dr. Vormann, Kreiswundarzt (Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht).

Prof. Dr. H. Landois (Botanik).

¹⁾ Etwaige Ungenauigkeiten und unvollständige Angaben dieses Verzeichnisses bitten wir durch Vermittelung der Herren Geschäftsführer oder direkt bei dem 1. General-Sekretär Herrn Landesrat Schmedding zur Kenntnis bringen zu wollen.

Prof. Dr. Karsch, Geh. Medizinalrat (Gartenbau).
 Prof. Dr. Körting (Historischer Verein).
 Dr. Mertens in Kirchborchen bei Paderborn (Geschichte und Altertumskunde Westf., Abteil. Paderborn).
 Tibus, Domkapitular (Geschichte und Altertumskunde Westf., Abteil. Münster).
 Rinklake, Architekt (Kunstgenossenschaft).
 Rüping, Domkapitular (Florentius-Verein).
 Ohm, Dr., Mediz.-Rat (Musik-Verein).
 Künne, A., Fabrikant in Altena (Verein für Orts- und Heimatskunde im Süderlande).

Von Auswärtigen:

Baare, Geheimer Kommerzienrat, General-Direktor in Bochum.
 von Bockum-Dolffs, Landrat in Soest.
 Graf von Bodelschwingh-Plettenberg, Erbmarschall in Bodelschwingh bei Mengede.
 Hechelmann, Gymnasial-Direktor in Paderborn.
 Hoff, Gymnasial-Direktor in Coesfeld.
 Dr. Hölscher, Professor in Herford.
 Dr. von der Mark in Hamm.
 Dr. Meyer, Real-Gymnasial-Direktor in Dortmund.
 von Pilgrim, Regierungs-Präsident in Minden.
 Reidt, Professor in Hamm.
 Freiherr von Heyden-Rynsch, Landrat, Geh. Reg.-Rat in Dortmund.
 Dr. med. Schenk in Siegen.
 Dr. Wilbrand, Oberlehrer in Bielefeld.
 Winzer, Reg.-Präsident in Arnsberg.

Von in Münster Ansässigen:

<p>Hering, Konsist.-Präs., Ehrenmitglied. Finke, Dr., Privatdozent. Dr. Keller, Archiv-Rat. Freih. von Landsberg, Landrat, Vorsitzender des Provinzial-Ausschusses. Lengeling, Landesrat u. Landesbaurat. Ludorff, Prov.-Bau-Inspektor. Dr. Milchhoefer, Professor. Dr. Münch, Realgymnasial-Direktor. Dr. Nordhoff, Professor. Dr. Niehues, Professor. von Noël, Prov.-Feuer-Soc.-Direktor. Overweg, Geh. Ober-Reg.-Rat, Landes-Hauptmann der Provinz Westfalen.</p>	<p>Plafsmann, Landesrat a. D. Scheffer-Boichorst, Geh. Reg.-Rat, Ehrenmitglied. Schmedding, Landesrat. Schücking, Landgerichts-Rat. Dr. Schultz, Prov.-Schul- und Geh. Reg.-Rat. Schwarzenberg, Reg.-Präsident. Severin, Geh. Regierungs-Rat. von Viebahn, Ober-Präsidial-Rat. Wippo, Juwelier. Windthorst, Oberbürgermeister. Dr. Wormstall, Professor.</p>
--	--

Wirkliche Mitglieder.

I. Einzelpersonen.

Die Namen Derjenigen, welche als Geschäftsführer des Vereins fungieren, sind mit Sternchen (*) bezeichnet.

- Ahaus, Kreis Ahaus.**
Blanke, Königl. Rentmeister.
Fürstenau, Kreistierarzt.
Gärtner, Landrat.
- Ahlen, Kreis Beckum.**
Overhage, Königl. Reutmstr.
- Altena, Kreis Altena.**
Althoff, Fr., Kreis-Sekretär.
Berkenhoff, F. W., Bauunternehmer.
Feltbaus, C., Apotheker.
Geck, Karl, Fabrikant.
Geck, Theodor, Fabrikant.
Gerdes, Arnold, Fabrikant.
Hofe, vom, Dr., Arzt.
Klincke, Herm., Kaufmann.
Klincke, Jul., Kaufmann.
Knieben, H., Geschäftsführer.
Knipping, H., Fabrikant.
Kruse, Dr., Landrat.
Künne, A., Fabrikant.
Rasche, G., Fabrikant.
Selve, Aug., Fabrikant.
Selve, G., Fabrikbesitzer.
*Schmieding, H., Bürgermstr.
Stromberg, Herm., Fabrikant.
Wagner, Ernst, Fabrikant.
Weinbörner, H., Spediteur.
- Altenberge, Kr. Steinfurt.**
*Beckstedde, Komm. - Empf.
Beckstedde, Hrch., stud. phil.
Beuing, Brenneibesitzer.
Deilmann, Dr. med.
Engelsing, Cl., Apotheker.
Wobbe, Franz, Kaufmann.
- Altenhagen, Kreis Hagen.**
Knippschild, Amtmann.
Köppers, J. G., Fabrikant.
Middendorf, Karl, Prokurist.
Wüstenhöfer, Dr. med.
- Anholt, Kr. Borken.**
Donders, A., Rentmeister.
*Epping, Bürgermeister.
Salm-Salm, Fürst.
Sarrazin, Kreisger.-Rat a. D.
- Annen, Kreis Dortmund.**
*Hartmann, Apotheker.
Küper, Louis, Kaufmann.
- Aplerbeck, Kr. Dortmund.**
Becker, Louis, Bauarchitekt.
Best, Gruben-Direktor auf
Zeche Margaretha.
*Clarenbach, Adolph, Rendt.
Gutjahr, A., Amtmann.
Knobel, A., Bauunternehmer.
- Arnsberg.**
Becker, F.W., Buchdruckerei-
besitzer, Kgl. Hofbuchdr.
Busch, Gymnasial-Oberlehr.
Cosack, Fabrikbesitzer.
Dröge, Justiz-Rat.
Freusberg, Landrat.
Hagen, Ober-Reg.-Rat.
Henze, Gymnasial - Ober-
Lehrer.
Hüser, Kreis-Schulinspektor.
Kerlen, Major a. D.
Kroll, C., Ehrendomherr,
Probst.
Rosen, von, Reg.-Präs. a. D.
Scheele, Karl, Rechtsanwalt.
Scherer, Dr., Gymn.-Direkt.
Schilgen, W. von, Rentner.
Schneider, R., Justiz-Rat.
Schwemann, Land-Ger.-Rat.
Seiberts, E., Historienmaler
und Professor.
Stahl, H., Buchhändler.
Teipel, G., Kaufmann.
Tilmann, G., Rentner.
Walter, Reg.-Rat.
Winzer, Reg.-Präsident.
- Ascheberg, Kr. Lüdingh.**
Ehring, F., Landwirt.
Hagemann, Dr. med.
Homerig, Cl., Postverwalter.
Koch, Dr. med.
*Prefs, Amtmann.
Wentrup, F., Gutsbesitzer.
Westhoff, F., Kaufmann.
- Attendorn, Kreis Olpe.**
Gocke, Gymnasial-Lehrer.
*Heim, Bürgermeister.
Hundt, W., Auktions-Komm.
Kaufmann, Fr., Gerbereibes.
Kaufmann, W., Gerbereibes.
- Pfeiffer, E., Apotheker.
Schenk, von, Rittm., Gutsbes.
Werra, Gymnas.-Oberlehrer.
- Beckum, Kreis Beckum.**
*Peltzer, Kgl. Rentmeister.
Thormann, Kreissekretär.
- Belecke, Kr. Arnsberg.**
Ulrich, F., Apotheker.
- Beringhausen bei Brede-
lar, Kr. Brilon.**
Drave, Pfarrer, Landdechant.
- Berleburg, Kr. Wittgenst.**
Albrecht, Fürst zu Witt-
genstein.
Schrötter, von, Landrat.
*Stieffermann, Kreis-Sekret.
Völkel, Amtsgerichts-Rat.
Vollmer, C. H., Amtmann.
- Berlin.**
Wendler, Oskar (N. W. Schu-
mannstr. 13).
- Bevergern, Kr. Tecklenb.**
Dannhäuser, F., Steinbr.-Bes.
*Jost, F., Apotheker.
- Beverungen, Kr. Höxter.**
Larenz, W., Bürgermeister.
- Bielefeld, Kr. Bielefeld.**
Bertelsmann, Pfarrer.
*Klasing, Buchhändler.
Knappmeyer, Landger.-Rat.
Nauß, Fabrikant.
Poggenpohl, J., Rentner.
Sartorius, Franz, Direktor.
Tiemann, E., Bürgerm. a. D.
Timann, T., Kaufmann.
- Bigge, Kreis Brilon.**
Förster, J. H. L., Dr. med.
Hemmerling, Apotheker.
- Bladenhorst, Kr. Bochum.**
Heidfeld, Rentmeister.
- Bocholt, Kr. Borken.**
Brand, J., Kaufmann.
*Degener, Bürgermeister.

Dorweiler, J., Kaufmann.
 Ellering, L., Kaufmann.
 Liebreich, P., Kaufmann.
 Piepenbrock, J., Kaufmann.
 Schwartz, P., Fabrikant.
 Seppeler, G., Lehrer.
 Urbach, Fabrikant.
 Waldau, Rektor.
 Weber, F., Lehrer.
 Weinhold, P., Kaufmann.

Bochum, Kr. Bochum.

Baare, L., General-Direktor,
 Geh. Kommerz.-Rat.
 Bluth, Stadtbaumeister.
 * Bollmann, Oberbürgermstr.
 Broicher, Dr., Gymnas.-Dir.
 Haarmann, Bauinspektor.
 Kösters, Pfarrer.
 Lackmann, Dr., Arzt.
 Schragmüller, C., Ehr.-Amtm.
 Schultz, Bergschul-Direktor.
 Varnhagen, Rechtsanwalt.

Bonn.

Fechtrup, Dr., Professor.
 Harkort, Wwe., Komm.-Rat.

Borbeck.

Essing, Amtsrichter.
 Ruschen, Betriebsführer zu
 Zeche Wolfsbeck.

Borgentreich und Borg- holz, Kr. Warburg.

* Falter, Amtmann.
 Wagner, E., Apotheker.

Borghorst, Kr. Steinfurt.

* Brader, J. H., Kommerzien-
 Rat, Fabrikant.
 Rubens jun., B., Kaufmann.
 Vormann, A., Amtmann.

Bork, Kr. Lüdinghausen.

Clerck, Königl. Rentmeister.

Borken, Kr. Borken.

Boele, C., Amtsgerichtsrat.
 * Bucholtz, W., Landrat.
 Ebbing, Dr. E., Sanitätsrat.
 Koppers, Landgerichts-Rat.
 Storck, Cl., Kreis-Schulinsp.

Bottrop, Kr. Recklinghs.

Dieckmann, T., Kaufmann.
 * Ohm, G., Amtmann.

Brakel, Kr. Höxter.

Flechthelm, Alex., Kaufmann.
 Gunst, Gutsbesitzer, Prov.-
 Landtags-Abgeordneter.
 Meyer, Joh., Kaufmann.
 Wagener, J., Bauunternehm.
 * Thüsing, Amtmann.

Brechten, Kr. Dortmund.

Schlett, Pfarrer.

Breslau.

Kayser, Dr., Domprobst.

Brilon, Kreis Brilon.

Carpe, Casp., Kreis-Bauinsp.
 * Federath, Dr. H. C., Landrat.
 Hüser, Dr. B., Gymn.-Direkt.
 Mette, Dr., Gymnas.-Lehrer.
 Nieberg, Rektor.
 Wolff, A., Kreis-Schulinsp.

Bruchmühlen bei Bünde, Kreis Herford.

Höpker, Rittergutsbesitzer zu
 Haus Kilverde.

Brügge, Kr. Altena.

Holzbrink, L. von, Kreisde-
 putierter zu Haus Rhade.

Bünde, Kreis Herford.

Steinmeister, Aug., Fabrik-
 besitzer.
 Weihe, Amtsrichter.

Buer, Kr. Recklinghausen.

de la Chevalerie, Amtmann.
 Kropff, Königl. Rentmeister.
 Niewöhner, A., Kaufmann.
 * Tosse, E., Apotheker.

Büren, Kr. Büren.

Gockel, Amtsger.-Rat.
 Menne, F. A., Kgl. Rentm.
 * Oeynhaus, Freiherr von,
 Major a. D., Landrat.
 Terstesse, Dr., Kreisphysikus.

Burbach, Kr. Siegen.

Kunz, A., Amtmann.

Burgsteinfurt, Kreis Steinfurt.

Ludwig, Fürst zu Benth.-Stf.
 Basse, P. von, Landrat.
 Broelemann, E., Gymn.-Lehr.
 Eichhorn, Alb., Fabrikbes.
 Grube, Amtsgerichtsrat.

Klostermann, F., Oberlehrer.
 Lorentz, V., Fürstlicher
 Kammerat.

Orth, Gymn.-Oberlehrer.
 Schüßler, A., Dr. jur., Fürstl.
 Benth. Geh. Reg.-Rat.
 Schütz, Gymn.-Oberlehrer.
 * Terberger, Bürgermeister.

Cabel, Kreis Hagen.

Steinhaus, C., Fabrikant.

Camen, Kreis Hamm.

Marcus, R., Kaufmann.
 Mulert sen., Frhr. von, Konr.,
 Rentner.
 Ziegeweidt, Pfarrer.
 Zuhorn, W., Amtsrichter.

Castrop, Kr. Dortmund.

Lütters, R., Lehrer.

Cleve.

Salm-Salm, Alfred, Prinz.

Coblenz.

Henning, Prov.-Schulrat.

Coesfeld, Kr. Coesfeld.

Otto, Fürst zu Salm-Horst-
 mar zu Schloß Varlar.
 Bauer, Dr., Kreisphysikus.
 * Bönninghausen, v., Landrat.
 Bösing, H., Kaufmann.
 Crone, A., Kaufmann.
 Driefsen, F., Kaufmann.
 Hamm, v., Kgl. Rentmeister.
 Hoff, Dr., Gymn.-Direktor.
 Lohmann, Dr., Arzt.
 Mönning, J., Hotelbesitzer.
 Peltzer, W., Rentner.
 Schrader, Witwe, Ober-Reg.-
 Rätin.
 Strobandt, Justizrat.
 Vissing, E., Lederfabrikant.
 * Wittneven, B., Buchhändler.

Creuzthal, Kr. Siegen.

Dresler, H. A., Hüttenbesitzer,
 Kommerzienrath.

Crollage, Kr. Lübbecke.

Ledeber, Frhr. v., Ritter-
 gutsbesitzer.

Dahlhausen, Kr. Bochum.

Schragmüller, Kr.-Deputiert.

Datteln, Kr. Recklinghaus.

Nienhausen, E., Gutspächter.

Delbrück, Kr. Paderborn.
Schrader, C., Amtmann.

Delstern, Kreis Hagen.
Steinwender, Th., Fabrikant.

Delstrup, Kreis Münster.
Holtmann, Lehrer a. D.

Derne, Kreis Hamm.
Boeing, H., gent. Brüggenmann,
Schulze, Ökonom.

Dorstfeld, Kr. Dortmund.
Othnaer, J., Apotheker.
Schulte Witten, Gutsbesitzer.

Dorsten, Kr. Recklingh.
Heising, H., Gymn.-Lehrer.
Jungeblodt, F., Rechtsanwalt.

Dortmund, Kr. Dortmund.
Brüggmann, L., Kaufmann.
Burmans, F., Kreisgerichts-
Rat a. D.

Eicke, Major a. D.
Eicken, v., Rechtsanwalt.
Genzmer, R., Kreis-Baurat.
Heintzmann, Landg.-Rat.

* Heyden-Rynsch, Freiherr
O. v., Landrat (f. d. Kr.
Dortmund), Geh. Reg.-Rat.

Humperdineck, C., Justiz-Rat.
Kayser, Dr., Chemiker.
Kindermann, Justiz-Rat.
Krupp, O., Dr. med.

Ladrasch, Dr., Oberlehrer.
Meininghaus, A., Kaufmann.
Meininghaus, E., Kaufmann
Melchior, V., Justizrat.

Mellinghaus, H., Kaufmann
und Stadtrat.

Morsbach, Dr. med., San.-Rat.
Overbeck, J., Kaufmann.
Overbeck, Dr. med.

Prümers, Pfarrer.
Schmieding, Oberbürgermst.
Weispfennig, Dr. med.

Wiesner, Landgerichtsrat.
Wiskott, F., Kaufmann.
Wiskott, W., Kaufmann.
Wolters, Chr., Brauereibes.

Drensteinfurt, Kreis
Lüdinghausen.

* Ascheberg, Max Frhr. von,
Ritterg.-Bes., Ehrenamt.
Finger, Apotheker.

Driburg, Kreis Höxter.
Cramm, Baron von.
Riefenstahl, Dr., Badearzt.

Dülmen, Kreis Coesfeld.

Bendix, A., Kaufmann.
Bendix, M., Fabrikbesitzer.
* Bocksfeld, Major a. D.,
Bürgermeister.
Bunne, Dr. med.
Croy, Karl von, Erbprinz,
Durchlaucht.

Einhaus, J., Bierbrauer.
Hackebrom, F., Apotheker.
Heymann, Kaufmann.
Horstmann, Buchhändler.
Kettler, Rektor.

Knüppel, approb. Tierarzt.
Leeser, J., Kaufmann.
Lewing, Rektoratlehrer.

Noël, Aug. von, Amtmann.
Ostrop, Leopold, Hotelbesitz.
Pütz, Redakteur.

Renne, F., Oberf. zu Merfeld.
Roxel, Rektor.

Schnidt, A., Baumeister.
Schnell, F., Buchhändler.
Schlautmann, Dr. med.

Schücking, Hub., Fabrikbes.
Schwartz, Dr. med.
Spielsen, Max, Frhr. von.
Wiesmann, L., Dr. med.

Wolff, H., Kaufmann.

Eckesey, Kreis Hagen.
Funke, C. G., Fabrikant.
Kreft, Engelhard, Fabrikant.

Effeln, Kr. Lippstadt.
Schöttler, Pfarrer.

Emsdetten, Kr. Steinfurt.
* Mülder, F., Fabrikant.

Enniger, Kr. Beckum.
Brüning, F., Ehrenamtmann.

Epe, Kreis Ahaus.
Gescher, Apotheker.

Ergste.
Althoff, Gutsbesitzer.
Westhoff, Pfarrer.

Erwitte, Kr. Lippstadt.
Haase, W., jun., Apotheker.
* Schlünder, H., Amtmann.
Wiederhold, Vikar.

Eslohe, Kreis Meschede.
Clasen, Dr. med.
Gabriel, Fabrikbesitzer.
Mues, L., Apotheker.

Essen.
* Hövel, Frhr. v., Landrat.

Eversberg, Kr. Meschede.
Busch, B., Fabrikbesitzer.
* Dransfeld, Amtm. z. Bestwig.

Freckenhorst,
Kreis Warendorf.
Brüning, gen. Waldmann,
A., Gutsbesitzer.
Osthoff, Th., Gutsbesitzer.
* Wirth, Amtmann.

Fredeburg, Kr. Meschede.
Schnitzler, F., Amtsrichter.

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

Fürstenberg, Kr. Büren.
Winkler, A., Apotheker.

Gescher, Kreis Coesfeld.
Grimmelt, Postverwalter.
Huesker, Herm. Hub., Fabr.
Huesker, Joh. Alois, Fabr.
Huesker, Al., jun., Fabrikant.
* Huesker, J., Fabrikant.
Lehbrink, Amtmann.

Greven, Kreis Münster.
Becker, F., Kaufmann.

* Biederlack, Fritz, Kaufm.
Biederlack, Dr. med.

Derken, Post-Verwalter.
Schründer, E., Kaufmann.
Schmeink, Landdechant.
Siemons, Apotheker.
Sprakel, Dr. med.

Gronau, Kreis Ahaus.
van Delden, M., Fabrikant.
van Delden, G., Fabrikant.
Meier, H., Fabrikant.

Gütersloh, Kr. Wiedenbr.

Abel, G., Kaufmann.
Bartels, F., Kaufmann.
Becker, Pfarrer.
Delius, H. A., Kaufmann.
Greve, R., Kaufmann.
Kroenig, H., Apotheker.
Kuhlmann, W., Gymn.-Lehr.

Lünzner, E., Dr. Professor,
Gymnasial-Direktor.

* Mangelsdorf, E., Bürgerm.
Niemöller, Herm., Kaufm.
Niemöller, W., Kaufmann.
Paleske, Amtsrichter.
Plange, Richard, Kaufmann.
Pütt, A., Uhrmacher.
Recklinghausen, E., von,
Sparkassen-Rendant.

Saligmann, H., Kaufmann.
Saligmann, L. H., Kaufmann.
Schell, L. von, Bürgermstr.
Schlüter, W., Dr. med.
Vogt, Wilhelm, Kaufmann.
Zumwinkel, Kreiswundarzt.

Hagen, Kreis Hagen.

* Hammerschmidt, Buchhdlr.
Hymmen, R. von, Landrat.
Killing, Fr., Fabrikant.
Schemmann, Emil, Apothkr.
Schmidt, Dr. H., Oberlehrer.
Stahlberg, Dr., Direktor der
Realschule 1. Ordnung.
Wiethaus, Landgerichtsrat.

Haltern, Kreis Coesfeld.

Kock, R., Posthalter.
Kolk, F., Kämmerei-Rend.
* Mitsdörfer, L., Amtmann. †

Hamm, Kreis Hamm.

Bacharach, M., Kaufmann.
Borgstedt, B., Kaufmann.
Dierickx, Amtsgerichtsrat.
Dohm, L., App.-G.-Vice-Präs.
Fechner, Justizrat.
Glitz, R., Gastwirt.
Gribsch, J., Buchdruckerbes.
Hobrecker, St., Fabrikbes.
Hundhausen, Dr. J., Fabrik.
Jäger, F., Lehrer.
* Löb, Ritterguts-Besitzer zu
Caldenhof.

Marck, W. von der, Dr.
Middendorf, J., Pfarrer.
Redicker, C., Kaufmann.
Redicker jun., W., Kaufmann.
Reidt, Dr. F., Professor.
Rosdächer, Rechnungsrat.
Runge, Lehrer.
Schultz, Rechtsanwalt.
* Vincke, Freiherr Walter,
Landrat.

Vincke, Freifrau.
Vogel, G. W., Kaufmann.
Werner, Bürgermeister.

Hannover.

Sybel, H., Dirigent des In-
stituts für Massage.

Harkorten, Kreis Hagen.

Harkort, J. C., Fabrikbes.

Harsewinkel, Kr. Warend.

* Diepenbrock, Amtmann.

Haspe, Kreis Hagen.

Lange, R., Beigeordneter,
Kaufmann.

Hattingen (resp. Winz), Kreis Bochum.

Berninghausen, Kaufmann.
Birschel, G., Kaufmann.
Engelhardt, Bauinspektor.

Havixbeck.

Schmidt, Pfarrer.

Helene, Zeche bei Witten.

Grau, Direktor.

Hemer, Kreis Iserlohn.

Becke, von der, Fabrikbes.
Löbbecke, Landrat a. D.
* Reinhard, G., Kaufmann.

Hennen, Kreis Iserlohn.

Henniges, Pastor.

Henrichshütte, b. Hattingen.

Müller, Peter, Direktor.

Herbern, Kr. Lüdinghaus.

Sievert, Joh. Heinr., Pfarrer.

Herdringen, Kr. Arnsberg.

Fürstenberg, Graf Franz Egon
von, Erbtruchsefs.
Fürstenberg, Frhr., Ferd. von,
Lieutenant a. D.

Herne, Kreis Bochum.

Gräff, L., General-Direktor. †
* Schäfer, H., Amtmann.

Herten, Kr. Recklinghaus.

Böckenhoff, Amtmann.
Borchmeyer, Dr. med.
Coppa, Dr. med., Arzt.
Droste von Nesselrode, Graf
Hermann, Rittergutsbes.
Machate, Steiger.
* Mertens, Th., Lehrer.

Herzfeld, Kreis Beckum.

Römer, F., Kaufmann.

Hörde, Kreis Hörde.

Alberts, Grubendirektor.
Bösenhagen, W., Hülf-Chir.
Feldmann, J., Ratsherr.
Fürstenau, O., Kgl. Rentm.
Fuhrmann, F. W., Markscheid.
Göhres, Amtsrichter.
Grimm, A., Apotheker.
Heeger, Rektor.
Hilgenstock, G., Ober-Ing.
Idel, Chr., Maurermeister.
Junius, W., Kaufmann.
Junius, H. W., Kaufmann.
Kern, O., Pfarrer.
Märklin, A., Fabrikationschef.
* Mascher, Dr., Bürgermstr.
Massenez, J., Dir. d. Hörder
Bergw.- u. Hüttenvereins.
Möllmann, Chr., Apotheker.
Soeding, juu., Fr., Kaufm.
Spring, Landrat.
Straufs, L., Kaufmann.
Sültemeyer, Ingenieur.
Wigger, Pfarrer.
Zell, Tierarzt, städtischer
Schlachthaus-Inspektor.

Hoetmar, Kr. Warendorf.

Becker, R., Amtmann.

Höxter, Kreis Höxter.

Beckhaus, Superintendent.
Moeger, Justizrat.
* Wolff-Metternich, Frhr. v.,
Landrat a. D., Geh. Reg-
Rat.

Holthausen, bei Hohen- limburg.

Ribbert, J., Fabrikant.

Holzhausen, Kr. Minden.

Oheimb, A. von, Kab.-Minist.
a. D. und Landrat.

Huckarde, Kr. Dortmund.

* Bathe, Pfarrer.
Koch, Lehrer.

Hudenbeck, Kr. Lübbecke.

Oheimb, von, Landrat.

Hüffen, Kr. Lübbecke.

Veliy-Jungken, Friedr. Frhr.
von, Kammerherr.

Ibbenbüren, Kr. Tecklbg.

Deiters, J., Fabrikant.
* Dittrich, Amtmann.

Engelhardt, Bergrat.
Plagge, Dr., Arzt.
Többen, Fabrikant.

Ickern, Kr. Dortmund.
Hüsken, Lehrer.

Iserlohn, Kreis Iserlohn.
Bibliothek der evang. Schule.
Büren, Dr., Kreisphysikus.
Fleitmann, Th., Dr., General-
Direktor.

Gallhoff, J., Apotheker.
Hauser & Söhne.
Herbers, H., Fabrikhaber.
Kissing, J. H., Fabrikhaber.
Löwenstein, J., Kaufmann. †
Metscher, Lehrer.
Möllmann, C., Kommerz-Rat.
* Nauck, Landrat.

(Geschäftsf. f. d. Kr. Iserl.)
Schmölle, A., Fabrikhaber.
Schrimpff, E., Fabrikhaber.
Schütte, Dr. med.

Welter, E., Apotheker.
Weydekamp, Karl, Beigeord-
neter.

Witte, H., Fabrikhaber.

Kemperhoff, bei Coblenz.
Thüner, Lehrer.

**Kirchborehen, Kreis
Paderborn.**
Mertens, Dr., Kaplan.

**Kirchhellen, Kreis Reck-
linghausen.**

Dobbe, J., Holzhändler.
* Meistring, Amtmann.

Kley, Kreis Dortmund.
Tönnis, W., jun., Gutsbes.

Lengerich, Kr. Tecklenb.
Banning, F., Kaufmann.
Bossart, Pfarrer.

Caldemeyer, Dr. med.
* Daniels, von, Amtmann.
Hoffbauer, Dr. med.
Kobmann, Superintendent.
Kröner, R., Rittergutsbesitzer
auf Haus Vortlage.
Schaefer, Dr., Dir. d. Prov.-
Irrenanstalt Bethesda.

Wagemann, Dr., II. Arzt das.

Lethmathe, Kr. Iserlohn.
* Schmitz, Apotheker.
Wilke, H. D., Fabrikant.

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

Limburg, Kr. Iserlohn.
Böcker, Philipp jun., Fabrik-
besitzer.

Drerup, B., Techniker.
Fritsch, C., Fabrikhaber.
* Ihfeldt, G. F., Direktor.
Lürding, B. F., Kaufmann.

**Linden a. d. Ruhr, Kreis
Bochum.**

Ernst, H., Apotheker.
Krüger, Dr. med.

Lippstadt, Kr. Lippstadt.
Blankenburg, Stiftsrentmstr.
Kisker, Kommerzienrat.
Linnhoff, T., Gewerke.

Lorsbach, Justizrat.
Rothe, Ober-Inspektor a. D.
Schroter, Dr., Realschul-Dir.
Sterneborg, Gutsbesitzer.
* Werthern, Frhr. v., Landrat.

Lübbecke, Kr. Lübbecke.
* Lüders, Bürgermeister.

Lüdenscheid, Kr. Altena.

Berg, C., Fabrikant.
* Kauert, A., Dr. med.
Kugel, Rob., Fabrikant.
Lenzmann, Rechtsanwalt.
Nölle, A., Fabrikant.
Nölle, H., dto. †
Ritzel, H., dto.
Turk, J., dto.
Winkhaus, D., dto.

**Lüdinghausen, Kreis
Lüdinghausen.**

Berzen, Dr. med.
Einhaus, L., Bierbrauer.
Foreckenbeck, Landwirt.
Havestadt, Kaufmann.
Kolk, H., Lehrer a. d. Landw.-
Schule.
Niehoff, Landwirt.
Reifls, Apotheker.
Reusch, Rechtsanwalt. †
Wallbaum, Kreis-Schulinsp.
* Wormstall, J. Bürgermstr.

Lügde, Kreis Höxter.
Gocke, Dr., Arzt.

Lünen, Kreis Dortmund.
Lölhöffel, von, Amtmann.

**Lünern, bei Unna, Kreis
Hamm.**

Polscher, Superintendent.

Medebach, Kreis Brilon.
* Köster, Dr., prakt. Arzt.

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

Meinerzhagen, Kr. Altena.
Orsbach, von, Amtmann.

Menden, Kr. Iserlohn.
Bömmel, van, Dr. med.
Dücker, Frhr. v., Ehrenamt.
* Papenhausen, J., Bürgerm.
Riedel, W., Buchdruckerei-
besitzer.

Schmöle, G., Kaufmann.
Schmöle, R., Fabrikbesitzer.

**Mettingen, Kreis Tecklen-
burg.**
Rickelen, van, Rektor.

Meschede, Kr. Meschede.
Boese, F., Oberrentmeister.
Drees, F., Buchhändler.
Enders, Kgl. Rentmeister.
Hammer, Maj. a. D., Landrat.
Knipping, A., Fabrikbesitzer
zu Bergehammer.

Mertens, A., Stadrentmstr.
Meschede, F., Bankier.
Scholand, Dr., prakt. Arzt.
Spanker, Dr. med., Arzt.
Visarius, G., Rentmeister.
Walloth, F., Oberförster.
Wrede, J., Rektor.

Minden, Kreis Minden.
Dobbelstein, Kgl. Forstmstr.

Münster.
Abel, Ökonomierat.
Abels, Geh. Regierungs-Rat.
Achter, Dr.
Ahlemann, Landgerichtsrat.
Aldenhoven, Fräulein.
Arnemann, H. Photograph.
Ascher, Ober-Regierungsrat.
Baltzer, Goldarbeiter.

Baltzer, jun., W.
Barrink, Maurermeister.
Becker, C., Maurermeister.
Becker, J., Kaufmann.
Beckmann, B., Kaufmann. †

- Bila, von, Rittmeister im W. Kuirassier-Rgt. No. 4.
 Bischof, Dr., Stabsarzt.
 Bisping, M., Gymn.-Lehr. a. D.
 Bisping, Karl, Kaufmann. †
 Blumenfeld, Rentner.
 Boller, C. W., Inspektor und Generalagent.
 Bon, F. W., Kaufmann.
 Bonse, Frau, Rentnerin.
 Bothmer, von, Oberst.
 Brenken, Reg.-Rat.
 Brinkschulte, Dr. med., San.-Rat.
 Brück, M., Kaufmann.
 Brüggemann, Dr. med.
 Brümmer, Dr. med.
 Brüning, Amtmann.
 Brüning, F. W., Kaufmann.
 Bruun, Joh. Aloys, Emailleur und Goldschmied.
 Bruun, Jos., Juwelier.
 Buehl, Assessor.
 Busmann, Gymn.-Lehrer.
 Bülow, von, General-Major, Commandeur der 13. Kavallerie-Brigade.
 Christ, G., Lithograph.
 Coppenrath, Buchhändler.
 Cruse, Cl., Rechtsanwält.
 Deiters, B., General-Agent.
 Deiters, A., Kaufmann.
 Deppenbrock, Jos., Juwelier.
 Detten, von, Rentmeister.
 Dorsch, Frau.
 Droste-Hülshoff, E. von, Fräulein.
 Droste-Hülshoff, Frhr. von, Regierungsrat.
 Duesberg, von, App.-Ger.-R.
 Duisburg, von, Prov.-Wegebau-Ingenieur.
 Effmann, W., Bauführer.
 Ehring, H., Kaufmann.
 Eichholz, Lehrer.
 Ems, Kaufmann.
 Ernst, Fabrik-Direktor.
 Espagne, B., Lithograph.
 Fahle, C. J., Buchhändler.
 Feibes, H., Kaufmann.
 Feibes, M., Kaufmann.
 Feldhaus, Medizinal-Assess.
 Fels, Th., Apotheker.
 Flechtheim, Al., Kaufmann.
 Fleige, Bildhauer.
 Focke, Dr., Professor.
 Föcker, H., Königl. Rentmeister a. D.
 Förster, von, Architekt.
 Foerster, Dr., Oberstabsarzt.
 von der Forst, V., Glasmaler.
 Freimuth, Kanzleirat.
 Freusberg, Oekonom.-Komm.
 Frey, Dr., Gymnas.-Direktor.
 Friedag, B., Bildhauer.
 Frielinghaus, Landger.-Rat.
 Friedrichsen, R., Baumeister.
 Fröhling, W., Kaufmann.
 Gabriel, Oberst-Lieutenant.
 Gautzch, H., Fabrikant.
 Gerhard, Bibliothekar.
 Geck, Ingenieur.
 Gerlach, Regierungs-Rat.
 Gerlach, Dr., Direktor.
 Göpfert, Königl. Rentmeister, Rechnungsrat.
 Görcke, Baumeister.
 Gösmann, H.
 Graaf, Reg.-Rat.
 Graf, Fräulein.
 Greve, H., Maurermeister.
 Grimm, Professor Dr., Kgl. Musik-Direktor.
 Grimm, Reg.-Sekr.-Assistent.
 Grofse, Wilhelm, Kaiserl. Ober-Postkassen-Rendant.
 Grümping, H., Lehrer.
 Grüter, Dr., Professor. †
 Gutmann, Kgl. Rentmeister.
 Hagedorn, von, Oberpräsident, Excellenz.
 Hagedorn, C., Kaufmann.
 Halbeisen, Professor.
 Hamelbeck, Dr. med.
 Hanemann, A., Architekt.
 Hange, Königl. Hof-Dekorationsmaler.
 Haarbeck, Geh. Rechnungsrat.
 Hartmann, Dr., Professor.
 Havixbeck - Hartmann, Kfm.
 Heedfeld, Rechnungsrat.
 Heereman, Frhr. von, Reg.-Rat a. D.
 Hegemann, Fl., Destillateur.
 Heidenheim, Dr. med., San.-Rat.
 Heidenreich, Botan. Gärtner.
 Heimbürger, Rentner.
 Heitmann, Reg.-Rat a. D.
 Hellenkamp, Maurermeister.
 Hellinghaus, Dr., Real-Gymnas.-Lehrer.
 Hellweg, Prov.-Bau-Insp.
 Hentrich, Ober-Post-Sekret.
 Hering, Konsist.-Präsident.
 Herold, Lehrer.
 Hertel, Architekt. †
 Hertz, B., Justiz-Rat.
 Hessing, L. B., Gutsbes. †
 Hittorf, Dr. Professor.
 Hölker, Dr., Reg.-u. Med.-Rat.
 Hölscher, Ad., Dampf-mühlenbesitzer. †
 Höner, Lehrer.
 Hötte, C. Kaufmann.
 Hötte, J., Gutsbesitzer.
 Honthumb, Bau-Inspektor.
 Horstmann, H., Kaufmann.
 Hosius, Dr., Professor, Geh. Reg.-Rat.
 Hüffer, E., Buchhändler.
 Hülkamp, Dr., Präses.
 Hülswitt, J., Buch- und Steindruckereibesitzer.
 Hütte, Rechtsanwält.
 Huysen, Konsistorialrat. †
 Ilgen, Dr., Archiv-Assistent.
 Josten, Dr., Sanitäts-Rat.
 Jostes, Dr., Privatdocent.
 Jungeblodt, C., Rentmstr. †
 Kaempfe, F. A., Geschäftsteilhaber.
 Karsch, Dr., Prof. u. Geh. Mediz.-Rat.
 Kaufmann, Dr., Professor.
 Keller, Dr., Archivrat.
 Keller, Landgerichts-Rat.
 Kerckerinck-Borg, Frhr. M. von, Landrat a. D. zu Haus Borg.
 Kersten, Isabella, Fräulein.
 Kerstiens, Chr.
 Kettner, Landesrat.
 Kieseckamp, J. F., Gutsbes.
 Kieseckamp, Dampf-mühl.-Bes., Kommerzienrat.
 Klaebisch, Ober-Reg.-Rat.
 Knake, B., Pianoforte-Fabr.
 Koch, J. R., Photograph.
 Kolbeck, Lehrer.
 König, Dr., Prof., Direkt. d. landw. Versuchsstation.
 König, Geh. Reg.-Rat a. D. †
 Kopp, G., Dr., Öffentliches Untersuchungs-Amt.
 Koppers, B., Landger.-Rat.
 Kortenkamp, Amtsger.-Sekr.
 Krafz, Dr., Seminar-Direktor.
 Kraufs, T., Vergolder.
 Krauthausen, Apotheker.

- Kreuzer, Dr., Gymn.-Oberlehrer.
 Kriege, Geh. Justizrat.
 Krüger, J., Kaufmann.
 Krulle, Dr., Generalarzt.
 Kührtze, Intendant u. Baurat.
 Küppers, Bern. Th.
 Kunitzki, von, Apotheker.
 Laer, W. von, Ökonomie-Rat.
 Landois, Dr., Professor.
 Landsberg-Steinfurt, Ignatz, Freiherr von, Landrat, Kammerherr, Vors. des Prov.-Ausschusses.
 Langen, Dr., Professor.
 Laumann, Ed., Prov.-Haupt-Kassen-Buchhalter.
 Lehmann, Dr., Professor.
 Leinemann, Oberlehrer a. D.
 Lemcke, C., Reg.-Sekretär.
 Lencke, C., Mechanikus.
 Liebeau, Apotheker.
 Liebermann, Aug. von, Reg.-Präsident.
 Limberg, Prov.-Steuer-Sekr., Rechnungs-Rat.
 Lindemann, Dr., Oberstabsarzt.
 Linhoff, Fräulein.
 Löbker, Gynn.-Oberl. a. D.
 Lohaus, W., Kaufmann.
 Lohn, A., Kaufmann.
 Meinhold, Dr., Gynn.-Oberl.
 Menke, J., Bankier.
 Mersmann, P., Fräulein.
 Meschede, J., Prov.-Schul-Sekretär, Rechn.-Rat.
 Mersch, Gynn.-Lehrer.
 Meyer, C., Kommissionär.
 Meyer, Fräulein.
 Meyerhoff, Gen.-Kom.-Präs.
 Middendorff, H., Bandagist.
 Milchhoefer, Dr., Professor.
 Mirus, Geh. Regierungs-Rat.
 Mitschke-Collande, v., Rittm.
 Moormann, Gasthofbesitzer.
 von und zur Mühlen, Bürgermeister a. D.
 Müller, Dr., Oberstabsarzt a. D.
 Münch, Dr., Direkt. d. Realgymnasiums.
 Nacke, Landgerichtsrat.
 Nagel, Baumeister.
 Naumann, Reg.-Rat.
 Neiner, Landrentmeister.
 Niehues, Dr., Professor.
 Noël, von, Direktor.
 Nordhoff, Architekt.
 Nordhoff, Dr., Professor.
 Nottarp, Kaufmann.
 Obertüschchen, Buchhändler.
 Oexmann, Studienf.-Rentm., Rechnungs-Rat.
 Ohm, Dr. med., Mediz.-Rat.
 Osterlink, A., Agent.
 Osthues, J., Juwelier.
 Overhamm, Assessor a. D.
 Overweg, Land.-Hauptmann, Geh. Ober-Reg.-Rat.
 Padberg, Oberförster.
 Palz, Bäcker und Brauer.
 Parmet, D., Professor.
 Paschen, L., Fräulein.
 Petrasch, Dr. med.
 Petri, M.
 Pickenpach, Rechnungs-Rat.
 Piening, Antonie, Fräulein.
 Plafsmann, Landes-Rat a. D.
 Plafsmann, Wwe., Justiz-Rat.
 Plate, Dr., Landger.-Direkt.
 Pohlmann, General-Agent.
 Pöppinghaufs, von, Pren.-Lieut., Amtmann a. D.
 Prittwitz, Gaffron v., General-Major u. Kommandeur der 7. Artillerie-Brigade.
 Pünig, Dr., Gynn.-Oberlehrer.
 Pütter, Reg.-Supern.
 Rade, Intendantur-Sekretär und Rechnungs-Rat.
 Rademacher, Landger.-Rat.
 Raven, B., Kaufmann.
 Rawe, H., Kaufmann.
 Reeker, Prov.-Steuer-Sekret.
 Remmich, Post-Direktor.
 Rickmann, A., Lehrer.
 Rincklake, B., Tischler.
 Rinklake, W., Architekt.
 Ritter, Regierungs-Assessor.
 Roberg, L., Kaufmann.
 Rochlitz, Post-Rat.
 Rödiger, F., Maurermeister.
 Rodehüser, Eisenbahn-Sekretär a. D.
 Rohling, F. W., Fabrikant.
 Rohling, Rud., Fabrikant.
 Rothfuchs, Dr., Prov.-Schulr.
 Rolfs, Dr., Domvikar.
 Ruhtisch, Fräulein.
 Rumphorst, Reg.-Sekretär.
 Salkowsky, Dr., Professor.
 Salm-Salm, Florentin, Prinz.
 Salzmann, Dr. med.
 Schaberg, O., Kaufmann.
 Schaub, Sekretär.
 Schipper, Dr., Professor.
 Schlichter, Kaufmann.
 Schmedding, Landesrat.
 Schmidt, Fräulein.
 Schmisig, Graf, Oberstl. a. D.
 Schmitz, Baurat.
 Schmitz, B., Kaufmann.
 Schneider, Studiosus.
 Schnorbusch, Dr., Professor.
 Schöningh, Buchhändler.
 Schräder, Reg.-Rat.
 Schrage, Zahlmeister a. D.
 Schrecker, Steuerrat.
 Schucht, Gymnasiallehrer.
 Schücking, Landger.-Rat.
 Schürmann, J., Kgl. Rentm.
 Schuhmacher, Seminarlehrer.
 Schulte, B., Kaufmann.
 Schultz, E., Kaufmann.
 Schultz, F., Kaufmann.
 Schultz, F., Dr., Geh. Reg.- und Prov.-Schul-Rat.
 Schulz, L. G., Landgerichts-Direktor.
 Schwane, Dr., Professor.
 Sdralek, Dr., Professor.
 Severin, Geh. Reg.-Rat.
 Siebel, Kaufmann.
 Soetbeer, Dr., Handels-Kamm.-Sekretär.
 Soldmann, Oberpostsekretär.
 Spicker, Dr., Professor.
 Steilberg, J., Kaufmann.
 Steimann, Dr., Stadt- u. Kreisphysikus, Sanitätsrat.
 Steinbach, Dr., Departem.-Tierarzt, Veterin.-Assess.
 Steinbach, v., Richter, Oberst und Kommandeur des 2. Westf. Art.-Regts. No. 22.
 Steinbeck, Reg.- und Baurat.
 Steinberg, Dr. D., Sem.-Dir.
 Steinert, Reg.-Sekretär.
 Steinkopff, Geh. Ober-Finanz-Rat u. Prov.-Steuer-Direkt.
 Stern, Joseph.
 Stienen, Restaurateur.
 Stockmann, Lehrer.
 Stork, Dr., Professor, Geh. Reg.-Rat.
 Storp, v., Oberst-Lieut. a. D. †
 Streve, H., Kaufmann.
 Stroetmann, H., Kaufmann.
 Sturm, Dr., Professor.

Tenspolde, von, Rechn.-Rat. †
Terfloth, R., Kaufmann.
Thalman, Dr. med.

Theissing, B., Buchhändler.
Theissing, Fr., Fabrikant u.
Stadtrat.

Thieme, Landger.-Sekretär.
Tibus, Domkapitular.

Timm, Königl. Rentmeister.
Tormin, Telegraph.-Inspekt.

Treiner, M., Fräul., Lehrerin.
Treu, A., Seminar-Lehrer.

Uedinc, Anna, Fräulein.
Uhlmann, Reg.-u. Baurat a. D.

Verkrüzen, H., Fabrikant.
Viebahn v., Ober-Präs.-Rat.

Vonnegut, Rend. u. Ass. a. D.
Vormann, Dr. med., Kreis-
Wundarzt.

Vormbaum, Ober-Reg.-Rat.
Vrede, Gutsbes. auf H. Cörde.

Wagner, B., Fabrikant.
Walbaum, Rechnungs-Rat.

Weber, H., Kreis-Sekretär.
Weingärtner, Kreisger.-Dir.
a. D.

Wenking, Theod., Bauführer.
Werlitz, Dr., Gen.-Arzt a. D.

Werra, Dr., Jos., Gymnasial-
lehrer.

Wiesmann, Verw.-Ger.-Dir.
Willach, Bankdirektor.

Wilmanns, Frau Wwe., Geh.-
Rat.

Winkelmann, Gutsbesitz. auf
Köbbing.

Wippo, W. A., Gold- u. Silber-
arbeiter.

Wippo, Gymnasiallehrer a. D.
Witzendorf, von, General der
Kavallerie z. D.

Wormstall, Dr. J., Professor.
Wunderlich, Fräulein.

Zentytzki, Reg.-Rat.

Müsen, Kreis Siegen.

Albers, Bürgermeister a. D.

Naugard, Kreis Naugard.

Rummel, Post-Direktor.

Neheim, Kr. Arnsberg.

Dinslage, Spark.-Rend., Refer.

Neuenrade, Kreis Altena.

Huffelmann, Pfarrer u. Kreis-
Schulinspektor.

Niedermarsberg, Kr. Bril.

Bange, F., Dr. med., Kreis-
Wundarzt.

Iskenius, F., Apotheker.
Kleffner, Aug., Hüttendirekt.

Koster, Dr., Direktor.
Quinke, Papierfabrikant.

Rath, Th., Bechtsanwalt.
Rentzing, W., Dr., Rentner.

Rubarth, Dr., prakt. Arzt.

Niederweningen, Kreis

Bochum.
Dreps, Pfarrer.

Obermarsberg, Kr. Brilon.

Fürstenberg-Körtlinghausen,
Clemens Frhr. von.

Obernfeld, Kr. Lübbecke.

Reck, Frhr. v. der, Landr. a. D.

Ochtrup, Kreis Steinfurt.

*Laurenz, Heinr.
Rohling, F.

Oelde, Kreis Beckum.

Busch, A., Kaufmann.
*Geischer, B., Amtmann.

Gefsnr, R., Kaufmann.
Gildemeister, G., Dr. med.

Schwarze, Branntweinbren-
nereibesitzer.

Oeynhausn, Bad.

Schmieding, Bürgermeister.

Oestrich, Kreis Iserlohn.

Liesenhoff, Bauunternehmer.

Olfen, Kr. Lüdinghausen.

*Themann, Amtmann.

Olsberg, Kreis Brilon.

Kropff, verw. Frau Hütten-
besitzer.

Osnabrück,

von u. zur Mühlen, Reg.-Rat.

Ostbüren, Kreis Hamm.

Sümmermann, H., Ökonom
zu Korten bei Unna.

Osterfeld bei Bottrop, Kr.

Recklinghausen.
Schulte Vennbur, W., Ge-
meinde-Vorsteher.

Osterflerich, Kr. Hamm.

Drechen, Schulze, Gutsbesitz.

Osterwick, Kr. Coesfeld.

de Weldige, V., Amtmann.

Ottenstein, Kreis Ahaus.

Epping, Pfarrer.

Paderborn, Kr. Paderb.

Baruch, Dr. med., prakt. Arzt.
Baumann, A., Ziegeleibesitzer.

Drobe, F. C., Bischof.
Fischer, Amts-Ger.-Rat a. D.

*Franckenberg, Bürgermeist.
Frey, Dr., prakt. Arzt.

Güldenpennig, Baumeister.
Hechelmann, Dr., Gymn.-Dir.

Herzheim, H., Bankier.
Honcamp, J., Redakteur.

Gockel, Weihbischof.
Kaufmann, W., Kaufmann.

Löher, H., Ökonom.
Mues, J., Ökonom.

Otto, Dr., Professor.
Ransohoff, L., Bankier.

Schleutker, Provinz.-Wege-
Bau-Inspektor.

Schöningh, F., Buchhändler.
Sommer, Dr. W., Semin.-Dir.

Tellers, C., Dompfarrer.
Tenckhoff, Dr., Gymn.-Ober-
lehrer, Professor.

Vennemann, Rechtsanwalt.
Volkhausen, H., kirchlicher
Dekorationsmaler.

Westfalen, A., Rentner.

Papenburg.

Hupe, Dr.

Pelkum, Kreis Hamm.

Pelkum, Schulze, Gutsbesitz.
und Ehrenamtmann.

Plantlünne, Pr. Hannov.

Schriever, Pastor.

Posen.

Himly, Reg.-Präsident.

Potsdam.

Schönaich-Carolath, Prinz,
Berghauptmann a. D.

Rhadn, Kreis Lübbecke.

*Czernicki, von, Amtmann.
Struwe, Rechnungsrat.

- Recklinghausen, Kreis Recklinghausen.**
 Aulicke, H., Amtsger.-Rat.
 Hölscher, Dr. B., Gymn.-Dir.
 Püning, Oberlehrer.
 *Reitzenstein, von, Landrat,
 Geh. Regierungs-Rat.
 Strunk, Apotheker.
 Uedinck, G., Oberlehrer.
 Wiesmann, Kr. - Kassenrend.
- Remblinghausen, Kreis Meschede.**
 Deimel, Pastor.
- Rheine, Kr. Steinfurt.**
 Herborn, Bauinspektor.
 Hoffkamp, Dr.
 Jackson, H., Fabrikbesitzer.
 Kümpers, Aug., Fabrikbes.
 Kümpers, Herm., Fabrikbes.
 Kümpers, Alf., Fabrikbes.
 *Lukas, H., Professor.
 Meese, W., Kaufmann.
 Mürdfeld, Apotheker.
 Niemann, Dr. med., Arzt.
 Ostermann, Apotheker.
 Weddige, L., Justizrat.
- Rhynern, Kreis Hamm.**
 Enters, Amtmann.
 Terborg, C., Dechant.
- Rietberg, Kr. Wiedenbr.**
 Tenge, F., Rittergutsbesitzer.
- Rödinghausen, Kr. Iserl.**
 Dücker, v., Rittergutsbesitz.
- Rönsal, Kreis Altena.**
 Heinemann, Dr. H., Arzt.
- Salzkotten, Kreis Büren.**
 Henze, F., Apotheker.
 Rochell, Dr., Arzt.
 Winkelmann, Amtsrichter.
- Sandfort, Kreis Lüdingh.**
 Wedell, Grf. v., Maj. a. D.,
 Landrat.
- Sassendorf, Kreis Soest.**
 Henne, Schulze, Landwirt.
- Schale, Kr. Tecklenburg.**
 Reining, W., Amtmann.
- Schalke, Kreis Bochum.**
 Bindel, C., Realschullehrer.
 Klüter, Dr. med., Arzt.
- Schede bei Wetter a. d. R., Kreis Bochum.**
 Harkort, P., Fabrikant.
- Schliprüthen, Kreis Meschede.**
 Keuth, Pfarrer.
- Schüren, Kr. Dortmund.**
 *Kellermann, F., Gem.-Vorst.
- Schwabach, Bad.**
 Gosebruch, Dr. med.
- Schwelm, Kreis Hagen.**
 Denninghoff, Fr., Apotheker.
 Detten, Cl. von, Amtsger.-Rat.
 Dreyer, F. L., Oberlehrer.
 Köttgen, E., Rektor.
 Lemmer, Dr., Kreisphysikus.
 *Tobien, Dr. W., Lehrer.
- Schwerte, Kr. Dortmund.**
 Hüffer, Dr. Alf., Amtsrichter.
 Klewitz, L., Kaufmann.
 Maag, A., Sparkassen - Rend.
 *Mönig, F., Bürgermeister.
 Weidemann, A., Kgl. Rentn.
 Wigglinghaus, J., Apotheker.
- Senden, Kr. Lüdinghaus.**
 Schulte, Apotheker.
- Siegen, Kreis Siegen.**
 Bönner, Rechtsanwalt.
 Gabriel, C., Gewerke.
 Hellmann, R., Dr. med.
 *Keil, Landrat.
 Knops, F. H., Grubendirekt.
 Kreuzt, A., Gewerke.
 Raesfeld, Fr. von, Kaufmann.
 Schenk, Dr. med..
 Wurm, C. J., Kaufmann.
- Soelde, Kreis Dortmund.**
 Dellwig, Schulze, Hptm. a. D.
- Soest, Kreis Soest.**
 Fix, W., Seminar - Direktor.
 Köppen, W. von, Gutsbesitz.
 Lentze, F., Rechtsanwalt.
 Viebahn, A. von, Rentner.
- Sprockhövel, Kr. Hagen.**
 Lemmer, Dr. med.
- Stadtlohn, Kreis Ahaus.**
 Koeper, J., Amtmann.
- Steinen b. Unna, K. Hamm.**
 Steinen, Schulze, Landwirt.
- Steinheim, Kr. Höxter.**
 Goebel, Rektor.
- Stockum bei Annen, Kreis Bochum.**
 Schulte Vellinghausen,
 Ehrenamtmann.
- Sundwig, Kr. Iserlohn.**
 Becke, A. von der, Fabrikbes.
- Tecklenburg, Kr. Tecklenburg.**
 *Belli, Landrat.
 Bischoff, Kreisschulinspektor.
 Borgstette, Apotheker.
 Fisch, Rechtsanwalt u. Notar.
- Telgte, Kreis Münster.**
 Knickenberg, F., Dr. ph.,
 Direktor.
 Pröbsting, H., Weinhändler.
 *Schirmer, F., Amtmann.
 Tyrell, Gutsbesitzer.
- Ueckendorf, Kr. Bochum.**
 Cramer, A., Amtm., Major a. D.
- Unna, Kreis Hamm.**
 *Eichholz, Bürgermeister.
 Huiking, Fabrikbesitzer.
 Vaerst, L., Kaufmann.
- Vellern, Kreis Beckum.**
 Tümler, Pfarrer.
- Versmold, Kreis Halle.**
 *Delius, Kommerzienrat.
 Raabe, A.
 Wendt, Kaufmann.
- Villigst, Kreis Dortmund.**
 Elverfeld, Frhr. von, Rittergutsbesitzer.
 Theile, Fritz, sen., Kaufmann.
- Vreden, Kreis Ahaus.**
 *Martels, von, Bürgermeister.
 Tapphorn, Dechant, Ehren-
 domherr.
 Wedding, B., Vikar.
- Wadersloh, Kr. Beckum.**
 *Hennemann, A., Amtmann.
- Wandsbeck.**
 Eickhoff, Gymnasiallehrer.
- Warburg, Kr. Warburg.**
 Altkamp, Gymnasiallehrer. †
 Barkholt, D., Gymn.-Oberl.

Beine, Dekorationsmaler.
 Böhmer, Dr., Gymn.-Oberl.
 Capune, Gymn.-Lehrer.
 Claus, Dr., Kreisphysikus.
 *Hense, Dr., Prof., Gymn.-
 Direktor.
 Hölling, Gymn.-Lehrer.
 Holzhausen, Pastor.
 Kaufhold, Maurermeister.
 Reinecke, Gymn.-Lehrer.
 Schüngel, Professor.
 Wittkop, Schreiner.
Warendorf, K. Warendorf.
 Buschmann, D., Gymn.-Oberl.
 Classen, Steuer-Inspektor.
 Copperrath, Sparkass.-Rend.
 *Diedrich, Bürgermeister.
 Ganz, Dr., Gymn.-Direktor.
 Kemper, Gymn.-Lehrer.
 Leopold, C., Buchhändler.
 Offenberg, Amtsger.-Rat.
 Plafsmann, Gymn.-Lehrer.
 Quante, F. A., Fabrikant.
 Scheffer-Boichorst, Gutsbes.
 Schmidt, Kgl. Rentmeister.
 Schunck, Kreis-Schulinsp.
 Temme, Dr., Professor.
 Veltmann, Apotheker.
 Wiemann, E., Fabrikant.
 Willebrand, Amtsger.-Rat.
 Wrede, Frhr. von, Landrat.
 Ziegner, Post-Sekretär.
Warstein, Kr. Arnsberg.
 Berenthal, W., Gewerke.
 Bertram, H., Rektor.
Wattenscheid, K. Bochum.
 van Bürk, B., Rendant.
 *Cöls, T., Amtmann a. D.

Nahrwold, Lehrer.
 Pokorny, O., Bürgermeister.
 Ulrich, E., Amtmann.
Weitmar, Kreis Bochum.
 Goecke, Rechnungsführer.
Werl, Kreis Soest.
 Erbsälzer-Kollegium zu Werl
 und Neuwerk.
 Haus, F., Kaufmann.
 Neukircher, J., Kaufmann.
 Papen-Koenigen, F. von,
 Rittergutsbesitzer und
 Prem.-Lieut. a. D.
Werne, Kr. Lüdinghausen.
 *Lambateur, G., Amtmann.
 Niewind, Postverwalter.
Werne bei Langendreer,
 Kreis Bochum.
 *Adriani, Grubendirektor.
 Hölterhof, H.
Wessum, Kreis Ahaus.
 Hetkamp, Th., Amtmann.
Wester-Cappeln, Kreis
 Tecklenburg.
 Lammers, Conrad, Dr. med.
Westhoven, Kr. Dortmd.
 Davidis, Aug., Kaufmann.
 Mettegang, Eugen, Kaufm.
 Overweg, Adolf, Gutsbesitzer
 zu Reichsmark.
 *Rebber, Amtmann.
Westig bei Hemer, Kreis
 Iserlohn.
 Hobrecker, Hermann.

Wiedenbrück, Kreis
 Wiedenbrück.
 Klaholt, Rendant.
Wickede, Kr. Arnsberg.
 Lilien, Frhr. von, Ritterguts-
 besitzer zu Echthausen.
Winkel im Rheingau.
 Spielsen, Aug., Freiherr von,
 Königl. Oberförster.
Winterberg, Kr. Brilon.
 Gerlach, F., Referendar.
 Müller, Heinr., Gastwirt zu
 Altastenberg.
 *Steinrücke, F., Bürgermeist.
 und Amtmann.
 Wurm, Pfarrer.
Witten, Kreis Bochum.
 Brandsteter, E., Oberlehrer.
 Fügner, Lehrer.
 Funke, F., Apotheker.
 Hasse, Lehrer.
 Hof, Dr., Oberlehrer.
 Kuczkowski, v., Hütten-Dir.
 Rocholl, P., Amtsger.-Rat.
 Ronte, Realgymn.-Lehrer.
 Zerlang, Dr., Direktor des
 Realgymnasiums.
Wittgenstein, Kreis
 Wittgenstein.
 Fürst zu Wittgenstein-Ho-
 henstein zu Marienburg.
Wolfenbüttel.
 Wesemann, Apotheker.
Wulfen, Kr. Recklinghaus.
 Koch, H., Amtmann.

II. Korporative Mitglieder.

a) Kreise.

Altena.	Hattingen.	Meschede.	Schwelm.
Beckum.	Hörde.	Minden.	Siegen.
Borken.	Hörster.	Münster.	Soest.
Dortmund.	Lippstadt.	Paderborn.	Steinfurt.
Gelsenkirchen.	Lüdinghausen.	Recklinghausen.	Tecklenburg.

b) Städte.

Beverungen.	Dortmund.	Hagen.	Münster.
Bochum.	Driburg.	Höxter.	Bad Oeynhausen.

Jahresbericht

des

Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst

für 1889.

Von
Landesrat Schmedding.

In der am 5. Juli 1889 im Kramer-Amthause zu Münster abgehaltenen **General-Versammlung** fand die statutenmäßige Neuwahl des Vereins-Vorstandes statt. Die Namen der gewählten Herren stehen Seite III und IV verzeichnet ¹⁾).

Die Jahresrechnung wurde abgenommen, der Voranschlag des laufenden Jahres auf 18 365 Mark in Einnahme und Ausgabe festgestellt.

Die Konstituierung des Vorstands-Ausschusses erfolgte am 15. Juli 1889, wobei den bisherigen Inhabern der betreffenden Ämter dieselben von neuem übertragen wurden.

Der **Neubau des Westf. Provinzial-Museums für Naturkunde** ist seit der letzten Berichterstattung im Rohbau vollendet, und die vorläufige Abnahme desselben seitens der Provinzial-Verwaltung erfolgt. Über die künftige Unterhaltung des Gebäudes und die Benutzung desselben durch die beteiligten Sektionen und das Publikum ist der nachstehend abgedruckte Vertrag zwischen dem Provinzial-Verbande von Westfalen und dem Westfälischen Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst zum Abschlufs gebracht.

¹⁾ Die Herren Privatdozent Dr. Finke, Landesrat Schmedding und Regierungspräsident Schwarzenberg sind erst im Juli 1890 hinzugekommen.

Vertrag

zwischen dem Provinzial-Verbande von Westfalen und dem Westfälischen Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst über die Benutzung des Westfälischen Provinzial-Museums für Naturkunde zu Münster.

Zwischen dem Provinzial-Verbande von Westfalen und dem Westfälischen Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst ist folgende Vereinbarung getroffen:

§ 1. Das von dem Westfälischen Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst auf dem, dem Westfälischen Provinzial-Verbande gehörenden Grundstücke Flur 21 U. No. 631/85, mit einem Kostenaufwande von rund 113 000 Mark erbaute Westfälische Provinzial-Museum für Naturkunde ist Eigentum des Westfälischen Provinzial-Verbandes, welcher das Museum dem Provinzial-Vereine für Wissenschaft und Kunst wiederum zur Benutzung überlässt unter nachstehenden Bedingungen.

§ 2. Das Provinzial-Museum für Naturkunde soll umfassen:

- a) eine Sammlung von in der Provinz vorkommenden Tieren aller Klassen;
- b) ein Provinzialherbarium;
- c) eine Sammlung der in der Provinz vorkommenden Mineralien
- d) und desgleichen von Petrefakten, ferner
- e) die zu diesen Sammlungen gehörenden Bibliotheken, sowie endlich
- f) solche zur Vergleichung oder Erläuterung vorstehender Sammlungen wissenschaftlich erforderlichen Gegenstände aus anderen Provinzen oder Ländern.

(Vergl. § 50 des Statuts des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst.)

§ 3. Die vorstehend benannten Sammlungen sollen in Abteilungen, welche den von dem Westfälischen Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst gebildeten oder noch zu bildenden Sektionen (z. Z. der zoologischen, botanischen und mineralogischen) entsprechen, im Übrigen von allen etwaigen anderen Sammlungen getrennt aufgestellt werden.

§ 4. Der Westfälische Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst verpflichtet sich, nach völliger Fertigstellung des Gebäudes alle in seinem oder seiner Sektionen Besitze befindlichen Gegenstände, welche sich für die im § 2 erwähnten Sammlungen eignen, dort in angegebener Weise aufzustellen und zu ordnen. Sobald diese Sammlungen dort aufgestellt sind, werden dieselben Eigentum des Provinzial-Verbandes, ebenso alle späteren Ergänzungen und Vermehrungen dieser Sammlungen.

Sollte es vorerst notwendig werden, der Vollständigkeit der Sammlungen wegen, Gegenstände, welche Privaten gehören, dort aufzustellen, so sind diese Gegenstände mit der Bezeichnung des Eigentümers zu versehen, und ist in den Katalogen dieses Privat-Eigentum ersichtlich zu machen.

§ 5. Soweit und so lange nach übersichtlicher und geräumiger Aufstellung der in vorstehenden §§ erwähnten Westfälischen Sammlungen, sowie in künftiger Zeit deren Vermehrungen, noch Räume in dem errichteten Gebäude zur Disposition bleiben, kann der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst diese Räume auch zu einer geordneten Aufstellung naturwissenschaftlicher Gegenstände aus anderen Provinzen und Ländern benutzen. Nach erfolgter Aufstellung gehen auch diese Gegenstände in das Eigentum des Provinzial-Verbandes über. Privaten gehörige Gegenstände aufzustellen, ist hierbei nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Provinzial-Verbande gestattet.

§ 6. Über vorstehende Sammlungen (§§ 2 und 5) ist vom Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst ein genaues Verzeichnis, eventuell nach einem von der Provinzial-Verwaltung gegebenen Schema aufzustellen und der letzteren spätestens bis zum 1. Januar 1892 einzureichen, desgleichen alljährlich spätestens bis zum 31. Dezember der jedesmalige Veränderungs-Nachweis.

Die Provinzial-Verwaltung hat das Recht, jederzeit davon Einsicht zu nehmen, ob die Sammlungen und deren Aufstellung den oben angeführten Bedingungen entsprechen.

§ 7. Der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst verpflichtet sich, für die stete Vermehrung und Verbesserung der im § 2 gedachten provinziellen Sammlungen zu sorgen und sie zu einer Mustersammlung auszubilden.

§ 8. Der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst ist berechtigt, die beiden im Mittelgeschosse rechts und links vom Treppenhause belegenen Säle der Königlichen Akademie zu Vorlesungen zu überlassen, auch zu gestatten, dass dort zoologische Sammlungen der Akademie aufgestellt werden.

So weit und so lange nach übersichtlicher und geräumiger Aufstellung der dem Provinzial-Verbande gehörenden Sammlungen (§§ 2 und 5) und deren späteren Vermehrungen noch ein oder anderes Zimmer disponibel bleibt, ist der Provinzial-Verein berechtigt, auch diese Zimmer zur Aufstellung von zoologischen Gegenständen, welche der Akademie gehören, einzuräumen. Der über die Benutzung des Museums mit der Königlichen Akademie abzuschliessende Vertrag bedarf der Genehmigung des Landeshauptmanns. In dem Vertrage ist eine beiden Teilen freistehende angemessene Kündigungsfrist vorzubehalten, auch zu bestimmen, dass neben dem Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst auch der Provinzial-Verband zur Kündigung des Miethsverhältnisses berechtigt ist.

§ 9. Der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst verpflichtet sich, sämtliche vorbenannte Sammlungen, auch die im § 8 gedachten, dem Publikum an allen Tagen in der Zeit von 10 bis 12 Uhr Vormittags und 3 bis 5 Nachmittags zugänglich zu machen. Die Besichtigungszeit ist durch die Zeitungen und durch Anschlag an den Eingängen bekannt zu machen. Der Eintritt kann dabei, namentlich für diejenigen, welche nicht zum Besuche des zoologischen Gartens berechtigt sind, von der Sentruperstrasse aus erfolgen.

Für die Besichtigung kann ein Eintrittsgeld, das jedoch den Betrag von 50 Pfg. nicht übersteigen darf, gefordert werden. An mindestens einem, von dem Provinzial-Vereine zu bestimmenden Tage der Woche muss der Besuch unentgeltlich gestattet werden.

§ 10. Der Provinzial-Verband übernimmt seinerseits die von dem Gebäude zu zahlenden Steuern, die Kosten der Versicherung des Gebäudes und der der Provinz gehörenden Sammlungen gegen Feuergefahr, ebenso die bauliche Instandhaltung des Gebäudes resp. die Reparaturen, soweit sie die Kosten von 15 Mark übersteigen. Die Reparaturen von geringem Betrage hat der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst zu tragen. Im Übrigen sollen hinsichtlich des Verhältnisses des Provinzial-Verbandes zu dem Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst die rechtlichen Bestimmungen über Miethe zur Geltung kommen.

§ 11. Der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst ist berechtigt, die ihm nach obigen §§ zustehenden Berechtigungen bezw. ihm obliegenden Verpflichtungen den zu ihm gehörenden Sektionen zu übertragen, er bleibt indes selbst für die genaue Befolgung der obenstehenden Bestimmungen verantwortlich.

§ 12. Der Provinzial-Verband wird dem Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst die vorstehend eingeräumte Benutzung des Museums, so lange der Provinzial-Verein besteht und den Zwecken des Museums in der mit dem Provinzial-Verbande vereinbarten Weise gerecht wird, nicht entziehen. Abgesehen von einer etwaigen Auflösung des Provinzial-Vereins, in welchem Falle das Rechtsverhältnis ohne weiteres sein Ende erreicht und die Sammlungen nach Massgabe der vorstehenden Bestimmungen unbeschränktes Eigentum des Provinzial-Verbandes werden, kann der Provinzial-Verband den Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst von jeder ferneren Einwirkung auf das Museum und die darin aufgestellten Sammlungen ausschliessen, wenn der letztere den ihm obliegenden Pflichten gegen das Museum wiederholt nicht nachkommen sollte, und zu befürchten ist, dass dies auch fernerhin nicht geschehen werde. Darüber ob dieser Fall vorliegt, entscheidet unter Ausschluss des Rechtsweges ein Schiedsgericht von drei Personen, für welches je ein Mitglied von dem Provinzial-Vereine und dem Provinzial-Verbande und ein Obmann von dem Ober-Präsidenten der Provinz Westfalen bezw. der höchsten staatlichen Verwaltungsbehörde der Provinz Westfalen ernannt wird. Alle aus diesem Vertrage sonst entstehenden Streitigkeiten werden ebenfalls durch ein solches Schiedsgericht endgültig und mit Ausschluss des Rechtsweges entschieden.

Münster, den 21. Juli 1890.

Der Vorstand des Westfälischen Provinzial-Vereins
für Wissenschaft und Kunst.
gez. Niehues.

Münster, den 12. August 1890.

Der Landeshauptmann von Westfalen.
gez. Geheimer Ober-Regierungsrat Overweg.

(L. S.)

Es steht zu hoffen, daß noch in diesem Jahre das Museum auch im Innern seiner Vollendung entgegengehen wird.

Die Arbeiten zur **Inventarisierung der Bau- und Kunstdenkmäler** sind infolge des seit dem 1. April 1890 in Kraft getretenen Beschlusses des Provinzial-Ausschusses vom 19. November 1889, durch welchen die Anstellung des Inventarisators Ludorff als Provinzial-Bau-Inspektor genehmigt ist, nunmehr dauernd Aufgabe der Provinzial-Verwaltung geworden.

Die gelegentlich der Dienstreisen desselben vorgefundenen erwerbbaaren Kunstgegenstände etc. werden seitens der Provinzial-Verwaltung dem Verein überwiesen bezw. zum Ankauf empfohlen.

Die so erworbenen Sachen gelangen sodann unter die betreffenden Sektionen des Vereins zur Verteilung.

Um den Ankauf wertvoller, zur Aufnahme in die Sammlungen des Vereins geeigneter Gegenstände zu erleichtern, wurde die Bildung einer besonderen Kommission, bestehend aus den Herren: Professor Dr. Niehues, Archiv-Rat Dr. Keller und Provinzial-Bau-Inspektor Ludorff, beschlossen und derselben ein Kredit bis zu 2000 Mark mit der Ermächtigung bewilligt, bei Stimmeneinhelligkeit Gegenstände im Preise von höchstens je 300 Mark selbständig anzukaufen. Bisher sind von der Kommission für ca. 700 Mark Sachen erworben.

Auf Anregung Sr. Excellenz des Herrn Ober-Präsidenten der Provinz Westfalen sind erfreulicherweise verschiedene Kreise und Städte dem Verein beigetreten und haben größtenteils nicht unerhebliche Beiträge zu leisten sich verpflichtet.

Die Namen der betreffenden Korporationen sind auf Seite XIV verzeichnet.

Dem bisherigen Vice-Präsidenten des Vereins, Königlichen Konsistorial-Präsidenten Herrn Hering, wurde in Anerkennung seiner Verdienste um den Verein aus Anlaß der Feier seines fünfzigjährigen Dienstjubiläums am 14. Oktober 1889 das Diplom als Ehrenmitglied verliehen.

An Geschenken sind eingegangen für die Bibliothek:

1. Von Herrn Oberpräsidenten Studt:

4 Hefte (10. Band) des Jahrbuchs der Königlich-Preussischen Kunstsammlungen.

2. Von der Frau Witwe Sanitäts-Rat Dr. Böddicker zu Iserlohn:

Eine Anzahl alter Urkunden, namentlich Kaufbriefe, Lehnbriefe ehemaliger geistlicher und weltlicher Korporationen, und alte Drucke (Gebetbücher und dergleichen).

3. Von dem Herrn Minister der geistlichen, Unterrichts- u. Medizinal-Angelegenheiten:

Je 1 Exemplar der Nachbildungen von 3 Stücken des sog. Herforder Kirchenschatzes, nämlich: das Aquamanile in Sirenenform; die beiden Hälften einer gotischen Reliquienkapsel; die runde gravierte Kugel [Wärmepf] (in Bronzeguß bzw. galvanoplastisch).

Nach Kräften wurden die einzelnen Sektionen in ihren Bestrebungen unterstützt.

Der Westfälische Provinzial-Verein war auch im abgelaufenen Jahre wiederum bemüht, mit den übrigen wissenschaftlichen Vereinen sowohl in Europa als auch in Amerika den Schriftenaustausch anzubahnen, und zwar mit erfreulichem Erfolge.

Der Vorstand des Vereins vermittelte den Austausch mit nachstehenden auswärtigen Vereinen, Instituten und Korporationen und erhielt zuletzt die neben den einzelnen Namen näher bezeichneten Schriften, welche an die betreffenden Sektionen abgegeben bzw. der Vereins-Bibliothek einverleibt sind und für deren sehr gefällige Zusendung hiermit unser ergebener Dank ausgesprochen wird.

Aachen: Aachener Geschichtsverein. Zeitschrift. 11. Band.

„ Polytechnische Hochschule. Programm 1890/91.

Aarau: Aargauische naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Heft V.

Altena: Verein für Orts- u. Heimatkunde im Süderland. Jahrbuch. 2. Jahrg. 1884.

Altenburg (Herzogtum): Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes. Mitteilungen. Neue Folge. 4. Band.

Amiens: Société Linnéenne du Nord de la France. Mémoires. 7. Bd. 1886/88.

Angers: Société des études scientifiques. Bulletin 1888.

„ Société académique de Maine et Loire. Bulletin 1887.

Annaberg: Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. V. Jahresbericht, 1883.

Ansbach: Historischer Verein. 42. Jahresbericht.

Augsburg: Naturwissenschaftlicher Verein. 29. Bericht 1886.

„ Historischer Verein für Schwaben und Neuburg. Zeitschrift. 16. Jahrgang. 1888/89.

- Aussig** (Böhmen): Naturwissenschaftlicher Verein. Mitteilungen, März 1877.
- Auxerre**: Société des Sciences naturelles de l'Yonne. Bulletin 1889. vol. 43.
- Baden** bei Wien: Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Kenntnisse.
Lobspruchartige Reime; Chronik über Baden 1505. Badens
örtliche Entwicklung. Statuten der Gesellschaft. Die Ruine
Rauenstein. Mitteilungen Band 1. 2. 3.
- Baltimore**: Peabody Institute.
- Bamberg**: Naturforschende Gesellschaft. 14. Bericht.
" Historischer Verein. 49. Bericht 1886/87.
- Basel**: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. Verhandl. Bd. 8, Heft 3.
- Bayreuth**: Historischer Verein von Oberfranken. Archiv. 17. Band. 1. Heft 1887.
2. Heft 1888.
- Berlin**: Gesellschaft naturforschender Freunde. Jahrgang 1889 der Sitzungsberichte.
" Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
" Königliche Bibliothek.
" Historische Gesellschaft.
- Bern**: Schweizerische Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften; Ver-
handlungen in Solothurn. Jahresberichte 1887/88.
" Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen aus 1888.
- Bezières**: Société d'études des Sciences naturelles.
- Bielefeld**: Historischer Verein für Grafschaft Ravensberg. 7. Jahresbericht 1887.
- Bistritz** (Siebenbürgen): Gewerbeschule. 15. Jahresbericht.
- Bordeaux**: Société des Sciences physiques et naturelles. Mémoires, Serie 3.
Tome IV 1888. V. 1889. Note de M. Rayet nebst 2 Anhängen.
" Société Linnéenne. Mémoires, 2. serie, Tome IV.
- Boston** Mass.: Boston Society of Natural History.
" " American Academy of Arts and Sciences.
- Braunschweig**: Verein für Naturwissenschaft.
- Brandenburg** a. H.: Historischer Verein. Jahresbericht XX.
- Bremen**: Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen XI. Heft 2. Festschrift
zur Feier des 25jährigen Bestehens des Vereins.
- Breslau**: Schlesische Gesellschaft für vaterländische Kultur. Jahresbericht 1887/88
" Verein für schlesische Insektenkunde. Zeitschrift für Entomologie 1888.
N. F. Heft 13. 14.
- Brooklyn**: Entomological Society. Entomologica Americana. Vol. V. 1889.
- Brünn**: Naturforschender Verein. Verhandlungen. Band XXVII 1888, und Bericht
der Meteorologischen Kommission für 1887.
- Brüssel**: Société entomologique de Belgique. Comptes-rendues des séances
Septbr. 1888 — August 1889.
" Société royale malacologique de Belgique: Procès-Verbaux des Séances
Tome XVIII.
" Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts. Bulletins
2. série. Tome XV. 1888. 3. série. XIV—XVII. Annuaire 1888. 1889.
- Buda-Pest**: Königl. Ungarische Naturforscher-Gesellschaft.
Hermann: Amagyar halászat Könyve I. II. Kötet.
Simonkai: Erdély edényes flórája.
Daday: A magyarországi Cladocera-k magánrajza.
Mathematische u. naturwissenschaftl. Berichte aus Ungarn. Band IV. V.

- Bützow:** Verein der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg.
- Caen:** Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres.
 „ Société Linnéenne de Normandie. Bulletin 1887/88.
- Cambridge, Mass.:** Museum of comparative Zoology at Harvard College. Annual Report 1888/89.
 Bulletin. Vol. XVI, No. 6, 7, 8. Vol. XVII, No. 6. Vol. XIX, No. 1, 2, 3, 4. Vol. XX, No. 1.
 „ „ Cambridge entomological Club. Psyche, a Journal of entomology. Vol. 5, No. 160—164, 165—170, vol. 4, No. 138—40.
- Chemnitz:** Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
- Cherbourg:** Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques. Mémoires. Tome XXV.
- Chicago:** Academy of Sciences.
- Chapel Hill, North Carolina:** The Elisha Mitchel Scientific Society. Journal 1889. Vol. V, Part 2.
- Christiania:** Meteorologisches Institut. Zoologie. XIX.
 „ Bibliothéque de l'Université royale de Norwège.
 Drakmann Catuls Digtering und Guderne Hos Vergil.
 Stenerx Catuls Digtering und Udsicht over den Romerske Satires forskjellige Arter.
- Chur:** Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht 1886/87. 1887/88.
- Cincinnati:** Society of Natural History. Journal, vol XII, 4. XIII, No. 1.
- Clausthal:** Naturwissenschaftlicher Verein „Maja“.
- Córdoba (Republik Argentina):** Academia Nacional de Ciencias. Boletin 1889. Tom. X. Entr. 3a.
- Danzig:** Naturforschende Gesellschaft. Schriften. Neue Folge VII. Bd., Heft 2 1889.
 „ Westpreussischer Geschichtsverein. Zeitschrift. Heft XXVII 1889.
 Akten der Kündetage Preussens. Band I, Lieferung I, Heft XV.
- Darmstadt:** Historischer Verein für Großherzogtum Hessen. Quartalblatt 1889, No. 1—4.
 „ Verein für Erdkunde und mittelhheinisch geologischer Verein. Notizblätter. IV. Folge. Heft 10. 1889.
- Davenport (Amerika):** Academie of Natural Sciences. Proceedings. Vol. V. Part. I. 1884/89.
- Dax:** Société de Borda. Bulletin. 1889. 4. Trimestre.
- Dessau:** Naturhistorischer Verein für Anhalt.
- Dijon:** Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Mémoires. 1888/89.
- Donauschingen:** Historisch-Naturhistorischer Verein der Baar etc. Schriften. Heft VII; 1889.
- Dorpat:** Naturforschende Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Sitzungsbericht, 8. Band, 3. Heft.
- Dresden:** Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Abhandlungen 1888 Januar bis Juni, Juli bis Dezember. Januar bis Juni 1889. Sitzungsberichte und Abhandlungen. Jahrgang 1889 Juli-Dezember.
 „ Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht 1887/88. 1888/89.
- Dürkheim a. d. Hardt:** Naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. XLVII. Jahresbericht 1889.
- Düsseldorf:** Zentralgewerbeverein für Rheinland und Westfalen und benachbarte Bezirke. Westdeutsches Gewerbeblatt für 1888. Heft 10. 11. 12.

- Düsseldorf:** Naturwissenschaftlicher Verein. Mitteilungen. 1. Heft 1887.
- Elberfeld:** Naturwissenschaftlicher Verein.
- Emden:** Naturforschende Gesellschaft. 74. Jahresbericht 1888/89.
 „ Gesellschaft für bildende Künste und vaterländische Altertümer. 3. Bd.
 Heft 2, 5. Band Heft 1.
- Erfurt:** Königl. preufs. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. Jahrbücher.
 Heft XIII.
- Erlangen:** Physikalisch-Medizinischer Verein. Sitzungsberichte. Heft 21, 1889.
- Florenz:** Società entomologica italiana. Bolletins. Trim. I. bis IV. 1888.
- San Francisco:** The California Academy of Sciences. Proceedings vol. II, part 1
 und 2. 1889.
- Frankfurt a. M.:** Senkenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht 1889.
 „ Physikalischer Verein. Jahresbericht 1887/88, 1888/89.
- Frankfurt a. d. Oder:** Naturwissenschaftlicher Verein für den Reg.-Bez. Frank-
 furt a. d. Oder. Monatliche Mitteilungen 1889/90,
 No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 1890/91 No. 1, 2, 3.
 Societatum litterae. Jahrgang 1889, No. 7, 8, 9, 10, 11,
 12, 1890 No. 1—3.
- Freiburg i. Br.:** Gesellschaft zur Beförderung der Geschichts-, Altertums- und
 Volkskunde. 6. Band, 3. Heft.
- Frauenfeld:** Thurgauische Naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. 8. Heft.
- Fulda:** Verein für Naturkunde.
- St. Gallen:** Naturwissenschaftliche Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Bericht
 über die Thätigkeit 1887/88.
- Genf:** Société Helvétique des Sciences naturelles. Comptes-rendu. 1889. VI.
 „ Société Vaudoise des Sciences naturelles.
- Gera:** Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften. Jahresbericht 1884/88.
- Giessen:** Oberhessische Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde. Jahresbericht No. XXVII.
- Glasgow:** Natural History Society. Proceedings. Vol. II. Part II. 1887/88.
 Vol. III. Part I. 1888/89.
- Görlitz:** Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Band 19.
 „ Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. 2. Heft 1889. 66. Bd.
 1. Heft 1890.
- Graz:** Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. Mitteilungen. 24. Heft.
 25. Heft.
- Greifswald:** Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen.
 Mitteilungen. Jahrgang 21. 1889.
 „ Vorstand der Rügisch-Pommerschen Abteilung der Gesellschaft für
 Pommersche Geschichte und Altertümer: Pommersche Geschichts-
 denkmäler 16. Band. Baudenkmäler des Regierungsbezirks Stral-
 sund. (Heft II. Kreis Greifswald.) Beiträge zur Rügisch-Pommer-
 schen Kunstgeschichte, Heft 2. Monatsblätter 1889. No. 1—12.
 Baltische Studien, 39. Jahrgang. Heft 1—4.
- Güstrow:** Verein der Freunde der Naturgeschichte. Archiv, 43. Jahrgang, 1889.
- Halle a. d. Saale:** Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen.
 Zeitschrift für Naturwissenschaft. 4. Folge. 8. Bd. 5. u. 6. Heft.
 „ Naturforschende Gesellschaft.

- Halle a. d. Saale:** Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinische Akademie. Leopoldina. Heft 21. 22. 23. Hegelmaier: Dikotyledonen-Endosperm. Wilkens: Pferdegebiss. Adolph: Dipterenflügel. Kolbe: Zoogeographie Westafrikas. Triebel: Compositen. Bornemann: Cambrisches. Kärner: Pflanzliche Behaarung. Hintz: Bau des Blattrandes. Schichtensystem. Simroth: Nacktschnecken. Marchand: Microcephalen-Gehirne.
- Hamburg:** Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.
 „ Verein für Hamburgische Geschichte.
 „ Verein für niederdeutsche Sprachforschung. Korrespondenzblatt. Heft XIII, No. 5. Heft XIV, No. 1, 2, 3, 4.
- Hamburg-Altona:** Naturwissenschaftlicher Verein. Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. Abhandlungen. XI. Bd. Heft I.
- Hanau:** Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Bericht. 1887/89.
- Hannover:** Naturhistorische Gesellschaft. 38. und 39. Jahresbericht 1887/89.
- Harlem:** Société Hollandaise des Sciences.
- New-Haven:** Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions. Vol. VII Part II, 1888.
- Havre:** Société Havraise d'études diverses.
- Heidelberg:** Naturhistorisch-Medizinischer Verein. Verhandlungen. Bd. 4, Heft 2 und 3, 1889.
- Helsingfors:** Societas pro Fauna et Flora Fennica. XIII. Hälfte, 1888/89. Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens Finnlands. 1888. Akta. V. Band. I. Teil. Herbarium I.
- Hermannstadt:** Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaft. Verhandlungen und Mitteilungen. Jahrgang 39.
- Jena:** Gesellschaft für Medizin und Naturwissenschaft. Sitzungsberichte. 20. Bd. (neue Folge 13. Bd.) Supplem. 2. Heft.
- Innsbruck:** Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein. Berichte. 18. Jahrgang. 1888/89.
 „ Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg. Zeitschrift. 3. Folge. 33. Heft.
- Jowa City:** Laboratory of Physical Sciences.
- Karlsruhe:** Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. Heft 10. 1883—88.
- Kassel:** Verein für Naturkunde. Bericht 32, 33, 34.
 „ Verein für hessische Geschichte und Landeskunde. Mitteilungen 1886/87. Zeitschrift. Neue Folge. XII. Band 1886 und neue Folge IX. Supplement. Zeitschrift neue Folge XIII. Band. Mitglieder-Verzeichnis 1887.
- Kiel:** a) Naturwissensch. Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Band VII. Heft 2. Bd. VIII, 1. Heft.
 b) Naturwissenschaftlicher Verein. Verein nördlich der Elbe. Mitteilungen. Heft 1, 4, 5, 6, 7, 9.
 „ Gesellschaft für Schleswig-Holstein-Lauenburgische Geschichte. Zeitschrift. Band 19.
- Klagenfurt:** Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnthen. Jahrbuch. XXXVII. Jahrgang. 20. Heft. Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen. Witterungsjahr 1889.
- Klausenburg:** Siebenbürgischer Museumsverein. Publikationen. No. 1. 1887. 1888. Olvos Term. tud Ertesito.

- Kolozsvár:** Erdélyi Museum. Evfolyam. 1889. XIV. Evf. III. Füz. Orvosi Szak. 1889. XIV. Evf. II. Füz. 1890. XV. Evf. I. Füz. Természettudományi Szak. 1890. XV. Evf. I. und II. Füz.
- Königsberg i. Pr.:** Physikalisch-Ökonomische Gesellschaft. Schriften. 30. Jahrgang 1889.
- Kopenhagen:** Naturhistoriske Forening.
- Krakau:** Rocznik Zarządu Rok 1887. Pamietnik Matem Przyrodn. tom. XIV. XV. Anzeiger 1889, No. 10.
- „ Akademe Bozprawy, Sprawozdania Posiedzen widziatu: matemat. przywdn. Tom. 17, 18.
- Kronstadt:** Verein für siebenbürgische Landeskunde. Archiv. Neue Folge Bd. 8, Heft 8.
- Laibach:** Museumsverein für Krain.
- Landshut:** Historischer Verein für Niederbaiern. 19. Band, Heft 3 und 4.
- Lausanne:** Société Vaudoise des Sciences naturelles. Vol. XXV. 1889.
- Leipzig:** Königlich Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.
- a) Mathematisch-phys. Klasse. Abhandl. Bd. XV. No. VII, IX. Bd. XVI. No. I. Register z. d. Berichten 1846/85 und Abhandlungen I—XII. Berichte 1889 II—IV.
- b) Phil.-histor. Klasse. Abhandlungen des XI. Bandes. No. VI, VII. Berichte I, II. 1889. Berichte über die Verhandlungen 1889. IV.
- „ Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. 13. und 14. Jahrgang.
- „ Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft. Jahresbericht 1889.
- Leyden:** Nederl. Dierenkundige Vereeniging.
- Liège:** Société royale des Sciences. Mémoires. Tome XVI.
- Linz in Österreich:** Verein für Naturkunde in Österreich ob d. Enns. Jahreshb. 1889.
- „ Oberösterreichischer Gewerbeverein. Gewerbebund No. 2, 3, 4, 6, 13. 1890.
- London:** Zoological Society.
- „ Linnean Society.
- St. Louis:** U. S., Academy of Science. Transactions. Vol. V, No. 1 u. 2. 1886/88.
- Lüneburg:** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht XI. 1888/89.
- „ Museumsverein für das Fürstentum Lüneburg.
- Lyon:** Société d'études scientifiques et Linnéenne. Annales. 1885, 1886, 1887.
- „ Société des sciences historiques et naturelles.
- Magdeburg:** Naturwissenschaftlicher Verein.
- „ Magdeburger Geschichtsverein.
- Mainz:** Rheinische Naturforschende Gesellschaft. Festschrift: das Mainzer Becken.
- Mannheim:** Verein der Naturkunde. 52/55. Jahresbericht f. 1885/88.
- Marburg:** Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften. Sitzungsberichte Jahrgang 1889.
- Meschede:** Historischer Verein für das Großherzogtum Westfalen.
- Milwaukee:** Public Museum. Annual Report. September 1888/89.
- Minneapolis:** Minnesota Academy of Natural Sciences. Bulletin. Vol. III, No. 1.

- Montpellier:** Académie des Sciences et Lettres (sect. des sciences).
- Montreal, Canada:** Natural History Society. Published vol. II, No. 4, 5, 6.
- Moskau:** Société impériale des naturalistes. Bulletins. Année 1889, No. 1, 2, 4.
- München:** Königlich Baiерische Akademie der Wissenschaften.
- a) Mathem.-Physik. Klasse. Sitzungsberichte 1889, Heft 3.
- b) Philosophische, philologische und historische Klasse. Sitzungsberichte. Heft 2, Band II. 1890. Heft 1, 2.
- Festrede des J. W. von Planck über historische Methode auf dem Gebiete des deutschen Civilprozefsrechts. Abhandlungen. 18. Band II, III. Abteilung. 19. Band I. Abteilung.
- Nancy:** Société des Sciences. Bulletin. Sér. 2. Tom. IX, 1888. Bulletin. No. 2—5. 1889.
- Neisse:** Wissenschaftliche Gesellschaft Philomathie. Berichte 21, 22, 23.
- Neuchâtel:** Société des Sciences naturelles. Bulletins. Tom. XVI, 1886/88.
- New-York Central-Park:** The American Museum of Natural History. Bulletin 1889 vol. II, No. 3. 1890 vol. III, No. 4. Annual Report 1889/90.
- „ New-York Academy of Sciences. Transactions vol. VIII, No. 5, 6, 7, 8, 1888/89. IX, No. 1, 2, 1889/90.
- Nîmes:** Société d'études des Sciences naturelles.
- Norden und Leipzig:** Verein für niederdeutsche Sprachforschung. Korrespondenzblatt. Jahrgang 1888, Heft XIII, XIV.
- Nürnberg:** Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht 1888 nebst Abhandlungen.
- New-Orleans:** Academy of Sciences.
- Offenbach a. M.:** Verein für Naturkunde. 26., 27. und 28. Bericht pro 1884/87.
- Osnabrück:** Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1885/88.
- „ Historischer Verein. Mitteilungen. 14. Band 1889.
- „ Verein für Geschichte und Landeskunde.
- Passau:** Naturhistorischer Verein. Berichte für 1888/89.
- Perugia:** Accademia Medico-Chirurgica. Atti e Rendiconti vol. II. Fasc. I.
- Philadelphia:** Academy of Natural Sciences. Proceedings. Part II, Mai-September 1889. Part III, Oktober-Dezember 1889.
- „ Wagner Free Institute of Science.
- Pisa:** Società Toscana di Science naturali. Processi verbali. Vol. VII, 1889.
- Posen:** Königlich Staatsarchiv der Provinz Posen.
- „ Historische Gesellschaft für die Provinz Posen. Zeitschrift. 1., 2., 3., 4. Heft. 3. Jahrgang.
- Prag:** Lese- und Redehalle der deutschen Studenten. Jahresbericht 1889.
- „ Kgl. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. Sitzungsbericht 1889, phil.-histor.-philolog. Klasse. Mathematisch-naturwissenschaftl. Klasse. Jahresbericht 1889.
- „ Naturhistorischer-Verein „Lotos“. Jahrbuch. Neue Folge. IX. Bd. 1889.
- Pressburg:** Verein für Naturkunde. Jahrbuch. Neue Folge, VII. Band.
- Regensburg:** Zoologisch-Mineralog. Verein. Korrespondenzblatt etc. Jahrg. 40.
- Reichenberg** in Böhmen: Verein der Naturfreunde. Mitteilungen. 1887, 1888, 1889. Berichte 1. Heft 1886/87.

- Rheims:** Société d'histoire naturelle.
- Riga:** Naturforscher-Verein. Korrespondenzblatt 32. 1889. Nachtrag zu Korrespondenzblatt 31. 1889. Arbeiten. Neue Folge, 6. Heft.
- Salem, Mass.:** Peabody Academy of Science. Visitors Guide to Salem. 1888. Charter and By-laws. 1889.
- „ Essex Institution. Bulletin. 1887 vol. 19, No. 1—12. Vol. 20, No. 1—12, vol. 21, No. 1—6.
- Santiago:** Deutscher Wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen. 2. Band, Heft 1.
- Schaffhausen:** Schweizerische entomologische Gesellschaft. Bulletin. Vol. VII, No. 10.
- Schneeberg:** Wissenschaftlicher Verein.
- Stettin:** Ornithologischer Verein.
- „ Gesellschaft für Pommersche Geschichte und Altertumskunde. 1., 2., 3., 4., 5. Heft. Monatsblätter 1—12. Baudenkmäler. Kreis: Franzburg. Baltische Studien Heft 1—4. 1888. Baudenkmäler des Reg.-Bez. Stralsund.
- Stuttgart:** Württembergischer Verein für Vaterländische Naturkunde. 44. Jahresber.
- „ Königlich statistisches topographisches Bureau. Württembergische Landesgeschichte. Jahrgang XII. 1889. Heft 1, 2, 3, 4.
- Topeka:** Kansas Academy of Science. Transactions 1887/88, vol. XI.
- Tours:** Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres.
- Toronto:** The Canadian Institute. Proceedings. Vol. VII, No. 1, Oktober 1889. No. 2, April 1890. Annual Report 1889.
- Trencsin:** Naturwissenschaftlicher Verein des Trencsiner Comitats. Evfolyam 1888/89.
- Triest:** Società Adriatica di Science naturali. Bolletino. Vol. XII. 1890.
- Ulm:** Verein für Kunst und Altertum in Ulm und Oberschwaben. Münsterblätter. Heft VI, 1889. Festgrufs zum 25. Juni 1889.
- Vitry-le-Français:** Société des Sciences et Arts.
- Washington:** Smithsonian Institution, durch deren Agentur in Leipzig, Dr. Flügel, erhalten: Annual Report Part I, 1885/86. Part II, 1886. Part I, 1887. Part II, 1887.
- Wernigerode:** Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. Schriften. 4. Bd. 1889.
- „ Harzverein für Geschichte und Altertumskunde. Zeitschrift. 22. Jahrgang 1889. Zweite Hälfte.
- Wien:** Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. I.—X. Heft. Jahrgang 1888/89. 48. Bd.
- „ Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Schriften, Band 18, 19, 20.
- „ Zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. 39. 3. u. 4. Quartal.
- „ Wissenschaftlicher Klub. Jahresbericht 1889/90. Monatsblätter No. 3—10. XI. Jahrgang 1889, nebst außerordentl. Beilage. No. 5, 1890, nebst außerordentl. Beilage.
- „ Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen. Band 3. No. 3, 4. 1889.
- Wiesbaden:** Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrbücher 41. 1888. 42. 1889.
- Witten:** Verein für die Orts- und Heimatkunde in der Grafschaft Mark. Jahrbuch. 1. Jahrgang 1886/87.

- Würzburg:** Historischer Verein für Unterfranken und Aschaffenburg. Jahrg. 1885.
 Fries, Geschichte des Bauernkrieges in Ostfranken. Bd. II, Lfg. 2.
 Vereinsarchiv. Bd. 26, Heft 1 und 2.
- „ Physikalisch-Medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. 1889.
 Jahresbericht 1887. Archiv 31. Band. 32. Band.
- Zürich:** Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift, 31. Jahrg., 3. u. 4. Heft.
 32. Jahrgang, 1., 2., 3., 4. Heft. 33. Jahrgang, 1., 2., 3., 4. Heft.
 34. Jahrgang, 1. und 2. Heft.
- Zweibrücken:** Naturhistorischer Verein.
- Zwickau:** Verein für Naturkunde. Jahresbericht 1889.

Die **botanische Sektion** steht speziell für sich mit nachstehenden Vereinen in Schriftenaustausch:

- Botanischer Verein Irmischia in **Sondershausen**. Korrespondenzblatt.
- „ „ in **Breslau**.
- „ „ in **Landshut**. 11. Jahresbericht.
- „ „ in **Tilsit**.
- „ „ in **Thorn**.

Der **Verein für Geschichte und Altertumskunde Westfalens**, Abteilung Münster, wechselt seine umfangreichen Jahresberichte (bezüglich Abhandlungen) mit einer sehr großen Anzahl auswärtiger Vereine aus; letztere stehen in dem Verzeichnis der Büchersammlung dieses Vereins, Münster 1881, gedruckt, und es ist dieser Katalog (225 Druckseiten) von dem Sekretär dieses Vereins zu beziehen.

Die Jahresberichte der Tierschutz- bzw. Vogelschutz-Vereine werden der Bibliothek des Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht hier einverleibt.

Denjenigen Handelskammern der hiesigen Provinz, welche uns ihre Jahresberichte, wie bisher, haben zukommen lassen, sind wir zu besonderem Danke verpflichtet.

Durch Zusendung der vorhin aufgeführten Vereinskchriften erhält unsere Bibliothek alljährlich einen wertvollen materiellen Zuwachs und setzt uns in den Stand, die wissenschaftlichen Bestrebungen aller jener bedeutenden Vereine auf den verschiedensten Gebieten zu verfolgen.

Die **öffentlichen wissenschaftlichen Vorträge** wurden wie bisher in der Regel an den Montag-Abenden im großen Saale des Kramer-Amthauses abgehalten. Es sprachen die Herren:

- Privat-Dozent Dr. Finke über: „Briefwechsel im Mittelalter“.
 Emil Milan aus Köln über: „Rudolf Baumbach's epische und lyrische Dichtungen mit Recitation ausgewählter Stücke“.
 Professor Dr. Kaufmann über: „Fürst Metternich“.
 Professor Dr. Scherer aus München über: „Das deutsche Volkslied“.
 Dr. Westhoff über: „Die Eiszeit in Westfalen“.
 Dr. Soetbeer über: „Ferdinand Lassalle“.
-

Ergebnisse der Rechnungslegung 1889.

I. Jahresrechnung.

Einnahme.

1. Bestand aus 1888	ℳ	12088,62
2. Die von den Mitgliedern gezahlten Jahresbeiträge	„	3183,00
3. Zinsen der Bestände	„	422,64
4. Miethe für den Keller No. 2 im Kramer- Amthause	„	200,00
5. Sonstige Einnahmen	„	3674,00
		ℳ 19 568,26

Ausgabe.

1. Druck- und Insertionskosten . . .	ℳ	1223,17
2. Bureauschreibhülfe u. Botendienste etc.	„	701,85
3. Porto und Hebung der Beiträge . .	„	146,19
4. Heizung und Beleuchtung	„	215,72
5. Zeitschriften, Bibliothek etc. . . .	„	1466,54
6. Miete für das Vereinslokal	„	1200,00
7. Inventar und Insgemein	„	3405,42
		ℳ 8358,89

Es war somit Bestand ℳ 11209,37

Unter den außerordentlichen Einnahmen sind enthalten die vom Westfäl. Prov.-Landtage als Beihülfe überwiesenen 3000 ℳ.

II. Rechnung über den Baufonds.

Einnahme.

1. Bestand aus der Rechnung für 1888	M	10438,85
2. Stadt Dortmund Zuschuß	"	30,00
3. Historischer Verein, Beitrag für 1889	"	124,25
4. Altertums-Verein, desgl.	"	150,00
5. Gartenbau-Verein, desgl.	"	39,00
6. Zinsen von Effekten	"	13693,14
7. Zinsen von 3000 M Westf. zool. Garten	"	120,00
8. Zinsen der Bestände	"	269,12
		M 24864,36

Ausgabe.

Zum Museumsbau	M	21056,89
		Bleibt Bestand M 3807,47

Der Baufonds besteht:

1. Aus Berg.-Märk. Obligationen	M	39000,00
2. Aus einem Kapitale zu Lasten des Zool. Gartens .	"	3000,00
3. Aus Stadt Münsterschen Anleihescheinen	"	8500,00
4. Aus Pfandbriefen der Westfälischen Landschaft .	"	8000,00
5. Preussische Konsols	"	20000,00
6. Sparkassenbestand	"	3807,47
		Zusammen M 82307,47

Außerdem sind noch vorhanden Aktien des Zoologischen Gartens M 6000.

III. Nachweis über die vorhandenen Bestände.

Die Wertpapiere sind im Tresor der Provinzial-Feuer-Sozietät, die Zinskoupons beim Rendanten verwahrt.

Voranschlag für das Jahr 1890.

Einnahme.

1. Bestand aus dem Vorjahre	M	11209,37
2. Mitgliederbeiträge	"	3075,00
3. Zinsen der Bestände	"	400,00
4. Miete für den Keller No. 2 im Kramer-Amthause	"	200,00
5. Außerordentliche Einnahmen	"	3480,63
Zusammen		M 18365,00

Ausgabe.

1. Druck- und Insertionskosten	M	1200,00
2. Für Schreibhülfe und Botendienste, sowie für den Bureaubeamten	"	700,00
3. Porto etc.	"	250,00
4. Heizung und Beleuchtung	"	250,00
5. Bibliothek und Sammlungen	"	1000,00
6. Miete für das Vereinslokal	"	1200,00
7. Inventar und Insgemein	"	13765,00
Zusammen		M 18365,00





Jahresbericht der zoologischen Sektion

des
Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst
für das Etatsjahr 1889—90.

Von
Dr. F. Westhoff,
Sekretär der zoologischen Sektion.

Vorstands-Mitglieder.

1. In Münster ansässig:

Dr. H. Landois, Professor der Zoologie, Sektions-Direktor.
Dr. A. Karsch, Professor und Medizinalrat.
Dr. Vormann, Kreis-Wundarzt.
Friedr. Freih. v. Droste-Hülshoff, Regierungsrat.
E. Rade, Rechnungsrat.
Dr. F. Westhoff, Assistent am zool. Museum, Sektions-Sekretär.

2. Auswärtige Beiräte:

Dr. B. Altum, Professor in Eberswalde.
Dr. Morsbach, Sanitätsrat in Dortmund.
Renne, königl. Oberförster auf Haus Merfeld bei Dülmen.
Schacht, Lehrer in Feldrom bei Horn.
Dr. A. Tenkhoff, Professor in Paderborn.
Westhoff, Pfarrer in Ergste bei Iserlohn.
F. W. Meinheit, Bureau-Vorsteher in Dortmund, Vorsitzender
des „Naturwissenschaftlichen Vereins Dortmund“.

Verzeichnis

der als Geschenke eingegangenen Schriften.

1. Von Professor Dr. Altum in Eberswalde:
„Wetterprophezeihungen an Vögeln“.
2. Von Professor Dr. Landois:
 - a) Ludw. Holtz: „Über das Steppenpfeifhuhn (*Syrhaptes paradoxus*) und dessen zweite Massenwanderung in Europa 1888“.
 - b) Krafs und Landois: „Mensch und Tierreich“. 9. Aufl.
 - c) Dieselben: „Das Mineralreich“. 4. Aufl.
 - d) Dieselben: „Lehrbuch für den Unterricht in der Mineralogie 1889“.
 - e) Collin: „*Criodrilus lacuum Hoffm.* Ein Beitrag zur Kenntnis der Oligochaeten“.
 - f) Mummenthey: „Stein- und Erddenkmäler des Süderlandes unbestimmten Alters“.
 - g) Landois: „Über das musikalische Gehör der Pferde“. Sep.
 - h) M. M. Kaufmann: „Du venin de la Vipère“. Paris 1889.
 - i) Dr. B. Plüfs: „Schlüssel zur Lösung der Aufgaben in den naturwissenschaftlichen Bildern“. Freiburg 1889.
 - k) M. Wildermann: „Jahrbuch der Naturwissenschaften“. B. 4.
 - l) Simroth: „Die Nacktschnecken Deutschlands“. 1889.
3. Von Kolbe in Berlin:
„Einführung in die Kenntnis der Insekten“. Lief. 1.
4. Von E. Hartert in Frankfurt a. M.:
„Schilderungen aus Ober-Annam und über Annam im allgemeinen“. Sep.
5. Von v. Renesse:
„Der Rotlauf des Schweines und die Schweineseuche“. 1889.
6. Von R. Blasius in Braunschweig:
„Erzherzog Rudolf, Kronprinz von Österreich-Ungarn †“. Nachruf.
7. Von Rektor Lienenklaus in Osnabrück:
 - a) „Beiträge zur Käferfauna von Osnabrück“. Sep.
 - b) Verzeichnis der Mollusken des Reg.-Bez. Osnabrück. Sep.
8. Von L. Dreifufs in Wiesbaden:
Zu Prof. Blockmann's Aufsatz: „Über die regelmässige Wanderung der Blattläuse“. Sep.
9. Von Dr. Fr. Westhoff:
„Die deutschen Frösche“. Sep.

Verzeichnis

der von der Sektion gehaltenen Zeitschriften etc.

Transactions and Proceedings of the zoolog. Society of London.
Korrespondenzblatt d. deutsch. Gesellsch. f. Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte.
No 11, Zoologischer Garten.

Cabanis, Journal für Ornithologie.
 Zeitschrift des ornithol. Vereins in Stettin.
 Deutsche entomologische Zeitschrift.
 Berliner entomologische Zeitschrift.
 Stettiner entomologische Zeitung.
 Karsch, Dr. Ferd., Entomologische Nachrichten.
 Zoologischer Anzeiger.
 Anatomischer Anzeiger.

Notiz: Die zool. Sektion besitzt außerdem in ihrer Bibliothek die sämtlichen eingelaufenen Schriften auswärtiger naturwissenschaftlicher Vereine, mit denen der Westf. Prov.-Verein den Schriftenaustausch vermittelt.

Mitglieder, welche aus der Bibliothek Bücher zu leihen wünschen, haben sich dieserhalb an den Bibliothekar der Sektion, Herrn Präparator Rud. Koch (Münster, Neustrafse), zu melden.

Rechnungsablage.

Einnahmen.

a) Bestand am 1. April 1889	312,33	Mk.
b) Jahresbeiträge der Mitglieder	141,00	„
c) Beitrag des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst zur Beschaffung von Schränken	500,00	„
d) Beitrag des Vereins für Vogelschutz etc. zu den Kosten der Ornithologen-Versammlung	30,00	„
e) Geschenk des Herrn Dr. Kopp, Honorare etc.	52,00	„
f) Zinsen	20,55	„
Zusammen . . .	1055,88	Mk.

Ausgaben.

a) Für beschaffte Schränke u. s. w.	669,41	Mk.
b) „ Drucksachen und Jahresbeiträge	154,35	„
c) „ Zeitungsanzeigen	62,95	„
d) „ Briefe und Packete	102,50	„
e) „ Nebenkosten einschl. der Fischbilder und der Unkosten bei der Ornithologen-Versammlung	182,40	„
Zusammen . . .	1171,61	Mk.
Ab die Einnahmen	1055,88	„

Bleiben am 1. April 1890 Vorschufs 115,73 Mk.

Mit dem Baue des Museumsgebäudes ist zu Anfang unseres Vereinsjahres begonnen worden und wurden die Arbeiten derart gefördert, daß mit Anfang November der Rohbau unter Dach gebracht war. Die folgenden Wintermonate hindurch wurde der weitere Aus-

bau im Innern fortgesetzt und ist alle Hoffnung vorhanden, daß bis zum Winter 1890 der Bau fertig gestellt sein wird. Unter diesen Umständen dürfte die Übersiedelung der Sammlung bis zum Frühjahr 1891 zu erwarten stehn.

Nachträglich hat der Bauplan noch eine Erweiterung erfahren, indem ein Teil der Räumlichkeiten derart vergrößert wurde, daß er akademischen Vorlesungszwecken dienstbar gemacht werden kann.

Auch in diesem Vereinsjahre sind Geschenke von größerem Umfange nicht eingelaufen; erwähnen wollen wir aber, daß seine königliche Hoheit Fürst Ferdinand von Bulgarien die Gewogenheit hatte, der zoologischen Sektion für ihre Sammlung eine Anzahl Rosenstaare (*Pastor roseus*) zu schenken. Die Bälge wurden von Herrn Präparator Koch zu einer geschmackvollen Gruppe vereinigt. Die ornithologische Sammlung wurde vervollständigt und gelangte zu Pfingsten 1889 bei Gelegenheit der General-Versammlung der allgemeinen deutschen ornithologischen Gesellschaft im großen Saale des zoologischen Gartens zur Aufstellung.

Die Vorarbeiten zum dritten Bande von „Westfalens Tierleben“ sind jetzt soweit gediehen, daß mit der Drucklegung noch im Laufe des Jahres 1890 begonnen werden kann; die farbigen Tafeln für die Lieferungen, welche die Fische Westfalens behandeln, sind schon zum größten Teile fertig gestellt und werden zum Teil bereits den ersten Lieferungen beigelegt werden.

In den Pfingsttagen vom 10. bis 12. Juni 1889 fand auf Einladung der zoologischen Sektion in den Räumen des zoologischen Gartens die XIV. General-Versammlung der allgemeinen deutschen ornithologischen Gesellschaft statt. Die Vorbereitungen zu derselben hatte der Vorstand der zoologischen Sektion als Comité übernommen, als dessen Sekretär der Regierungsrat Friedrich Freih. von Droste-Hülshoff waltete. In einer eigens dazu anberaumten Comité-Sitzung vom 28. Dezember 1888, die der Vereins-Direktor Prof. Dr. Landois präsierte, wurde das Programm endgültig beschlossen. Über den Verlauf der General-Versammlung geben wir nach dem Protokoll der allgemeinen deutschen ornithologischen Gesellschaft nachstehendes im Auszuge wieder:

Die (XIV.) Jahresversammlung der allgemeinen deutschen ornithologischen Gesellschaft zu Berlin.

Abgehalten zu Münster in Westfalen, vom 10. bis 12. Juni 1889.

Erster Tag.

Montag, den 10. Juni 1889, Abends 8 Uhr. Vorversammlung im westfälischen zoologischen Garten.

Prof. Dr. Landois eröffnet die Sitzung durch eine herzliche Begrüßung der Anwesenden. Zum Vorsitzenden für die heutige Sitzung und für morgen wird Prof. Landois gewählt und zu Schriftführern werden die Herren Dr. Westhoff und Hartert ernannt.

Noch lange nach Erledigung der Tagesordnung saßen die Anwesenden bei Bier und Wein zusammen.

Zweiter Tag.

Dienstag, den 11. Juni 1889, Morgens 9 Uhr. Sitzung im westfälischen zoologischen Garten.

Der Vorsitzende Prof. Landois eröffnet die Versammlung mit Verlesung einer langen Reihe von Postkarten, Briefen und Telegrammen, welche das Bedauern vieler Mitglieder enthielten, die durch äußere Umstände verhindert waren, der Versammlung beizuwohnen.

Der Vorsitzende gedachte sodann des in diesem Jahre erfolgten Todes zweier hervorragenden Mitglieder, S. k. u. k. Hoheit des Kronprinzen Rudolf von Österreich und des Nestors der deutschen Ornithologie, Eugen v. Homeyer in Stolp in P.

Herr Hartert hob in warmen Worten die Verdienste Herrn E. v. Homeyer's um die paläarktische und im besonderen um die deutsche Ornithologie hervor, die Gesellschaft ehrte den Verstorbenen durch Erheben von den Sitzen.

Herr Dr. Westhoff sprach über die Avifauna Westfalens.¹⁾ An einer längeren sich daranschließenden Diskussion nahmen besonders König und Hartert teil. Dr. König konstatiert, daß er *Fulica atra*, der bisher noch nicht als Brutvogel des Münsterlandes bekannt ist, bei Burgsteinfurt zur Brutzeit beobachtet hat. Beide Herren glauben bestimmt, das *Cyanecula leucocyana* nicht eingewandert ist, sondern von den früheren Beobachtern nur übersehen wurde. An die Mitteilung, daß *Serinus hortulanus* noch nicht bei Münster brüte, knüpfen sich die Mitteilungen König's, daß die Weiterverbreitung dieses Vogels von SW. nach NO. stattfinde, daß er 1883 im benachbarten Rheinlande auftrat und 1883 und 1884 zuerst bei Bonn Brutvogel war. Hartert bemerkt, daß er den Vogel kürzlich bei Dresden hörte, daß er bei Wesel noch nicht vorkomme und auch manchmal von S. nach N. sich weiterverbreite. Es dürfte nach Ansicht beider Herren nur noch kurze Zeit dauern, bis er auch im Münsterlande und bei Wesel Brutvogel sei. Hartert knüpft an den Vortrag an, daß *Jynx torquilla* bei Wesel zwar brüte, aber ganz außerordentlich selten.

¹⁾ Der Vortrag ist im Journal für Ornithologie XXXVII. J. 4. F., 17 B. pag. 205 ff. veröffentlicht.

Hierauf sprach Herr Ernst Hartert über das Leben einiger Vögel Indiens.

Alsdann legte Herr Hartert mehrere von einem und demselben Weibchen herrührende, von ihm 1883 bei Wesel am Rhein gefundene Kükukseier vor. Die Eier haben in der Farbe eine frappante Ähnlichkeit mit denen von *Calamodyta phragmitis*, in deren Nestern sie bis auf eins auch gefunden wurden. Die Anwesenden erklärten, so gefärbte Kükukseier noch nicht gesehen zu haben. Mit diesen Eiern, bemerkte der Vortragende, ist ein fernerer Beweis geliefert, dafs ein und dasselbe Kükukweibchen gleichgefärbte Eier legt und dafs die gegenteilige Behauptung des Herrn Oberförster Adolf Müller durch einen ferneren, durch Beweisstücke bekräftigten Fall widerlegt wird.

Im Anschlufs hieran richtete der Vorsitzende, Prof. Landois, nochmals die Gedanken der Versammlung auf die von keinem Ornithologen getheilten Ansichten des Oberförsters Müller, der den Beweis zu liefern suchte, dafs der Kükuk zuweilen selber brüte. Wie wenig glücklich er dabei gewesen ist, wurde durch die in der Septembersitzung 1888 in Berlin von den anwesenden zwölf Mitgliedern kundgegebene Meinung und durch den eingehenden Aufsatz von A. d. Walter in *Cabanis Journal* 1889 Seite 34 u. ff. genugsam bewiesen; aber in anbetracht des grossen allgemeinen Interesses für den Gegenstand glauben die Anwesenden nochmals Stellung zu der „Frage“ nehmen zu müssen, indem sie einstimmig dem Vorstehenden zustimmen.

Ferner legte Herr Hartert ein ungeflecktes, sehr grosses Schreiadlerei aus Ostpreussen vor. Bekanntlich fehlen immer noch unanfechtbare Beweisstücke für das Brüten von *Aquila clanga* in Preussen. Das Weibchen, dem vorliegendes Ei angehört hat, hatte den Anschein, eine *clanga* zu sein, wurde aber leider nicht erlegt, sondern nur angeschossen, kam nicht wieder zum Horste zurück und ward nicht wieder gesehen. Das Ei wurde natürlich daraufhin fortgenommen. Nach Meinung der Anwesenden ist das Ei eine *clanga*, aber da absolut sichere Merkmale zur Unterscheidung der Eier verschiedener Schreiadlerarten nicht zu finden sind, muss die Frage noch offen bleiben.

Hierauf berichtete Herr Oberförster Renne aus Dülmen über das Birkwild der Ebene Westfalens. Es wird die interessante Erscheinung eingehend besprochen, dafs das Birkwild in den letzten Jahren in die Ebene des Münsterlandes von Norden her eingewandert ist. Es zeigte sich zuerst im Norden des Münsterlandes und trat erst später in den südlichen Teilen desselben auf. Noch vor fünf Jahren konnte man im Zweifel darüber sein, ob die Ansiedelung eine dauernde sein werde, jetzt aber kann dies keinem Zweifel mehr unterliegen, sondern es wird erfreulicherweise eine stetige Vermehrung und Ausbreitung wahrgenommen. Schon ist es an gewissen Orten so zahlreich geworden, dafs dort die Jagd zur Balzzeit zu den besten in Deutschland gehört. Mit dem in den Gebirgen Westfalens, dem Sauerlande, lebenden Birkwilde hat dies eingewanderte Birkwild nichts zu thun, denn es unterscheidet sich ständig durch geringere Gröfse. In der mit ungewöhnlicher Schärfe beobachteten Schilderung des Balzens der Hähne wird hervorgehoben, dafs der Schwanz stets dachförmig ausgebreitet wird, ausser dem oft beschriebenen „Kollern“ und „Schleifen“ wird auch das fast nirgend erwähnte kurze „terrüt“ beschrieben, das man nur beim Aufflattern des Hahnes hört. Der Ton der Hennen wird als kökökökö bezeichnet. Ein Treten findet nur statt, wenn Hahn

und Henne sich allein glauben, nicht aber, wenn mehrere Hähne und Hennen beisammen sind. Im Gegensatz zu dem Auerhahn, den man gewöhnlich im „Anspringen“ resp. Anschleichen erlegt, ist der Hahn auch während des Schleifens noch recht vorsichtig und scheu. Die Balz beginnt im Beobachtungsgebiete anfangs April und dauert bis gegen Ende Mai. Das Nest findet man auf freien Flächen, zwischen Heidekraut und Gras, auch schon auf einsamen Waldwegen an den Bülken zwischen Geleise und Pferdeweg. Die Hähne wurden oft beobachtet, wie sie an feuchten Heidemooren Rohralme in Massen abbissen, wodurch der Graswuchs an solchen Orten sehr begünstigt wurde. In Buchweizenfeldern richten sie zuweilen Schaden an.

Von Feinden dürften Iltis, Fuchs und Marder die schlimmsten sein, aber selbst diese richten nicht allzu großen Schaden an, da das Birkwild hier die öden, von diesen Tieren wenig besuchten, dichtest verwachsenen Heidekrautflächen bewohnt.

Unter dem guten Schutze, der dem schönen Wilde in den meisten Forsten zuteil wird, dürfte der Bestand sich fernerhin vermehren.

Es folgte nunmehr der Vortrag des Herrn Wickmann: „Über Struktur und Bildung der Eierschale“¹⁾.

Zur Erläuterung des Vortrages werden alsdann an zwei großen Mikroskopen von der Firma Klönne und Müller in Berlin mit verschiedenen Trokensystemen, Wasser- und Oel-Immersionen eine Menge Präparate demonstriert, wovon wir als besonders interessant ein Präparat von einem braunen Eierfarbstoffe, dem Eileiter einer Krähe entnommen, hervorheben wollen, dessen enorm kleine, amorphe Partikelchen durch eine $\frac{1}{25}$ zöllige Wasser-Immersion von Klönne und Müller, bei ca. zweitausendfacher Vergrößerung sehr hübsch zur Anschauung gebracht wurden.

Hierauf sprach Herr Privatdozent Dr. A. König aus Bonn: Zur Fauna der Kanarischen Inseln.

Herr Dr. Reichenow, Berlin, hatte einen Aufsatz eingesandt, welcher die wissenschaftliche Nomenklatur behandelt und die Stellungnahme der Gesellschaft zu dieser wichtigen Frage durch Einigung über bestimmte Grundsätze in Vorschlag bringt. Eine Diskussion über die Arbeit fand nicht statt, die Versammlung beschließt jedoch:

1. Die Versammlung hält es für eine wichtige Aufgabe, den Versuch einer Regelung der zoologischen Nomenklatur zu unternehmen.

2. Eine Kommission, bestehend aus den Herren Dr. Reichenow in Berlin und Freiherr Hans v. Berlepsch in Münden, wird erwählt mit dem Ersuchen, eine Vorlage auszuarbeiten, die auf der nächstjährigen Jahresversammlung zur Diskussion bezw. Beschlussfassung vorzulegen ist; dieselbe soll den Mitgliedern vorher im Drucke zugestellt werden, damit ein jeder in der Lage ist, seine Anschauungen nach reiflicher Überlegung zu vertreten.

Hierauf schloß der Vorsitzende die Versammlung um 1 $\frac{1}{4}$ Uhr mittags.

Nachdem im Saale des zoologischen Museums im zoologischen Garten ein treffliches, gemeinsames Mittagmahl eingenommen war, wobei Herr Prof. Landois in schönen Worten ein Hoch auf die ornithologische Wissenschaft ausgebracht hatte, wird ein Rundgang durch die schönen Sammlungen des Museums unternommen

¹⁾ Auch dieser Vortrag ist l. c. pag. 225 zum Abdruck gelangt.

und die von einigen Herren unter Landois' Führung schon vor Beginn der Versammlung am Morgen begonnene, eingehende Besichtigung der Provinzialsammlung fortgesetzt, welche viel des Interessanten bot. Sehr beachtenswert ist ein bei Münster erlegtes Blaukehlchen, das als *Cyanecula Wolfii* bezeichnet ist und dem jedweder weisse oder zimmtbraune Fleck im blauen Kehlfelde fehlt, nur die bedeckten, nicht sichtbaren Wurzelhälften der Federn sind weiss. Dr. König und Hartert glauben indessen, dass dies nicht *Cyanecula Wolfii* mit tiefblauer Kehlfärbung ist, sondern eine Varietät von *Cyanecula leucocyanea*. Viele andere bemerkenswerte Stücke wurden eingehend geprüft. Besonders reich vertreten sind Sing- und Wasservögel.

Am Nachmittag hatte die zoologische Sektion für Westfalen und Lippe in Verbindung mit der Direktion des zoologischen Gartens ein Festkonzert veranstaltet, das die Anwesenden bis gegen Abend im zoologischen Garten fesselte.

Die Herren König und Hartert hatten gegen Abend zu ihrem grossen Bedauern Abschied nehmen müssen, aber die Zahl der Ornithologen ward durch die noch verspätet erscheinenden Herren Freiherrn v. Berlepsch und Wilhelm und Rudolf Blasius aus Braunschweig vermehrt. Bis zum dämmernden Tage wurden die Anwesenden durch die feuchtfrohliche „Abendgesellschaft des zoologischen Gartens“ in urgemütlichster Stimmung zusammengehalten.

Dritter Tag.

Mittwoch, den 12. Juni, vormittags. Exkursion nach Dülmen.

Gegen 7 Uhr fand die Abfahrt nach Dülmen statt, wo Herr Obertörster Renne und Kaufmann Nopto aus Seppenrade die Gäste begrüßten. Zunächst fand eine Besichtigung des prachtvollen herzoglich Croy'schen Schloßgartens statt. Darauf fuhr die Gesellschaft, soweit die Heide das Fortkommen der Wagen gestattete, in die lichtübergossene Einöde hinaus und setzte zu Fusse den Weg über die weite Ebene fort, wo das Heidekraut die toten Sandflächen mit rotglühenden, honigschweren Blütenbüscheln bedeckt und zur Alleinherrscherin geworden ist. Wo zwei lange Reihen hochaufgeschossener, aber längst wieder erstorbener Lärchen den Versuch verraten, die Heide dem Menschen forstlich nutzbar zu machen, da löste sich die Gesellschaft in weitgedehnte Gruppen auf, um das Birkwild zu erwarten, das von einer Kette Treiber herangedrängt werden sollte. Schwüle Ruhe lag über der Heide, nur der Kiebitzruf drang von ferne herüber und ein grosser Brachvogel schwebte am Horizonte dahin. Ein halbwüchsiges Fuchslein schnürte gerade auf Dr. R. Blasius, den einzigen Inhaber einer Flinte, zu und wurde mit zwei Schüssen Hühnerschrotes erlegt, und auch der Hauptzweck ward zur vollkommenen Befriedigung der Gesellschaft erreicht, indem ein Birkhahn mit nachfolgender Henne über dieselbe hinstrich.

Stellenweise dicht umhüllt von Massen des Eichenwicklers, *Tortrix viridana*, deren Raupen die Eichblätter überall zerfressen hatten, nahm die Gesellschaft den Weg zum herzoglichen Wildparke hin, wo die Bestände an Rehen, virginischen und Axis-Hirschen vorübergetrieben wurden und ein wohlgelungenes Absuchen der zahlreichen Kaninchenbaue mit Frettchen stattfand. Unter den vielen grauen

Kaninchen wurden auch einige weisse Exemplare sichtbar. Es sind keine Albinos, denn sie haben schwarze Ohrenspitzen und dunkle Augen, sie sollen aus Spanien stammen. Mit dem Nachmittagszuge kehrte die Gesellschaft nach Münster zurück, nachdem durch ein gemeinsames Mal im Hôtel Ostrup zu Dülmen die körperlichen Bedürfnisse befriedigt waren. Infolge der noch immer zahlreichen Beteiligung ward beschlossen, eine fernere wissenschaftliche Sitzung abzuhalten.

Sitzung im zoologischen Garten, 12. Juni 1889. Abends 8 Uhr.

Der Vorsitz wurde Herrn Prof. Wilh. Blasius übertragen.

Freiherr v. Berlepsch legte eine Reihe südamerikanischer Vogelbälge vor, welche neue Arten repräsentieren:

Conirostrum setticolor intermedium nov. subspec. aus Venezuela.

Pogonotriccus Landoisi nov. spec. aus Venezuela.

Dendrocolaptes eximius nov. spec. aus Trinidad.

Urochroma Emmae nov. spec. aus Columbia.

Prof. Wilh. Blasius hatte beabsichtigt, einen Vortrag über neue Arten von den Sulu-Inseln zu halten, nimmt aber der vorgerückten Zeit halber davon Abstand.

Derselbe machte einige persönliche Mittheilungen über E. v. Homeyer.

Hierauf verteilte Dr. R. Blasius unter die Anwesenden seine Broschüre „Erzherzog Rudolf, Kronprinz von Österreich-Ungarn †“.

Prof. Landois sprach über das neue naturhistorische Museum zu Münster und betonte im Anschlusse daran die Wichtigkeit der Anlage von Lokalsammlungen. In der sich anknüpfenden Diskussion hebt auch Freiherr v. Berlepsch die Wichtigkeit lokalfaunistischer Studien hervor, R. Blasius weist auf ähnliche Bestrebungen in Danzig und Dorpat hin.

Eine nochmalige Besichtigung der Lokalsammlung durch die erst gestern Abend Angekommenen erwarb den Beifall derselben. Auf Mitteilung von der gestern angenommenen Resolution bezüglich der Mittheilungen Ad. Müller's über das Brüten des Kukuks „als classisches Jägerlatein“, erklären die nachträglich gekommenen Herren sich noch namentlich mit dieser Resolution einverstanden.

Da weitere Verhandlungsgegenstände nicht vorlagen, schloß der Vorsitzende die Versammlung mit einem Hinweise auf die große Aufmerksamkeit und Liebe, mit welcher dieselbe vom Lokalgeschäftsführer Landois und den Mitgliedern der zoologischen Sektion aufgenommen und geleitet wurde, und sprach den Dank dafür aus. Prof. Landois bedankte sich für die Anerkennung und dankt den Gästen für deren Besuch.

Etwa eine halbe Stunde, um 9¹/₂ Uhr abends, nach Schluß der Sitzung lief ein Telegramm des Fürsten von Bulgarien ein, was Prof. Landois veranlafte, nochmals die Sitzung zu eröffnen. Das sofort verlesene Telegramm lautet:

„Sofia, Palais, 12. Juni 1889. 6 Uhr N.M.“

„Seine königliche Hoheit der Fürst von Bulgarien, ordentliches Mitglied der deutschen ornithologischen Gesellschaft, beauftragen mich, Ihnen zu melden, dafs seit einigen Tagen sich Millionen von Rosenstaren, *Pastor roseus*, in nächster Umgebung Sofias aufhalten. Dieselben bedecken streckenweise Boden und

Sträucher, zeigen Ermüdung und Hunger. Der Fürst erlegte heute früh 75 Stück. Seine königliche Hoheit benutzt diesen Anlaß, den versammelten Mitgliedern der allgemeinen deutschen ornithologischen Gesellschaft seinen kollegialischen Gruß zu übersenden.

Der Chef der Kabinets-Kanzlei Geheimrat v. Laaba.“

Auf Antrag des Freiherrn v. Berlepsch wird beschlossen, dem Fürsten folgende Antwort telegraphisch zuzusenden:

„An den Chef der Kabinets-Kanzlei Seiner königlichen Hoheit des Fürsten von Bulgarien, Geheimrath v. Laaba, Sofia, Bulgarien. Die Jahresversammlung der allgemeinen deutschen ornithologischen Gesellschaft zu Münster i. W. bittet den Herrn Chef, Sr. k. Hoheit ihren unterthänigsten Gruß und Dank für die hochinteressante Mitteilung betreffs des Erscheinens der Rosenstare in Bulgarien gütigst übermitteln zu wollen.

Prof. Dr. Landois, Vorsitzender.“

Freiherr v. Berlepsch verbreitete sich noch in eingehender Rede über den Rosenstar und seine Wanderungen, worauf die Versammlung geschlossen wurde.

Ein gemütliches Zusammensein der Teilnehmer fand erst bei hereinbrechendem Tage ein Ende.

Ernst Hartert und Dr. Westhoff.
Schriftführer.

Prof. Landois.
Vorsitzender.

Als ein erfreuliches Zeichen müssen wir den Anschluß des Dortmunder Naturwissenschaftlichen Vereins an unsere Sektion begrüßen. Derselbe erfolgte auf Grund des § 18 unserer Vereins-Statuten, welcher also lautet:

„In einem jeden beliebigen Orte Westfalens können auf Grund dieser Statuten Zweigsektionen gebildet werden. Will eine Zweigsektion für sich besondere statutarische Bestimmungen treffen, so bedarf sie dazu der Einwilligung des Sektionsvorstandes. Der Direktor einer Zweigstation tritt als außerordentliches Mitglied dem Vorstände der Sektion bei.“

Um die Verhandlungen betreffs dieses Anschlusses einzuleiten, hatten sich eine Anzahl Mitglieder der Sektion, die Herren: Prof. Dr. Landois, Dr. Kopp, Rechnungsrat Rade, Kaufmann W. Pollack und Dr. Westhoff am 14. Dezember 1889 auf eine Einladung des Herrn Oberrentmeisters Zumbusch nach Dortmund begeben, um einer wissenschaftlichen Sitzung des dortigen Vereines beizuwohnen. In derselben verbreitete sich Herr Prof. Dr. Landois über die Bestrebungen unserer Sektion und des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst, während Dr. Westhoff in einer folgenden Rede den Nutzen darlegte, welchen die Centralisation des pro-

vinziellen Forschungsmaterials, sowohl was Beobachtungen als Objekte betrifft, für die Forschung selbst in sich birgt und infolge dessen dem Wunsche Ausdruck gab, durch einen engeren Anschluß beider Vereine diesen Segen herbeizuführen. Beide Redner wurden durch reichen Beifall belohnt, und der spätere Teil des Abends gestaltete sich im Kreise der Fachgenossen zu einem sehr anregenden und gemütlichen. Am folgenden Tage wurden die Sammlungen verschiedener Herren in Augenschein genommen. Beim Kaufmann Möllenkamp begann man mit der Besichtigung seiner umfangreichen Coleopteren-Sammlung, Herr Direktor Pohlmeier demonstrierte seine Vogeleier-Sammlung, sowie die von ihm selbst angefertigten farbigen Tafeln von sämtlichen Vogeleierarten Deutschlands. Die Zeichnungen wirkten auf die Zuschauer durch ihre geradezu verblüffende Plastik. Bei dem Herrn Bureauvorsteher Meinheit wurde sodann eine sauber gehaltene Lepidopteren-Sammlung in Augenschein genommen und daran schloß sich die Demonstration der Lepidopteren-Sammlung, sowie der Raupenpräparate des Herrn Oberrentmeisters Zumbusch. Letzterer sorgte sodann auch in der splendidesten Weise für eine Befriedigung der körperlichen Bedürfnisse und weilten die Dortmunder und Münsterschen Gäste in seiner Behausung in der gemütlichsten Weise, bis die herankommende Fahrzeit zum Aufbruch mahnte. Den Dortmunder Herren sei an dieser Stelle der warme Dank für die freundliche Aufnahme der münsterschen Sektionsmitglieder hiermit zum Ausdruck gebracht.

Infolge später an die zoologische Sektion gelangten Gesuches um Anschlußgewährung an dieselbe, erfolgte dann in der Sitzung vom 21. Februar 1890 durch einstimmigen Beschluß die Aufnahme gemäß § 18 und wurde der Vorsitzende des Dortmunder Vereins, Herr Bureauvorsteher Meinheit als außerordentliches Mitglied in den Vorstand gewählt.

Ein kurzer Bericht über den Dortmunder Verein wird weiter unten zum Abdruck gebracht werden.

Am Schlusse des Vereinsjahres 1888/89 hatte die zoologische Sektion 156 Mitglieder. Von diesen sind im Laufe des folgenden Vereinsjahres 1889/90 6 ausgeschieden, davon eines, Registrator Birgels von hier, durch den Tod. Neu eingetreten sind hingegen

im Laufe des Jahres 8. Außerdem wurde Seiner Exz. der Herr Oberpräsident der Provinz Westfalen Studt durch Diplom vom 28. Juni 1889 zum Ehrenmitgliede erwählt. Somit beträgt die Zahl der Mitglieder 159.

Von dem im Februar vorigen Jahres durch den Tod dahingegangenen Mitgliede Dr. med. Pieper in Olfen, welcher sich um die Erforschung der niederen Tierwelt manche Verdienste erworben hat, können wir leider in diesem Berichte den versprochenen Nekrolog nicht geben, weil uns die biologischen Notizen von Seiten der angehörigen Hinterbliebenen bis jetzt trotz mehrmaligen freundlichen Ersuchens nicht zugegangen sind.

Im Verlaufe des letzten Vereinsjahres hielt die zoologische Sektion eine General-Versammlung und in Gemeinschaft mit der botanischen Sektion 10 wissenschaftliche Sitzungen ab. In sämtlichen Sitzungen führte Herr Professor Dr. Landois den Vorsitz. Wir teilen im Nachstehenden das Bemerkenswerte nach den Protokollen mit:

Sitzung am 3. Mai 1889.

Anwesend 13 Mitglieder, 9 Gäste.

Den größten Teil des Abends nahmen die Besprechungen für die erforderlichen Vorbereitungen zur bevorstehenden General-Versammlung der allgemeinen deutschen ornithologischen Gesellschaft ein. Sodann teilte der Vorsitzende mit, daß von Seiner Ex. dem Herrn Oberpräsidenten drei Aktenstücke eingegangen sind, welche die Berichte der Ämter und Gemeinden der drei Reg.-Bezirke über die Namen der vorhandenen Wasserläufe und der darin vorkommenden Fische enthalten. Dieselben werden für die Kenntnis unserer einheimischen Fischfauna reiches Material enthalten und für die Bearbeitung der Fische im dritten Bande von Westfalens Tierleben von großem Nutzen sein.

Alsdann sprach der Vorsitzende noch über folgende Punkte:

1. Der Nachfolger unseres Mitgliedes Paul Hesse in Banana an der Kongo-Mündung, Herr F. Vaal, hat sich erboten, für die Zwecke der Sektion dort am Platze weiter thätig zu sein und Naturalien zu sammeln.

2. Die Versuche in betreff des Gehörs der Pferde und ihre Empfänglichkeit für Musik, insbesondere für musikalische Signale sind weiter fortgesetzt und können nach den gemachten Resultaten als abgeschlossen betrachtet werden. Sie haben zu dem Ergebnis geführt, daß diese Empfänglichkeit eine äußerst geringfügige ist.

3. Die Arbeit des Dr. Trouessart über neue Arten der Federmilben und Krätzmilben in dem „Bull. de le soc. d'études scient. d'Angers, 1877, p. 85 u. f.“, wonach unter Hinzurechnung der Arbeiten von Dr. Poppe in Vegesack und Professor Berlese in Padua bis jetzt 64 Spezies aufgestellt sind, gibt dem Vorsitzenden Veranlassung zu dem Wunsche, daß auch über die hier vorkommenden Milben dieser Familien endlich einmal Untersuchungen angestellt werden möchten.

Sitzung am 31. Mai 1889.

Anwesend 12 Mitglieder, 4 Gäste.

Zunächst hielt der Vorsitzende an die Versammlung folgende Ansprache:

Die Tagesblätter vom 29. d. M. brachten die Nachricht, daß der Herr Ober-Präsident von Hagemeister aus Gesundheitsrücksichten seinen Abschied nachgesucht und erhalten hat. In allen Teilen der Provinz werde diese Nachricht mit Bedauern aufgenommen werden. Auch die zoologische Sektion für Westfalen und Lippe wird durch diesen Verlust ganz besonders schmerzlich berührt, denn sie hat ihrem hohen Gönner und Ehrenmitgliede vieles zu danken. Die Erbauung des naturhistorischen Museums ist hauptsächlich seinem eifrigen Betreiben zuzuschreiben. Auch die glänzende Ausstattung des dritten Bandes von Westfalens Tierlebens wird als sein Werk betrachtet werden müssen, er hat die Anregung und die Mittel dazu gegeben. Auch die Gründung des Westf. Provinzial-Fischerei-Vereins ging von ihm aus. Das allein sind auf unserem Interessengebiete liegende drei Thatsachen, die als dauernde Denkmäler alle Zeit an ihn erinnern werden. Halten auch wir sein Andenken in Ehren.

Da in den letzten Tagen des Monates Mai in der hiesigen Aa wiederum ein großes Fischsterben eintrat, so hat der Vorsitzende eine diesbezügliche Eingabe für den Magistrat ausgearbeitet, welche er zunächst dem am 1. Juni hier tagenden Fischerei-Verein vorzulegen gedenkt.

Alsdann besprach derselbe eine Abhandlung des Prof. Dr. A. Tenkhoff zu Paderborn mit der Überschrift: „Zum zoologischen Unterricht“, abgedruckt als Programmarbeit in dem 65. Jahresberichte des Gymnasiums zu Paderborn für das Schuljahr 1888/89. In derselben befinden sich sehr zu beherzigende Andeutungen über die Methode der Behandlung der zoologischen Wissenschaft. Wir stehen seinen Ansichten um so geneigter gegenüber, als es ja dieselben Grundsätze sind, welche wir schon in der Vorrede unseres Lehrbuches der Zoologie im Jahre 1870 verfochten haben. Schon damals verlangten wir, daß man mit den niederen Tieren beginnen und allmählich zu den höheren Formen aufsteigen solle, denn diese Methode ist die leichtere, die anregendere und die wissenschaftlichere. Tenkhoff zeigt dieses durch eine lange Reihe von Lehrproben, wie er auch die Anschauungsmittel einschließlichs des Zeichnens eingehend bespricht.

Warum aber hat sich denn diese Lehrmethode noch nicht Bahn gebrochen? Daran ist wohl zunächst der alte Schlendrian Schuld, dann aber auch die Unfähigkeit der meisten Lehrer — daran scheiterte bisher alles. Wir sahen uns daher genötigt, unsere Lehrbücher nach der „absteigenden“ Methode umzuändern. Das thut den Büchern keinen Schaden, denn ein tüchtiger Lehrer kann ja doch leicht dieselben in umgekehrter Reihenfolge benutzen.

Das Richtige, Natürliche, Bessere, weil Wissenschaftlichere wird sich mit der Zeit von selbst Bahn brechen. Die Tenkhoffsche Abhandlung verdient die eingehendste Berücksichtigung seitens der Lehrerwelt und kann auch den Zoologen von Fach nur willkommen sein. Wir möchten ihr daher eine möglichst weite Verbreitung wünschen.

Herr Präparator Koch demonstrierte ein schwarzes Exemplar der *Lacerta vivipara*, welches von ihm hier bei Münster gefunden worden ist; sodann ein für die Sammlung der Sektion vorzüglich präpariertes Steppenhuhn-Paar.

Herr Schulamtskandidat F. Schütte sandte die Abbildung eines von ihm dort erbeuteten schwarz gefärbten Stichlings, *Gasterosteus aculeatus*. Nach Ansicht der anwesenden Herren Prof. Landois und Dr. Westhoff dürfte das Tier diese auffallende Färbung wohl wie die Schleien einer Eigentümlichkeit des Wassers verdanken. So sind auch Barsche aus dem hiesigen Schloßgraben dunkler gefärbt

als solche aus dem Werseflusse. Der Schloßgraben ist sehr schlammreich und sein Grund dunkler als der der Werse, welchen weniger Schlamm bedeckt. Übrigens war man allgemein der Meinung, daß man auf weitere derartige Erscheinungen von Melanismus Achtung gebe.

Herr stud. Loens demonstrierte zunächst ein lebendes Exemplar von *Pelobates fuscus* von dem Stadtgraben an der Kiesekampschen Mühle und teilte dann einige Fütterungsversuche mit, welche er bei Tieren im hiesigen zoologischen Garten angestellt hat. So beobachtete er, daß die metallisch glänzende *Rutilia Caesar* von den Kampfschnepfen, *Machetes pugnax*, nicht gefressen werde, wohl aber die gewöhnlichen dunkelgefärbten *Musca*-Arten. Nach demselben fressen die Störche, welche bekanntlich Frösche mit Vorliebe verzehren, keine *Bufo vulgaris*.

Im Anschluß an weitere Mitteilungen des Herrn Rechnungsrats Rade über die Lebensweise von *Bufo vulgaris*, nach den Beobachtungen des bekannten französischen Herpetologen Héron-Royer, machte Dr. Westhoff einige Angaben über die Laichzeit und Laichplätze dieser Kröten-Art, welche er hier am Platze gemacht hat. Die Beobachtungen finden sich in einer unten abgedruckten Arbeit wiedergegeben. Ebenso die über die künstliche Zucht des *Alytes obstetricans* in unsern Museums-Aquarien.

Sitzung am 28. Juni 1889.

Anwesend 13 Mitglieder, 7 Gäste.

Zunächst wurde auf Vorschlag des Vorsitzenden der neue Oberpräsident der Provinz Westfalen, Exz. Studt, einstimmig zum Ehrenmitgliede gewählt.

Alsdann verbreitete sich derselbe über den Verlauf der Generalversammlung des allgemeinen deutschen ornithologischen Vereins, worüber wir oben bereits einen ausführlicheren Bericht gegeben haben. Ein Antrag: den Provinzial-Verein um die Bewilligung von 500 Mk. zu ersuchen behufs Anschaffung neuer Schränke, fand eine allgemeine Annahme.

Darauf gelangten mehrere Schreiben zur Vorlage: 1. Vom Herrn Oberpräsidenten mit Beilage von 5 Druckexemplaren der Polizeiverordnung betreffs die Benutzung der Hunde als Zugtiere. 2. Vom Herrn Oberbürgermeister Windthorst betreffs Angabe von Fischbruteinrichtungen im Stadtbezirk. 3. Vom Herrn Knab, Lehrer in Cochem, betreffend die Giftigkeit der *Salamandra maculosa*. Die

Beobachtungen werden im dritten Bande von Westfalens Tierleben wiedergegeben werden. 4. Von dem Geheimrat v. Laaba, Chef der Hofkanzlei Sr. k. Hoheit des Fürsten Ferd. von Bulgarien, über den Rosenstar. Die mitgetheilten Beobachtungen lauten:

Der Rosenstar (*Pastor roseus*) in Bulgarien. — Seit 13 Jahren zeigte sich dieser ebenso schöne, als seltene Vogel zum ersten Male wieder in Bulgarien; auffallend ist, dafs mit demselben fast zu gleicher Zeit grofse Schwärme Wanderheuschrecken eingetroffen sind, welche bei Lompalanka, an der Donau, sowie zwischen Sophia und Slivnitza grofse Strecken bebauten Landes vernichten.

Anfangs Juni zeigte sich dieser Vogel südwestlich von Sophia und liefs sich ermattet und abgemagert bei Bali Efendi nieder. In einem blendend weifsen Steingerölle von 500 □ Meter ca., das teilweise mit wilden Brombeer-, Haselnufs- und Weifsdornestrüpp bewachsen, ist der Aufenthalt unserer Fremdlinge; dort verrichten sie ihr Brutgeschäft und hüllen ihr neuerwähltes Heim wie in eine rot- und schwarzfarbene Decke. Die vorjährige Brut trägt den Federbusch schon deutlich, das übrige Gefieder hat noch graue Ränder, die Kehle und die Mitte des Bauches sind weiflichgrau.

Von hier aus fliegen nun Scharen von mehreren Hunderten nach allen Richtungen ab, kehren jedoch alle einzeln wieder zurück, teilweise dürres Gras im Schnabel tragend, um ihre Nester unter den Steinen zu bauen. Diese Nester, welche in ihrer Art ganz einfach — ja kunstlos — gebaut sind, bergen 3—8 weifgrüne Eier, welche wie bisher beobachtet, nur von Weibchen ausgebrütet werden; dieselben gleichen vollkommen den Eiern des *Sturnus vulgaris*.

Was besonders auffällt, ist die Zahmheit dieser Vögel; denn man kann sich denselben bis auf 10 und noch weniger Schritte nähern, ja das Weibchen, welches in dem unterirdischen Neste seine Eier hütet, läfst sich fast mit der Hand berühren. Die Männchen, welche in weit gröfserer Anzahl vertreten sind, sitzen auf den Steinen und lassen fröhlich ihr Lied erklingen.

Seine königliche Hoheit Fürst Ferdinand, welcher bekanntlich ein sehr eifriger Ornithologe ist, übergab diese Vögel dem sorgfältigsten Schutze der Behörden, und wurde alles Entsprechende veranlafst, um dieselben einzubürgern. Mehrere prachtvolle Exemplare, welche teils ausgestopft, teils als Bälge präpariert wurden, zeigten in den Kröpfen Grillen; im Magen dagegen Überreste von Heuschrecken, Grillen und Raupen.

Einige lebende Rosenstare, welche ein grofses Flughaus birgt, wurden mit einem Gemisch von gekochten feingehacktem Rinderherz, Eiern, Bisquit, Ameisenpuppen, Mehlwürmern oder Raupen gefüttert, was dieselben sehr gern fressen und dabei vortrefflich gedeihen.

Der Landrat von Bielefeld, Herr v. Ditfurth, sandte Kiefer, Zungen- und Pflugscharbein einer 3pfündigen Forelle ein, welche in einem Mühlenteiche des Gravenbaches, einem Nebenbache des Johannisbaches, bei Dornbach im Kreise Bielefeld gefangen worden

war, mit der Bitte, die Art festzustellen. Dies veranlasste Herrn Prof. Landois, über die leichte Unterscheidung der Salmoniden durch die Bezahnung des Pflugscharbeins zu sprechen. Das eingesandte Pflugscharbein ergab, daß es sich um *Salmo fario* handelte. Dieselbe wird daselbst übrigens, wie v. Ditfurth hinzufügte, bis 6 Pfund schwer, ein Gewicht, welches die Forellen in unserer Provinz sonst nicht zu erlangen pflegen.

Adimonia Tanaceti als Fruchtzerstörer. — Aus Ascheberg ging uns eine Sendung von Käfern zu mit dem Bemerken, daß dieselben dort am Orte ein Rübenfeld vollständig vernichtet haben und nun im Begriff stehen, auf ein angrenzendes Kartoffelfeld überzusiedeln und das Kraut der Kartoffel zu verspeisen. Dr. Westhoff bestimmte den Käfer als *Adimonia Tanaceti*, eine gewöhnliche Blattkäferart, welche für gewöhnlich auf *Achillea millefolium* frisst, aber nach gemachter Beobachtung in seltenen Fällen auch auf Kulturpflanzen übergeht und dann schädlich wird.

Eigentümlichkeiten des Rot- und Damwildes. — Hierüber referierte Prof. Landois folgendes:

Wir konnten im Monat Juli das eigentümliche Benehmen junger Edelhirsche sowohl wie jungen Damwildes in unserem zoologischen Garten gut beobachten. Die eben geborenen Jungen sind schon am ersten Tage imstande, auf ihren hohen Beinen zu laufen. Sind sie durch Muttermilch gesättigt, so suchen sie ein Versteck auf. Die jungen Tiere zwängen sich durch das Drahtgehege und legen sich dann gern an einen schattigen Ort. Man sei nur nicht ängstlich, wenn die jungen Hirsche aus dem Parke verschwunden sind. Der Hunger treibt sie wieder zur Mutter. Abends und Nachts verweilen sie meist ununterbrochen bei den Alten; tagsüber liegen sie in schattigem Versteck. Der Grund für dieses Benehmen liegt wohl darin, daß sie einerseits so mehr gegen fremde Angriffe geschützt sind, als sie auch andererseits weniger von den Fliegen und Mücken zu leiden haben.

Naturwissenschaftliche Lehrbücher. — Prof. Landois legte vor: Lehrbuch für den Unterricht in der Mineralogie für Gymnasien, Realgymnasien und anderer höherer Lehranstalten von Dr. Kraß und Prof. Dr. H. Landois. Freiburg, Herder, 1889.

Mit diesem Bande haben die Unterrichtsbücher in der Naturbeschreibung genannter Verfasser ihren Abschluß erreicht. Sie

bestehen jetzt aus 6 Bänden; drei sind für den Schulunterricht bestimmt, drei für Gymnasien und Realgymnasien. Die ersteren sind:

1. Der Mensch und das Tierreich. 8. Auflage.
2. Das Pflanzenreich. 5. Auflage.
3. Das Mineralreich. 4. Auflage.

Die zweite Reihe umfasst:

4. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. 2. Auflage.
5. Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik.
6. Lehrbuch für den Unterricht in der Mineralogie.

Das Lehrbuch der Zoologie, 5. Aufl., von Altum und Landois kann auch auf den Hochschulen angehenden Akademikern gute Hilfe leisten.

Sämtliche Lehrbücher haben nicht allein bei Fachmännern, sondern auch bei den höchsten Unterrichtsbehörden die empfehlendste Aufnahme gefunden; und so steht zu erwarten, daß auch der jetzt erschienene letzte Band, die Mineralogie behandelnd, als Schlußstein ein freundliches Entgegenkommen erwarten kann.

Schließlich sprach Dr. Ockler über die Ergebnisse seiner Untersuchungen, betreffend den Mechanismus an den Krallen der *Pediculinen*.

Zur Kenntnis des Baues einkralliger Insektenbeine. — Im Jahre 1884 wies Dahl in seinen „Beiträgen zur Kenntnis des Baues und der Funktionen der Insektenbeine“ (siehe Archiv f. Naturg.) nach, daß die Beinmuskulatur der Insekten bedeutend einfacher ist, als man seit Straus-Dürkheims (*Considerations générales sur l'anatomie comparée des animaux articulés*, 1828) Beschreibung derselben annahm und umsomehr anzunehmen berechtigt war, als neuere Arbeiten über diesen Gegenstand (z. B. Landois, *Anatomie der Pediculinen* in *Ztsch. f. wiss. Zool.* 1865 und Stroebelts *Anatomie des Haematopinus tenuirostris*, 1882) die Straus-Dürkheimsche Schilderung angeblich bestätigen. Überraschend einfach ist vor allem der Bau des Endabschnittes der Beine, denen sogar die Streckmuskeln fehlen. Als Ersatz für diese sind die elastischen Gelenkhäute eingetreten, welche die einzelnen Beinabschnitte verbinden. Die Streckung erfolgt daher nur passiv, d. h. durch die Federkraft der aus ihrer Gleichgewichtslage gebrachten elastischen Gelenkhäute.

Merkwürdig differenziert ist die Gelenkhaut, welche die Krallen mit dem letzten Tarsenglied verbindet; hier ist sie nämlich zu einer medianen festen chitinösen Platte „Streckplatte“ umgewandelt, an die sich einerseits die Krallen setzen, und die andererseits mit der Sehne des Krallenbeugemuskels in Verbindung steht. Dieser selbst hat seinen Sitz im Schenkel und sendet seine helle und derbe Sehne von hier aus durch die übrigen Beinabschnitte bis an die Streckplatte.

In Dahls Arbeit fiel mir auf, daß einkrallige Insektenbeine nicht untersucht waren, über die wir doch gerade durch die oben erwähnten Arbeiten von Landois

und Stroebelt eingehendste Kenntnis haben müssten. Zwecks Feststellung des Baues dieser Beine untersuchte ich *Phtirius inguinalis*, *Pediculus capitis* und *Haematopinus tenuirostris*. Die von Dahl gemachten Angaben über Anordnung und Bau der Beinmuskulatur kann ich nach meinen bisherigen Untersuchungen auch für die einkralligen Beine durchaus bestätigen, und muß daher die Ansichten Landois und Stroebelts als nicht mehr zurecht bestehend zurückweisen. Die flache löffelförmige, am Ende abgestutzte und auf der Unterseite querverriefelte Streckplatte steht durch eine Gelenkhaut mit der ganzen Breite des Krallengrundes in Verbindung, während sie bei den zweikralligen Beinen zwischen den Krallen liegend jederseits nur an deren inneren Grund eingelenkt ist. Die von Graber (biol. Centralbl. 4) beschriebene Rinne, welche ich „Gleitrinne“ nenne, über welche die Streckplatte bei ihrer Funktion gleitet, ist ebenfalls vorhanden; sie setzt sich an den ventralen Rand des letzten Tarsengliedes an und ragt schräg in dieses hinein. Überaus klare Bilder geben uns junge Exemplare von *Pediculus capitis*, vor allem deren Vorderbeine; im übrigen jedoch auch nach entsprechender Präparation jede andere Laus.

Sitzung am 26. Juli 1889.

Generalversammlung der zoologischen und botanischen Sektion,
zugleich Sitzung des Vereins für Bienenzucht und Seidenbau.

Anwesend 19 Mitglieder, 11 Gäste.

Zunächst erfolgte die Neuwahl der ausgeschiedenen Hälfte der Vorstandsmitglieder; es werden sämtliche Herrn: Prof. Dr. H. Landois, Medizinalrat Prof. Dr. A. Karsch, Regierungsrat Friedr. Baron von Droste-Hülshoff, Prof. Dr. Tenkhoff, Sanitätsrat Dr. Morsbach und Pfarrer Westhoff durch Zuruf wiedergewählt.

Die Durchsicht der Jahresrechnung übernimmt der Vergolder A. Kraus; es wird beschlossen, dem Rendanten Decharge zu erteilen, wenn von seiten der Revision keine Ausstellungen gemacht werden.

Alsdann verbreitete sich der Vorsitzende in einem längeren Vortrage über die innere Einrichtung des neuen Naturhistorischen Provinzial-Museums. An die sich hieran schließende Diskussion nehmen die Herrn Architekt Binder und Assistent Kolbe aus Berlin hervorragenden Anteil.

Darauf erfolgte die Vorzeigung der präparierten Rosenstaare und der Wanderheuschrecken, welchen sie auf deren Wanderzügen folgen. Nach der Untersuchung des Dr. Westhoff ist die in Frage stehende Heuschrecke die *Caloptenus italicus* L., eine in Südeuropa weit verbreitete Art.

Münsterische Leuciscus-Arten. — Betreffs der hier heimatenden Leuciscus-Arten war bisher eine klare Kenntnis noch nicht erreicht worden. Dies veranlaßte den Dr. Westhoff, diesen Fischarten näher zu treten. Das Resultat seiner Untersuchungen ist folgendes: In der Umgegend von Münster und zwar sowohl in den Flußwässern: Ems, Werse, Aa, als auch in Teichen kommen zwei Rotblei-Arten vor. Sowohl das echte Rotauge (Plötze), *Leuciscus rutilus*, als auch die Rotfeder *L. (Scardinius) erythrophthalmus* sind häufig. Sie unterscheiden sich am leichtesten durch die Zahnreihen der unteren Schlundknochen, lassen sich aber auch schon bei einiger Übung an der Gestalt erkennen, dann zeichnet sich die Rotfeder auch stets, besonders im höheren Alter, durch ein gesättigteres Rot der Flossen aus. Alsdann finden wir in dem münsterischen Flußgebiet die beiden deutschen Arten der Untergattung *Squalius* vor, *L. (Squ.) cephalus*, den Döbel und *L. (Squ.) leuciscus*, den Häsling. Beide Arten werden hier zu Lande „Müne“ genannt und erreicht erstere Art oft die Länge von einem halben Meter, wohingegen der Häsling kleiner bleibt und selten über 20cm lang angetroffen wird. Am sichersten und leichtesten unterscheidet man beide Arten an der Gestalt der Afterflosse, dieselbe ist bei *cephalus* konvex, bei *leuciscus* konkav ausgerandet. Über das Vorkommen des Nerfling, *L. (Idus) melanotus*, im Flußgebiete der Ems ist bis jetzt nichts bekannt geworden, allem Anscheine nach fehlt er demselben.

Über das Gift der Viper. — Schlieslich gab der Herr Rechnungsrat Rade ein Referat über Schlangengifte, welches wir bei dem Interesse, das der Gegenstand beanspruchen kann, hier unverkürzt folgen lassen.

„Über das Schlangengift, speciell über das Gift der in Frankreich häufigen *Vipera aspis* Merr. hat Professor Kaufmann in Alfort eine preisgekrönte Abhandlung (Paris 1889) veröffentlicht, aus welcher folgendes hier mitzuteilen sein möchte.

Um das nötige Gift zu erlangen, und da von getöteten Schlangen fast gar kein Giftstoff zu erhalten ist, weil derselbe bei der Verteidigung des Tieres gegen den Angriff meist verbraucht wird, faßte unser Forscher eine der Schlangen, wie sie dort zahlreich an Mauern und Felsen sich aufhalten, mit einer Art Gabel dicht hinter dem Kopfe und liefs sie sofort in einen vorgehaltenen Kautschuckball beißen. Dort blieben dann zwei schöne Tropfen Gift zurück, welche entweder frisch verwendet oder bis zum Gebrauche in feinen, wohlverschlossenen Röhrchen aufbewahrt wurden. Dies Gift ist eine stets helle farblose oder leicht gelbliche Flüssigkeit, welche keinerlei feste Stoffe in Lösung enthält.

Zu Versuchstieren wurden Frösche, weiße Ratten, Meerschweinchen und Hunde genommen, letztere in verschiedenem Alter und Gewicht. Das Gift wurde entweder direkt in eine Ader oder unter der Haut in das Muskelgewebe eingespritzt und sodann dessen Wirkung auf die verschiedenen Organe, auf das Nervensystem, den Blutumlauf, die Atmung und Erwärmung, den Verdauungsapparat u. s. w. beobachtet und mit Hilfe von Manometer und dergl. sowohl der Blutdruck wie die Pulsschläge und die Atembewegungen der Brust und des Bauches vor und nach der Giftzufuhr graphisch dargestellt. Das Versuchstier, beispielsweise ein 7 Kilo schwerer Hund, wird auf dem Tische rücklings angefesselt; ein Tropfen Gift ist in 10 Tropfen destillirten Wassers aufgelöst, und von dieser Flüssigkeit werden 5 Tropfen mit einer Pravaz'schen Spritze in die Schlagader des linken Oberschenkels eingespritzt und mit wahrhaft erschreckender Schnelligkeit tritt die Wirkung ein. In demselben Moment macht das Tier heftige Abwehrbewegungen, die aber gleich wieder verschwinden und einer tiefen Betäubung Platz machen. Die Nervenstörung besteht also in einer anfänglichen Reizung von sehr kurzer Dauer, welcher eine bis zum Tode dauernde Betäubung folgt. Aus der äußerst feinen Wunde tritt eine beträchtliche Menge dunklen Blutes hervor, welches bei der Berührung mit der Luft sich sofort lebhaft rot färbt, also offenbar die Fähigkeit bewahrt, Sauerstoff zu absorbieren und an die Gewebe abzugeben. Es hat aber doch eine von dem des gesunden Blutes etwas abweichende Färbung, es ist ferner weit flüssiger als gewöhnlich und selbst in geronnenem Zustande noch weich. Unter dem Mikroskope findet man, daß die Blutkörperchen, welche in gesundem Zustande scheibenförmig, d. h. winzigen Geldstücken ähnlich sind, unter dem Einfluß des Schlangengiftes eine kugelige Gestalt angenommen haben, sich auch nicht mehr wie gewöhnlich in Haufen zusammenordnen. Der Puls springt unmittelbar nach der Einspritzung von 100 Schlägen in der Minute auf 230, ist drei Minuten später auf 180 gesunken, und diese bedeutende Beschleunigung bleibt bis zum Tode ziemlich dieselbe. Die Stärke der Pulsschläge ist aber in demselben Verhältnisse verringert und so schwach, daß er unter dem prüfenden Finger kaum wahrgenommen wird. Überhaupt zeigen sich die durch das Schlangengift verursachten Störungen am ausgesprochensten im Blutumlauf. Sofort mit dem Eintritt in den Blutstrom verursacht es eine außerordentliche Herabsetzung der arteriellen Spannung. Das Herz arbeitet mit ungewöhnlicher Hast aber sehr geringer Kraft; je rascher seine Zusammenziehungen auf einander folgen, desto geringer sind die Blutwellen, welche mit jedem einzelnen Schläge in die Adern getrieben werden. Das Herz ist nicht mehr imstande, in der übertrieben raschen Ausdehnung und Zusammenziehung sich ganz mit Blut zu füllen. Dazu kommt ferner, daß die äußersten feinen Verzweigungen des Adernetzes eine große Ausdehnung erleiden und so der peripherische Widerstand im Blutumlauf geringer wird. Dazu kommen ferner noch die gewaltigen Blutergüsse aus den Adern in die Gewebe und Organe des Verdauungsapparates in Brust und Bauch, welche die Blutmenge in den Adern wesentlich verringern. Denn bei der Untersuchung des Tieres zeigen sich alle Organe, welche mit der Verdauung im Zusammenhang stehen, wie Nieren, Leber, Blase u. s. w. und auch der Herzbeutel mit Blut überladen und mit blutrünstigen Flecken bedeckt.

Während der Betäubung ist das Tier völlig unempfindlich gegen Verletzungen durch Stich und Schnitt; die einzigen Bewegungen, welche von Zeit zu Zeit auf-

treten, hängen mit dem Reiz zum Erbrechen zusammen; dann tritt auch wirkliches Erbrechen, Blutharnen und Entleerung blutiger Exkremeate ein.

Der Tod des Tieres, der nach Ablauf von 3 Stunden erfolgte, war also durch eine Verkettung verschiedener Wirkungen veranlaßt: erstens durch die auf die Nerven ausgeübte betäubende Wirkung; dann durch den schlagflufsartigen Blutergufs in die Gewebe und Organe des Verdauungs-Apparates und endlich durch die hierdurch veranlafste grofse Blutarmut in anderen Organen, welche allein genügt, den Tod bei direkter Einführung des Giftes in das Blut zu erklären.

Das Atmungssystem wird durch das Gift nur wenig berührt; die Zahl der Atemzüge, unter der Wirkung der Einspritzung etwas gesteigert, verringert sich nach und nach; die Lunge zeigt keine Veränderung. Die betäubende Wirkung des Schlangengiftes ist insofern von der des Morphiums und anderer narkotischen Stoffe sehr verschieden, als bei dem Schlangengifte die intellektuellen Fähigkeiten des Tieres bis zum Tode unberührt bleiben. Denn obwohl die Augen meist verschleiert blieben, gab der Hund doch durch die Bewegungen der Augen zu erkennen, dafs er die Liebkosungen seines Herrn verstand und dessen Stimme aufmerksam folgte.

Das Atmen hört vor dem Stillstande der Herzthätigkeit auf; letzteres schlägt noch nach dem Stillstand des Atems 2 bis 3 Minuten weiter. Unmittelbar nach dem Tode sind die Bewegungsnerven und die Muskeln noch durch Elektrizität reizbar, nur die Zwergfellnerven und das Zwergfell selbst in sehr geringem Grade.

Wird das Gift nicht direkt in eine Ader gebracht, sondern unter der Haut des Tieres in das Muskelgewebe eingespritzt, so tritt ebenfalls der Tod ein, aber oft erst am folgenden Tage. Stirbt das Tier wenige Stunden nach der Einspritzung so kann man den Tod den Wirkungen einer Aufsaugung des Giftes wie bei der Einspritzung in eine Ader zuschreiben. Kommt aber der Tod erst 12 und mehr Stunden später, so hat das Gift nur indirekt durch lokale Verletzungen infolge von Blutergüssen und von Blutandrang oder Kongestionen gewirkt, welche Verletzungen dann der Ausgangspunkt einer rasch sich verbreitenden und tödtlichen Ansteckungskrankheit werden.

Die örtlichen, durch Blutaustritt verursachten Verletzungen verursachen aber häufiger den Tod, als die Aufsaugung des Giftes und seine Weiterverbreitung durch das Blut. Daraus folgt, dafs man bei Behandlung einer Bifs- oder Stichwunde vor allem die Ausbreitung der örtlichen Zufälle verhindern mufs. Wenn es gelingt, den Gang dieser blutrünstigen Verletzungen zu hemmen, so wird der Kranke sich meist sehr schnell erholen. Offenbar wird immer, ob mehr ob weniger, eine Absorption des Giftes in das Blut stattfinden und als Hauptwirkung eine Ermattung, ein Zustand der Betäubung; aber die allgemeinen Wirkungen werden meist ziemlich rasch verschwinden, wenn man die Entwicklung der örtlichen Eingriffe hindern kann. — Wo bleibt nun das Gift nach seiner Einführung in die subkutanen Gewebe? — Es wird ein Tropfen reines Gift an der Innenseite des rechten Schenkels eingepflegt. Sogleich sieht man eine blutrünstige, braunrote Stelle entstehen, die nach einigen Minuten violett und dann schwarz wird. Die entstandene Anschwellung hat nach einer Viertelstunde das ganze Bein ergriffen. Das Tier ist traurig, wenig empfindlich und schläfrig. Die örtlichen und Allgemein-Erscheinungen nehmen an Stärke zu und der Hund stirbt zwei Stunden nach der Einimpfung. Die sofortige Unter-

suchung ergibt: Gewebe durchdrungen und überfüllt mit Blut bis weithin um die Einimpfungsstelle. Das ausgedrückte Blut ist schwarz und enthält zahlreiche fettige Tropfen. Die Blutinfiltration erstreckt sich von der Seite des kranken Gliedes über die ganze Unterseite des Bauches bis zur Nabelgegend hin. Das Blut aus diesen Stellen zeigt unter dem Mikroskope runde oder ausgezackte Kügelchen. Es nimmt an der Luft seine rötliche Farbe nicht wieder an, während das Blut aus anderen Körperteilen sich kräftig rötet in Berührung mit der Luft. Nimmt man nun die aus den Geweben ausgedrückte Flüssigkeit und impft davon etwa 1 ccm. einem Meerschweinchen ein, so wird dies unter denselben Verletzungen verenden, wie sie das direkt eingeführte Schlangengift hervorbringt. Das Gift hat sich also langsam weiterverbreitet, es bleibt lange Zeit in der Nähe der Einimpfungsstelle und bewahrt seine Wirksamkeit, indem es in stande ist, andere kleinere Tiere zu töten.

Wenn ein Tier einer geringeren Gifteimpfung widerstanden hat, so erlangt es dadurch auch eine Widerstandskraft gegen grössere Gaben, wie dies bei zwei Meerschweinchen erprobt worden ist, von denen eins sogar dreimal Gift erhalten hat, ohne zu sterben. Bei der zweiten Einimpfung bekam es einen Hautauschlag über den ganzen Körper, besonders über den Rücken. Die Widerstandskraft tritt besonders hervor, wenn die stärkere Einimpfung an derselben Stelle wie die frühere erfolgt.

Eine kleine Schlange erhielt eine Dosis Gift, die mindestens vier Meerschweinchen getötet hätte, unter die Haut. Sie bewegte sich lebhaft, als ob sie Schmerzen empfinde; aber nach wenigen Augenblicken rollte sie sich ruhig zusammen und bot die folgenden Tage hindurch keinerlei Anzeichen einer Störung. Ob große Giftgaben nicht doch tödlich wirken, ist noch nicht ausgemacht.

Versuche mit Gegengiften verschiedener Art ergaben, daß übermangansaures Kali und ganz besonders Chromsäure in 1%iger Lösung am vollständigsten die Wirkung des Giftes hemmt, ohne irgend welche Narben zu hinterlassen. Die Chromsäure in 1%iger Lösung fällt das Schlangengift und nimmt ihm seine Wirksamkeit; es verhindert besonders die Ausbreitung der örtlichen Verletzungen. Man muß diese Säure aber genau dahin bringen, wo sich das Gift befindet und mit diesem selbst in Berührung setzen. Bei sofortiger Anwendung nach dem Bisse wird das Gift durch die Chromsäure leicht neutralisiert; nach einigem Zeitverlust aber vermindern sich die Aussichten auf Erfolg. Da jedoch das Gift und die lokalen Verletzungen sich nur langsam ausbreiten, so wird die Säure auch noch nach längerer Zeit sich nützlich erweisen, wenn man sie an verschiedenen Stellen der Anschwellung einspritzt und allenfalls noch durch Schröpfköpfe den Austritt des vergifteten Blutes erleichtert.“

Über die vorzügliche Wirkung des Alkohol, innerlich und in großen Gaben genommen, scheint dem gelehrten Forscher nichts bekannt geworden zu sein; wenigstens hat er dieses Gegengift bei seinen Versuchstieren nicht angewendet.

Sitzung am 30. August 1889.

Anwesend 12 Mitglieder und 2 Gäste.

Der Versammlung wird zunächst Kenntnis gegeben von dem Dankschreiben des Herrn Oberpräsidenten Studt Exz. betreffs seiner Ernennung zum Ehrenmitgliede der Sektion.

Alsdann teilt der Vergolder A. Kraus mit, daß er die Rechnung für richtig befunden und dem Rechnungsführer Decharge erteilt werden könne. Letzteres geschieht.

Darauf hielt Prof. Landois einen eingehenden Vortrag über die Steinmeier'sche Fischzuchtanlage zu Bünde und über Moor- teichanlagen für die Fischzucht. Der Vortrag wird anderen Orts im Druck erscheinen.

Malacozoologisches aus Westfalen. — Herr Dr. Vormann verbreitete sich sodann über verschiedene Punkte aus dem Gebiete der Malacozoen:

1. Über die Kenntnis unserer hiesigen Nacktschnecken. Unterstützt vom stud. Loens wurde die Bestimmung derselben durchgeführt und ist bis jetzt das Vorkommen von 9 Arten festgestellt. Näheres besagt die unten abgedruckte Arbeit von Hermann Loens „Nachtrag zur Molluskenfauna Westfalens“.

2. Über Beobachtungen an *Clausilia plicata* und *Bulimus obscurus* bei Nottuln. Letztere Art kann einen senkrechten stehenden Baum nicht nur aufwärts, sondern auch abwärts kriechen, was er bei ersterer Art vergebens zu beobachten versucht habe. Beide Schnecken mimikriren übrigens an der Buchenrinde sitzend, *Clausilia* die *Coleophora*-Gespinnste; *Bulimus* kleine Rindenwucherungen, wie sie bei der Buche häufig vorkommen.

3. Demonstration lebender Exemplare von *Hyalina cellaria*.

4. Über subfossile Schneckengehäuse, gefunden in den Spalten des Kalkgesteins am Vorbergshügel bei Nienberge. Unter anderen Arten fanden sich: *Clausilia laminata*, *Helix nemoralis*, *H. hortensis*, *H. fruticum* (jetzt dort fehlend), *H. patula*, *H. ericetorum* (in einer kleinen und einer großen Form). Die weitere Bearbeitung wird Herr stud. Loens übernehmen.

5. Über den Begattungsakt des *Arion empiricorum*. Die beiden Tiere liegen neben einander und das Geschlechtsorgan tritt weit aus dem Körper hervor. — Im Anschluß hieran gab Dr. Westhoff

ebenfalls eine Schilderung desselben, unlängst von ihm beobachteten Aktes. Nach seiner Wahrnehmung lagen die Tiere mit dem Kopfe übereinander. Die etwa 4,5 cm langen Begattungsorgane waren wiederholt spiralig umeinander gerollt und dann mit dem freien Ende in die Geschlechtsöffnung eingeführt. Die Vereinigung war eine so innige, daß die Befreiung bei der Störung über fünf Minuten in Anspruch nahm.

6. Über Konservierungsmethoden der Nacktschnecke. Da bis jetzt eine allgemeine befriedigende Methode noch nicht gefunden, so sollen im Verein mit stud. Loens weitere Versuche angestellt werden.

Lacerta vivipara im Wasser. — Unlängst traf Dr. Vormann in der Nähe von Albachten kleine schwarze Eidechsen an, welche in einem Tümpel auf den Wasserpflanzen munter umherliefen und auch in das Wasser tauchten. Drei der Tierchen konnte er erbeuten und es stellte sich heraus, daß es Junge von *Lacerta vivipara* waren. Ähnliches ist übrigens schon früher beobachtet, so fand stud. Loens beim Maikotten unweit Münster diese *Lacerta*-Art, wie sie behende untertauchte und nach Wassertierchen schnappte.

Eine neue Froschart. — Von den fünf Froschformen, welche sich in Deutschland finden, waren bisher nur zwei in unserer Provinz gefunden, nämlich der grüne Wasserfrosch, *Rana esculenta* und der braune Landfrosch, *Rana fusca* Roes. Dr. Westhoff gelang es endlich nach langem vergeblichen Suchen eine dritte Form, den Moorfrosch, *Rana arvalis* Nils. bei Münster zu entdecken. Er fand denselben am 29. August in der Hornheide zwischen Handorf und Telgte auf sumpfigen Wiesen, ziemlich zahlreich, und konnte der Versammlung einige lebende Exemplare vorzeigen, an denen er die Unterschiede auch klar machte. Näheres über ihn siehe in dem unten folgenden Verzeichnisse.

Anthomyia Brassicae, die Kohlblumenfliege. — Unser Vereinsmitglied Th. Nopto in Seppenrade hat über die Entwicklung der Kohlblumenfliege, *Anthomyia Brassicae*, eingehendere Beobachtungen angestellt, deren Angaben wir nachstehend mitteilen. Bekanntlich schliesen sich diejenigen Kohlpflanzen, in deren Wurzel diese Fliegenmaden leben, niemals zu Köpfen; das Herz der Pflanze bleibt verkümmert. Man nennt derartige verkrüppelte Pflanzen im Münsterlande: „Kusenhiärt“.

1889.

Anthomyia brassicae.

Winter-Wiersing gepflanzt	$\frac{3}{4}$
Maden von $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ Gröfse	$\frac{17}{5}$
Die ersten Tönnchen	$\frac{29}{5}$

Sommer-Wiersing gepflanzt	$\frac{18}{5}$
Die ersten Maden	$\frac{29}{5}$
Die ersten Tönnchen	$\frac{20}{6}$
Keine Maden nach dem	$\frac{26}{6}$
Tönnchen gesammelt vom	$\frac{20}{6}$ — $\frac{26}{6}$

Hiervon kamen aus:

1 St. $\frac{5}{7}$; 2 St. $\frac{7}{7}$; 2 St. $\frac{8}{7}$; 1 St. $\frac{10}{7}$
2 „ $\frac{12}{7}$; 4 „ $\frac{13}{7}$; 10 „ $\frac{14}{7}$; 7 „ $\frac{15}{7}$
9 „ $\frac{16}{7}$; 2 „ $\frac{17}{7}$; 8 „ $\frac{18}{7}$; 18 „ $\frac{19}{7}$
16 „ $\frac{20}{7}$; 6 „ $\frac{22}{7}$; 4 „ $\frac{23}{7}$; 2 „ $\frac{30}{7}$

Herr Prof. Landois machte hierauf eine Reihe von Mitteilungen:

Ein Hasen-Doppelmonstrum normalgesichtig und Cyklop zugleich. — Am 26. August wurde im Felde bei Hüllhorst ein Monstrum von Hasen aufgefunden, welches uns der Herr Amtmann Neumann für das Museum übersandte.

Wir haben schon viele Monstra gesehen und beschrieben, aber ein sonderbareres Gebilde ist uns doch noch nicht vorgekommen, und doch liegt es im Bereiche strenger Gesetzmäßigkeit.

Die beiden Hinterteile sind gleichmäßig ausgebildet und nehmen dieselbe Stellung ein, wie wir sie in dem ersten Bande von Westfalens Tierleben Seite 348 bei einem Doppelhasen abgebildet und beschrieben haben; mit der Bauchseite sind beide getrennte Hinterleiber gegeneinander gerichtet.

Die beiden Brustkörbe bilden eine gemeinsame verwachsene Höhle.

Die an den 4 Schulterblättern befestigten 4 Vorderläufe sind gegeneinander gerichtet.

Der Kopf ist insofern doppelt, als er zwei Gesichter trägt.

Das eine Gesicht ist ziemlich normal ausgebildet, und hat zwei Augen, von denen das rechte viermal so groß ist, als das linke; die

beiden Ohren stehen regelmässig. Ober-, Unterkiefer, Bezahlung und Nase weichen vom gewöhnlichen Baue nicht wesentlich ab.

Dagegen ist das zweite Gesicht cyklopisch ausgebildet. In der Mitte liegt ein einziges Auge; über demselben ragt die rüsselförmige Nase hervor; die Ohren rücken unterhalb des Auges an ihrem Grunde dicht beisammen; eine äussere Mundöffnung findet sich nicht.

Der Kopf ist also an der einen Seite normal, an der anderen cyklopisch.

Das vorliegende Monstrum hat in der Entwicklung eine etwas höhere Stufe der Ausbildung erreicht, wie das oben zitierte früher beschriebene Exemplar. Der Kopf dieses war an der einen Seite ausgebildet cyklopisch, an der anderen verkümmert cyklopisch; bei unserem jetzt vorliegenden Tier ist das eine Gesicht bereits normal ausgebildet.

Wir wären also jetzt auch im Stande, die Reihenfolge genau angeben zu können, wie sich derartige **Doppelbildungen** entwickeln müssen:

1. Fall: 1 Kopf; 1 Gesicht ausgeprägt cyklopisch; 1 Gesicht verkümmert cyklopisch.
2. Fall: 1 Kopf; 1 Gesicht normal; 1 Gesicht ausgeprägt cyklopisch.
3. Fall: 1 Kopf; beide Gesichter normal.
4. Fall: 2 Köpfe; beide ausgebildet.
5. Fall: Alle Körperteile doppelt; bis zur getrennten Zwillingsbildung.

Die vorliegenden Fälle stehen nicht streng abgeschlossen, sondern in allen noch möglichen allmählichen Übergängen.

Alle obigen Fälle sind hier bereits zur Beobachtung gekommen und haben wir Belegstücke in unserem Museum. Nur für den letzten nicht. Dieser wird auch wohl sehr selten zur Beobachtung gelangen, da man es den bereits geborenen Tieren nicht ansehen kann, ob sie sich als zwei Junge aus derselben einzigen Eizelle, in gemeinschaftlichen Embryonalhäuten, zu getrennten Zwillingen entwickelt haben. Es muß also dem Zufall überlassen bleiben, ob ein derartiger Fall mal in dem Uterus selbst oder in Vogeleiern zur Beobachtung gelangt.

Wenn wir hier die Fälle besprochen haben, welche mit der Teilung des Hinterleibes zunächst beginnen, so herrschen dieselben Gesetze, wenn die Teilung am Kopfe beginnt. Sie bleiben die-

selben, wenn auch für beide Doppelbildungen am Kopfende nur ein einziger Rumpf sich entwickelt. Sind doch ausgeprägte Formen letzterer Art zuweilen am Leben geblieben, wie z. B. vor 2 Jahren hier ein Mensch ausgestellt war, der nur 1 Leib mit 2 Beinen, von der Brust an aber oben vollständig doppelt war. Dafs wir es hier mit einer Teilung am oberen Ende einer einzigen Embryonalanlage zu thun haben und nicht mit der Verwachsung oder teilweisen Verschmelzung zweier Embryone, dürfte bei allen Embryologen als feststehend angesehen werden können.

Es ist auffällig bemerkt worden, dafs gerade bei unseren Feldhasen derartige Monstrositäten so häufig vorkämen. Das ist allerdings richtig, aber man mufs bedenken, dafs gerade die Hasen ihre Jungen offen auf dem Felde absetzen und von den Feldarbeitern oder Jägern leichter beachtet werden können. Bei anderen Tieren, namentlich bei Haustieren, sind sogen. Mißgeburten aber auch recht häufig, oft zwar so sehr, dafs herbeigeschleppte zweiköpfige, achtbeinige, doppelbeinige Kälber, Schafe, Schweine u. dergl. seitens der Besitzer die Museumsvorstände geradezu in Verzweiflung bringen können, weil solche Leute glauben, wirkliche Schätze in ihnen zu besitzen.

Die Befruchtung des *Bombus lapidarius*. — Am 7. August 1889, mittags gegen 2 Uhr, fand ich an einem Eisenstab des Affenhauses in unserem zoologischen Garten ein Männchen und ein Weibchen der *Bombus lapidarius* in Copula.

Das ♀ safs träge da; sein Giftstachel stand weit vor. Das ♂ hatte nur die Weichteile seiner Generationsorgane in die weibliche Scheide eingeführt. Es hing rückwärts nach hinten umgebogen an dem Hinterleibe des ♀, in regungslosem Zustande.

Die Copulation dauerte recht lange. Den Anfang habe ich nicht beobachtet, da ich die Tiere in copula fand. Nach dem Einfangen beobachtete ich sie etwa noch 10 Minuten. Sie machten keine Miene zum Entfliehen. Ich spießte nun das ♀ mit einer Nadel auf, führte dann eine andere Nadel durch beide Individuen, um sie in der Kopulastellung zu fixiren. Dabei wurde jedoch die enge Vereinigung unterbrochen.

Demnach wäre über die Befruchtung der Hummeln festgestellt:

1. Die Copula dauert, wie bei den meisten Insekten, auch bei den Hummeln längere Zeit.

2. Die Befruchtung geschieht nicht im Fluge, sondern in der Ruhelage.
3. Die Copula beginnt in reitender Stellung; nachher hängt das ♂ erschlaft rückwärts.

Pferdehaar im Hühnerei. — Dr. J. Hammann, Apotheker in Brerbach, R.-B. Arnsberg, übersandte ein Hühnerei, in welchem ein Pferdehaar sich befand. Er erhielt dasselbe von einem Wirte, und es soll in kurzer Zeit schon das zweite sein, welches ein Haar enthielt. Das giebt zu denken. Hier in Münster war es früher Sitte, den Läuteküstern an den hohen Festtagen ihre Arbeit dadurch zu versüßen, daß man bei ihren Kollekten zu Ostern Eier gab. Böse Buben praktizierten dann häufig durch ein feines Loch Pferdehaare in dieselben, gewiß nicht zur Würze der Rühreier oder Eierkuchen. Sollte man obigem Wirte nicht einen ähnlichen Schabernak gespielt haben, namentlich da der Fall sich mehrmals nach einander ereignete? Es ist um so bestimmter anzunehmen, weil in vorliegendem Falle das Haar teilweise im Eigelb steckte. Fremde Körper in Eiern pflegen stets in dem Eiweiß zu liegen, weil dieses wie auch die Schale bei der Entwicklung um den Dotter herumliegt.

Monströse Hühnereier. — Herr Lehrer Keller aus Gievenbeck schenkte für die Sammlung zwei monströse Hühnereier von nierenförmiger Gestalt, mit ausgeprägter schraubenförmiger Drehung. Die betreffende Henne soll nacheinander 8 derartige Eier gelegt haben, nachher aber wieder regelmäsig geformte. Einen Erklärungsgrund wagen wir nicht anzugeben. — Ein anderes Ei hatte die auffallende Länge von 10cm, ist an der umfangreichsten Stelle nur 16mm dick, und noch obendrein aneinanderliegend wurstförmig gebogen. Es schenkte uns dieses Herr Gustav Schmöle sen., Hönnenwerth bei Menden.

Junge Igel. Am 27. August erhielten wir einen alten Igel mit 7 Jungen, welche in der Nähe Münsters auf dem Felde aufgefunden waren. Die Jungen konnten sich bereits einkugeln; ihre Stacheln waren meist abwechselnd weiß oder schwarz; einige an der Spitze schwarz, unten weiß.

Aquarienscheiben. — Das Zerspringen der Scheiben in den größeren Aquarien gehört zu den unangenehmsten und zugleich kostspieligsten Übelständen. Die Glasscheiben-Versicherungsgesellschaften nehmen derartige Scheiben nicht mehr auf. Wir haben daher Er-

kundigungen eingezogen, wie diesem Übelstande des Zerspringens vorgebeugt werden kann.

Der Direktor des zoologischen Gartens und Aquariums zu Hamburg, Herr Dr. Bolau, giebt uns folgendes Verfahren an:

Die Scheiben legen wir einfach gegen einen nach Innen glatten und genügend festen Rahmen von Eisen derartig, daß zwischen Glas und Rahmen recht dicker Glaserkitt liegt. Ist die Scheibe nicht groß, so kann der Kitt auf den Rahmen gleichmäßig aufgestrichen und die Scheibe fest und dicht angedrückt werden. Ist die Scheibe groß, so drückt man sie in gehöriger Entfernung gegen den Rahmen und streicht den Kitt von vorn hinein. Unten stellt man die Scheibe auf einige in Leinöl gekochte trockene Holzklötze, ebenso keilt man die Scheibe von rechts und links behutsam fest.

Das neue Provinzialmuseum zu Osnabrück. — Dasselbe hat eine Grundfläche von 482 □ m, das unsrige westfälische **Provinzialmuseum für Naturkunde** hingegen 598 □ m. Wenn wir bedenken, daß ersteres für alle Zweige von Kunst und Wissenschaft berechnet ist, das unsrige nur allein für die Naturkunde der Provinz Westfalen, so haben wir in Bezug auf Raumverhältnisse einen nicht unbedeutenden Vorsprung. In baulicher Beziehung sind beide Museen recht ähnlich; sie haben ein Kellergeschoß und darüber zwei Stockwerke.

Sitzung vom 4. Oktober 1889.

Anwesend 21 Mitglieder und 16 Gäste.

Zuerst gelangte nachfolgendes Schreiben des Herrn Oberpräsidenten a. D., v. Hagemester Exc., zur Verlesung:

Claudorf bei Stralsund, den 16. September 1889.

An

den Vorstand der zoologischen Sektion für Westfalen und Lippe
zu

Münster i. Westf.

Nachdem der Herr Schriftführer der Sektion von dem Wunsche des Vorstandes, meine Photographie dem Sektions-Album einzuverleiben, mir Kenntnis gegeben, gereicht es mir zur Freude, dem verehrlichen Vorstände anbei meine Photographie zu überreichen. Wie seither, so werde ich auch in Zukunft die Bestrebungen der Sektion

mit warmem Interesse begleiten und ich schätze mich glücklich, Ehrenmitglied einer Körperschaft zu sein, welche ebensowohl durch wissenschaftliche Forschungen wie durch volkstümliche Darstellung sich in hervorragender Weise verdient gemacht hat um die Zoologie der heimatlichen Provinz. Insbesondere sehe ich dem Erscheinen des von dem Herrn Professor Dr. Landois verfaßten, illustrierten Werkes über die Fische Westfalens mit lebhaftem Interesse entgegen.

Mit Hochschätzung habe ich die Ehre mich zu zeichnen als dem verehrlichen Vorstande

ergebenster

R. v. Hagemeister.

Alsdann wurde der Versammlung ein Brief des Herrn Dr. med. Bachmann, zu Birnbaum bei Posen ansässig, mitgeteilt, in dem er sich über eine Sendung von Naturalien verbreitet. Letztere enthielt außer einer Flasche mit Spirituspräparaten eine Sammlung von über 100 Vogelbälgen, die jedoch zum Teil durch Mottenfraß derart zerstört worden waren, daß eine Präparation ausgeschlossen blieb.

Von der königl. Regierung zu Osnabrück ist ein erbetener Bericht über den Lachsfang an der mittleren Ems und ihren Nebenflüssen eingelaufen. Derselbe wird im 3. Bande von Westfalens Tierleben Aufnahme finden.

Sodann verbreitete sich Prof. Landois über folgende Gegenstände:

Affen und Spiegel. — In unserem zoologischen Garten habe ich häufig Versuche angestellt, wie sich die Affen zu einem Spiegel verhalten und dabei interessante Beobachtungen gemacht.

Es ist zunächst schwierig, für Affen dauerhafte Spiegel anzufertigen. Metallspiegel sind in einem Affenhouse nicht zweckmäßig, weil sie, sehr bald beschmutzt, kein Spiegelbild mehr wiedergeben würden. Kleinere käufliche Spiegel in Rahmen halten auch nur sehr kurze Zeit vor, weil die Affen gleich die Rahmen zerbeißen und darauf das Spiegelglas zertrümmern. Ich kam daher auf den Gedanken, eine sehr dicke Spiegelscheibe von 1 cm und darüber in einem festen eichenen Rahmen mit Cementshinterlage zu verkitten und an der Wand zu verankern. Aber auch derartig raffiniert angebrachte Spiegel hielten nicht lange vor. Den Händen und Zähnen der Affen widerstanden sie allerdings; kam aber ein Affe in den Besitz eines Steines oder einer Kugel, dann schlug er auch mit aller Kraft gegen die Scheibe, daß die Scherben und Splitter weit umherflogen.

Reicht man dem Affen einen Spiegel, so ist seine Freude nicht gering. Er hüpfte mit ihm hin und her, auf dem Boden oder hoch in dem Geäst seines Kletterbaumes. Er ergötzt sich an dem Blitzen der blanken Fläche, sieht aber auch bald sein Bild. Sich selbst erkennt er darin nicht. Er sieht auch das Affenbild in derselben Weise wie wir, ebenso weit hinter der spiegelnden Fläche wie er selbst vor derselben von ihr entfernt ist. Niemals sah ich einen Affen in den Spiegel

greifen, sondern er fährt mit den Händen hinter denselben, um seinen vermeintlichen Genossen zu fassen. Dann nähert er sich mit dem Gesichte dem Spiegel, springt aber erschreckt zurück, wenn das Spiegelbild dieselbe annähernde Bewegung macht. Er nähert sich wiederholt dem Spiegel, grinst und fährt ebenso oft erschreckt zurück. Nach wiederholtem Bemühen geht der Affe abseits, um noch einige Zeit dasselbe Spiel zu wiederholen. Auch bei ganz kleinen Spiegelscheiben verfährt der Affe in ähnlicher Weise.

Das Seelenleben der Affen ist gewiß ein ziemlich beschränktes. Der Affe kommt nie zu der Einsicht, daß er es selbst ist, den er im Spiegel sieht. Und daher denn auch die Wut, die sich seiner bemächtigt, um den Gegner im Spiegel mit einem Stein oder Hammer zu zerschmettern.

Zoologisches aus dem Sauerlande. — Die **Rohrweihe**, *Circus æruginosus*, gehört für Westfalen zu den seltenern Vögeln; es wunderte uns deshalb um so mehr, als wir am 18. September auf dem Schloßhofs Hofe Brenken in Alme ein prächtiges ausgefärbtes altes Männchen neben anderen Raubvögeln an einem Scheunenthore angenagelt fanden. Man sollte doch nächstens derartige seltenere Funde dem zoologischen Provinzialmuseum hier übersenden.

In der Nähe der Almequellen brütet nach Aussage des Papierfabrikbesizers Herrn Beering bis jetzt noch der **Uhu**; das Nest wird jedoch alljährlich ausgehoben.

Vor einigen Jahren erlegte erwähnter Besitzer ebendasselbst eine **Blauracke**, *Coracias garrula*, deren Vorkommen seit der vierziger Jahre nicht mehr vermerkt war (vergl. Westfalens Tierleben, Band 2). Das betreffende Exemplar soll unserem Provinzialmuseum zum Geschenk übermittelt werden.

An dem Rathausgiebel in **Brilon** hängen **4 alte Hirschgeweihe** mit den Jahreszahlen 1740, 1745, 1747, 1749 versehen. Man sagt von ihnen, daß sie von in der Stadt eingefangenen Hirschen stammen sollen. Es ist zu verwundern, daß sie weit über hundert Jahre den Unbilden der Witterung im Freien widerstanden haben.

Die Kolibri-Sammlung des Freiherrn von Berlepsch in Münden. — Wir hatten diesen Herbst Gelegenheit, eine der größten Kolibri-Sammlungen im Besitze des Freiherrn von Berlepsch in Münden zu besichtigen; dieselbe enthält auch die seltensten Arten, die nicht ungewöhnlich in einzelnen Exemplaren mit 2000 Mark im Handel bezahlt werden. Herr von Berlepsch machte uns unter andern auch auf **die verschiedenen Farbenschillertypen der Kolibris** aufmerksam. Gewöhnlich schillern die Metallfarben: grün, blau, gelb, rot, violett u. s. w. dann am herrlichsten, wenn man den Vogel von der Vorderseite besieht, also wenn der Schnabel zum Beschauer hingerrichtet ist. Ganz im Gegensatze zu diesen steht eine andere Gruppe, welche in dieser Lage durchaus keine Schillerfarben zeigt; nur wenn das Schwanzende, also die Hinterseite uns zugewendet ist, treten erst die Glanzfarben auf. Noch eine dritte Gruppe zeichnet sich dadurch aus, daß ein und derselbe Metallfleck in allen Farben erglänzt, je nachdem das Licht auf denselben fällt.

Für unsere Sammlung will uns Herr von Berlepsch einige Typen überlassen; wir möchten dann auswählen die vorerwähnten Schillervarietäten, den lang-

schnäbeligsten und den kurzsnäbeligsten, mit aufwärts und mit abwärts gebogenem Schnabel, den lang- und kurzschwänzigen, den farbenprächtigsten und den einfarbigen, den größten und den kleinsten Kolibri. Unser Museum besitzt übrigens schon mehrere dieser Belegstücke.

Sitzung am 25. Oktober 1889.

Anwesend 22 Mitglieder und 26 Gäste.

Die westfälische Heide von einst und jetzt. — Also lautete das Thema, worüber sich Prof. Nordhoff in anderthalbstündigem Vortrage verbreitete. Wir skizzieren im Folgenden kurz den reichen Inhalt desselben.

Die Heide, so führte der Vortragende aus, war in früheren Zeiten nicht das, was sie jetzt ist, sondern eine oft weitausgedehnte Heidelandschaft. Sie umfasste nicht nur die sandigen und sumpfigen Bodenstrecken, wie heute, sondern beherrschte auch den Wald- und Wiesenboden. Die größte dieser Heidelandschaften zog sich hin von den Quellen der Lippe durch die Senne über Wiedenbrück, Warendorf bis nach Rheine. Die Heide bildete früher eine Gemeinheit, d. h. sie war kein persönliches, sondern Gemeinde-Eigentum. In ihrem Schoße birgt sie die Zeugen der ältesten und der neuesten Kultur und hat daher großen kulturhistorischen Wert. Die alten Heidestrecken — Sineti genannt — bildeten vielfach Völkerscheiden, so die oben erwähnte. Zahlreich sind auch die Naturprodukte der Heide, sie hat demnach auch einen großen naturhistorischen Wert. Was das Mineralreich betrifft, so liefert die Heide den Raseneisenstein, den Or, die nordischen Findlinge. Letztere waren früher zahlreich, wurden aber im Mittelalter schon vielfach gesammelt und zu Straßenspflaster benutzt oder nach Holland zu Hafenbauten exportiert; Napoleon ließ sie zersprengen und zu Chausseebauten benutzen. Ebenso reich ist die Flora und Fauna: Der Heide gehören an das Heidekraut, die Birke und Eiche, dann die Föhre, welche aber in der historischen Zeit verschwunden und erst mit dem 18. Jahrhundert wieder eingewandert ist. Kulturpflanzen der Heide sind: der Roggen, der Hafer, der Buchweizen, der Kohl und die Grobbohne. Unter den Tieren, welche die Heide einst und jetzt bevölkerten, sind zu nennen: der Bär, der Wolf, der Elch, der Ur; das Wildschwein, das wilde Pferd, der Hirsch, der Hase. Zweifelhaft bleibt das Reh. Dann die Heidevögel und manches kleine Getier. Interessant sind

auch die Menschen der Heide, was Tracht, Sitten, Wohnung und Gewerbe angeht. Der Verfall der Heiden rührt aus der neueren Zeit. Im 12. Jahrhundert war die Besiedelung der hiesigen Gegenden vollzogen, in der Heide fanden nur einzelne Ansiedelungen statt, die Neubauern, im großen Ganzen blieben sie Gemeinheiten und lieferten den Holzbedarf, seltener dienten sie der Viehzucht und der Landwirtschaft. Mit dem 16. Jahrhundert änderte sich allmählich die Sachlage, infolge des niederländischen, des 30jährigen und des 7jährigen Krieges vollzog sich der Verfall; die Wälder wurden vernichtet, die kahlen Bodenstrecken versandeten und versumpften und das Heidekraut nahm überhand. Es entstand Orgrund, und Plaggenhieb und Schafshude verhinderten eine neue Beholzung. Da wanderte um das Ende des 18. Jahrhunderts wieder die Föhre ein, sie nahm bald Besitz von den öden Flächen und heute sind bereits große Flächen von neuem bewaldet, durch sie aber ist der Hoffnung Raum gegeben, auch den Laubholzbestand in seine alten angestammten Heidegefilde nach und nach wieder einzuführen. Leider droht die in neuester Zeit zu industriellen Zwecken wieder begonnene „Holzabschlächtere“ die geringen Erfolge wieder zu vernichten. Hier thut eine gesetzliche Regelung um so bitterer Not, als manche Waldbesitzer an eine Wiederaufforstung der abgeholzten Flächen gar nicht zu denken scheinen. Zum Schlusse widmete der Vortragende der Poesie der Heide einige Worte.

Darauf sprach Prof. Landois über folgende Gegenstände:

Eine neue Sendung vom Kongo. — Wir geben hier ein Verzeichnis derjenigen Gegenstände, welche Herr Vaal von Musserra am 27. Aug. 1889 der zoologischen Sektion zum Geschenk gemacht hat.

An ethnographischen Gegenständen: Zwei Modelle von Fischerbooten in $\frac{1}{12}$ der natürlichen Größe nebst Rudern und Harpunen. Eine Thonpfeife. Drei Mützen. Zwei Trink- oder Eßgeschirre in Gestalt geflochtener Körbchen. Zwei kunstreich zusammengewundene Stricke. Ein Netzbeutel. Ein Maß aus Bast geflochten. Ein Halschmuck. Ein Musikinstrument, Marimba genannt, wird mit beiden Daumen gespielt. Ein Fetisch, echt; unter der Muschel, die, wie es scheint, mit Wachs auf dem Kopfe befestigt sind, befinden sich die Ingredienzien, wodurch dieses Götzenbild seine Kraft empfängt; die anbaumelnden Arme sind zwei Antilopenhörnchen.

Unter den naturgeschichtlichen Gegenständen finden sich 2 Fledermäuse, mehrere Schlangen, Eidechsen, Skorpione, roher Kautschuck und Kopallack.

An den 3 Mantis sieht man, daß die Kongoneger sich bereits prächtig aufs Pflücken verstehen; denn die blattartigen Flügeldecken sind an zwei Exemplaren sichtlich künstlich grün gefärbt; das eine ist ihnen sehr gut gelungen, das zweite weniger, während das dritte seine natürliche gelblichbraune Färbung beibehalten hat.

Über einen Knochenfund in Münster. — Beim Legen der mächtigen Gasrohre auf der Ludgeristraße wurde daselbst der Boden 2,5m tief ausgehoben und stieß man in einer Tiefe von 1,5m auf alte Fahrstraßen. Ein Knüppel-Damm hatte sich noch erhalten. Über demselben lag eine Schicht schwarzer Erde und darüber eine Lage Pflastersteine. Unter dem Knüppeldamm fanden sich zahlreiche Knochen allerlei Haustiere, meistens vom Schwein, selbst von der Ziege. Unsere Altvorderen müssen diese Küchenabfälle also einfach auf den Fahrdamm geworfen haben. — Auffallend viele Hufeisen wurden dabei zu Tage gefördert von primitivster Schmiedearbeit. Wir haben sie gesammelt und im Ganzen 4 Stück erhalten, über 100 gefunden. Die Eisen haben jederseits 3 oder 4 Löcher für die Hufnägel. Die Löcher sind roh eingehauen, sodaß der Umriss des Eisens bogenförmig gerandet erscheint. Die Nägel weichen von den jetzigen nicht wesentlich ab. Auch wurde ein Sporn gefunden, nicht mit einem Rädchen, sondern mit einfacher Spitze. Ein eiserner Zirkel vervollständigt die kleine Sammlung. Die vorhandenen Holzstücke waren sämtlich pechschwarz und ließen sich leicht auseinander brechen.

Das ganze Profil der Straße gliedert sich also:

2,5m tief, Mergel, blauer;

Kieselpflaster darauf;

schwarze Erde mit Knüppeldamm, geflickt mit Kieselsteinen;
hier lagen die zahlreichen Hufeisen;

Schicht Schlemmsand;

Schicht aufgeschütteter Sand;

aufgeschütteter Boden; jetziges Pflaster.

Das Leben der Faultiere. — Über dieses berichtet Dr. Seitz im „Zoologischen Garten, Jahrg. XXX, Nr. 9, S. 271“ mehrere land-

läufige Irrtümer. Sie leben nicht im dichtesten Urwalde auf sehr hohen Bäumen, sondern bevorzugen den Embauba-Baum, welcher 6—8m hoch wird, und an lichterem Waldstellen wächst. Beim Fressen und Schreiten nimmt das Faultier nur die Hängestellung ein, sonst sitzt es auf einem Aste, die Krallen um den Stamm geschlagen, den Kopf gebeugt und die Stirn zwischen den Vorderbeinen verborgen. In dem dicken Pelze schmarotzt, sonst ohne Beispiel, eine Motte. Auf flacher Erde kann kein Faultier stehen, es spreizt die Beine auseinander. Selten sind sie auch nicht, denn man kauft sie auf den brasilianischen Märkten für 1000 Reis; nach unseren Verhältnissen für 50 Pfg.

Hieran schlossen sich zwei kleinere Notizen:

1. **Über das Alter eines Distelfinken** wird mitgeteilt, daß es auf 12 Jahre steigen könne. Es wurde nämlich ein Vogel für das Museum eingeliefert, welcher im Jahre 1879 gefangen, damals schon völlig ausgefärbt, und $10\frac{1}{2}$ Jahre im Korbe gewesen war. Der Gewährsmann ist Herr Regierungsbaumeister H. Wilms.

2. Für unsere westfälische Dipterenfauna dürfte die Arbeit von Ew. H. Rübsamen in Weidenau a. d. Sieg: „**Über Gallmücken und Gallen aus der Umgebung von Siegen**“ eingehender zu berücksichtigen sein, da sie viel Neues enthält. Vgl. Berliner entomologische Zeitschrift, 33. Band 1889, Heft 1, S. 43 u. ff.

Sitzung am 29. November 1889.

Anwesend 11 Mitglieder und 4 Gäste.

Vorgelegt wurden das neu herausgekommene Sachregister zum „Zoologischen Anzeiger“ und der Prospekt des neuen „Ornithologischen Jahrbuches“ von Viktor Ritter v. Tschudi zu Schmidhoffen.

Alsdann sprach Prof. Landois in einem längeren Vortrag über den Ausbau der sogen. Tuckesburg.

Darauf kamen folgende Notizen zur Mitteilung:

Über Zamenis viridiflavus var. carbonarius. — Von Clemens Frhrn. v. Fürstenberg auf Eresburg bei Marsberg ging zu Anfang des Monats Oktober d. J. eine Schlange ein, welche als in dortiger Gegend gefangen und totgeschlagen angegeben wurde. Die Besichtigung ergab sofort, daß man es mit keiner der bekannten westfälischen Arten zu thun habe, und wurde beschlossen, das Exemplar

zur Erhaltung sicheren Aufschlusses an Dr. Böttger nach Frankfurt am Main zu schicken. Dieser bestimmte die Schlange als unzweifelhaft zu *Zamenis viridiflavus* oder *gemonensis var. carbonarius*. Da diese Schlange dem Süd-Osten Europas angehört und bis jetzt in Deutschland nirgendwo beobachtet worden ist, so kann nur angenommen werden, daß sie absichtlich ausgesetzt oder aus einem Vivarium entflohen ist.

Über die Bezahnung der Schnabeltiere. — Bekanntlich wurden die Schnabeltiere bisher für zahnlos gehalten, neuerdings sind aber folgende Thatsachen festgestellt worden:

1. Der *Ornithorhynchus*, das Schnabeltier, besitzt wirkliche Zähne, welche in Form und Bau den übrigen Säugetierzähnen ähnlich sind.
2. Diese Zähne funktionieren während eines beträchtlichen Theiles des Lebens der Tiere, indem sie wie gewöhnlich das Zahnfleisch durchbrechen. Nachdem sie durch Reibung mit der Nahrung und mit Sand abgenutzt, werden sie aus dem Munde gestossen, ebenso wie die Milchzähne der anderen Säugetiere.
3. Die Hornzähne, *cornula*, entwickeln sich sicherlich aus dem Mundepithel, aber aus dem unter und rings um den Zahn und nicht aus dem über ihm befindlichen; die Löcher in den Platten sind die Spuren der ursprünglichen Zahnalveolen, aus denen die Zähne ausgestossen worden sind.

Die Anzahl der Zehenglieder bei den Turmschwalben. — Dieselbe weicht insofern von der bei den meisten Vögeln beobachteten Zahl ab, daß sie bei allen Zehen nur 3 beträgt. Nach dem Huxley'schen Gesetze finden wir in der Regel bei den Vögeln die erste Zehe mit 2, die zweite mit 3, die dritte mit 4, und die vierte mit 5 Zehengliedern versehen. Cand. phil. L. Zehntner in Bern ist es nun gelungen, nachzuweisen, daß auch die Turmsegler während ihrer Entwicklung im Ei die gesetzmäßige Zehengliederzahl besitzen. Erst später wird die Zahl durch Verschmelzung verringert. Die Ursache der Verschmelzung glaubt er darin zu erblicken, daß der Fuß, der lediglich zum Sichanklammern an Felsen, Mauern, Gebälk u. s. w. dient, gefestigt werden muß, was offenbar durch Verminderung der Gelenke erreicht wird. —

Am Flügel dieser Vögel ist das Daumenendglied bekrallt; auch der zweite Finger trägt eine solche, welche aber bald wieder verschwindet.

Sitzung am 27. Dezember 1889.

Anwesend 13 Mitglieder und 11 Gäste.

Zunächst hielt Herr Korpsroßarzt Neuse einen lehrreichen Vortrag über die Tuberkulose bei Mensch und Tier.

Alsdann berichtete cand. Schütte über den Fang einer Lachsforelle und legte einige neue Fischbilder für den 3. Band von Westfalens Tierleben vor.

Prof. Landois machte darauf einige kleinere Mitteilungen:

1. Über das Vorkommen der *Piscicola geometra*, einer kleinen Blutegelart auf *Salmo fario* bei Brilon.

2. Zu den Fundorten der noch lebenden **schwarzen Ratte**, *Mus Rattus L.*, ist in unserem Münsterlande auch das Dorf Horstmar zu zählen. Am 19. Dezember sandte uns Herr August Recks ein kräftiges lebendes Exemplar für unseren zoologischen Garten.

3. **Der Edison'sche Phonograph und Mundhöhlentöne.** — Wir hatten dieser Tage Gelegenheit, den neuen Edison-Phonograph zu hören. Die Verbesserungen des alten Instruments bestehen vorzugsweise in folgendem:

- a) Die Walze ist nicht mehr mit Staniol, sondern mit einer anderen Masse überzogen, welche die Eindrücke des schwingenden Stiftes feiner und genauer aufnimmt.
- b) Die schwingende Membran ist aus Marienglas angefertigt.
- c) Die drehende Bewegung der Walze wird durch eine kleine elektrische Maschine sehr gleichmäßig betrieben.

Es hat der Phonograph schon eine ziemliche Vollkommenheit erreicht, wir bezweifeln aber, daß es zu einer völligen Naturwahrheit in Ton und Stimme bei diesem Instrumente jemals kommen wird.

Es muß ein ganz anderer Weg eingeschlagen werden: Mundhöhlenabgüsse bei verschiedener Vokalstellung sind anzufertigen; ferner Einrichtungen für die Geräusche der Konsonanten; und beide müßten mit einem Orgelzungenwerk angeblasen und gespielt werden.

Wir glauben, daß auf diesem Wege mit der Zeit eine Sprach- und Singmaschine zustande kommen wird.

4. Annette Freiin von Droste-Hülshoff als Naturforscherin.

— Über unsere westfälische Dichterkönigin ist schon so viel geschrieben, aber noch nirgends wurde ihre naturgeschichtliche Ader hinreichend gewürdigt. Deshalb habe ich mir ein Buch mit vorgenanntem Titel zum Vorwurf genommen. Nebenbei verfolgen wir mit demselben den Zweck, die Denkmal-Frage wieder in regeren Fluß zu bringen. (Bei Schöningh, Paderborn, in Druck erschienen.)

Sitzung am 21. Februar 1890.

Anwesend 18 Mitglieder und 14 Gäste.

Zunächst teilte der Vorsitzende mit, daß der Dortmunder naturwissenschaftliche Verein unterm 30. Dezember v. J. auf Grund des § 18 der Statuten der Sektion um seinen Anschluß gebeten hat. Die Versammlung erklärt sich einstimmig damit einverstanden. (Siehe oben).

Darauf hielt Prof. Landois im Anschluß an das fertig gestellte Manuskript einen Vortrag über „Annette Freiin von Droste-Hülshoff als Naturforscherin“.

Herr Rechnungsrat Rade gab ein Referat über das geistige Leben des Schimpanse, nach Beobachtungen entworfen, welche im Londoner zoologischen Garten angestellt waren.

Von unserm Mitgliede Oberrentmeister Zumbusch in Dortmund sind Beiträge zu Westfalens Tierleben eingegangen. Dieselben finden sich unten abgedruckt.

Dann gab Prof. Landois noch zwei kleine Notizen:

1. Das eine unserer **Kameruner** kurzhaarigen **Schafe** (weiß, schwarz gefleckt) warf am 15. Febr. ein Junges. Nachts vorher sank das Thermometer auf — 17 C. Darauf trat Tauwetter an. Das Junge lag unter der Raufe im Freien. Im Sommer hatte das Mutterschaf noch ein Junges geworfen. Unser rauheres Klima scheint auf die Äquatorianer sehr günstig und vorteilhaft zu wirken. Zwei Würfe binnen Jahresfrist sprechen dafür.

2. In die Reihe der Bücher, aus denen die jugendlichen Prinzen unseres Kaisers ihre ersten Kenntnisse in der Naturgeschichte schöpfen, ist das Lehrbuch von Krafs und Landois: „Der Mensch und das Tierreich“ aufgenommen, wie dieses ein Kabinetsschreiben der Kaiserin Augusta an die Verfasser bekundet.

Sitzung am 28. März 1890.

Anwesend 14 Mitglieder und 10 Gäste.

Der Vorsitzende hielt zuerst einen Vortrag über die Einrichtung des neuen naturhistorischen Museums zu Wien.

Alsdann teilte er mit, daß der Herr Eisenbahn-Direktor Pohlmeier zu Dortmund, Besitzer einer bedeutenden Vogeleier-Sammlung und bekannt wegen seiner unübertrefflichen Abbildungen von Vogeleiern, seine Beobachtungen und Erfahrungen seines Lebens über die Vogelwelt unserer Provinz und eines anschließenden Kreises zusammengestellt und eingeschickt hat. Da dieselben manches Neue bieten, sind sie unten zum Abdruck gebracht.

Darauf machte derselbe bekannt, daß der innere Ausbau unseres Westfälischen Heimatmuseums für Naturkunde in der Vorstandssitzung des Westf. Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst vom 27. März 1890 sicher gestellt ist. Wir verstehen darunter das notwendige Hausinventar, um das Gebäude nach Fertigstellung sofort nutzbar zu machen. Die Neubeschaffungen bestehen in: Mobiliar (Tische, Stühle, Öfen); Einrichtung der Hörsäle (Kathedr, Bänke, Tafel); Beleuchtungskörper (Kandelaber, Kronleuchter, Wandarme); Wasserleitung (Spülbecken, Macerierbecken) u. s. w. Es wurde zu deren Anschaffung die Summe von 6000 Mark bewilligt.

Ferner gelangte zur Kenntnis der Versammlung, daß der Herr Oberpräsident Studt Exz. die Zahlung von 1200 Mark für sieben fertig gestellte farbige Bilder zu dem 3. Bande von Westfalens Tierleben angewiesen hat.

Darauf sprach Prof. Landois über folgende Gegenstände:

Eine dritte Urnenfundstelle bei Kinderhaus. — Das in der Nähe Münsters liegende Dörfchen Kinderhaus muß eine sehr alte Kulturstätte gewesen sein; denn wir haben im Laufe der Jahre dasselbst drei verschiedene Fundstätten thönerner Aschenurnen aufge-

funden: 1. beim Nuppenberg; 2. in der Bauerschaft Sprakel, und nun neuerdings die 3. auf dem Besitztum des Schulzen Dieckhoff und zwar in der großen Kiesgrube, aus welcher die Eisenbahn ihren Bedarf an Sand entnimmt. Wir wurden durch den Bahnmeister Herrn F. Holtrup auf dieses neue Leichenfeld aufmerksam gemacht, und gelangten auch in den Besitz zweier Urnen, einer großen und einer kleineren, nebst deren Inhalt an Asche und Knochenbruchstücken.

a) Die größere ist stark zertrümmert. Aus den Bruchstücken können wir jedoch noch ihre Größe bestimmen. Der Durchmesser des oberen Randes betrug 17,3cm; die Höhe 33cm. Die Knochenbruchstücke bieten kein weiteres besonderes Interesse; wir fanden Bruchstücke vom Schädeldach, Zähnen, linken Schlüsselbein, Speiche, Elle, 2 Fingerknochen, Rippen, Becken und Schenkelknopf.

b) Die kleinere Urne ist gut erhalten; ihre Höhe beträgt 7cm; Durchmesser der oberen Öffnung 10,2cm; Urnenbruch 14,4cm; Boden 3,4cm.

Wir stellten uns nun die Fragen: Ist die kleine Urne für die Aschenbestandteile einer Kinderleiche bestimmt gewesen? und wie alt war das Kind? Beides konnte aus den Knochenbruchstücken beantwortet werden.

Einige Knochen sind noch deutlich zu erkennen: ein *tuber frontale*; ein Stück vom *pars mastoidea ossis palatini*; eine *orbita*; 2 Zahnwurzeln; ein Stück vom *humerus* und der linken *fibula*.

Die Größe der Knochenteile geben Anhaltspunkte dafür ab, daß die betreffende Leiche ein Kind von etwa 12—13 Jahren gewesen sein muß. Die Zahnwurzeln beweisen mit Evidenz, daß das Kind wenigstens 7 Jahr alt gewesen ist; denn erst mit diesem Alter beginnt der Zahnwechsel; das Milchgebiß entbehrt der Wurzeln völlig.

Die Entenarten auf dem westf. Zoologischen Garten. — Da es eine unserer Hauptaufgaben ist, die in der Provinz vorkommenden Tiere auch lebend zur Schau zu stellen und zu beobachten, so haben wir im Laufe des vergangenen Winters den wildlebenden Enten-Arten eine besondere Aufmerksamkeit zugewendet. Von den großen Entenfängen Ostfrieslands ließen wir uns zahlreiche Enten kommen. Jeder Ente wurde einseitig eine Hand abgenommen, sodaß sie nicht mehr fliegen kann und auf dem eingefriedigten Teiche bleiben müssen. Es sind verhältnismäßig wenige Exemplare ein-

gegangen. Die stattliche Anzahl Enten hat augenblicklich ihr Hochzeitskleid angelegt, und es ist ein Vergnügen, nicht allein das schmucke Gefieder, sondern auch die Eigenartigkeit in Benehmen und Haltung der einzelnen Arten zu beobachten. Wir geben hier die Namen der augenblicklich im Zoologischen Garten vorhandenen Arten wieder:

1. *Anas boschas*, Stockente.
2. „ *acuta*, Spitzente.
3. „ *crecca*, Krickente.
4. „ *penelope*, Pfeifente.
5. „ *fuligula*, Reiherente.
6. „ *marila*, Bergente.
7. „ *sponsa*, Brautente.
8. „ *tadorna*, Brandente.

Die Zucht von Wildkatzen im westf. Zoolog. Garten zu Münster. — Wir besitzen schon seit längerer Zeit ein Pärchen Wildkatzen. Das Weibchen stammt aus dem Sauerlande, das Männchen, ein Geschenk des Herrn Prof. Dr. Altum, aus dem Elsass. Als wir die Trächtigkeit des Weibchens merkten, trennten wir den Kater von seiner Katze. Letztere bezog am 26. März 1890 einen Kasten. Dieses Benehmen war schon sehr auffallend; denn in den 2 Jahren ihres Hierseins hat sie stets nur oben in der Astgabel eines Kletterbaumes zugebracht; nur wenn ihr Nahrung geboten wurde, sprang sie kurze Zeit auf den Boden, um aber sogleich wieder hoch oben ihr Brummasyll aufzusuchen. Wieviel Junge sie geworfen, konnten wir zur Zeit noch nicht feststellen; es wird aber unsere Aufgabe sein, das Leben und Treiben dieser interessanten Familie weiterhin zu beobachten.

Pterostichus eupreus L. — Über diesen Laufkäfer teilt unser langjähriger Mitarbeiter, Herr Landwirt Rich. Becker zu Hilchenbach, folgendes mit:

Wer hier in unseren Bergen an warmen Maitagen auf sonnigen Waldwegen wandelt und dem Leben um sich her und auf dem Wege vor sich einige Aufmerksamkeit schenkt, der wird den gold- und kupferglänzenden Laufkäfer hier und da unter den einfallenden Sonnenstrahlen blitzartig aufleuchten sehen, wenn das Tier eifrig über den Weg rennt oder mit dem Verzehren einer Beute beschäftigt ist. Stellenweise ist dieser Käfer so häufig, daß zuweilen ein halbes Dutzend auf eine Entfernung von zehn Schritten anzutreffen ist; an anderen Stellen freilich ist er wieder um so seltener. Sein liebstes Wohngebiet scheint da zu sein, wo der Boden mit kurzem Grase und Moos bedeckt ist oder wo Genist sich längst des Weges hinzieht, unter welchem der kleine Räuber im Notfalle schnelle Deckung finden kann.

Am 5. Juni 1883, in der Mittagsstunde eines warmen Tages, sah ich einen Rüsselkäfer, *Phyllobius metallicus*, der an einem auf dem Felde liegenden Hölzchen eilig umherlief, als zwischen den Erdschöllchen ein *Pterostichus cupreus* hervorkam und auf den Rüsselkäfer Jagd machte, der sich nun unter dem Hölzchen zu verstecken suchte. Ich stiefs den Verfolger an, worauf er sich herausfordernd umsah und dann ohne Zaudern auf den Rüsselkäfer stürzte, der sich vergebens zu retten versuchte. Er wurde am Brustschild gepackt, von den kräftigen Fresszangen des Räubers zerdrückt und unter eine Scholle geschleppt, um verspeist zu werden.

Am 11. Mai 1888 beobachtete ich diesen Käfer, wie er an einem Schmetterlinge unter den Flügeln sich festgebissen hatte und nun Stückchen um Stückchen verzehrte, während der gepeinigste Falter vergebliche Anstrengungen machte, zu entkommen. Wo ein Grashälmlchen dem flatternden Tiere gestattete, sich auf Augenblicke freizumachen, folgte der Käfer wieder hartnäckig seiner Beute und hielt sich so unter den Flügeln des Schmetterlings, das man von ihm selbst nur hier und da einen Teil der Flügeldecken gewahren konnte. Der Verfolger aber liefs trotz des Eifers doch seine Sicherheit nicht aus den Augen, denn als ich mich dem verzweifelt flatternden Falter näherte, liefs der Käfer diesen los und hob sich mit gradausgestreckten Fühlern in die Höhe, als wenn er sich umsähe; bei der nächsten Bewegung meinerseits aber flüchtete er sofort unter das nahe Laub.

Am 18. desselben Monats früh morgens sah ich auf dem Wege nach meinen Fischteichen den Käfer vom Wege ablaufen, und als ich die Stelle näher besah, wo er sich aufgehalten hatte, fand ich ein ausgescharrtes Grübchen im Rasenschwiel. Nachdem ich dann einige Augenblicke bewegungslos gestanden, kehrte der Käfer zurück, hob sich auf dem ersten Beinpaar in die Höhe, wie um zu sichern, und gab sich dann wieder eifrig an's Graben. Ich stach nun den Rasen aus und fand etwas über 1 cm tief in der Erde die Puppe eines Nachtschmetterlings in der Puppenhöhle. Mir schien es, als wenn der Käfer hier den von der Raupe gegrabenen und wieder verstopften Gang gefunden, und dabei entweder durch den Geruchssinn oder durch Bewegungen der unterirdischen Puppe geleitet worden sei.

Ein andermal fand ich den Käfer im Kampfe mit Ameisen, welche sich überall an ihn anklemmten; aber er fafste und zerdrückte eine nach der anderen und blieb als Sieger auf der Wahlstatt. Ich habe ihn, noch mit einer Ameise zwischen den Fresszangen, für die Sektion eingeschickt. Wieder einmal traf ich diesen Laufkäfer auf dem Wege im Kampfe mit einer Grabwespe, während ein Sandlaufkäfer, *Cicindela campestris*, versuchte, den *Pterostichus* anzugreifen. Sobald letzterer aber sich zur Wehr setzte, nahm die *Cicindela* Reifsaus und gab schliesslich ihre hinterlistigen Überfälle auf. Nun wurde die Grabwespe mit erneuter Kraft angefallen, und obwohl sie nach den Bewegungen ihres Hinterleibes zu schliessen, augenscheinlich versuchte, ihren Feind mit dem Stachel zu verletzen, besiegt, zerdrückt und mit unter das Laub geschleppt.

So ist denn dieser Laufkäfer während seines ganzen Lebens als ein unerschrockener und unersättlicher Strafsenräuber zu betrachten, der ebenso kräftig als gewandt alle anderen ihm begegnenden Insekten angreift; im Notfalle betrachtet

er auch die auf den Wegen liegenden Überbleibsel zertretener Schnecken, Regenwürmer, Raupen u. s. w. als willkommene Beute, und scheint danach durchaus kein Kostverächter zu sein. Da nun auch die Larve dieses Käfers unterirdisch ebenso beutegierig ist, so wäre nach meinen Erfahrungen die Ansiedelung desselben in Weinbergen zur Vertilgung von Blatt- und Wurzelläusen sehr empfehlenswert; doch müßte vorher der Platz von Eidechsen und Blindschleichen zu säubern sein, weil diese dem Käfer sehr nachstellen.

Herr Rechnungsrat Rade gab nachstehende Referate:

Über eine Grabspinne. — In den „Proceedings“ der Londoner zoologischen Gesellschaft, Teil I für 1889, wird über dieses Tier, *Idiops Colletti n. s.*, aus Ober-Burmah in Kalkutta gefundenes veröffentlicht.

Diese Spinnen leben mehr oder weniger gesellschaftlich in ihren Wohnungen; wo eine gefunden wird, sind, vielleicht in einem Umkreis von einem Meter, 5 oder 6 weitere zu finden; aber ein einzelnes Nest ist nicht ungewöhnlich. Der Boden, den sie bewohnen, ist starrer, thoniger Sand, ganz frei von Steinen, zur trockenen Jahreszeit, in welcher der General Collett diese seine Beobachtungen anstellte, äußerst hart, während er zur Regenzeit wahrscheinlich weich und für die Spinnen leicht zu bearbeiten sein wird. Die Oberfläche des Bodens ist da, wo die Gänge und Höhlen der Spinnen sich befinden, gewöhnlich nur spärlich mit kurzem Graswuchs bedeckt. Wo das Gras dicht steht, scheinen die Höhlen nicht so häufig zu sein, wahrscheinlich aber sind sie da nur schwerer zu finden. Alle von General Collett gefundenen Höhlen liegen in einer offenen Grasebene, nicht an Hügeln oder abfallenden Hängen. Die Oberfläche des Verschlusses der Höhle ist mit der übrigen Bodenfläche gleich, wenn nicht grade durch den Regen Abwaschungen verursacht worden sind; und sie ist von dem umliegenden Grunde nur sehr schwer zu unterscheiden.

Obgleich bei der Ausgrabung der Höhle, welche bei $\frac{1}{2}$ Zoll Durchmesser bis 7 Zoll Tiefe hat, eine beträchtliche Menge Erde ausgegraben wird, ist von dieser doch in der Nähe keine Spur zu finden. Leere und unbenutzte Höhlungen mit fortgenommenen Thüren wurden gefunden, nicht aber im Entstehen begriffene Höhlen, weil solche wahrscheinlich nur in der Regenzeit angelegt werden. Die Thür oder der Deckel ist aus fest zusammengekitteten Sandkörnern hergestellt, im Ansehen der übrigen Bodenfläche täuschend ähnlich. Von oben gesehen ist die Thür ein Viereck, dessen vordere Ecken abgerundet sind, während die Seite, wo sich die Thürangel oder Haspe befindet, grade ist. Die geöffnete Thür erscheint von unten gesehen kreisrund infolge einer pfpfenähnlichen Verstärkung, welche genau in die zu verschließende Röhre paßt. Die Thür ist an der Angelseite stets viel dünner, als an der anderen, vorderen Seite, sodafs der Stärkedurchschnitt dort $\frac{1}{16}$, hier $\frac{1}{4}$ Zoll beträgt. Infolge dessen fällt der Deckel, wenn man ihn nach dem Öffnen los löst, durch dafs Gewicht der Vorderseite von selbst zu und paßt mit überraschender Genauigkeit in die Röhrenmündung. Dieses Zuschlagen des Deckels erfolgt so rasch, dafs man versucht ist, an die Mitwirkung einer Feder zu glauben; dafs es aber nur durch die Schwere erfolgt, davon kann man sich überzeugen, wenn man den Deckel aus dem Boden ausschneidet und ihn umgedreht fallen läßt.

Die sehr biegsame Haspe wird durch eine Verlängerung und Verdickung des Auskleidungsstoffes gebildet, welcher die ganze Höhlenwand bedeckt und über den Deckel und dessen Rand hinüber sich ausdehnt. In den Rand des Deckels und in den Rand der Höhlenöffnung sind stets einige verwelkte Grashälmmchen eingewebt, so daß sie eine Art Franse bilden. Dies geschieht wahrscheinlich, um die Höhle dem umliegenden Boden nach ähnlicher zu machen und die Entdeckung zu erschweren. Zur trockenen Jahreszeit wird dieser Zweck auch erreicht, wenn aber zur Regenzeit ringsum die Gräser grünen, so wird dieser halbrunde welke Kranz die Anwesenheit der Höhle dem Menschenauge wenigstens leicht verraten.

Die Höhle selbst mißt von der Mündung bis zum Boden bis zu 7 Zoll, sie ist kreisrund und überall etwa $\frac{5}{8}$ Zoll im Durchmesser; nie ist eine Röhre mit einem Knick oder einer bemerkbaren Drehung oder mit einem Nebenarme gefunden worden, alle untersuchten waren einfache grade Höhlen. Die Spinne selbst ist 10—11 Linien lang, der Cephalothorax ist $4\frac{3}{4}$ L. lang und im weitesten Teile $3\frac{3}{4}$ L. breit.

Obleich die Spinnen, wie Collett annimmt, hauptsächlich bei Nacht auf Raub ausgehen und den Insekten nachstellen, so hat er sie doch häufig auch bei Tage dicht neben ihren Höhlen auf der Lauer gefunden, um Insekten, welche unvorsichtiger Weise vorüberkommen, abzufangen. Dabei standen die Thüren immer mehr oder weniger weit offen; in einem einzigen Falle stand sie 60 Grad weit los, sonst stets weniger. Wird nun die Spinne auf ihrem Posten gestört, so schlüpft sie blitzschnell in die Höhle und schlägt die Thür hinter sich zu. Versucht man mit der Spitze eines Federmessers den Deckel zu lüften, so merkt man, daß die Spinne mit ganz beträchtlicher Kraft den Deckel festhält, und manchmal gelingt es ihr sogar, die gewaltsame Öffnung der Thür zu verhindern. Findet man das Tier nicht vor der Thür, so kann man leicht erfahren, ob sie zu Hause ist. Man darf nur an dem Deckel kratzen, so wird die Spinne, wenn sie anwesend ist, sofort in ihrer Höhle heraufrennen und ihr möglichstes thun, um die Thür zuzuhalten.

Inwieweit sich die verschiedenen Spinnenarten von sich selbst und im Bau ihrer Höhlungen unterscheiden, ist aus den Abbildungen zu dem vorliegenden Aufsätze zu ersehen.

Nährwert der Froschkeulen. — Über die Froschkeulen bringt der „General-Anzeiger für Delikatessen-Handlungen vom 8. Oktober 1889“ einen Aufsatz, aus welchem folgendes für unsere Mitglieder von Interesse sein möchte.

Das Fleisch der Froschschenkel besteht danach aus Stoffen, welche hinsichtlich des Nährgehaltes unbedenklich in die erste Reihe tierischer Speisestoffe gehören. Es enthält nämlich auf 1000 Teile 24,8 Teile Kleber, während Ochsenfleisch nur 13, Kalbfleisch 16, Forellenfleisch 22 und Schweinefleisch 8 Teile Kleber enthält. Der Kleber ist ein wertvoller, stickstoffhaltiger Körper, der indirekt bei der Knochen- und Muskelbildung, direkt bei der Sauerstoff-Verbrennung und Atmung mitwirkt. Zudem ist das Froschkeulenfleisch äußerst leicht verdaulich und daher Kranken und Genesenden erstlich anzuempfehlen. Es enthält auf 1000 Teile 1 Teil Fett mehr als das gewöhnliche Schlachtviehfleisch und steht in dieser Hinsicht nur dem Karpfen nach, der bei 1000 Teilen 11,1 Teile Fett enthält.

Ebenso ist der Frosch auch reich an Albumin oder Eiweißstoff, denn es finden sich in seinem Fleische 18,6 auf 1000 Teile, während z. B. das Kalbfleisch nur 12,9 enthält.

Im Geschmacke gleicht die Froschkeule dem Fleische junger Hühner, dagegen ist sie diesem an Schmachhaftigkeit und Zartheit weit vorzuziehen.

Trotz alledem und obwohl grade in Norddeutschland und so auch bei uns im Münsterlande die Frösche massenhaft vorkommen, herrscht doch teils Abneigung, teils Gleichgültigkeit gegen den Genuß der Froschkeulen, während dieselben in Süddeutschland, Frankreich und Italien zahlreiche Liebhaber besitzen und das ganze Jahr hindurch, soweit Frösche zu haben sind, feilgeboten und genossen werden. So fand Referent selbst am ersten Tage seines Aufenthaltes in Nancy, anfangs März 1871, an der Gasthofstafel ein überreichliches Gericht gebackener Froschkeulen.

Über die Zubereitung der Froschkeulen sagt der vorliegende Bericht, daß aus ihnen Suppen, Frikassées und „Bouletten“ d. h. Fleischklößchen bereitet werden. Auch werde der Wohlgeschmack anderer Suppen durch Hinzufügen einiger Froschkeulen wesentlich erhöht. Die Zubereitung des Froschfrikassées unterscheide sich nicht von jener des Hühnerfrikassées, am besten aber eigne sich eine säuerlich pikante Sauce dazu. Karbonaden von Froschkeulen werden in Ei und Zwieback „panirt“ d. h. eingekrustet und in Butter gebraten. Alles Angeführte werde aber an Wohlgeschmack übertroffen von den sogenannten Froschkoteletten, die mit Citronensaft benetzt und mit einigen Schlucken guten Weines oder Bieres während des Genusses angefeuchtet werden. Letzteres können wir aus eigener Erfahrung bestätigen, wie dies bei Berichten über die von Sektions-Mitgliedern alljährlich einmal gemachten Froschjagden und Froschessen bereits geschehen ist.

Der Verfasser des Zeitungsartikels hält die Keulen der Wasserfrösche für die einzig guten, die des Landfrosches für „nicht gerade ungenießbar“. Wir selbst haben einen Unterschied im Geschmacke der zubereiteten Keulen nicht gefunden; bei der Abbalgung der Froschbeine aber das schlaffe, quabbelige Muskelfleisch der Wasserfrösche gegenüber den derben, festen Schenkeln der Landfrösche stets unangenehm bemerkt. Auch glauben wir, daß nur im Herbst, wenn die Frösche auf Äckern und Wiesen sich tüchtig herausgefüttert und zum Winterschlaf gestärkt haben, ihr Fang und ihre Zubereitung geeignet erscheint; und daß bei uns deshalb der Genuß der Froschkeulen eine Seltenheit bleiben wird, weil uns das Froschkeulenfleisch nicht herzhaft genug erscheint und wir zum Glück noch andere wohlschmeckende und nahrhafte Speisen genug zur Verfügung haben, an welchen keinerlei unappetitliche Nebengedanken haften.

Rana fortis Boulenger. — Herr Geometer Tümler demonstrierte ein Riesenexemplar von *Rana esculenta* L., welches er im August v. J. bei Emden an der Mündung der Ems erbeutet hatte. Das Tier hat sich den ganzen Winter über in der Gefangenschaft gut gehalten, obwohl es nur sparsam mit Fliegen gefüttert wurde. Zur Zeit des Äquinoktiums verriet das Tier eine auffallende Unruhe und gab tiefe Murxtöne von sich. Mit Ende Oktober verfiel es in

einen lethargischen Zustand und zeigte sich bis Mitte Februar schlapp und regungslos. Auffallend war während der Zeit, wo das Tier in der Gefangenschaft beobachtet werden konnte, der oft eintretende Wechsel in der Färbung. Gewöhnlich war es tief olivengrün gefärbt, während der Schlafzeit wurde die Farbe jedoch dunkler und nahm einen bräunlichen Ton an; auf ein weißes Blatt Papier gesetzt, färbte es sich lebhafter grün, auf schmutzigem erdfarbigem Untergrund bekam die Farbe einen Stich ins Graue.

Dr. Westhoff bemerkte dann zu diesem Frosche folgendes: Derselbe gehört zweifellos der *var.* des Wasserfrosches, dem Seefrosch, *Rana fortis Boulenger* an. Das beweist schon die bedeutende Größe. Das Tier mißt nämlich von der Schnauzenspitze bis zum After über 10cm; dann aber die gerunzelte Oberfläche, die blasse Färbung der Weichen, der abgeblaßte Ton der dunklen Flecken und die wenig hervortretende Medianlinie auf dem Rücken. Der Seefrosch müsse sich übrigens auch in Westfalen finden und vermute er ihn am ersten in den Tümpeln unserer Heiden.

Im Anschluß hieran teilte Dr. Westhoff mit, daß unsere überwinterten Feuersalamander seit der Mitte dieses Monats wieder Eier abgelegt haben, aus denen im Wasser lebende Larven hervorschlüpften. Die jungen mit 4 Beinen und Kiemenbüscheln versehenen Lärvcchen gedeihen vorzüglich und werden zur weiteren Aufzucht in einem separaten Aquarium geflegt. Gefüttert werden sie mit Wasserpflanzen und Brodkrumen, sie fressen aber auch bereits kleine Wassertierchen, wie Daphnien und andere kleine Krebse.

Schließlich teilte Dr. Westhoff mit, daß die in Westfalen lebende Feuerunke, *Bombinator*, soweit die in unserem Museum befindlichen Exemplare ergeben, der Art *pachypus* angehöre, und machte auf die noch nicht für hiesige Gegend nachgewiesenen Amphibien-Arten: *Triton palmatus* und *Bufo variabilis* aufmerksam, deren Vorkommen hierselbst sicher zu vermuten steht.

Eine eigentümliche Beobachtung machte ich darüber, wie wenig ein **Iltis** (es können auch **Steinmarder** gewesen sein) ein künstliches Hühnerei von einem wirklichen unterscheiden kann. Im Anschluss an meinen Hühnerstall zu Brünninghausen lag ein kleines Wäldchen und hinter diesem eine alte grosse, mit Stroh und Heu vollgepfropfte Scheune. Meine Hühner legten nun vielfach im Gestrüppe dieses Wäldchens ihre Eier. Um diese vor Raubzeug zu retten, die Nester aber zu erhalten, nahm ich die Eier heraus und schob ein Porzellanei dafür ein. Nach und nach aber verschwanden diese Porzellaneier sämtlich, selbst aus den verstecktesten Nestern. Bei Entleerung der Scheune aber wurden später nicht nur Marder und Iltisse aufgescheucht, sondern auch unter Planken und Brettern versteckt meine Porzellaneier heil und ganz wiedergefunden.

Fünfzehnte Fortsetzung des laufenden Museums-Inventars der zoologischen Sektion.

Von Prof. Dr. H. Landois.

Die meisten Geschenke gehen an die Adresse des Westfälischen zoologischen Gartens ein und werden in dem Jahresbericht des Westf. Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht durch den Druck veröffentlicht. (Siehe weiter unten den Bericht dieses Vereins). Nur was wir direkt bekommen ist hier nachstehend aufgeführt. Beide Verzeichnisse ergänzen sich also gegenseitig. Ich habe die für das Museum allein eingelaufenen Geschenke taxiert auf 1589 \mathcal{M} . Mit dem alten Bestande beläuft sich der Geldwert unseres Museumsinventars auf 41 131 \mathcal{M} . Übers Jahr hoffen wir unsere Sammlungsschätze in dem neuen Westf. Provinzial-Museumsgebäude für Naturkunde übersichtlich aufgestellt zu sehen. Wir bitten unsere Gönner wie bisher uns mit Geschenken auch weiter zu unterstützen.

2017. Rosenstaare, *Pastor roseus*, 2 ♂, 2 ♀; Ferdinand, Fürst von Bulgarien.
2018. Sammlung amerikanischer Naturalien: 2 Indianerpfeile, 1 Steinbeil aus Texas, Steinbeil aus Ohio, Mexikanische Töpferspielwaaren, Flores de Pna, Marienblume vom St. Rosa-Gebirge in Mexiko; W. Melchers.
2019. 2 junge Hundshaie; Jülkenbeck, Marinepfarrer, Wilhelmshafen.
2020. Monströser Hase; Neumann, Amtmann in Hüllhorst 26. Aug. 1889.
2021. Igel mit 7 Jungen; Schüler Mengelmann.
2022. Heuschrecken der bulgarischen Plage; Ferdinand, Fürst von Bulgarien.
2023. Ostindischer Pantoffel, in einem Baumwollenballen gefunden; Felix Becker, Grevén.
2024. Californische Gelbtannenrinde; H. Riehtbrock, Lengerich.
2025. Kohlenpflanzenabdrücke, Piesberg; H. Wilms, Regierungsbaumeister.

2026. Monströse Hühner-Eier, Keller, Lehrer, Gievenbeck.
2027. Alte Pergamenturkunde mit Wachssiegel; Schroff, Juwelier.
2028. Grauer Kardinal, Dr. Heger, Gerichtsassessor.
2029. Sammlung Waschschwämme ungewöhnlicher Formen; Theopold, Fabrikant.
2030. Sammlung von Seetieren aus der Gegend Wyk auf Föhr; Generalmajor von Prittwitz.
2031. Sammlung Vogelbälge und Spirituspräparate aus Afrika; Dr. Bachmann, Birnbaum in Posen.
2032. Kohlenpflanzenabdrücke; P. Glaser, Berge-Borbeck.
2033. Zornnatter, *Zamenis viridiflavus*; Clemens, Freiherr von Fürstenberg, Obermarsberg.
2034. 12¹/₂-jähriger Distelfink; H. Wilms, Regierungsbaumeister.
2035. Fünf eichene Museumsschränke; Westf. Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
2036. 1 dto.; zoologische Sektion für Westfalen und Lippe.
2037. 2 *Boletus fumentarius* aus dem Süderlande; Schmedding.
2038. Sammlung vom Congo, Station Musserra, Geschenkgeber Vaal daselbst: Spirituspräparate; 1 Maafs aus Bast; 2 Efsgeschirre aus Bast; 1 Provisionsbeutel; 1 Marimba; 2 Fischerbootmodelle; 1 Fetisch.
2039. Mammuthsbackenzahn, gefunden in der Lippe Km. III, schwer 5,5 kg.; Roeder, Wasserbauinspektor.
2040. Grose Mineraliensammlung, namentlich reich an Strontianitstufen; Strontianit-unternehmer Koch, Drensteinfurt.
2041. *Piscicola geometra* L. an der Forelle; Landrat Federath, Brilon.
2042. Langohrige Fledermaus, *Plecotus auritus*; Burmeister.
2043. *Ardea cinerea*, Fischreiher; Bruhne, Hunteburg.
2044. *Mus rattus*, Hausratte, lebend; Aug. Becks, Horstmar 19. Dez. 1889.
2045. *Strix brachyotus*, Sumpfhohreule; Lohöfener.
2046. *Fulica atra*, Wasserhuhn; H. Wattendorf, Ibbenbüren.
2047. Stück vom ersten transatlantischen Kabel; L. Stierlin.
2048. Sioux-Indianer-Schmuck; Detmar von Schmitz.
2049. *Sargassum bacciferum*; von demselben.
2050. Klapper einer Klapperschlange; von demselben.
2051. Anatomisches Präparat; Dr. Köller, Bevergern.
2052. Umfangreiche Sammlung versteinelter Pflanzen aus der Steinkohlenformation; Jos. Stern, Bergingenieur, Dortmund.
2053. Zwei Aschenurnen von Kinderhaus; Holtrup, Stationsvorsteher.
2054. *Rana fortis* von Emden; H. Tümler, Geometer.
2055. Fischereikarte der Provinz Westfalen; Studt, Oberpräsident, Exzellenz.
2056. Haiﬂischzähne aus einer Lehmgrube in Mecklenbeck; Aug. Gehring.
2057. Zweibindiger Kreuzschnabel, *Lexia bifasciata*, im Oktober 1889 im westfäl. zoolog. Garten erlegt; Rudolf Koch.
2058. Hauskätzchen mit 1 Kopf, 8 Beinen und 2 Schwänzen; Wolff, Polizeidiener in Schmalleberg.

Jahresbericht

des

naturwissenschaftlichen Vereins Dortmund.

Von
W. Prella,
Schriftführer des Vereins.

Der „Naturwissenschaftliche Verein Dortmund“ wurde im Jahre 1877 gegründet. Am 2. April gedachten Jahres versammelten sich 12 Naturfreunde Dortmunds und beschlossen, sich unter dem Namen „Naturwissenschaftlicher Tauschverein“ zu vereinigen. Als Hauptzweck wurde der Austausch von Naturkörpern und die Anlage einer gemeinsamen Sammlung von Naturalien der näheren Umgebung Dortmunds in die Vereinssatzungen aufgenommen. In den Vereinssitzungen, welche einmal monatlich stattfanden, wurden kurze Berichte über gemachte Beobachtungen gegeben.

Noch in dem ersten Vereinsjahre schlossen wir uns dem „Naturhistorischen Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens“ als Mitglied an.

Am 29. Juli 1888 stellte der Verein die Sammlungen der einzelnen Mitglieder unter dem Vereinsnamen aus, um dadurch das Interesse für seine Bestrebungen in der Stadt mehr zu wecken und neue Mitglieder heranzuziehen. Dasselbe gelang auch, insofern der Besuch der Ausstellung ein recht reger war und den Verein in die Lage brachte, aus den erübrigten Erträgen zwei Schränke für die Vereinssammlung zu beschaffen. Seitdem vermehrte sich lobenswerter Weise die Thätigkeit zur Vergrößerung dieser zusehens.

Um dieselbe Zeit beschloß man den Naturalien-Austausch als Hauptzweck zu streichen und der Verein führte seither den Namen: „Naturwissenschaftlicher Verein Dortmund.“

In der Sitzung vom 28. Dezember 1889 wurde beschlossen: „Der Vorstand beantragt bei der zoologischen Sektion für Westfalen und Lippe in Münster die Mitgliedschaft unsers Vereins.“ Auf Grund dieses Beschlusses wurden wir am 21. Februar an die zoologische Sektion angeschlossen und trat unser zeitiger Vorsitzende als auswärtiges Mitglied dem Vorstand der zoologischen Sektion bei. Es werden von jetzt ab besonders merkwürdige Beobachtungen aufgezeichnet und die Vereinsmitglieder werden auch in Zukunft für das Provinzial-Museum in Münster sammeln.

Augenblicklich zählt der Verein 21 Mitglieder, den Vorsitz führt z. Z. der Eisenbahn-Bureauvorsteher F. W. Meinheit.

Ornithologische Beobachtungen¹⁾

von Eisenbahn-Direktor Pohlmeier zu Dortmund.

1. *Falco peregrinus* Briss. (Wanderfalk.) Zug- und Strichvogel.

Kommt in W. überall, wenn auch nur in einzelnen Pärchen vor. Auf der Wanderung erscheint er öfter. Am 4. März 90 wurde in Dortmund am Reinoldi-Kirchturm ein Exemplar geschossen, welches im Begriff war, eine geschlagene Taube zu kröpfen. Hat nachweislich in den Exter-Steinen gebrütet.

2. *Falco sultaneo* L. (Baumfalk.) Zugvogel.

In Betzdorf a./Sieg mehrfach, auf Schwalben stotsend, beobachtet. Nest nicht gefunden.

3. *Falco tinunculus* L. (Turmfalk.) Zugvogel.

In W. eine gewöhnliche Erscheinung. Nistete in Betzdorf a./Sieg auf Bäumen in alten Krähen-Nestern. Von dort verschiedentlich Eier erhalten.

Im Juni 1887 entdeckte ich bei Belecke a./Möhne in W. zwei Horste an einer steilen Felsenwand eines verlassenen Steinbruches. In dem einen befanden sich 6 nahezu erwachsene Junge und in dem anderen ein Junges, ca. 8 Tage alt, und zwei faule Eier. Im erstgenannten Horste fand sich nur kleines Gewölle von Mäusen aber keine Überreste von Vögeln. Die beiden Horste standen nur 15 bis 20 Schritte von einander in Felsenhöhlungen und waren leicht zu erreichen.

4. *Astur palumbarius* Bechst. (Habicht.) Stand- und Strichvogel.

In W. geschossene Exemplare habe ich mehrfach gesehen, den lebenden Vogel auch bei Osnabrück beobachtet. Den Horst habe ich nicht gefunden.

¹⁾ Nachstehende Angaben beruhen lediglich auf eigenen Beobachtungen und ganz zuverlässigen anderweitigen Mitteilungen. Die Provinz Westfalen ist in denselben der Kürze wegen mit W. bezeichnet.

Jahresbericht 1889

des

Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht.

Sektion des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft
und Kunst.

Erstattet von dem Vereinsvorstande.

Der Westfälische Verein für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht zählte am Schlusse des Jahres 1889

4 Ehrenmitglieder,

6 lebenslängliche,

1586 ordentliche und

270 außerordentliche Mitglieder,

letztere sämtlich dem Lehrstande angehörend.

Die **Gesamtzahl der Mitglieder** beträgt mithin 1866 gegen 1857 im Vorjahre. Der Zuwachs ist also ein ganz geringer. Von den Mitgliedern des Vorjahres schieden im Laufe des Jahres 1889 aus 313, dagegen treten 321 neue Mitglieder hinzu.

Außerdem sind im Laufe des Berichtsjahres an Studierende 226 Semesterkarten ausgegeben und ferner von 936 Mitgliedern Familienkarten entnommen worden.

Als **Ehrenmitglied** wurde Se. Exzellenz der Herr Oberpräsident Studt gewählt, der die Ehrenmitgliedschaft huldvollst annahm.

Aus dem **Vorstande** schieden am Schlusse des Jahres statutenmäßig die Herren Goepfert, Gutmann, Köbbinghoff und Dr. Vormann, welche in der ordentlichen Generalversammlung am 22. Februar sämtlich wiedergewählt wurden. Die gewählten Herren nahmen die Wahl an.

In der konstituierenden Versammlung vom 1. März 1889 wählte sodann der Vorstand zu seinem Vorsitzenden und Direktor des zoologischen Gartens den Kreiswundarzt Dr. Vormann, zu dessen Stellvertreter den Professor Dr. Landois, zum Geschäftsführer den Provinzial-Steuer-Sekretär Reeker und zum Rechnungsführer den königl. Rentmeister Gutmann. Diese Herren bilden gleichzeitig den geschäftsführenden Ausschufs.

Die behördliche Legitimation durch den Herrn Oberpräsidenten wurde am 25. März erteilt.

Die **Vorstandssitzungen** fanden in der Regel alle 14 Tage Freitags statt. Dringliche Angelegenheiten wurden in besonderen Sitzungen erledigt.

Als **Rechnungsprüfer** für das Rechnungsjahr 1888 waren in der Hauptversammlung vom 22. Februar 1889 die Herren Dr. Kopp und Rade gewählt. Dieselben haben die Prüfung vorgenommen und, nachdem die aufgestellten, nicht wesentlichen Erinnerungen zur Erledigung gebracht worden, dem Rechnungsführer Gutmann Entlastung erteilt.

Im Berichtjahre erlitt der Verein großen Verlust durch den Tod zweier Vorstandsmitglieder. In den ersten Tagen des April verschied Herr Rentner Gustav Oexmann und am 2. September 1889 Herr Dampfmühlenbesitzer August Hölscher, der letztere infolge einer bei der Explosion eines Dampfkessels erhaltenen schweren Verletzung. Beide Herren haben dem Vorstande seit 1885 angehört und in den ihnen zugetheilten Wirkungskreisen eine für den Verein erspriessliche Thätigkeit entwickelt. Ihr Andenken wird in der Geschichte unseres Vereins ehrenvollen Platz behalten.

An **Neuanlagen** und größeren Umänderungen ist nur zu erwähnen die Anlage eines großen Kellers unter dem Restaurationsgebäude, welcher unter der Leitung des Vorstandsmitgliedes Grüter ausgeführt wurde. Der alte Keller hatte bedeutende Mängel, welche ohne schädlichen Einfluß auf die darin bewahrten Gegenstände waren. Eine Neuanlage hatte sich daher schon lange als unabweislich erwiesen.

Sonstige Neuanlagen sind nicht ausgeführt. Sie mußten auch im Berichtjahre mit Rücksicht auf den noch nicht zu Ende geführten Bau des Provinzial-Museums unterbleiben. Der Bau des letzteren ist soweit vorgeschritten, daß am Schlusse des Berichtjahres der Roh-

bau des prächtigen monumentalen Gebäudes, wofür seitens der Provinz Westfalen bzw. seitens des Provinzial-Vereins eine Summe von 115 000 Mark in Aussicht genommen ist, fertig stand. Die Verhandlungen über die Benutzung des Gebäudes, insbesondere über die Rechte und Pflichten unseres Vereins inbezug auf dasselbe sind im Berichtjahre nicht zum Abschlufs gekommen.

Am **Pfingstdienstag** versammelten sich auf unserm Garten die Mitglieder des **Vereins deutscher Ornithologen**, unter ihnen Männer, deren Namen in der ganzen wissenschaftlichen Welt bekannt sind. Unsere Bestrebungen fanden volle Anerkennung.

Am 5. Oktober 1889 hatte der Garten sich des Besuches der Herren Direktoren der zoologischen Gärten zu Frankfurt a. M. und zu Köln zu erfreuen. Auch sie sprachen über unsere Einrichtungen, insbesondere über das Aquarium und das Museum rückhaltlose Anerkennung aus. Namentlich gefiel den Herren die Durchführung des Prinzips, in einem Provinzialgarten vorzugsweise die einheimische Tierwelt berücksichtigt zu finden.

Der **Tierbestand** wurde thunlichst auf derselben Höhe erhalten. Es gingen wiederum verschiedene Stücke ein, dagegen kamen andere aus eigener Züchtung in Zugang. Zahlreich waren die Geschenke verschiedener Geber, denen wir hier unsern Dank aussprechen. Das beigegebene Verzeichnis weist eine so große Anzahl von Geschenken nach, wie nie zuvor. Wesentlich beteiligt ist dabei die Jugend, bei denen wir den Anteil an unserm Garten mit großer Freude wahrgenommen haben.

An **sonstigen Zuwendungen** haben wir wiederum die **Gabe der Abendgesellschaft unseres Gartens** hervorzuheben, welche aus den Erträgen der Aufführungen des „Graute Schlemm“ die Summe von 3500 Mark unter der Bedingung überwies, dieselbe für einen demnächstigen Neubau zu verwenden. Außerdem hat die Abendgesellschaft nicht unbedeutende Beträge für verbessernde Änderungen an der Gasleitung und für die erste Instandsetzung der angekauften Weyhe'schen Grundstücke hergegeben bzw. diese Arbeiten auf eigene Kosten selbst ausführen lassen.

Freudig danken wir der Abendgesellschaft für die fortgesetzte Teilnahme bei unseren Bestrebungen.

Da am 1. Mai 1890 die Pacht des bisherigen Pächters Beykirch zu Ende ging, wurde im Sommer 1889 die **Pacht der Restauration** öffentlich ausgeschrieben. Aus den zahlreichen Bewerbern wurde gewählt der bisherige Pächter der Altdeutschen Bierhalle, Herr Bröcker, und demselben die Pacht vom 1. Mai 1890 ab auf 5 Jahre für eine jährliche Pachtsumme von 4500 Mark vertragsmäÙig übertragen.

Die **Nachmittags- und Abendkonzerte** an den Sonn- und Feiertagen der Herbst- und Wintermonate fanden in gewohnter Weise unter Leitung des Herrn Grawert statt. Der Besuch war ein erfreulicher.

Am 11. August 1889 fand das **Sommerfest** statt, leider durch ungünstige Witterung etwas beeinträchtigt.

Das **Stiftungsfest**, verbunden mit dem historischen Gänseessen, wurde am 16. November gefeiert. Die Beteiligung war eine zahlreiche. Auch dieses Mal war es die Abendgesellschaft, welche durch vorzügliche Vorträge und Aufführungen mit Erfolg für die Unterhaltung der Gäste sorgte.

Zu erwähnen haben wir zur Geschichte des Vereins schließlichs noch, daß derselbe im Berichtjahre dem Provinzialverbande der Vereine für Geflügelzucht in Westfalen und Lippe beigetreten ist.

Über den **Besuch des Gartens** im Berichtjahre durch Nichtmitglieder sind wir in der Lage, erfreuliche Zahlen nennen zu können. Es besuchten denselben 13 933 Personen — gegen 12 347 im Vorjahre — unter Zahlung eines Eintrittsgeldes von 50 Pfg., 2189 Kinder unter Zahlung eines Eintrittsgeldes von 25 Pfg., außerdem wurden an dem südlichen Eingange 189 Karten für Erwachsene und 35 Karten für Kinder ausgegeben. An den ersten Sonntagen im Monat, an welchem Erwachsene 20 Pfg. und Kinder 10 Pfg. Eintrittsgeld zahlen, besuchten den Garten 2894 Erwachsene und 1457 Kinder.

Außerdem wurden 410 Schüler gegen ein ermäßigtes Eintrittsgeld von 10 Pfg., sowie 2 Gesellschaften aus Bochum bezw. Osnabrück von 30 bezw. 52 Personen für ein ermäßigtes Eintrittsgeld von 25 Pfg. für die Person auf besonderen vorher gestellten Antrag zugelassen.

Die Bedingungen zum Besuche des Gartens und Museums für das Jahr 1890 sind folgende:

1. Die Mitglieder des Westfälischen Vereins für Vogelschutz, Geflügel- und Singvögelzucht haben an den gewöhnlichen Besuchstagen und bei der Ausstellung freien Eintritt. — Jahresbeitrag der Mitglieder 3 Mark. — Gegen Zahlung von 3 Mark erhalten die Mitglieder Eintrittskarten, welche Frau und Kinder, mit Ausnahme der großjährigen Söhne, zum freien Besuche an allen Besuchstagen berechtigen, an welchen keine aufsergewöhnliche Schaustellungen veranstaltet sind.

2. Nichtmitglieder können Abonnementskarten für das Kalenderjahr für eine Person zu 3 Mark, für eine Familie, d. i. Mann, Frau und Kinder, mit Ausschluss der großjährigen Söhne, zu 6 Mark erhalten, welche zum freien Besuche des zoologischen Gartens an allen Besuchstagen berechtigen, an welchen keine aufsergewöhnlichen Schaustellungen veranstaltet sind.

3. Im einzelnen Falle beträgt das Eintrittsgeld an den gewöhnlichen Besuchstagen für Erwachsene 50 Pfg., für Kinder die Hälfte.

Am ersten Sonntage jeden Monats bis 1 Uhr Mittags 20 Pfg. à Person für Erwachsene, 10 Pfg. für Kinder.

4. Zu den sonntäglichen Nachmittags-Konzerten haben, soweit nicht für einzelne derselben ein erhöhtes Eintrittsgeld ausbedungen:

- a) Mitglieder, Abonnenten und Inhaber von Anteilscheinen für 30 Pfg.,
- b) Nichtmitglieder für 50 Pfg. Zutritt.

Zu den Abend-Konzerten beträgt das Eintrittsgeld 25 Pfg.

Verzeichnis der Geschenke und Geschenkgeber.

A. Für den zoologischen Garten.

1. Ein Hühnerhabicht; B. Wedepohl zu Holzhausen bei Mesum.
2. Zwei Meerschweinchen; Düchting, stud., hier.
3. Eine Turteltaube; Hanemann, Stadtrat, hier.
4. Drei Meerschweinchen; Schürkötter, stud., hier.
5. Ein Kreuzschnabel; W. Kuhlmann, stud., hier.
6. Ein Wespenbussard; Stephan Keutmeyer zu Beckum.
7. Ein Habicht; Herkentrup zu Havixbeck.
8. Eine Seemöve; M. Westhues zu Mesum.
9. Zwei Affen; Ungenannt.
10. Ein Kanarienvogel; Schrubel, hier.
11. Ein Kanarienvogel; Riemer, Hautboist, hier.
12. Ein Hahn (*Bantam*); Grundmeyer, hier.
13. Ein Meerschweinchen; Holstein, hier.
14. Zwei wilde Kaninchen; Gustav Colpin, hier.
15. Ein Hahn (*Bantam*); Stephan.
16. Ein Eichhörnchen; Steiner, Konditor, hier.

17. Ein Affe; Lehmann, Rentner, hier.
18. Ein Bussard; Beisenkötter, Bierbrauer, hier.
19. Eine Ringelnatter; Grotendick, hier.
20. Ein Hahn; Himly, Regierungspräsident, Posen.
21. Eine Eule; Weinges, Tischlermeister, hier.
22. Eine Ringelnatter; Hoffmann, hier.
23. Eine Blindschleiche; Ossenbeck, Lehrer, hier.
24. Eine Eidechse; van der Benken, Schüler, hier.
25. Eine Ringelnatter; Hülsmann, Schüler, hier.
26. Ein Kanarienvogel; Stenzel, Regimentssattler, hier.
27. Zwei Hühner (*Bantam*); Feldmeyer, Kaufmann, hier.
28. Eine Schleiereule; Kreilmann, hier.
29. Vier weiße Mäuse; Berkemeyer, Schüler, hier.
30. Eine Schleiereule; Deckwitz, hier.
31. Ein Feldhuhn; Hans Neu, Schüler, hier.
32. Eine Blindschleiche; Diekamp, hier.
33. Eine Ringelnatter; derselbe.
34. Eine Ringelnatter; Hüsländer, Schüler, hier.
35. Eine Graudrossel; Heidemann, hier.
36. Drei Lachtauben; Uchtmann, hier.
37. Eine Blindschleiche; Knepper, Steueraufseher zu Nottuln.
38. Ein Kiebitz; B. Hagemann zu Saerbeck.
39. Eine Graudrossel; P. Brüggemann, hier.
40. Eine Ringelnatter, Mittrup, Schüler, hier.
41. Drei wilde Kaninchen; v. Rehme zu Wilkinghege.
42. Ein Kukuk; Wilh. Stricker, hier.
43. Ein Igel; Hoffmann, Schüler, hier.
44. Ein Sperber; Knubel, Schüler, hier.
45. Eine Graudrossel; Jos. Adorf, Schüler, hier.
46. Ein Igel; Pilett, Schüler, hier.
47. Eine Eule; W. Hahne, Schüler, hier.
48. Ein Hänfling; P. Kentling, hier.
49. Ein junger Hase; Kieseckamp, Arbeiter, hier.
50. Fünf junge Buntspechte; Schütt, Schüler, hier.
51. Eine Ringelnatter; derselbe.
52. Ein junger Ziegenbock; H. Diefenthal, Schüler, hier.
53. Vier Wiedehopfe; Allard, Bildhauer, hier.
54. Ein Iltis; Heinrich Dechau, hier.
55. Eine Eule; Heinrich Kölling, hier.
56. Ein Grünfink; Eckey, hier.
57. Ein junger Fuchs; Kischer, Pr.-Lieutenant, hier.
58. Eine Blindschleiche; Lohmann, Schüler, hier.
59. Ein Kanarienvogel; P. Kentling, hier.
60. Sieben Meerschweinchen; Merveldt, Gräfin, hier.
61. Ein Stamm Hühner; Koberg, Kaufmann, hier.
62. Ein Bussard; Dieckmann zu Everswinkel.

63. Zwei junge Sperber; Willenberg, Gärtner zu Hülshoff.
64. Eine Schildkröte; Westbunk, Schüler, hier.
65. Eine Eidechse; H. Tumbrink, Friseur, hier.
66. Zwei Igel; Loens, Schüler, hier.
67. Zwei Lachtauben; Janning, hier.
68. Eine Seemöve; von Toll, Rittmeister, hier.
69. Ein wildes Kaninchen; Kicker, Pr.-Lieutenant, hier.
70. Eine Schildkröte; Schneider, Aufseher, hier.
71. Ein junger Ziegenbock; Grothausen, Hauptmann, hier.
72. Eine Schwarzdrossel; Vennemann, hier.
73. Ein Buntspecht; Albert Grünewäller, hier.
74. Ein Eichhörnchen; Cowe, Schüler, hier.
75. Eine Graudrossel; Tintrup, Schüler, hier.
76. Eine Nachtschwalbe; Hegenkötter, Gärtner, hier.
77. Eine Ringelnatter; Hesker, Aufseher, Ibbenbüren.
78. Zwei Lachtauben; Hugo Lutterbeck zu Handorf.
79. Zwei Wellensittige; Plate, Apotheker, hier.
80. Ein blauer Ara; Oskar Ibunze zu Lippstadt.
81. Eine Graudrossel; Anton Tafsler, Tischlermeister, hier.
82. Ein Igel mit 7 Jungen; Mengelmann, Schüler, hier.
83. Eine Bekassine; Schenkwald, Wildhändler, hier.
84. Eine Ringelnatter; Paul Schiller, Schüler, hier.
85. Eine Lachtaube; Bäumer, Tischler, hier.
86. Ein wildes Kaninchen; Fröhlich, Gärtner, hier.
87. Eine Ringelnatter; Theodor Quart, hier.
88. Ein Meerschweinchen; Jung, Intendanturrat, hier.
89. Sechs Kanarienvögel; Jordan, Steueraufseher, hier.
90. Eine Wachtel; Rausch, Pr.-Lieutenant, hier.
91. Zwei Lerchen; Franz Pelzer, hier.
92. Ein Igel; H. Stroband, Kaufmann, hier.
93. Ein Igel mit 8 Jungen; Chr. Viehmeyer, hier.
94. Ein Meerschweinchen; Hessing, Metzgermeister, hier.
95. Ein Kanarienvogel; von Zimmermann, Hauptmann, hier.
96. Zwei Tauben; Mensing, Spediteur, hier.
97. Eine Ohreule; Freiherr von Heereman auf Zuidtwyck.
98. Zwei weiße Mäuse; Falmel, hier.
99. Ein Eichhörnchen; Schoening, hier.
100. Ein vierhörniger Ziegenbock; Graf Galen zu Soneg.
101. Ein Grünspecht; Theodor Evelt zu Roxel.
102. Ein Feldhuhn; Broeker, Restaurateur, hier.
103. Zwei Lachtauben; Stiewe, hier.
104. Eine Lachtaube; B. Spangenberg, hier.
105. Eine Schwarzdrossel; Müller, Buchbinder, hier.
106. Eine Lachtaube; Sander, hier.
107. Ein Wasserhuhn; Harpenau; Polizeiwachtmeister, hier.
108. Ein Iltis; Ludwig Terfloth zu Laer.

109. Ein Wachtelkönig, Robert Temming zu Greven.
110. Ein Meerschweinchen; H. Boeger, hier.
111. Drei Lachtauben; Fr. A. Hathey, Fr.-Wilh.-Hütte bei Siegburg.
112. Eine Singdrossel; dieselbe.
113. Zwei Dompfaffen; Schlüter, Polizeidiener, Kinderhaus.
114. Ein Eichhörnchen; Gehring, Mauermeister, hier.
115. Zwei Hänflinge; Broeker, Restaurateur, hier.
116. Ein Sperber; Lakamp, Gärtner, hier.
117. Eine kalifornische Wachtel; Ed. Ostermann zu Unna.
118. Ein Eichhörnchen; Hooke, Wachtmeister, hier.
119. Vier Kanarienvögel; Lagemann, hier.
120. Ein Kanarienvogel (Bastard); Freiherr von Heereman, hier.
121. Eine Perleule; Schulze Felix Plettenberg zu Altenberge.
122. Ein Neuntöter; Ungenannt.
123. Eine schwarze Ratte; Aug. Becks zu Horstmar.
124. Ein Taucher; Gödeke, Apotheker, hier.
125. Ein Meerschweinchen; Unrau, Redakteur, hier.
126. Zwei weisse Mäuse; Picker, hier.
127. Eine Wasserratte; Peus, Apotheker zu Sendenhorst.
128. Eine eiserne Voliere; Frau Witwe Rechtsanwält Dithmer, hier.

B. Für das Museum.

1. Ein Grünspecht; Alfred Viersch, Schüler, hier.
2. Ein Waldkäuzchen; Goecke, Inspektor, hier.
3. Ein schwarzer Schwan; Wiesmann, Förster, Dülmen.
4. Zwei Eulen; Anton Schlemann, hier.
5. Ein Seeschwamm; Scheffer-Boichhorst, Geheimrat, hier.
6. Eine Schleiereule; Schaaf, hier.
7. Ein Bussard; Rudolph, Chemiker, Rinkerode.
8. Ein Strandläufer; Bollmann, Postsekretär, hier.
9. Ein Fischreiher; Förster Gärtner zu Roxel.
10. Zwei Hundshaie; Jülkenbeck, Militärpfarrer zu Wilhelmshafen.
11. Ein monströses Hühnerei; Westhoff, Bierbrauer, hier.
12. Ein Iltis; Harling zu Hiltrup.
13. Eine Sammlung Pflanzen; Lindau, Rechnungsrat, hier.
14. Ein grauer Kardinal; Dr. Heyer, Gerichtsassessor, hier.
15. Ein Wespenbussard; Felix Becker zu Greven.
16. Eine Wasserratte; Moormann, Hôtelbesitzer, hier.
17. Ein böhmischer Fasan; }
18. Ein Lady Amhorst-Fasan; } Eduard Wiemann zu Warendorf.
19. Ein Sperber; Engelsing, hier.
20. Eine Käfersammlung; Ferdinand Karsch, hier.
21. Ein weißer Pfau; Wiemann zu Warendorf.
22. Eine Lachtaube; Altenroxel, Schulte zu Roxel.
23. Eine Graudrossel; Heinrich Walder, hier.

24. Ein Sperber; Buermann zu Hiltrup.
 25. Ein englischer Pfau; Wiemann-Bispink zu Warendorf.
 26. Eine Sammlung Insekten; Loens, Student, hier.
 27. Eine Sumpfohreule; Schäfer, Dekorateur, hier.
 28. Ein monströses Hühnerei, Michael Hülsmann, hier.
 29. Ein monströses Hühnerei; H. Möllers, Handelsmann, Buldern.

Rechnungs-Abschluss für das Jahr 1889.

I.

1. Einmalige Einnahmen:	Mark.	
a) Kassenbestand aus dem Vorjahre 1888	19,85	
b) Zinsen von Sparkasseneinlagen	83,33	
c) Geschenk der Abendgesellschaft des zoologischen Gartens	3 500,—	
d) Deponiert bei der Kreissparkasse	14 000,—	
	<u> </u>	Mark.
		17 603,18
2. Laufende Einnahmen:		
a) Zuschufs der Stadt Münster	500,—	
b) Pacht der Restauration	3 150,—	
c) Pacht des Fischerei-Vereins	187,24	
d) Mitglieder-Beiträge	7 819,—	
e) Erlös aus verkauften Tieren	374,14	
f) Anteil an der Benutzung der Waage	24,72	
g) Eintrittsgeld und sonstige Einnahmen	9 273,45	
	<u> </u>	
Zusammen		21 328,55
Im Ganzen betragen die Einnahmen		<u>38 931,73</u>

II.

1. Einmalige Ausgaben:		
a) Abgetragenes Darlehen (städt. Sparkasse)	500,—	
b) Ankauf der Weiheschen Besetzung (Rest)	13 953,57	
	<u> </u>	
Zusammen		14 453,57
2. Laufende Ausgaben:		
a) Verwaltungskosten	5 754,52	
b) Zinsen von Kapitalien	3 538,—	
c) Pacht von Grundstücken	420,50	
d) Für angekaufte Tiere	483,80	
e) Unterhaltung der Gebäude, Utensilien, Steuern, Feuerversicherungsbeiträge u. sonstige Aus- gaben	3 952,68	
f) Fütterungskosten	7 209,34	
	<u> </u>	
Zusammen		21 358,84
Im Ganzen betragen die Ausgaben		35 812,41
Die Einnahmen betragen		<u>38 931,73</u>
Mithin ergibt sich ein Bestand von		3 119,32

Das Vereinsvermögen wird folgendermaßen dargestellt:

A. A k t i v a.

1. a) Wert der Grundstücke und Gebäude nach der letzten Taxe	211 200,—
b) Wert des Kellerschen Grundstückes	24 000,—
c) Wert des Aquariums und Rehgeheges	5 000,—
d) Wert des Aussichtsturmes und Voliären	4 500,—
e) Wert der Weiheschen Wiese	15 800,—
2. Wert des Wirtschaftsmobiliars etc.	6 700,—
3. Wert der lebenden Tiere	6 000,—
4. Wert der naturwissenschaftlichen Sammlungen	1 000,—
Zusammen	<u>274 200,—</u>

B. P a s s i v a.

1. Hypothekarisch eingetragene Schulden	103 600,—	
Hiernach ergibt sich ein reines Vermögen von		170 600,—
gegen 1593 bisher verausgabte Aktien zu 30 Mk.	47 790,—	
sodafs	<u>122 810,—</u>	
als Erwerb des Vereins sich darstellen.		

Jahresbericht
der
botanischen Sektion
für das Jahr 1889/90.

Von
Dr. Fr. Westhoff,
Sekretär der Sektion.

Vorstands-Mitglieder.

1. In Münster ansässig:

Landois, H., Dr. Prof., Vorsitzender.
Dr. Fr. Westhoff, Sekretär und Bibliothekar.
W. Pollack, Kaufmann, Rendant und stellv. Sekretär.
H. Heidenreich, bot. Gärtner, Kustos der Herbarien.
Dr. A. Karsch, Professor und Medizinalrat.
Dr. Brefeld, Professor der Botanik.
Holtmann, Lehrer.

2. Auswärtige.

Beckhaus, Superintendent in Höxter.
Dr. Utsch, Arzt in Freudenberg bei Siegen.
Reifs, Apotheker in Lüdinghausen.

Der Mitgliederstand blieb derselbe.

Kassenbericht.

Einnahmen.

An Saldo	50,24 Mk.
„ Beiträgen von Mitgliedern	70,50 „
	120,74 Mk.

A u s g a b e n :

Sammelohn für Beiträge	3,00 Mk.
Gebr. Gotthelft in Kassel	23,50 „
Frankatur	00,20 „
	<hr/>
	26,70 Mk.
Saldo	94,04 „
	<hr/>
	120,74 Mk.

Münster, den 1. Juni 1890.

W. Pollack, Rendant der bot. Sektion.

Im vergangenen Vereinsjahre ist der Bau des naturhistorischen Provinzial-Museums in Angriff genommen worden. Dasselbe wurde vor Eintritt des Winters unter Dach gebracht und steht zu erwarten, daß die Arbeiten im Innern im Laufe des Jahres 1890 soweit ihren Abschluß finden, daß im kommenden Sommer 1891 mit dem Einzuge begonnen werden kann. Nach der geplanten Raumeinteilung wird der botanischen Sektion zur Aufstellung ihrer Herbarien und sonstigen Sammlungsgegenstände ein geräumiges Zimmer zur Verfügung gestellt werden und steht zu hoffen, daß der weitere Ausbau der Sammlung alsdann wieder rüstig in Angriff genommen wird. Leider konnte wegen der mangelhaften und beschränkten Raumverhältnisse im Krameramthause an der Aufstellung und Einordnung der Herbarien bis jetzt nicht fortgefahren werden und blieb es Sache der Kustoden, dafür zu sorgen, daß die Sammlungen möglichst gegen Schaden geschützt wurden.

Laut einer im Entwurfe vorliegenden Vereinbarung der botanischen Sektion und des Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst einerseits und des Provinzial-Verbandes andererseits gehen die Sammlungen der botanischen Sektion bei ihrer Überführung in das Provinzial-Museum in das Eigentum der Provinz über, allein der botanischen Sektion wird die Verwaltung derselben und zwar unter der Leitung ihres zeitigen Vorsitzenden ohne Frage verbleiben.

Die Sammlungen der botanischen Sektion haben sich im letzten Vereinsjahre nur in bescheidenem Umfange vermehrt, gröfsere Zuwendungen zum Provinzial-Herbar, sowie zu den anderen Sammlungen sind nicht zu verzeichnen.

Im Vereinsjahre wurden von der botanischen Sektion unter Leitung ihres Vorsitzenden 7 Sitzungen abgehalten. Dieselben fanden verbunden mit der zoologischen Sektion statt und fielen auf folgende Tage: 31. Mai 1889, 26. Juli 1889, 4. Oktober 1889, 25. Oktober 1889, 29. November 1889, 21. Februar 1890 und 28. März 1890. Wir teilen aus denselben nach dem Protokollbuche unten das Wichtigste mit.

In der Sitzung vom 31. Mai 1889 sprach Herr Dr. Westhoff über die neue, vom Superintendenten Beckhaus bearbeitete Flora von Westfalen, welche sich augenblicklich unter der Presse befindet. Derselbe besprach besonders einige Punkte aus der im Vorwort beigegebenen „geographischen Übersicht“, welche sich bereits im vorigen Jahresberichte abgedruckt findet.

Die Sitzung vom 26. Juli 1889 war zugleich General-Versammlung. In derselben wurde der Gesamtvorstand durch Zuruf wiedergewählt, und Herr Zahnarzt Hartmann zum Prüfer der Jahresrechnung ernannt.

Alsdann legte der Vorsitzende, Herr Prof. Landois, einen vom k. Baumeister Wilms geschenkten Tannenzapfen vor, welcher nur einseitig ausgebildet ist, indem die andere Seite den Bau eines gewöhnlichen Zweiges zeigt. Nach der Spitze läuft der Zapfen in einen normal beblätterten Zweig aus. Man sieht an dem Objekte recht deutlich, wie die einzelnen Nadeln allmählich breiter werden und in die Schuppen des Zapfens übergehen. Mit anderen Worten zeigt das monströse Objekt klar, daß die Schuppen des Zapfens nichts anderes sind als umgewandelte Nadeln bezw. Blätter.

Im Anschluß hieran gelangte zur Vorzeigung eine Anzahl botanischer Objekte aus Nord-Amerika, ein Geschenk des Herrn W. Melchers aus St. Louis.

In der Sitzung vom 4. Oktober 1889 legte Herr Zahnarzt Hartmann die geprüfte Rechnung vor, dieselbe war von ihm für richtig befunden und wurde dem zeitigen Rechnungsführer, Herrn Kaufmann W. Pollack Entlastung erteilt.

Darauf sprach Herr Prof. Landois über das botanische Museum in Berlin. Der Vortrag findet sich im Auszug unten abgedruckt.

Schließlich wurden eine Anzahl eingelaufener Geschenke vorgezeigt, darunter von Rietbrock in Lengerich, Gelbtannenrinde,

Baumeister Wilms, Abdrücke fossiler Kohlenpflanzen und Dr. med. Vormann, Deformitäten an *Agaricus*-Arten.

In der Sitzung vom 25. Oktober gelangte zunächst der Jahresbericht zur Verteilung.

Darauf hielt Herr Prof. Nordhoff einen interessanten Vortrag über die münsterländische Heide von einst und jetzt. In diesem Vortrage wurde auch die botanische Seite stark berührt und besonders derjenigen Nutzpflanzen Erwähnung gethan, welche ehemals in den alten „Gemeinheiten“ wuchsen. Besonders verdient noch hervorgehoben zu werden, daß die alten Heiden keineswegs ein so ödes Aussehn zeigten, wie die Heiden von jetzt, welche infolge der Zerstörung der alten Urwälder mit der Versandung und Versumpfung entstanden sind. Die alten Heiden, Sineti genannt, stellten Urwälder dar, die zur Holzung und als Weiden dienten, also üppig bewachsene Distrikte bildeten, welche nicht einen einzelnen Besitzer hatten, sondern den Gemeinden gehörten, daher auch Gemeinheiten genannt wurden.

Zur Vorzeigung gelangte noch der Zunderschwamm, *Boletus fumentarius*, gefunden in der Gegend von Driburg.

In der Sitzung vom 21. Februar 1890 hielt Herr Prof. Landois einen Vortrag über die westfälische Dichterin Annette Freiin von Droste-Hülshoff, in welchem er sie besonders als anerkennungswerte Naturforscherin hinstellte.

Herr Obersteiger Stern aus Dortmund hat dem Provinzial-Museum eine reiche Sammlung fossiler Pflanzen aus dem Kohlengebirge der dortigen Gegend zum Geschenk gemacht. Dieselbe ist bei den übrigen mineralogisch-paläontologischen Sammlungen, welche der Provinzial-Verein bereits besitzt, untergebracht worden.

Als Geschenke für die Bibliothek sind eingegangen: a) Ascher-son und Magnus: „Die weiße Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L. v. *leucocarpum* Hausm.) nicht identisch mit der durch *Sclerotinia baccarum* Schroet. verursachten Sklerotien-Krankheit.“ b) Krafs und Landois: „Lehrbuch der Botanik“. 2. Aufl.

In der Sitzung vom 28. März 1890 hielt Herr Prof. Landois einen Vortrag über die innere Einrichtung des neuen westfälischen naturhistorischen Provinzial-Museums.

Gemeinschaftliche Exkursionen fanden nicht statt.

Im vergangenen Vereinsjahre wurden an Zeitschriften gehalten:

1. Das botanische Centralblatt;
2. Die österreichische botanische Zeitschrift;
3. Die botanischen Jahresberichte der Mark Brandenburg;
4. Die Berichte des preussischen botanischen Vereins;
5. Die Transactions and Proceedings der bot. Gesellschaft zu Edinburgh.

Außerdem unterhält der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst mit vielen naturwissenschaftlichen und botanischen Vereinen des In- und Auslandes einen Schriftentausch. Die eingehenden Berichte rein botanischen Inhaltes werden in der Bibliothek der botanischen Sektion aufbewahrt, die allgemeinen naturwissenschaftlichen und gemischten Inhaltes sind in der zoologischen Sektions-Bibliothek untergebracht.

Das botanische Museum in Berlin.

Von Prof. Dr. H. Landois.

Es wird wohl kein Museum unserer Reichshauptstadt so wenig besucht, wie das botanische, und doch verdient es eine eingehendere Berücksichtigung, als manches andere. Zunächst ist seine Lage im botanischen Garten in Schöneberg trefflich gewählt. Was wäre aus dem neuen zoologischen Museum geworden, wenn man es nach dem Wunsche von Prof. Peters in die Nähe des zoologischen Gartens oder noch besser in denselben verlegt hätte. Die lebenden Tiere würden die ausgestopften zweckentsprechend ergänzt haben, und es wäre ein Tierbild entstanden, wie es anschaulicher und belehrender nicht hätte gedacht werden können. Das ist aber anders gekommen, Tiermuseum und zoologischer Garten liegen fast eine Meile weit aus einander. Im botanischen Garten findet sich aber auch das botanische Museum. Was nun nicht lebend in der Pflanzenwelt im Garten gehalten werden kann, das zeigt das Museum in toten Exemplaren; beides ergänzt sich zu einem vollendeten Ganzen.

Das Museumsgebäude ist vor etwa 8 Jahren neu entstanden und hat sich die Vorzüge des Kieler Museums vollauf zu nutze gemacht. Im Mittelbau liegt ein Saal mit einer Galerie und um diesen Hauptbau gliedern sich die übrigen Säle, welche ebenfalls meistens Galerien zeigen. Darum wird die Besichtigung übersichtlich, nirgends Raumverschwendung, nirgends zu hohe Säle.

Der Laie wird es sich schwerlich vorstellen, wie ein botanisches Museum interessant und anziehend sein kann. Man denkt dann gewöhnlich an die Herbarien, welche in Bücherform langweilig in Repositorien oder Schränken aufgestapelt stehen. Allerdings bilden diese einen grossen Teil des Inventars, sie können aber über den Schränken aufgestellt werden, wohin das Auge nicht mehr andere Gegenstände deutlich genug sieht. Hier sind nun die unteren Schränke mit anderweitigen Pflanzen oder deren Teilen ausgeschmückt.

Jahresbericht

des

Münsterschen Gartenbau-Vereins

für 1889/90.

Der Vorstand des Münsterschen Gartenbau-Vereins, bestehend aus den Herren:

Geheimem Med.-Rat Prof. Dr. Karsch, I. Vorsitzender,
Professor Dr. Schaefer, II. Vorsitzender,
Botanischer Gärtner Heidenreich, Schriftführer,
Prov.-Feuer-Soz.-Rendant Schroeder, Kassierer,
Rentner Aug. Revermann, Bibliothekar,
Gerichtssekretär Hammerle und Kunst- und Handelsgärtner
Fröhling, Beisitzende,

wurde in der am 4. August stattgefundenen General-Versammlung per Akklamation wieder gewählt, in welcher auch der Rendant der Gesellschaft die Jahresrechnung vorlegte, aus der sich ergab, daß der Verein einen Kassenbestand von 740 Mark hatte.

Die Versammlungen, welche am ersten Samstag eines jeden Monats in der altdeutschen Bierhalle regelmäsig abgehalten worden sind, waren ziemlich zahlreich besucht. Aufser den allgemeinen Besprechungen über die in den verschiedenen neuen Katalogen und Gartenzeitungen beschriebenen und empfohlenen neuen Züchtungen und Einführungen, wie auch deren verschiedene Kulturen, wurden noch folgende Vorträge gehalten:

1. Über das Leben der Pflanzen, von Geh. Med.-Rat. Prof. Dr. Karsch.
2. Über *Phragmidium subcorticium*, den Rosenpilz, dto.
3. Über Pflanzenvermehrung, dto.
4. Über *Roestelia cancellata*, den Gitterpilz an Birnbäumen, dto
5. Die Geschichte, Entwicklung und Kultur unserer Gartenerdbeere von Herrn Handelsgärtner Nevels junior.

Auf Kosten des Vereins sind eine Anzahl Blatt- und blühender Topfpflanzen, Blumenzwiebeln oder Gartengeräte unter die anwesenden Mitglieder an jedem dritten Vereinsabend gratis verlost worden.

Das Stiftungssessen wurde am 4. Januar in dem festlich geschmückten großen Saale der altdeutschen Bierhalle unter sehr zahlreicher Beteiligung der Vereinsmitglieder abgehalten.

Da bei der abnorm trockenen Witterung keine geeignete Zeit für eine Rosen- und Beerenobst-Ausstellung festgesetzt werden konnte, ist von Abhaltung derselben Abstand genommen worden, dagegen luden die Herren Prof. Dr. Schaefer, Hammerle, Ludorff und Ney die Herren Mitglieder zur Besichtigung des Rosenflors auf ihren Gärten am 20., 23. und 30. Juni ein.

Zur Erweiterung der Vereinsbibliothek wurden dem Gartenbau-Verein von dem Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst 100 Mark überwiesen, welcher Betrag zur Ergänzung einiger schon vorhandenen, aber nicht vollständigen Werke, wie z. B. zur Anschaffung der Jahrgänge von 1855—66 von Regels Gartenflora, Jahrgänge 1857—1869 der Lebel'schen Gartenzeitung etc. verwendet wurden.

Auf Kosten des Vereins waren aufer den fortlaufenden Gartenzeitungen noch angeschafft worden:

Gauschers Handbuch der Obstkultur. Berlin 1889.

Rümpfers Illustriertes Gartenbau-Lexikon. Berlin 1890.

Dr. Düppels Handbuch der Gehölkunde. Berlin 1889.

Der Katalog der Bibliothek wurde von dem Bibliothekar Herrn Revermann neu bearbeitet und in 200 Exemplaren gedruckt. In demselben sind auch sämtliche im Besitz des Vereins befindliche künstliche Obstfrüchte der Arnold'schen Sammlung aufgeführt, um etwaiges Bestimmen von Obstsorten zu erleichtern. Der Katalog steht Mitgliedern gratis zur Verfügung und ist derselbe von Herrn Revermann zu beziehen.

Die von dem Münsterschen Gartenbau-Verein gepachtete ehemalige Studienfondsbaumschule wurde durch Ministerial-Reskript vom 6. Juli dem Verein auf weitere 5 Jahre unter den alten Bedingungen wieder verpachtet.

Durch den Tod verlor der Verein zwei langjährige Mitglieder, die Herrn Bürgermeister Boele und Dampfmaschinenbesitzer Adolph Hölscher, denen der Verein ein treues Andenken bewahren wird.

Die mineralogisch-paläontologische Sammlung des Westfälischen Provinzial-Vereins.

Von
Prof. Dr. H. Landois.

Da sich die **mineralogisch-paläontologische Sammlung** alljährlich bedeutend vermehrt, so sollen, weil eine mineralogische Sektion sich noch nicht förmlich gebildet, vorläufig doch die hierher bezüglichen Vorkommnisse in dem Jahresberichte unter besonderer Rubrik veröffentlicht werden.

Die seit Bestehen des Provinzial-Vereins eingegangenen Geschenke auf dem Gebiete der Mineralogie und Paläontologie sind nicht unbedeutend. Sie füllen bereits 2 große Schauschränke und 4 Pultschränke. Es gehören dazu zahlreiche Funde aus der Balver Höhle, ein Vermächtnis des verstorbenen Herrn Apothekers Cremer; dann die Gilbertsche Sammlung aus Telgte; die zahlreichen Kohlenpflanzenabdrücke aus dem Dortmunder Revier von Herrn Bergingenieur Stern; die historisch merkwürdige Mineraliensammlung des verstorbenen Herrn Dr. Katzenberger aus Warendorf, ein Geschenk des Herrn Regierungsbaumeisters H. Wilms, und vieles Andere.

Aus vergangenem Jahre ist Nachstehendes bemerkenswert:

1. Die Koch'sche Strontianitsammlung aus Drensteinfurt.

— Die Honoratioren Drensteinfurts pflegen im Winter die auf dem zoologischen Garten stattfindenden Aufführungen der Fastnachtsfestspiele mit ihrem Besuche zu beehren. Bei solchen Gelegenheiten werden aber auch die Museen nicht unberücksichtigt gelassen. Herr Strontianitunternehmer Koch besitzt nun eine Sammlung Strontianitstufen, wie sie in ihrer Reichhaltigkeit und Mannigfaltigkeit wohl ihres Gleichen sucht. Diese Sammlung hat er nun dem Museum zum Geschenk gemacht, wofür ihm hier der Dank ausgesprochen werden soll.

Der Strontianit (SrCO_3 ; Härte 3,5; Spezifisches Gewicht 3,6 bis 3,8) hat seinen Namen von dem Fundorte in Schottland Strontian erhalten. Gegenwärtig gewinnt man denselben vorwiegend in unserer Provinz Westfalen und zwar im Regierungsbezirk Münster. Bei Drensteinfurt liegen die meisten Gruben. Da Herr Koch seit vielen Jahren Strontianitunternehmer ist und ihm geschäftlich wie bergbaulich sehr viel Strontianit zu Gesicht kommt, und derselbe von Fach ein gewiegter Bergmann ist, so kann man sich denken, daß nach den gesammelten Stufen Strontianit seine Sammlung nur aus Prachtstücken und Stücken von besonderer Merkwürdigkeit besteht. Nach flüchtiger Besichtigung hat sich denn auch ergeben, daß in der Sammlung Stücke stecken, welche bisher den Mineralogen unbekannt geblieben waren. So werden in den Handbüchern der Mineralogie rosenrote Strontianite nirgends erwähnt. Während ferner der Strontianit der Regel nach im rhombischen Systeme kristallisiert (ähnlich wie der Aragonit), so haben wir in der Kochschen Sammlung prächtig ausgebildete sechsseitige Säulen und noch seltenere Kombinationen vor uns. Die Sammlung ist und wird die bedeutendste ihrer Art bleiben.

Die uns zum Geschenk gemachte Sammlung enthält noch eine große Anzahl anderer Mineralien und Versteinerungen aus Sendenhorst, vom Harz, von Aachen, aus der Eifel u. s. w. Die in unserer eigenen Provinz aufgefundenen haben jedoch für uns den höchsten Wert.

2. Ein Kupfergeschiebe in der Nähe Münsters. — Beim Bau der Buntweberei-Fabrik des Herrn Deiters auf der Geist, nahe der Gasstraße zu Münster, fanden sich größere Geschiebe in dem Sanduntergrunde, welche ein besonderes mineralogisches Interesse beanspruchen dürften. Das Gestein wurde chemisch von Herrn Dr. Kopp, mineralogisch von Herrn Professor Dr. Mügge untersucht.

Nach der chemischen Analyse besteht es:

Kupfer (Cu)	2,47 %
Blei (Pb)	0,24 %
Mangan (Mn)	2,45 %
Schwefel (S)	1,37 %
Eisenoxyd mit Thonerde ($\text{Al}_2 \text{O}_3$, $\text{Fe}_2 \text{O}_3$) . .	33,24 %
Kieselsäure (SiO_2)	55,39 %
Kalk (CaCO_3)	Spuren.

In mineralogischer Beziehung enthält es nach Prof. Mügge:

Glimmerschiefer mit Quarz und Flüssigkeitseinschlüssen.

Biotit, z. T. chloritisirt und radial geordnet.

Muskovit, z. T. nesterartig gehäuft.

Kupferkies, Kupferlasur, Malachit finden sich accessorisch.

Ist vielleicht Kobalt vorhanden, dann könnte das Geschiebe von Tunaberg in Schweden stammen.

Würde das Geschiebe in großen Mengen vorkommen, so hielte es Dr. Kopp für Kupfergewinnung geeignet.

3. Ein Mammuthszahn aus der Lippe. — Es wurde dem Museum ein prächtig erhaltener **Mammuth-Backenzahn** überwiesen; er besitzt ein Gewicht von 5,5 kg. Seine Fundstelle liegt im Lippeufer beim Kilometerstein No. 111. Er ist eine Zierde unserer paläontologischen Abteilung.

Für die bezüglichen Geschenke sprechen wir hiermit ergebensten Dank aus und hoffen für die Folge weitere Unterstützung.

Schließlich sei hier bemerkt, daß wir bezüglich der **ethnologischen Funde**, wie Steinbeile, Aschenurnen, alte Waffen u. s. w., mit dem hiesigen Verein für Geschichte und Altertumskunde die Vereinbarung getroffen haben, diese Gegenstände in dem Altertumsmuseum auf dem Bispinghof aufzustellen. Die Eigentumsansprüche bleiben jedoch dem Provinzialvereine gewahrt.

Bericht

der

mathematisch-physikalisch-chemischen Sektion

für die Jahre 1888 und 1889.

Leider war es beim Erscheinen des letzten Jahresberichtes des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst nicht möglich, einen Bericht über die Verhältnisse und die gehaltenen Vorträge der mathematisch-physikalischen Sektion zu erstatten, da der zeitige Schriftführer im Anfang des Sommers 1889 durch einen Unfall so schwer auf seinen Augen getroffen wurde, daß derselbe längere Zeit an der Wahrnehmung der Geschäfte gehindert war.

Die verehrlichen Sektionsmitglieder werden deshalb gebeten das Versäumte zu entschuldigen und im diesjährigen Jahresberichte die Veröffentlichung des in den beiden letzten Jahren vorgelegenen Materials entgegenzunehmen.

Zur Zeit gehören der mathematisch-physikalisch-chemischen Sektion die nachbenannten 27 Mitglieder an:

Gymnasiallehrer Busmann.
Apotheker Dreves, Braunschweig.
Medizinalassessor Feldhaus.
Apotheker Fels.
Dr. Fricke.
Regierungsmedizinalrath Dr. Hölker.
Buchhändler Hüffer.
Prof. Dr. König.
Regierungsbaumeister Kohlmorgen.
Seminardirektor Dr. Krafs.
Korpsstabsapotheker Krause.
Apotheker Krauthausen.
Prof. Dr. Landois.

Mechanikus Lemke.
 Gymnasialdirektor Dr. Münch.
 Gymnasiallehrer Dr. Plafsmann, Warendorf.
 Gymnasiallehrer Dr. Püning.
 Fabrikant Rud. Rohling.
 Korpsstabsapotheker Dr. Salzmann, Karlsruhe.
 Amtmann Schäfer, Herne.
 Geh. Regierungsrat Scheffer-Boichhorst.
 Regierungsrat Schräder.
 Geh. Regierungs- und Provinzialschulrat Dr. Schulz.
 Kandidat der Mathematik Speitkamp.
 Stadtrat Theising.
 Buchhändler Theising.
 Dr. Westhoff.

Ausgeschieden sind im Laufe des Jahres die Herren:

Oberstlieutenant v. Storp (gestorben).
 Dr. Köhler.
 Gymnasiallehrer Dr. Westrick.

Bei der am Schlusse des Jahres abgehaltenen Wahl lehnte Herr Gymnasiallehrer Busmann die weitere Führung des Vereins ab, infolge dessen Herr Seminardirektor Dr. Krafs zum Sektionsdirektor gewählt wurde.

Der Vorstand besteht somit aus den Herren:

Seminardirektor Dr. Krafs als Sektionsdirektor.
 Gymnasiallehrer Busmann als dessen Stellvertreter.
 Dr. E. Fricke als Schriftführer.
 Oberlehrer Dr. Püning als dessen Stellvertreter.
 Regierungsrat Schräder als Rentant.
 Korpsstabsapotheker Krause als Bibliothekar.

In der Zeit vom 1. Januar 1888 bis Ende Dezember 1889 wurden 8 Sitzungen abgehalten, in denen wissenschaftlich recht interessante Vorträge gehalten wurden, deren Inhalt durch nachstehende Referate den Sektionsmitgliedern zur Kenntnis gebracht werden mag.

Jahresbericht

des

Vereins für Geschichte und Altertumskunde Westfalens.

A. Abteilung Münster.

In Gemäßheit der in der Generalversammlung vom 25. Juli a. c. stattgefundenen Wahl bildeten im verflossenen Jahre folgende Herren den Vorstand:

Domkapitular und Geistl. Rat Tibus, Direktor.
Kaplan Dr. Galland, Sekretär und Bibliothekar.
Professor Dr. Funcke,) Konservatoren des Museums
Landesrat a. D. Plafsmann, } der Altertumskunde.
Goldarbeiter Wippo, Konservator des Münzkabinetts.
Kaufmann B. Nottarp, Rentant.

Der Verein hatte die Ehre, am 21. März d. J. den hochwürdigsten Herrn Bischof von Münster Dr. Hermann Dingelstad als Mitglied aufnehmen und in der Vereins-sitzung vom 27. März persönlich begrüßen zu dürfen. Auch der Vereins-Kurator, der Königl. Oberpräsident der Provinz Westfalen Herr Studt, Excellenz, ehrte den Verein durch zweimalige Anwesenheit in den Vereins-sitzungen.

Als Mitglieder wurden in den Verein aufgenommen die Herren:

1. Meinrad von Boenninghausen, Lieutenant und Adjutant, hier.
2. Der Kreis Borken, vertreten durch den Königl. Landrat Herrn Buchholz, Borken.
3. Dr. med. Brümmer, praktischer Arzt, hier.
4. Dr. Herm. Dingelstad, Bischof von Münster, hier.
5. Aug. Ed. von Druffel, Rittergutsbesitzer, hier.
6. Dr. med. Jos. Graffelder, praktischer Arzt, hier.
7. Dr. Felix von Hartmann, Bischöflicher Kaplan, hier.
8. Alois Hockenbeck, Chor-Kaplan, hier.!
9. Dr. Heinr. Joeppen, Repetent am Bischöfl. Priesterseminar, hier.
10. Andr. Kellerwessel, Pfarrer, Rinkerode.
11. Theod. Mensinck, Pfarrer, Westerholt i. W.
12. Der Kreis Recklinghausen, vertreten durch den Königl. Landrat, Geh. Rat Herrn Freiherrn von Reitzenstein, Recklinghausen.

13. Ferdinand Graf von Schmising-Kerssenbrock, Königl. Landrat a. D., hier.
14. Jgnaz Seiling, Antiquar, hier.
15. Senden, Hauptmann und Batteriechef, Güstrow (Mecklenburg).
16. Richard Weining, Kaplan, Horst i. W.

Der Verein verlor durch Austrittserklärung die Herren:

1. Eberhard Heitmann, Hauptmann und Kompagniechef,
2. Ferdinand von Stockhausen, Lieutenant und Adjutant.

Durch Tod die Herren:

1. Bisping, Gymnasiallehrer a. D., hier.
2. Heinr. Besseling, Pfarrer in Holthausen bei Laer.
3. Ernst Bollmann, Postsekretär, hier.
4. Heinr. Fleige, Bildhauer, hier.
5. Hilger Hertel, Architekt, hier.
6. Dr. Bern. Hölscher, Gymnasialdirektor a. D., Recklinghausen.
7. Jungeblodt, Oberrentmeister und Magistratsmitglied, hier.
8. Kayser, Gutsbesitzer, hier.
9. Weddige, Justizrat, Rheine.

R. I. P.

Die Mitgliederzahl beträgt demnach gegenwärtig 366, gegen 361 im Vorjahre.

Mit folgenden weiteren Vereinen sind wir auf deren Ersuchen in Schriftenaustausch getreten:

- „Gesellschaft für lothringische Geschichte und Altertumskunde in Metz“;
- „Verein für Orts- und Namenkunde im Veste Recklinghausen, Sektion Dorsten“;
- „Akademischer Verein deutscher Historiker in Wien“;
- „Altertumsverein zu Plauen“.

Im Wintersemester fanden acht Vereinssitzungen statt, die sich durchweg reger Anteilnahme erfreuten. In denselben wurden neben kleineren Vorträgen und interessanten Mitteilungen aus der heimatlichen Geschichte seitens der Herren Domkapitular Tibus, Privatdozenten Dr. Finke und des unterzeichneten Sekretärs folgende gröfsere Vorträge gehalten:

- am 21. November a. p. vom Herrn Privatdozenten Dr. Finke: „Die neuesten Forschungen über die Veme“;
- am 5. Dezember a. p. vom unterzeichneten Sekretär: „Die Franzosenherrschaft im Münsterlande (1806—13)“;
- am 19. Dezember a. p. vom Herrn Archivar Dr. Hoogeweg: „Der westfälische Kardinal Oliverius als Kreuzprediger“;
- am 6. Februar a. c. vom Herrn Direktor Domkapitular Tibus: „Waren die Münsterschen Fürstbischöfe konsekriert?“;
- am 13. Februar a. c. von demselben: „Namenkunde der Städte Westfalens und der Umgegend“;

- am 27. Februar a. c. von dem Custos der Königl. Paulinischen Bibliothek Herr Dr. Detmer: „Über die Anfänge der religiösen und sozialen Bewegungen zu Münster im 16. Jahrhundert“;
- am 21. März a. c. vom Herrn Domkapitular Tibus: „Naménkunde der Städte Westfalens und der Umgegend (Fortsetzung)“;
- am 27. März a. c. vom unterzeichneten Sekretär: „Das Münsterland und die französische Revolution“.

Die Vereinssammlungen sind auch im abgelaufenen Jahre wiederum durch Ankauf und Schenkung ansehnlich vermehrt worden.

Die Bibliothek erhielt an Geschenken:

- von einem um den Verein hochverdienten Mitgliede eine große Anzahl Bücher provincial- und allgemein-geschichtlichen Inhalts;
- von Herrn Freiherrn von Eberstein (Berlin) ein Exemplar der 2. Ausgabe der von demselben bearbeiteten Geschichte der Familie v. Eberstein;
- von Herrn Pfarrer Fecke (Münster) eine Anzahl mit Siegeln versehener Urkunden aus dem 16., 17. und 18. Jahrhundert nebst alten Rechnungen, Obligationen u. dgl.;
- von Herrn Apotheker Grevel (Steele a. d. Ruhr) zwei von demselben verfaßte Schriftchen: „Die Anfänge der Reformation in Essen“, und „Elsabetha, Fürstabtissin von Essen“;
- von Herrn Oberstabsarzt a. D. Dr. Müller (Münster): a) eine (gedruckte) Verordnung des Kurfürsten Clemens August d. d. Augustusburg, 28. May 1753 zwecks „Erläuterung des beigefügten Edictes vom 24. Jul. 1688 von Kaufmanns- und anderen Rechen-Büchern und dem Lauf der Zinsen von dem Preis geborgter Waaren“; b) eine beglaubigte Kopie der vom 5. April 1793 datirten in 17 Artikeln bestehenden verbesserten Amtsrolle der Gewandschneider in Münster nebst Abschrift der genehmigten Dekrete des Kurfürsten Max Franz d. d. Arnsberg, 22. Aug. 1793;
- von Herrn Dr. O. Olshausen (Berlin) als Autor: „Aus den Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft. Sitzung vom 15. Febr. 1890. Vier Mitteilungen über Gräberfunde u. s. w.“;
- von Herrn Amtsrichter Zuhorn (Camen): a) das Doktordiplom für den bekannten Hofrat Baehrens zu Sinwerte d. d. 7. Mai 1819, b) 20 Urkunden aus dem 15. Jahrhundert, meistens Oertlichkeiten des Herzogtums Westfalen betreffend, c) ein Lehnbrief vom 9. Oktober 1713, betreffend das Gut Orthegge, Kirchspiels Heessen, d) zwei Amtsbücher der Weberzunft in Camen nebst deren Original-Amtsrolle.

Dem Museum wurden geschenkweise zugewendet:

- von Herrn Professor Dr. Jostes (Freiburg i./Schweiz) ein Dolch aus dem 16. Jahrhundert, gefunden in einer Wiese vor Kolon Broxtermanns Hofe im Amte Iburg;
- von dem Bürgermeisteramte in Salzkotten ein Bronzekelt.

Für das Münzkabinet wurden geschenkt:

17 Silbermünzen (darunter 3 Medaillen), 35 Kupfermünzen (3 Medaillen), eine Bleimarke, eine Goldwage nebst Gewichten und ein Siegelstempel der Burg Nienborg — seitens der Herren: Ad. Bachofen von Echt (Nusdorf bei Wien), Freiherr Max von Droste-Hülshoff (Senden), Seminarlehrer Hartmann (Warendorf), Landesrat a. D. Plassmann (Münster) und des Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst (Münster).

Den Teilnehmern der vom 12. bis 14. August hier tagenden 21. allgemeinen Versammlung der „Deutschen Anthropologischen Gesellschaft“ hatte der Vorstand die eingehende Besichtigung des Museums und des Münzkabinetts ermöglicht; die reichen, in einzelnen Teilen höchst wertvollen Sammlungen erfreuten sich der besonderen Beachtung der Sachverständigen.

Seitens der Provinz wurden 2000 Mk. für die Erweiterung des Museums und 1500 Mk. für die Herausgabe des Westfälischen Urkundenbuches dem Verein zur Verfügung gestellt.

Für diese und sonstige Förderungen der Vereinszwecke sei auch an dieser Stelle aufrichtiger Dank abgestattet.

Münster, im Oktober 1890.

Dr. Jos. Galland, Sekretär.

B. Abteilung Paderborn.

Den Vorstand des Vereins bildeten im verflossenen Jahre die Herren:

Dr. Mertens, Kaplan in Kirchborchen, Direktor.
 Professor Hermann Kotthoff, Sekretär.
 Rendant Ahlemeyer, Konservator des Museums.
 Landgerichtsrat von Detten.
 Bankier C. Spanken, Rendant.
 Postsekretär Stolte, Archivar und Bibliothekar.

Von den Vereinsmitgliedern sind seit Veröffentlichung des letzten Berichtes gestorben:

1. Dr. Berhorst, Domdechant in Paderborn.
2. Büenfeld, Vikar in Rudersdorf.
3. Dr. Freusberg, Weihbischof in Paderborn.
4. Falkmann, Geh. Archivrat in Detmold.
5. Huckemann, Dechant in Schmallenberg.
6. Simon, Pfarrer in Altenheerse.
7. Wasmuth, Domkapitular in Paderborn.
8. Joh. Wrede, Rektor in Meschede.
9. Wilh. Wrede, Pfarrer in Marionwerder.

Es traten aus die Herren:

1. Dr. jur. Engels, Assessor in Warburg.
2. Alb. Fischer, Kaufmann in Brilon.
3. Dr. med. Pless, Kreisphysikus in Brilon.
4. Dr. Scheffer-Boichorst, Professor in Strafsburg.
5. Schulte-Plafsmann, Pfarrer in Etteln.
6. Schwikardi, Amtsrichter in Brilon.

Als neue Mitglieder wurden in den Verein aufgenommen die Herren:

1. Butterbrodt, Pfarrer in Kleinenberg.
2. Dr. jur. Cassel, Rechtsanwalt in Rheda.
3. v. Dassel, Lieutenant in Chemnitz.
4. Degenhard, Pfarrer in Warburg.
5. Grünebaum, Gerichtsassessor in Paderborn.
6. Wilh. Haken, stud. theol. in Geseke.
7. Dr. Hense, Gymnasial-Direktor in Warburg.
8. Höken, Gutsbesitzer in Kirchborchen.
9. Honselmann, Amtsgerichtsrat in Paderborn.
10. Münster, Pastor in Geseke.
11. Frhr. v. Pappenheim, Rittmeister a. D. in Marburg.
12. Plugge, Kaplan in Brakel.
13. Schnittger, Reallehrer in Paderborn.
14. Schmidt, Landgerichtsrat in Berlin.
15. Versen, Rentner in Paderborn.
16. Ziegenmeyer, Oberförster in Holzminden.

Die Mitgliederzahl beträgt 318 gegenüber 316 im vorigen Jahre.

Die üblichen Sitzungen während des Wintersemesters erfreuten sich einer regen Teilnahme. Folgende gröfsere Vorträge wurden gehalten:

- am 20. November v. J. von Herrn Gymnasialdirektor Dr. Hechelmann über: „Christian Herzog von Braunschweig“;
- am 4. Dezember v. J. von Herrn Gymnasiallehrer Kuhlmann über: „Das Leben des hl. Sturmi“;
- am 18. Dezember v. J. von Herrn Privatdozent Dr. Finke über: „Die Beziehungen Westfalens zu Rom im Mittelalter“;
- am 15. Januar d. J. von Herrn Postsekretär Stolte über die Frage: „Ob die Stadt Paderborn gegenüber ihrem Fürstbischefe die Rechte gehabt habe, welche Herr von Löher in seinem „Kampf um Paderborn“ für sie in Anspruch nimmt“;
- am 29. Januar d. J. von Freiherrn v. Ledebur über: „Die Pest im 14. Jahrhundert, besonders ihr Auftreten in Westfalen“;
- am 12. Februar d. J. von Herrn Landgerichtsrat v. Detten über: „Die Dom- und Klosterschulen des Mittelalters, besonders in Westfalen“;
- am 26. Februar d. J. von Herrn Gymnasiallehrer Richter über: „Die erste Ansiedlung und die Wirksamkeit der Jesuiten in Paderborn vom Jahre 1580—92“;
- am 19. März d. J. von Herrn Dr. Mertens über: „Neu aufgefundene alte Erdwerke und Gräberstätten in der Karlsschanze und bei Kleinenberg“.

Der Bibliothek wurden u. a. geschenkt:

1. Von Herrn Landgerichtsrat Bender in Siegen: Kopiar des Klosters Grafenschaft (Papier).
2. Von Herrn Landgerichtsrat Schlüter in Paderborn:
 - a) Die stenographischen Berichte über die Verhandlungen der National-Versammlung zu Frankfurt 1848/49, 8 Bände.
 - b) Die amtlichen Protokolle der Reichsversammlung zu Frankfurt 1848/49, 2 Bände.
 - c) „Alle des röm. Reichs gehaltene Reichstäge, Abschiede und Satzungen von 1356—1654“. Mainz 1660.
 - d) *Pacificatio Westfalica de exercitio religionis subditorum*. Regensburg 1759.
 - e) Aktenstücke, die definitive Berichtigung des deutschen Entschädigungsgeschäfts gemäß dem Reichs-Deputations-Hauptschluss vom 25. Februar 1803 betreffend.
 - f) Gesetz-Bulletin des Großherzogtums Berg, 10 Teile.
 - g) 31 verschiedene Werke über die Provinzialrechte der verschiedenen westfälischen Territorien.
3. Von Herrn Geheimrat Frhr. v. Metternich zu Höxter dessen Schrift: „Beschreibung des Kreises Höxter“.
4. Von Fräulein Grothe: 2 Urkunden aus dem Nachlafs des verstorbenen Pfarrers Brockhoff in Rietberg.

Für die Bibliothek wurden u. a. erworben:

1. Kopiar des Klosters Dalheim (Pergament).
2. *Manuscripta historia anabaptistici furoris Hermanni a Kersenbroik, quam Franc. de Wulff Füchtelen propria manu ex archivis Monasteriensibus exscripsit et ut amoris amicitiaeque monumentum inserere voluit bibliothecae Joh. Conrad. Liberi Baronis a Strunckede*.
3. *Protocollum sive diarium approbationum, facultatum, licentiarum aliorumque actorum et gestorum in Vicariatu Generali Arnsbergae anno 1801*.

Für das Museum wurden angekauft:

1. Eine in Kupfer getriebene Giefskanne aus dem Haushalte Theodors v. Fürstenberg. 1614.
2. Ein gotischer Kronleuchter mit Marienbild, von Messing.
3. Eine Hellebarde.

Dem Provinziallandtage verdankt der Verein in diesem Jahre zum erstenmal die hochherzige Zuwendung einer Summe von 1000 Mk.

Dafür wie für alle anderweitigen Bemühungen und Zuwendungen zur Förderung der Vereinszwecke spricht der Vorstand auch an dieser Stelle seinen verbindlichsten Dank aus.

Professor **H. Kotthoff**, Sekretär.

Jahresbericht

des

Florentius-Vereins

für 1889/90.

Vorstand.

Der Vorstand für das abgelaufene Vereinsjahr wurde gebildet von den Herren:

Domkapitular Rüping, Vorsitzender.
Stadtrat Hanemann, Stellvertreter des Vorsitzenden.
Kaplan Worryng, Schriftführer und Bibliothekar.
Rendant Horstmann, Rendant.

Bibliothek.

Obschon für die Bibliothek keine besonderen Neuanschaffungen gemacht werden konnten, da im vorigen Jahre eine stattliche Reihe von wertvollen Werken angekauft war, so erfuhr dieselbe doch eine gute Bereicherung durch die Fortsetzungen von:

Hirth's Formenschatz.
Denglers, Kirchenschmuck.
Blätter des christlichen Kunstvereins der Diözese Seckau.
Zeitschrift für christliche Kunst, herausgegeben v. A. Schnütgen.
La peinture décorative en France du XI au XVI siècle.
Geschichte der deutschen Kunst. Berlin, Grote'scher Verlag.

Sitzungen.

Ordnungsmäßige Sitzungen wurden gehalten in dem Zeitraum vom 29. November 1889 bis 18. April 1891, in der Regel alle 14 Tage. In denselben haben Vorträge gehalten:

1. Herr Stadtrat Hanemann, Thema: Reisebilder aus England.
2. Herr Bildhauer Fleige über einen gotischen Altar.
3. Herr Architekt Rincklake über die Gotik in Italien, zwei Vorträge.
4. Herr Regierungs-Bauführer Ludowigs über die Kanzeln.
5. Herr Professor W. Effmann, Thema: Trier und seine Bauten.

Außerdem fand mancher rege Gedankenaustausch statt, um für die ausführende Kunst unsern jetzigen kirchlichen Verhältnissen entsprechende feste Gesichtspunkte zu gewinnen.

Leider verlor der Verein durch den Tod seinen Begründer den Herrn Architekten Hertel, sowie drei langjährige eifrige Mitglieder, die Herren Bürgermeister Boele, den Dekorationsmaler Urlaub und Bildhauer Fleige. Ein treues Andenken bleibt denselben gesichert!

Jahresbericht

des

Musik-Vereins zu Münster.

Von
Dr. Hamelbeck,
Sekretär des Musik-Vereins.

In der Konzert-Periode 1889/90 wurden, aufser dem Cäcilien-Feste, 8 Vereins-Konzerte gegeben, wovon die einzelnen Programm-Nummern in dem unten beigefügten Verzeichnis der aufgeführten Tonwerke, systematisch geordnet, enthalten sind.

Das Cäcilienfest, am 17. und 18. November 1889, brachte folgende Werke:

Erster Tag: „Die Missa solennis“ op. 123 in D von Beethoven. (Solisten: Fräulein Pià von Sicherer, Frau A. Joachim, Herr R. von Zurmühlen und Herr Rud. Schmalfeld.) Ferner die Verwandlungsmusik und Schlußszene des I. Akts aus dem Bühnenweihfestspiele „Parsifal“ von Rich. Wagner.

Zweiter Tag: Ouverture No. 1 zu „Leonore“ von Beethoven; Kantate: „Bleibe bei uns, denn es will Abend werden“ von J. S. Bach; (Soli: Fräulein von Sicherer, Frau Joachim, Herr v. Zurmühlen); Bafs-Arie: „Rollend in schäumenden Tiefen“ aus dem Oratorium: „Die Schöpfung“ von Haydn (Herr Schmalfeld); Sopran-Arie aus „Davidde penitente“ von W. A. Mozart (Fräulein v. Sicherer); „Oberon-Ouverture“ von Weber; „Die Löwenbraut“ von Schumann (Herr von Zurmühlen); Lieder der Frau Joachim; „Spanisches Liederspiel“ von Schumann (die vier Solisten) und: Feierlicher Marsch u. Chor aus: „Die Ruinen von Athen“ v. Beethoven.

In dem Konzerte des Herrn Prof. Dr. Grimm am 6. Januar 1890 wurden: „Szenen aus Goethes Faust“, komponiert von Schumann, zur Aufführung gebracht, unter Mitwirkung von Fräulein Schauseil aus Düsseldorf, Fräulein Brebeck, Fräulein Ramsler von hier und den Herren Dr. Steinbeck und P. Greve von hier.

Die Konzerte standen unter der Leitung des Königl. Musik-Direktors Herrn Prof. Dr. Grimm. Das Orchester setzte sich zu-

sammen aus den Mitgliedern der Militär-Kapelle des 13. Infanterie-Regiments, und 12—15 zugezogenen tüchtigen Privat-Musikern. An der Spitze dieses Musik-Körpers stand als Konzertmeister der Herr Kapellmeister Grawert. Den Chor des Musik-Vereins bildeten sangesfreudige junge Damen und Herren unserer Stadt; er hatte eine Stärke von 150—160 Stimmen.

Die statutmäßige **ordentliche General-Versammlung** fand am 8. Dezember 1889, 12 Uhr morgens im kleinen Rathaussaale statt, wo, nicht ohne Anwendung einer gelinden Gewalt, die beschlußfähige Anzahl von 15 Mitgliedern erschienen war. Zunächst verlas der Vorsitzende den Rechenschafts-Bericht des abgelaufenen Jahres, und betonte mit Nachdruck, dem chronischen Defizit gegenüber, die Notwendigkeit erhöhter Einnahmen, welcher der Verein nachweislich sich nicht entziehen kann, wenn er eben leistungsfähig bleiben will. — Da in eine Diskussion nicht weiter eingetreten wurde, so schritt man alsbald zum Punkte II der Tages-Ordnung, der Wahl von 3 Vorstands-Mitgliedern, welche mit Wiederwahl der Herren Regierungsrat a. D. Schraeder, Domchor-Direktor Schmidt und Buchhändler Obertüschchen endete.

Eine sehr erfreuliche Beihülfe erhielten wir von dem Westfälischen Verein für Wissenschaft und Kunst, welcher uns zur Beschaffung neuer, wertvoller Kompositionen, als: Abendmahlsfeier aus dem Parsifal von Wagner, Te Deum von Fr. Wüllner etc., eine Dotation von 300 Mark bescheerte, wofür auch an dieser Stelle der herzlichste Dank ausgesprochen werde.

Leider findet unser Verein im Publikum nicht die allseitige Unterstützung, auf die er als ein Kunst-Institut im besten Sinne des Wortes glaubt Anspruch erheben zu dürfen. Bereits seit einer Reihe von Jahren ist die Zahl seiner Mitglieder, wohl infolge vielfach erstandener Konkurrenz, erheblich kleiner geworden, wodurch natürlich seiner Leistungsfähigkeit beengende Schranken gesetzt werden.

So zählte er am Schlusse des Musik-Jahres 1889/90 nur 317 Mitglieder mit 239 Familienkarten, also zusammen 556 berechnigte Konzertbesucher, gegen 604 der vorigjährigen Periode und 743 des Jahres 1883/84! Hier wäre also baldige Abhülfe seitens der hochmusikalischen Münsteraner dringend geboten!

Den Vorstand des Vereins bildeten während der abgelaufenen Konzert-Periode folgende Herren:

Medizinalrat Dr. Ohm, Vorsitzender.
 Landesrat Plafsmann, Stellvertreter.
 Dr. Hamelbeck, Sekretär.
 Buchhändler Fr. Hüffer, Rendant.
 Buchhändler Coppenrath, Kontrolleur.
 Buchhändler Obertüschchen, Bibliothekar.
 Regierungsrat a. D. Schraeder, Materialien-Verwalter.
 Buchhändler Hüffer, E.
 Domchor-Direktor Schmidt.
 Seminar-Direktor Dr. Krafs.
 Oberst und Regiments-Kommandeur von Alvensleben.
 Prof. Dr. Bachmann.

Verzeichnis der aufgeführten Tonwerke.

Ouverturen.

Akademische Fest-Ouverture von Brahms.
 Medea-Ouverture von Bargiel.
 Ouverture zu „Leonore“ No. I. von Beethoven.
 „Normannenfahrt“, Ouverture von Dietrich.
 Ruy-Blas-Ouverture von Mendelssohn.
 Ouverture „Zur Weihe des Hauses“ von Beethoven.
 Ouverture zu „Tannhäuser“ von R. Wagner.

Symphonien.

Rheinische Symphonie in Es von Schumann.
 8. Symphonie, F-dur, von Beethoven.
 2. Symphonie, D-dur, von Brahms.
 Symphonie in Es-dur von Haydn.
 Symphonie in C-dur ($\frac{3}{4}$) von Mozart.
 Symphonie II von Heinrich XXIV., Prinzen von Reufs.

Sonstige Orchesterwerke.

Suite I in Kanonform von J. O. Grimm.
 Tarantella für Flöte und Klarinette mit Orchester von Saint-Saens.
 Intermezzo von J. O. Grimm.
 Verschiedene Sätze aus der Haffner-Serenade von Mozart.

Konzerte.

Klavier-Konzert in Es-dur von Beethoven (Grimm).
 Violin-Konzert in D-dur von Brahms (Halir).

Kammermusik.

Adagio und Presto aus Suite III für Violine und Pianoforte von F. Ries (Halir).
 Sextett in B-dur für 2 Violinen, 2 Bratschen, 2 Celli von Brahms.

Solo für Klavier.

Fantasie und Fuge von Mozart
 Italienisches Konzert von Bach
 Erste große Sonate von Brahms
 Dritte Suite von Joach. Raff
 Rondo, Fantasie, Sonate und 32 Variationen von Beethoven

} v. Bülow.

Chorwerke mit Orchester.

Missa solennis von Beethoven.
 Verwandlungsmusik aus „Parsifal“ von Wagner.
 Kantate: „Bleibe bei uns“ von J. S. Bach.
 Chor und Marsch aus den „Ruinen von Athen“ von Beethoven.
 Musik zu Racine's „Athalia“ von Mendelssohn.
 „Nachtlied“ für Chor und Orchester von Schumann.
 „Schicksalslied“ von Brahms.
 Te Deum von Fr. Wüllner.
 Musik zu Shakespeare's „Sommernachtstraum“ von Mendelssohn.

Arien und grössere Soli mit Orchester.

Arie aus der Schöpfung von Haydn: „Auf starkem Fittige“ (Frau Lydia Hollm).
 Arie der Ingeborg aus „Erithjof“ von Bruch (Frau Halir-Zerbst).
 Arie aus der Schöpfung: „Rollend in schäumenden Tiefen“ (Herr Schmalfeld).
 Arie für Sopran aus „Davidde penitente“ von Mozart (Fräulein v. Sicherer).
 „Dem Unendlichen“ von Schubert (Fräulein Hohenschild).
 Rezitativ und Arie aus „Xerxes“ von Haendel (Fräulein Hohenschild).
 Arie aus „Iphigenie in Tauris“ von Gluck (Herr Dippel).
 „No! No! Che non sei capace“, Arie von Mozart (Frau Koch-Bofsenberger).

Lieder für eine Singstimme von:

Mozart, Schubert, Schumann, Jensen, d'Albert, Brahms, Löwe,
 Mendelssohn, Grimm, Rubinstein, Bofsenberger.

Quartette:

„Spanisches Liederspiel“ von Schumann (Fräulein v. Sicherer, Frau Joachim,
 Herr v. Zurmühlen, Herr Schmalfeld).

Namen der aufgetretenen Künstler.

Frau Lydia Hollm aus Frankfurt a. M. (Sopran).
 Frau Therese Halir aus Weimar (Sopran).
 Fräulein Pià v. Sicherer-München (Sopran).
 Frau Koch-Bofsenberger-Hannover (Sopran).
 Frau A. Joachim-Berlin (Alt).
 Fräulein A. Hohenschild-Berlin (Alt).
 Herr von Zurmühlen-Berlin (Tenor).
 Herr Andreas Dippel-Bremen (Tenor).
 Herr Schmalfeld-Berlin (Bass).
 Herr Konzertmeister Halir-Weimar (Violine).
 Herr Kapellmeister Grawert-Münster (Violine).
 Herr Dr. Hans v. Bülow-Hamburg (Klavier).
 Herr Prof. Dr. Grimm-Münster (Klavier).

Jahresbericht
der
Münsterschen Kunstgenossenschaft
für das Jahr 1889.

Von
Wilhelm Rincklake,
Vorsitzender der Münsterschen Kunstgenossenschaft.

Der Verein zählt 54 Mitglieder, darunter 5 Ehrenmitglieder.

Die Vorstandswahl fand in diesem Jahre unter reger Beteiligung am 17. März d. J. statt. Es wurden durch Stimmenmehrheit gewählt: 1. Als Vorstands-Mitglieder:

- Herr Architect Wilh. Rincklake zum Vorsitzenden.
- „ Zeichenlehrer Georg Christ zum Schriftführer.
- „ Vergolder Aug. Kraus zum Kassierer.
- „ Dekorationsmaler A. Wewerinck zum Bibliothekar.
- „ Maler Dieckmann zum Hauswart.

In die Vertrauenskommission:

- Herr Architect Fr. Nordhoff.
- „ Bildhauer B. Frydag.
- „ Kunstschler B. Rincklake.
- „ Lithograph J. Hülswitt.

Die wöchentlich stattfindenden Versammlungen waren nur in den Monaten September bis Mai und wurden fleißig besucht. Es wurden viele kleine und größere Vorträge gehalten, unter anderen von Herrn Professor Effmann ein Vortrag über Taufsteine, wodurch er die Entstehung und Form der Taufkapellen und Taufsteine geschichtlich wie bildlich klarstellte. Vom Architekten W. Rincklake wurde ein Vortrag über verschiedene Kirchen, insbesondere über den Dom zu Pisa gehalten und erläuterte derselbe den Vortrag durch photographische Abbildungen.

In der Sitzung vom 9. Februar 1889 wurde beschlossen, ein Schreiben an die Mitglieder des Provinziallandtages bezüglich des Kaiser Wilhelm-Denkmal zu richten und darin gewisse künstlerische Gesichtspunkte betreffs zweckmäßiger Auswahl des Platzes für das Denkmal aufzustellen. Dem Beschlusse gemäß wurde die Denkschrift als Zirkular gedruckt und an sämtliche Mitglieder des Westfälischen Provinzial-Landtages gesandt. Es wird darin die Schwierigkeit hervorgehoben, welche die Errichtung eines solchen Denkmals auf einem Berge mit sich bringt, und daß mit unvergleichlich weniger Mitteln ein schönes Denkmal besser in der Stadt errichtet werden kann, und ferner sich kein Platz besser hierfür eignet als der „Neuplatz“ vor dem Königlichen Schlosse in Münster. Bei den Vereinsmitgliedern wurde eine Sammlung zum Besten der Errichtung des Kaiser Wilhelm-Denkmal veranstaltet, und deren Betrag von rund 100 Mk. eingesandt.

An Zeitschriften und Werken wurden beschafft:

Zeitschrift für bildende Kunst von C. v. Lützow.

Kunstgewerbeblatt von C. v. Lützow und Ath. Pabst.

Die Kunst für Alle von Pecht.

Die Supplemente der kunsthistorischen Bilderbogen.

Die deutsche Kunst im Verlage von Grote.

Die Kunstschatze Italiens von C. v. Lützow.

Dekorationen von Ernst Ewald.

Das Stiftungs-Fest wurde unter sehr starker Beteiligung abgehalten.

Die vom Verein errichtete und von der Königlichen Regierung konzessionierte Zeichen-Schule für Kunst und Kunstgewerbe nimmt einen stets wachsenden Umfang. Die Zahl der Schüler betrug zwischen 230 und 240. In der General-Versammlung des 30. März 1889 fand die Neuwahl der Lehrer statt und sind als Lehrer gewählt:

1. Für die akademische Klasse Maler Fedeler und Zeichenlehrer Christ.
2. Für die Sonntagsfrühklasse Maler Dieckmann und Lithograph Hülswitt.
3. Für die Handwerkerklasse Kunsttischler B. Rincklake und Architekt W. Rincklake.

4. Für die Abendklasse Zeichenlehrer Christ.
 5. Für die Damen-Malklasse Maler Dieckmann.

Die Ausstellung der Schülerarbeiten findet statutengemäß alle zwei Jahre statt und fiel deshalb in diesem Jahre aus.

Auch in diesem Jahre hatte der Verein die Freude, seine Bestrebungen in den Schulangelegenheiten kräftig unterstützt zu sehen. Die Provinzial-Verwaltung schenkte 600 Mk.; der Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst stellte die Räumlichkeiten zur Verfügung. Die Verwaltung der Stadt Münster schenkte 500 Mk. und gab den Gas-Verbrauch gratis. Der Verein fühlt sich auch an dieser Stelle sehr verpflichtet, den innigstgefühlten Dank dafür abzustatten. Durch die Anschaffung der vielen, oft sehr kostbaren Werke, Zeichen-Vorlagen, Modelle, Schränke und sonstigen Mobiliars ist das Vereins-Vermögen schon ziemlich beträchtlich geworden.

In der Rechnungslage sind seit verschiedenen Jahren die direkten Vereinsangelegenheiten von denen der Schule getrennt aufgeführt und stellte sich beim Jahresabschluss der Kassenbestand wie folgt.

1. Vereinsangelegenheiten.

Einnahme:	
Bestand aus dem Jahre 1888	14,22 Mark
Jahresbeiträge der Mitglieder	265,50 „
	Einnahme in Summa 279,72 Mark
Ausgaben:	
An Werken und Zeitschriften	210,00 Mark
An Drucksachen, Botenlohn etc.	63,00 „
Für Schränke	190,00 „
	Ausgabe in Summa 463,00 Mark
	Die Einnahme betrug 279,72 „
	Demnach eine Mehrausgabe von 183,28 Mark

2. Schulangelegenheiten.

Einnahmen:	
An Zuschufs der Provinz	600,00 Mark
An Zuschufs der Stadt	500,00 „
An Einnahme der Schulgelder	2108,00 „
	Einnahme in Summa 3208,00 Mark

Ausgaben:

Lehrer-Gratifikation	2045,00	Ma . .
Verwaltung	100,00	"
Heizung, Kastellan etc.	198,45	"
Reparaturkosten	85,00	"
Anschaffungen von Büchern und Vorlagen	380,80	"
Für Buchbinderarbeiten	52,29	"
Annoncen	104,60	"
Porto, Papier etc.	85,00	"
Karton	43,90	"
	<hr/>	
Ausgabe in Summa	3095,04	Mark
Die Einnahme betrug	3208,00	"
	<hr/>	
Bleibt an Bestand	112,96	Mark

Berichtigungen.

Leider ist durch ein Versehen die Korrektur einiger Seiten unterblieben.

Man lese:

Seite 143	Zeile 4	von oben	Mars statt Monde,
" 143	" 21	" "	Principis st. Prismas,
" 143	" 23	" "	Hauptsternes st. Hauptstromes,
" 143	" 4	" unten	dieselben st. derselbe,
" 144	" 15	" "	Prowe st. Prove,
" 144	" 11	" "	dieses st. hier dieses,
" 144	" 9	" "	vom Bischof nach Heilsberg berufen st. zum etc.
