© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Museumsbericht.

Am 16. April besuchte Ihre Majestät die Kaiserin und Königin das Museum.

Seit 1. September ist das Museum täglich (außer Montags) von 10—1 Uhr, sowie Mittwochs, Samstags und am ersten Sonntag eines jeden Monats auch nachmittags im Sommer von 3—5 Uhr, im Winter von 2—4 Uhr geöffnet. Die Zahl der Besucher ist im Berichtsjahr von 65 275 auf 75 957 (darunter 74 052 ohne Entgelt) angestiegen. Auch viele Fachgelehrte, wissenschaftliche Vereine und andere Körperschaften, hiesige und auswärtige Schulen besichtigten die Sammlungen, meist unter Führung von Museumsbeamten.

Im Gesamtbild der Schausammlung sind keine wesentlichen Veränderungen zu verzeichnen; dagegen wurde viel am Ausbau der einzelnen Sammlungsabteilungen gearbeitet, worüber die nachfolgenden Abschnitte Näheres berichten.

Die Schreinerwerkstätte stellte, neben den laufenden Arbeiten, wie Reparaturen, Ergänzungen des Mobiliars der Arbeitsräume und Sockel für Schauobjekte, eine Reihe großer Schränke für die wissenschaftliche Säugetier- und Vogelsammlung her. Die Hausdruckerei lieferte neue, übersichtliche Etiketten für einen großen Teil der Schausammlung, Fundortetiketten für die wissenschaftliche Sammlung usw.

Im Präparationsraum der Paläontologie wurde eine Druckluftanlage zur Beschleunigung der Meißelarbeit eingerichtet (Geschenk von I. E. Goldschmid und Geh. Reg.-Rat A. von Weinberg); die zugehörigen 100 Meißel aus besonders gutem Stahl wurden von H. W. Drevermann jun.-Vogelsang i. W. geschenkt. Ferner wurden im Museum zwei Warmwasserapparate neu aufgestellt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

A. Zoologische Sammlung.

Wieder sind uns große Reiseausbeuten zugefallen, deren Material fast allen Sektionen zugute gekommen ist. So vervollständigten die Aufsammlungen von Lehrer A. Haas-Duala und von dem in Neu-Kamerun ermordeten Dr. R. Houy unseren Tierbestand aus Kamerun und die Sammelausbeute von Dr. A. Lotichius unsere seit Rüppells Zeiten kaum vergrößerte Sammlung sudanesischer Tiere. K. Küchler sammelte in Turkestan, besonders Insekten, Dr. C. R. Boettger auf den Kanaren und Rio de Oro. Eine wertvolle Bereicherung unseres Bestandes an südamerikanischen Tieren bildet das von Dr. H. Bluntschli und Dr. B. Peyer im Gebiet des unteren und oberen Amazonenstromes aufgesammelte Material. Dr. O. Löw-Beer brachte von Brioni eine reiche Ausbeute an Land- und Seetieren mit. Dr. Nick sammelte drei Wochen in Portofino (Ligurien), und Dr. Haas war vier Wochen im Gebiet der zukünftigen Edertalsperre mit faunistischen und biologischen Untersuchungen beschäftigt.

Die technischen Hilfsmittel des Museums erhielten u. a. durch ein vorzügliches Mikroskop aus dem Nachlaß von Dr. C. Gerlach eine sehr erwünschte Bereicherung. Die Lehrsammlung verdankt wiederum der unermüdlichen Tätigkeit von Frl. B. Groß und Frl. S. Hartmann eine große Anzahl wertvoller Wandtafeln. Frl. A. Reifenberg führte einige wissenschaftliche Zeichnungen aus. Außer den zahlreichen freiwilligen Mitarbeiterinnen, die bei den einzelnen Sektionen erwähnt sind, halfen liebenswürdigerweise in den verschiedensten Abteilungen Frl. A. Roediger und Frl. E. Reinhertz.

Auskunftserteilung in zoologischen und technischen Fragen erfolgte öfter als in den vorhergehenden Jahren. Zu wissenschaftlichen Arbeiten erhielten Material: Dr. C. Börner-St. Julien (Metz), Prof. H. Eggeling-Jena, Prof. P. Ehrmann-Leipzig, H. Fahrenholz-Hannover, Dr. V. Franz-Leipzig, Prof. O. Fuhrmann-Neuchâtel, Prof. R. Gestro-Genua, Prof. H. Habermehl-Worms, H. Holtziuger-Tenever bei Hemelingen, Prof. A. Knoblauch, Prof. K. Kraepelin-Hamburg, Prof. W. Leisewitz-München, Prof. W. Lubosch-Würzburg, Prof. P. Matschie-Berlin, Prof. L. Müller-München, Prof. A. Reichenow-Berlin, Dr. A. Schmidt-Bonn, Dr. O. Schmidtgen-Mainz, Dr. O. Schnaudigel, Prof. O. Steche-Leipzig, Dr.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

W. Stendell, E. Strand-Berlin, Prof. J. Thiele-Berlin, Oberstabsarzt A. Wagner-Diemlach bei Bruck a. d. Mur und Dr. E. Wychgram-Kiel.

Zahlreiche Gönner des Museums, denen auch an dieser Stelle gedankt sei, haben wiederum unsere Sammlung mit wertvollen Zuwendungen bedacht. Es sind dies u. a.: E. Adler, J. Aharoni-Jaffa, H. Almeroth, Altschüler, Edgar Andreae, Frl. M. Andreae, G. Andres-Kairo, Dr. R. Askenasy, Dr. Bachfeld & Co., Frl. L. Baerwald, Prof. E. Balli-Lugano, Dr. E. Bannwarth-Kairo, Frau Dr. R. Baumstark-Bad Homburg, Dr. S. Becher-Gießen, Dr. C. Beck, Kom.-Rat E. Beit-v. Speyer, Justizrat F. Berg, E. Birner, Dr. H. Bluntschli-Zürich, H. Bock, Dr. C. R. Boettger, Frau W. Bonn, Direktor Börne, W. v. Brentano, Prof. H. Brockmeier-M.-Gladbach, Dr. A. Bücheler, E. Buchka, Frl. G. Burckhardt, Frl. C. Burgheim, H. C. Burnup-Maritzburg, Prof. H. v. Buttel-Reepen-Oldenburg, A. Christmann, Geh. Rat C. Chun-Leipzig, Frl. F. Cluß, E. Cnyrim, E. Creizenach, Frl. J. Danz-Kreuznach, Frl. E. Diener, C. H. und L. Dietrich, K. Dietze-Jugenheim, J. Eckstein, Prof. L. Edinger, Frl. H. Eisenmann, Forstrat A. Eulefeld-Lauterbach i. H., Frl. A. Fahr-Darmstadt, Prof. B. Farwick-Viersen, Hauptmann Dr. Filchner-Berlin, Hauptmann A. Fischer-San Bernardino, E. Fischer, Prof. M. Flesch, Stadtrat H. Flinsch, L. S. Frierson-Frierson, C. H. Fulda, Dr. P. Fulda, P. Geist, Dr. C. Gerlach (†), Dr. H. Gerth-Bonn, Prof. R. Gestro-Genua, D. Geyer-Stuttgart, Lehrer A. Göbel, R. v. Goldschmidt-Rothschild, Frau H. Gottschalk-Buchschlag, Frl. B. Groß, Obergärtner R. Günther, Dr. J. Gulde, A. v. Gwinner-Berlin, A. Haas-Duala, B. Haas-Croydon, P. C. Habig-Wien, Tierpark C. Hagenbeck-Stellingen, Dr. A. Hagmeier-Heidelberg, C. A. Hahn, G. Hartmann-Niederhöchstadt, Frl. S. Hartmann, K. Hashagen-Halle, Kammerherr F. v. Heimburg-Wiesbaden, Dr. K. Hellwig-Dotzheim, Frl. H. Helmerichs-München, Postverwalter Hennige-Romrod, H. Hensen, Frl. R. Herzberg, A. Heuer, Prof. L. v. Heyden, A. Heyl, Frl. A. und Frl. E. Hobrecht, E. Hoerle, K. Höfer, Konsul A. Hoff, Frau T. Homberger-Darmstadt, Frau E. Hübner, H. Hübner, Dr. H. Hütz, Prof. C. F. Jickeli-Hermannstadt, Dr. A. C. Johansen-Kopenhagen, W. Israel-Gera-Untermhaus, Lehrer

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

A. Kahler-Hanau, Ch. Kahn-Paris, Kaiser-Friedrich-Quelle A.-G.-Offenbach, H. Kauffmann, Frl. M. Kayßer, J. Kilb-Skobeleff, Prof. O. Kirmis-Neumünster, Pfarrer O. Kleinschmidt-Dederstett, Frau H. Kleyer, A. Knoblauch, G. Knodt-Darmstadt, Prof. W. Kobelt-Schwanheim, H. Königswerther (†), Dr. F. Kraemer, Forstmeister E. Krekel-Hofheim, G. Krekel-Hadamar, Prof. Krimphoff-Warendorff, Krüger-Brisbane, K. Küchler, L. Kuhlmann, Förster W. Kuß-Langenlonsheim, W. Lampe, Tierarzt L. Lang, Prof. R. Lauterborn-Ludwigshafen, Dr. Ph. Lehrs-London, A. Levi-Reiß, Frl. H. Levison-M.-Gladbach, Frl. M. Ließ, L. Lietzsche, W. A. Lindholm-Moskau, Dr. A. Lipstein, Frau H. Löw-Beer, Dr. O. Löw-Beer, Dr. A. Lotichius, O. Lotichius, Dr. H. Lotz-Berlin, J. v. Lumbe-Mallowitz, W. Malm, Prof. E. Marx, Frl. F. Marx, Lehrer Meerkamp-Rheincassel, Frl. E. Metzger, Prof. M. Möbius, A. Müller-Höchst, E. Müller, H. Müller-Eschborn, Frau E. v. Mumm, Dr. M. Nassauer, San.-Rat Dr. O. Neubürger (†), Kom.-Rat R. de Neufville, Dr. R. Niederhofheim, E. Ochs, P. Oppenheim, Dr. F. Paehler, Palmengarten, Dr. B. Peyer, Pastor R. Pfitzner-Sprottau, Frau J. Prior, Dipl.-Ing. P. Prior, Frl. A. Reichenbach, Prof. H. Reichenbach, Frl. E. Reinhertz, Frl. H. Reishaus-Hamburg, Dr. R. Richter, Dr. F. Rintelen-Swakopmund, Frl. A. Roediger, Dr. O. le Roi-Bonn, R. Rückert, C. Rühl, Dr. G. Rumpf, Prof. P. Sack, Frau L. Salvendi, Stadtbauinspektor W. Sattler, A. Schaedel-Münster i. W., Dr. R. Scharff-Dublin, F. Schell, G. Schenck, H. Schernitz, Frl. A. Schiele, F. Schiermann-Steinbrenck, Frau L. Schinkenberger, Städt. Schlacht- und Viehhof, G. Schmidt-Ahl, Bürgermeister Schmidt-Romrod, Justizrat K. Schmidt-Polex, F. Schmitt, L. und W. Scholz, L. Schorr, A. Schulze-Worms, Prof. E. Schumann-Zoppot, Dr. P. Schuster, Lehrer Schützeichel-Hangard, Dr. E. Schwartz, Prof. J. Schwarz, Postsekretär K. Schwebel-Worms, G. Schwinn-Paris, Dr. H. Seckel, Direktor J. Seeth, A. Seidler-Hanau, Dr. A. Sendler, Siggelkow-Hamburg, Frau M. Sondheim, Pater Placidus von Spee-Maria-Laach, J. Sprick-Oels, A. v. Steiger, Frau L. v. Steiger, Prof. W. Storck-Offenbach, Dr. E. Strauß, S. Sundelowitsch, Frau Th. Theinert-Guhrau, Dr. A. Thienemann-Münster i. W., B. Trier-St.-Anton,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Dr. J. Voigt-Schwanheim, Frl. E. Walcker, Frl. L. Waldeck, Frl. K. Weber, F. und E. Weill, Geh.-Rat A. v. Weinberg, A. Weis (†), H. Weisensee-Marburg, H. Welters-Niederkrüchten, A. H. Wendt-St. Goar, Frl. H. Wertheim, Frl. T. Wertheimer, Wiedenfeld, San.-Rat R. v. Wild, A. Witebski, E. Wittko, Frau Prof. Ziegler, H. Zeltmann, Zoologischer Garten, G. Zwanziger-Fürth i. B.

In der Hausbibliothek sind jetzt alle Separata (etwa 6000) von Frl. A. Hobrecht nach mühseliger Arbeit neu geordnet und katalogisiert; die umfassende Sammlung ist damit der Benutzung erschlossen. Frl. Hobrecht ist nun darangegangen, die gebundenen Werke zu katalogisieren und neu zu ordnen. Einen recht bedeutenden Jahreszuwachs verdanken wir den Geschenken von: Dr. R. Anthony-Paris, Dr. Th. Arldt-Radeberg, Dr. F. Baumann-Bern, Prof. H. Bechhold, Dr. C. R. Boettger, Dr. R. Böhm-Berlin, San.-Rat. E. Böttcher-Wiesbaden, Chemische Fabrik-Flörsheim, Ph. Dautzenberg-Paris, Deutsches Museum-München, Dr. J. Dewitz-Metz, Dr. F. Drevermann, Prof. L. Edinger, Prof. E. Egger-Mainz, H. Fahrenholz-Hannover, Dr. J. Felix-Leipzig, Geh.-Rat H. Fresenius-Wiesbaden, R. Friedländer & Sohn-Berlin, Dr. C. Gerlach (†), Dr. L. Germain-Paris, Dr. H. Gerth-Bonn, D. Geyer-Stuttgart, H. Hannibal-Stanford, Prof. K. M. Heller-Dresden, P. Hesse-Venedig, Prof. L. v. Heyden, San.-Rat R. Hilbert-Sensburg, Geh. San.-Rat T. Jaffé, Jaroslaws Glimmerfabrik-Berlin, Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten-Hamburg, W. Israel-Gera-Untermhaus, Dr. F. van Kampen-Amsterdam, Prof. C. B. Klunzinger-Stuttgart, Prof. W. Kobelt-Schwanheim, Prof. W. Kuhlmann, cand. phil. R. Lais-Freiburg i. B., Oberstudienrat K. Lampert-Stuttgart, Prof. R. Lauterborn-Ludwigshafen, E. Leitz-Wetzlar, Geh. Rat R. Lepsius-Darmstadt, R. E. Liesegang, W. A. Lindholm-Moskau, Dr. A. Lotichius, Dr. J. G. de Man-Jerseke, Dr. G. Marktanner-Turneretscher-Graz, Prof. L. v. Méhely-Budapest, E. Merker-Gießen, Dr. F. Paehler, J. Ponsonby-London, Dr. A. Reichensperger-Bonn, Dr. R. Richter, Dr. J. Riemenschneider-Dorpat, Dr. O. le Roi-Bonn, Prof. P. Sack, Dr. F. Scheidter-München, M. M. Schepmann-Bosch-en-Diim, Direktor J. S. Schneider-Tromsö, Dr. H. Seckel, Seemann & Co.-Leipzig, Frau M. Sondheim, Prof. G. Steinmann-Bonn,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Dr. U. Steusloff-Celle, Prof. O. zur Strassen, O. S. Tesdorpf-Hamburg, G. B. Teubner-Leipzig, Dr. O. Thilo-Riga, E. G. Vanatta-Philadelphia, Dr. A. Vayssière-Marseille, Dr. J. H. Vernhout-Leiden, Verein für Geographie und Statistik, Verein für Naturwissenschaftliche Unterhaltung, B. Walker-Detroit, A. Weis (†), Dr. G. Wülker-Heidelberg, Dr. E. Wychgram-Kiel, Prof. H. Zwiesele-Stuttgart.

I. Wirbeltiere.

1. Säugetiere. Die Säugetiersammlung hat sich im Berichtsjahr in erfreulicher Weise entwickelt. Die wissenschaftliche Tätigkeit galt in erster Linie der Bearbeitung des von der II. Innerafrika-Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg heimgebrachten Materials, von dem bis jetzt 29 neue Formen von Huftieren beschrieben wurden. Prof. A. Brauer-Berlin bearbeitete unser gesamtes Material von Klippschliefern, Prof. W. Leisewitz-München einige Bälge von afrikanischen Waldschweinen. Der Zuwachs der wissenschaftlichen Sammlung rührt größtenteils von der beträchtlichen Jagdausbeute von Dr. Lotichius und Dr. Hütz aus dem Sudan her, sowie von der Amazonas-Expedition Dr. Bluntschlis, die, durch namhafte Unterstützung unserer Mitglieder A. v. Gwinner und Kom.-Rat R. de Neufville gefördert, zahlreiche Bälge und Schädel mitbrachte, und ferner von der kamerunischen Sammelausbeute von Dr. Houy (†), dessen gut konserviertes Material u. a. ein Fell und drei prächtige Schädel der äußerst gesuchten westafrikanischen Elenantilope *Taurotragus derbianus* enthält. H. Zeltmann schenkte seine reiche Jagdausbeute aus Cochinchina, G. Hartmann-Niederhöchstadt Affen und Beutler aus Guyana. Von besonderer Bedeutung ist die Erwerbung eines alten Gorillaweibchens, ein Geschenk von Dr. Lotichius.

In der Schausammlung ist die Aufstellung der Beuteltiere und Zahnarmen jetzt nahezu abgeschlossen. Dr. Lotichius schenkte außer vielem anderem ein Baumkänguruh *(Dendrolagus lumholzi)*, eine Weißohrantilope *(Adenota kob leucotis)*, ein sehr schönes Exemplar des seltenen Riesengürteltiers *(Priodontes giganteus)* mit Skeletten, E. Sulzbach u. a. eine Gabelantilope *(Antilocapra americana)* und ein Erdferkel *(Orycteropus afer wertheri)*, R. v. Goldschmidt-Rothschild ein Schnee-Argali *(Ovis ammon kennaiensis)* und einen noch in Präparation befind-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

lichen riesigen Alaska-Elch *(Alce gigas)*. Vor allem aber muß ein prachtvolles Exemplar des Seeotters *(Latax lutris)* mit Skelett erwähnt werden, ein kostbares Geschenk von H. Königswerther (†).

2. Vögel. Die Vogelsammlung wurde um mehr als 5000 Bälge vermehrt. Dieser Zuwachs beruht in erster Linie auf dem Erwerb einer über 3000 Bälge starken Kollektion aus früherem Besitz von Eugène Rey, die hauptsächlich indische und nordamerikanische Arten in schönen Serien enthält und dem Museum von Frau W. Bonn zum Geschenk gemacht wurde. Aus Surinam erhielten wir etwa 1000 Bälge, davon 190 als Geschenk von G. Hartmann-Niederhöchstadt. Die Reise Dr. Bluntschlis nach Marajó und dem oberen Amazonas lieferte 250 Vögel, darunter zwei neue Formen. Kom.-Rat R. de Neufville schenkte 127 von Klages auf Trinidad gesammelte Bälge, sowie eine Reihe seltener Arten zur Ergänzung der Schausammlung. Andere größere Eingänge sind: 92 Bälge aus Patagonien, 34 von Dr. Lotichius, Dr. Hütz und Dr. Niederhofheim im Sudan gesammelte, 35 von Dr. C. R. Boettger auf den Kanaren, 20 von K. Küchler in Turkestan erbeutete Vögel. Hauptmann Dr. Filchner-Berlin schenkte zwei Kaiserpinguine, C. H. Fulda zwei *Apteryx haasti,* J. Kilb-Skobeleff einige interessante Bälge aus dem Ferghana-Gebiet. Im Tausch erhielten wir vom Grafen v. Berlepsch 30 für uns neue Arten, meist seltene Tangaren. Die Neuordnung der wissenschaftlichen Sammlung machte durch den Fleiß von Frau Reichenberger, Frl. F. Ritter und Frl. H. Eisenmann bedeutende Fortschritte. Frau Dr. H. Löw-Beer ordnete die auf etwa 1000 Bälge angewachsene Kolibri-Sammlung. Durch Bearbeitung und Bestimmung eines großen Teiles des eingegangenen Materials unterstützte uns Graf v. Berlepsch mit gewohnter Liebenswürdigkeit.

3. Reptilien und Amphibien. Von Dr. C. R. Boettger erhielt die wissenschaftliche Sammlung die Ausbeute seiner Forschungsreise nach den Kanaren und nach Rio de Oro, ein Material, das an Reichhaltigkeit kaum übertroffen werden kann. Der weitere, durch Geschenke hervorgerufene Zuwachs stammt von Duala in Kamerun, Ceylon, dem Mamuré-Gebiet in Südamerika und von Turkestan. Eine größere Anzahl wertvoller Objekte wurde vom Zoologischen Garten käuflich erworben. Die Bearbeitung des Materials der II. Innerafrika-Expedition des Herzogs Adolf

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Friedrich zu Mecklenburg wurde in Angriff genommen. Die Ausbeute stellt, wie sich schon jetzt erkennen läßt, einen höchst wertvollen Zuwachs unserer Sammlung dar und verspricht vor allem in tiergeographischer Hinsicht wichtige Aufschlüsse.

In der Schausammlung wurden mehrere große Schildkröten, u. a. eine riesige Elefantenschildkröte *(Testudo daudini)*, Geschenk von Prof. Edinger, eine von A. v. Gwinner geschenkte Suppenschildkröte, sowie ein Panzer der Lederschildkröte *(Dermochelys coriacea)* aufgestellt.

4. **Fische.** Durch die rastlose Tätigkeit des Sektionärs A. H. Wendt wurde dem Museum eine große Anzahl deutscher Süßwasserfische zugeführt. Dr. Haas sammelte Belegstücke im mittleren Edertalgebiet. Von Dr. Bannwarth-Kairo wurden Nilfische angekauft. Von der II. Innerafrika-Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg erhielten wir Dubletten der von Dr. Duncker-Hamburg bearbeiteten Fischausbeute. Weitere zahlreiche Eingänge, zum Teil wertvolle Seefische, stammen von Ligurien, Helgoland und Japan.

II. Wirbellose Tiere.

5. **Mollusken.** Der äußerst starke Zuwachs der Sammlung verhinderte das dringend nötige Vorwärtsschreiten der Neuordnung des alten Bestandes. Die Neueinläufe rühren, abgesehen von einigen Käufen und Tauschhändeln, von freiwilligen Zuwendungen her, die wir 73 Schenkern verdanken. Besonders zu Dank verpflichtet sind wir Kammerherrn Landrat F. v. Heimburg-Wiesbaden, der uns durch freundliche Vermittlung der Landräte in den Rheinlanden und Westfalen ein äußerst wertvolles und reiches Material von Najaden aus den beiden genannten Provinzen verschaffte, so daß unsere Sammlung europäischer Flußmuscheln jetzt wohl die bedeutendste der ganzen Welt ist. Die uns testamentarisch zugewandte Konchyliensammlung unseres verstorbenen Mitgliedes Dr. C. Gerlach, besonders reich an alpinen Landschnecken, vervollständigte unsere Sammlung schweizerischer Mollusken in wünschenswerter Weise. E. Stresemann-Freiburg i. B. sandte die Molluskenausbeute der II. Freiburger Molukken-Expedition 1910/11 an Dr. Haas zur Bearbeitung, nach deren Abschluß sie in den Besitz des Museums übergehen wird. Dr. C. R. Boettger stellte größtenteils aus Stücken seiner Sammlung eine Formenkette der Schnecken aus der Gruppe des

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Iberus gualterianus alonensis zusammen, die als Beispiel der Bildung von Unterarten durch Anpassung an verschiedene Lebensbedingungen in der Schausammlung aufgestellt wurde. Dr. G. Wülker sandte die Cephalopoden der Mertonschen Ausbeute von den Aru- und Kei-Inseln determiniert zurück.

Die konchyliologische Handbibliothek, die jetzt über 4000 Nummern zählt, erfuhr wertvollen Zuwachs durch Kauf, Tausch und Geschenke, besonders aber dadurch, daß Prof. Kobelt einen großen Teil seiner an einschlägigen Werken so reichen Bibliothek überwies. Die Einordnung und Katalogisierung der neueinlaufenden Bücher übernahm Frl. E. Greb in dankenswerter Weise.

6. Insekten. Zahlreiche Geschenke haben höchsterfreulicherweise unsere Sammlung vermehrt. Von größeren Zuwendungen nennen wir: Insekten von den Kanaren von Dr. C. R. Boettger, aus Südamerika von Hauptmann A. Fischer-San Bernardino, aus Turkestan von K. Küchler, aus Kamerun von A. Haas-Duala, eine Sammlung Alpeninsekten, darunter namentlich Bienen und Wespen nachahmende Fliegen und Schmetterlinge von K. Dietze-Jugenheim und Käfer aus Argentinien von Dr. H. Gerth-Bonn. W. Lampe schenkte ein prachtvolles Pärchen des seltenen *Papilio alexandrae,* A. Heyl ein solches des wunderschönen *P. victoriae regis.* Durch Ankauf wurden mehrere, z. T. in der Schausammlung aufgestellte Termiten- und Wespennester, mikroskopische Präparate von Siphunculaten und Flöhen und ein Heerwurm erworben. Prof. H. Habermehl-Worms bearbeitete Ichneumoniden, und Prof. O. Schmiedeknecht bestimmte eine kleine Hymenopterenkollektion aus Syrien.

Die Phasmiden und Locustiden der wissenschaftlichen Sammlung wurden neugeordnet; das Alkoholmaterial dieser Gruppen katalogisierte Frl. A. Morgenstern. Frl. M. Andreae begann mit dem Einordnen der von Prof. Habermehl bestimmten Ichneumoniden der Kollektion v. Heyden. Frl. C. Burgheim präparierte die zahlreichen neu eingelaufenen Käfer. Die Neuaufstellung und Katalogisierung der in Alkohol aufbewahrten Dipteren besorgte Frl. L. Baerwald, die der Formiciden Frl. F. Marx.

Prof. L. v. Heyden beendete die Aufstellung der Käfer von Deutschland für die Schausammlung, E. Müller die der exotischen Schmetterlinge, soweit es der beschränkte Raum er-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

laubte. Die Schausammlung der Kleinschmetterlinge wurde durch Ankauf einer Anzahl seltener Arten von Stadtrat Mees-Karlsruhe, die der Syntomiden und Hepialiden durch Erwerb uns fehlender Formen von H. Rolle-Berlin vervollständigt. Weiter kamen Nester der Wespen *Apoica pallida* Oliv. und *Chartergus apicalis* Fabr. und der Ameise *Oecophylla smaragdina* Fabr. mit Arbeiterinnen und Spinnlarven in der Schausammlung zur Aufstellung. In den Wandschränken des Insektensaals wurde eine große Anzahl biologischer und entwicklungsgeschichtlicher Präparate aufgestellt, namentlich von bisher gar nicht oder wenig vertretenen Gruppen. Besondere Beachtung unter den neu montierten Apterygoten verdient *Acerentomon doderoi* Silv. aus Sardinien, der Vertreter der Proturen, einer erst vor wenigen Jahren entdeckten, sehr abweichend gebauten Gruppe. Eine Reihe aufs sorgfältigste ausgeführter anatomischer Präparate verdanken wir Frl. A. Reichenbach.

7. **Krustazeen.** Die Sammlung der Dekapoden vergrößerte sich, namentlich durch Dr. Sendlers Ausbeute von Rovigno und Dr. Nicks Aufsammlung in Helgoland und Portofino, um über 300 Nummern. Dr. Sendler bearbeitete die Stomatopoden, Frl. L. Herzberg die Isopoden der wissenschaftlichen Sammlung. Frau L. Cayard begann mit der Neuordnung der Entomostraken. In der Schausammlung wurden die Dekapoden nach systematischen Gesichtspunkten durchgearbeitet, verschiedenes ausgemerzt und eine Reihe neuer Präparate aufgestellt. Die Onisciden der Schausammlung wurden durch eine Serie einheimischer Arten, die wir meist Frl. Herzberg verdanken, vervollständigt.

8. **Sonstige Arthropoden.** Araneen: Unter den sehr beträchtlichen Eingängen sind die wichtigsten die von Dr. E. Bannwarth aus Ägypten, von K. Küchler aus Turkestan, von J. Aharoni aus Syrien und von Dr. C. R. Boettger von den Kanaren. Das Aharonische Material hat E. Strand-Berlin fast fertig determiniert; es enthält einige neue Arten. Die Katalogisierung der determinierten Neueingänge und die Durcharbeitung des einheimischen Materials hat Frl. K. Klaua übernommen. Von A. Schladebach wurde eine Anzahl Spinnen für die Schausammlung aufgestellt.

Acarinen: Eine Anzahl mikroskopischer Milbenpräparate wurde von C. A. Oudemans erworben. Frl. L. Baerwald

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

hat die wissenschaftliche Acarinensammlung geordnet und die bestimmten Wassermilben katalogisiert.

Opilioniden: Die Einreihung der Neueingänge sowie die allmähliche Durcharbeitung der Gruppe besorgt A. Müller-Höchst. Dr. C. Fr. Roewer-Bremen revidierte die Gonyleptiden unserer Sammlung.

Scorpioniden: Der vermehrte Zugang machte eine Neuordnung und Katalogisierung nötig. Sie wurde von Frau Dr. Baumstark-Bad Homburg ausgeführt, die sich auch der Solifugen und Pedipalpen annahm. Prof. K. Kraepelin-Hamburg bearbeitete die Gattung *Hormurus*.

Myriapoden: Unter dem reichen Zuwachs sind am wichtigsten die Aufsammlungen von K. Küchler aus Turkestan und Dr. C. R. Boettger von den Kanaren. Die Chilopoden der Expeditionen Elbert, Merton und Wolf hat Prof. H. Ribaut-Toulouse bearbeitet und zurückgesandt; sie wurden zusammen mit den übrigen Myriapoden der Sammlung von Frl. E. Hobrecht, die jetzt auch die Determination unserer Scolopendriden übernommen hat, katalogisiert und eingestellt.

Pantopoden: Geh. Rat C. Chun-Leipzig verdanken wir eine Reihe von Arten aus der Ausbeute der Deutschen Tiefsee-Expedition.

Protracheaten: Ein Pärchen von *Peripatus bimbergi* Fuhrmann und ein Exemplar von *P. cinctipes* Purcell wurden gekauft. Ein von Dr. Bluntschli im Amazonasgebiet gefangenes Tier ging an Prof. O. Fuhrmann-Neuchâtel zur Bestimmung und wurde als Novum erkannt.

9. Molluscoideen. Katalogisierung und Neuaufstellung der wissenschaftlichen Sammlung wurden durchgeführt. Die Brachiopodensammlung erfuhr durch den Erwerb der Brachiopoden aus der Kollektion A. Bonnet-Paris eine beträchtliche Bereicherung.

10. Würmer. Der Zuwachs ist gering; nur unsere Sammlung von parasitischen Würmern vergrößerte sich in bedeutenderem Maße, hauptsächlich durch den Beistand der Städtischen Schlachthofverwaltung und durch Tierarzt L. Lang.

11. Echinodermen. Von den Neueingängen seien besonders einige Tiefseecrinoiden von der Valdivia-Expedition erwähnt. Geschenke von Geh. Rat Chun-Leipzig, außerdem eine Reihe von Echinodermen aus dem Golf von Suez, gesammelt von

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Dr. Bannwarth-Kairo. Die Mertonschen Holothurien und Crinoiden von den Aru- und Kei-Inseln kamen von ihren Bearbeitern bestimmt zurück. Die Katalogisierung und Neuaufstellung sind bis auf die Seeigel beendet.

12. Coelenteraten. Die Schausammlung kam durch die C. Gerlachsche Stiftung in den Besitz einiger uns bisher fehlenden Glasschwämme und des seltenen Tiefseehydroidpolypen *Branchiocerianthus imperator* aus der Sagami-Bai. Geh. Rat Chun-Leipzig überwies einige Medusen aus der Ausbeute der Valdivia-Expedition. Von Dr. Bannwarth-Kairo wurden zahlreiche Coelenteraten des Roten Meeres, besonders Steinkorallen, erworben.

III. Vergleichende Anatomie.

Vier große Schildkröten *(Chelonia viridis, Caretta caretta, Testudo daudini* und *T. tabulata)* lieferten anatomische Präparate. Für den gleichen Zweck wurden ein *Lepidosiren paradoxus* und ein großer *Sphenodon punctatus* erworben. Kom.-Rat E. Beit-v. Speyer stellte die Mittel zum Ankauf eines Gorilla-Embryos zur Verfügung, der von dem von Dr. Lotichius geschenkten Weibchen stammt. Den Erwerb eines zweiten Gorilla-Foetus ermöglichten Dr. A. Lipstein und San.-Rat Dr. O. Neubürger (†). Von südamerikanischen Vögeln wurde diverses anatomisches Material angekauft, und eine Serie sehr erwünschter Objekte brachte Dr. Bluntschli mit. In der Schausammlung wurden eine Reihe prachtvoll präparierter Rinderaugen, ein Geschenk von Dr. P. Schuster, und zwei nach dem Spalteholz-Verfahren durchsichtig gemachte Präparate, eine Niere und ein Oberschenkelkopf, aufgestellt. Frau Sondheim fertigte schwierige Schausammlungspräparate an, u. a. die Lorenzinischen Ampullen eines *Carcharias glaucus* und einen großen Kopf von derselben Art, an dem Gehirn mit abgehenden Nerven, Labyrinth und Augenmuskulatur freipräpariert sind. Weitere wertvolle Präparate verdanken wir der unermüdlichen Mitarbeit von Frau A. zur Strassen und E. Cnyrim.

In der Skelettsammlung führte E. Creizenach die Katalogisierung weiter. Der Zuwachs rührt von den mehrfach erwähnten Expeditions- und Jagdausbeuten her, zu denen noch zwei Manati-Skelette von A. Haas-Duala, Schädel aus dem Nachlaß von Dr. C. Gerlach, sowie Skelette und Schädel der

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Neuerwerbungen für die Schausammlung kommen. Dr. Lotichius schenkte mehrere wertvolle Schädel.

B. Botanische Sammlung.

In der Schausammlung wurden, von der Einreihung der Zugänge abgesehen, keine Veränderungen vorgenommen. Geschenke wurden überwiesen von: stud. Daimler-Müllheim, M. Dürer, Ehrhardt-Joinville (Brasilien), Dr. Eurich, aus dem Nachlaß des Dr. C. Gerlach, Lehrer F. Herrmann, Prof. L. von Heyden, Frl. A. und E. Hobrecht, K. Höfer, cand. rer. nat. Kaufmann-Freiburg i. B., Prof. W. Kobelt-Schwanheim, Prof. M. Levy, Dr. O. Löw-Beer, Dr. A. Lotichius, J. Mastbaum-Hofheim, Amtsrichter A. Meyer-Gummersbach, Dr. F. Meyer, stud. H. Möbius-Freiburg i. B., Mumm von Schwarzenstein-Cronberg, C. Neithold, Dr. Oppenheimer, Palmengarten, Dipl.-Ing. P. Prior, R. Rintelen-Münster i. W., San.-Rat Roediger, Sekretär Rudolf, Geh. Rat H. Schenk-Darmstadt, Baron Dr. v. Schrenck-Notzing-Leipzig, Stadtgärtnerei, M. Stern, Stadtbauinspektor Vespermann, Fr. Wertz, San.-Rat E. Wohlfahrt.

Im Herbarium wurden die Neueingänge eingereiht. Durch Kauf wurde erworben: Merrill, Plantae Insularum Philippensium Cent. 11—12. Geschenke gingen ein von Dr. H. Geisow, aus dem Nachlaß des Dr. C. Gerlach, Palmengarten, Baron Dr. von Schrenck-Notzing-Leipzig und von der Stadtgärtnerei.

Die Lehrsammlung, besonders die Sammlung an mikroskopischen Präparaten und Abbildungen, erfuhr eine reiche Vermehrung; geschenkt wurden einige mikroskopische Präparate von G. Leisewitz und Dr. F. Rawitscher-Freiburg i. B.

Die Sektionsbibliothek wurde vermehrt durch Schenkungen von: Brooklyn Botanic Garden, Chem. Fabrik Flörsheim Dr. Nördlinger, Obergärtner R. Günther, Frl. S. Hartmann, Prof. L. v. Heyden, Dr. C. Hosseus-Buenos Aires, Jardin botanique de l'Etat de Bruxelles, Instituto Médico National-Mexico, M. Renier-Louvain, Prof. H. Schinz-Zürich, Colleg of Agriculture-Tokio, U. S. National Museum-Neuyork, T. O. Weigel-Leipzig.

Das Institut wurde zu mikroskopischen Arbeiten benutzt von stud. Daimler, Dr. F. Rawitscher und Dr. R. Schenck.

Von unserer Seite wurde Material abgegeben an die botanische Sammlung in Aschaffenburg und das botan. Institut in Darmstadt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

C. Paläontologisch-geologische Sammlung.

Einen besonders herben Verlust hat die paläontologisch-geologische Abteilung des Museums durch den am 13. August erfolgten Tod Prof. Dr. Kinkelins erlitten, der in unermüdlicher Tätigkeit und mit zähester Arbeitskraft bis zu seinem Ende jede freie Minute „seiner" Sektion widmete. Sein selbstloses treues Wirken hat die Grundlagen für den Aufschwung der Sammlung geschaffen.

Auch im Berichtsjahre hat die Durcharbeitung der Sammlungsbestände wesentliche Fortschritte gemacht, dank der hingebenden Tätigkeit unserer Mitarbeiter: Dr. E. Helgers (tertiäre Zweischaler), Frl. M. Kaysser (Katalogisieren der Sammlungsbestände sowie der Handbibliothek), Frl. J. Müller (Säugetiere), Frau Dr. R. Richter (Muschelkalk, später rheinisches Devon), Frl. A. Schiele (Fische), Frl. B. Türk (tertiäre Gastropoden) und Dr. W. Wenz (Mainzer Becken). Zeitweilig halfen Frl. L. Baerwald (Säugetiere) und Frl. P. Haas (laufende Arbeiten). Die Sammlung der Wandtafeln erfuhr eine reiche Vermehrung durch die stets bereite Hilfe von Frl. A. Pfaff, Frau J. Rolfes, Frl. H. Sonntag, Frl. E. Walcker und Frl. M. Weydt.

Sammlungsmaterial wurde zur Bestimmung und wissenschaftlichen Bearbeitung ausgeliehen an: Prof. J. Böhm-Berlin (Zweischaler von Buchara), Dr. G. Dahmer-Höchst (unterdevon. Zweischaler), Dr. P. Dienst-Berlin (devonische Spiriferen), Prof. F. Frech-Breslau (Oberdevon von der Bagdadbahn, Mitteldevon aus der Prov. Hunan, Südchina), Dr. W. Gothan-Berlin (Pflanzen aus der Kohlengrube Pinghsiang, Südchina), Prof. F. v. Huene-Tübingen (*Ichthyosaurus*-Wirbel a. d. Muschelkalk), Geh. Rat A. v. Koenen-Göttingen (Rupelton-Schnecken), Hauptmann W. Kranz-Straßburg (Einzelkorallen des Vicentin), Professor P. Oppenheim-Berlin (*Pecten semiradiatus* M. E. von Bazina, Tunis), Dr. Schmidtgen-Mainz (*Aceratherium*-Reste von Budenheim), Dr. F. Schöndorf-Hannover (*Palaeaster eucharis* a. d. amerikanischen Devon und *Onychaster* a. d. Untercarbon von Nordamerika, 2 *Callianassa* a. d. Senon von Gehrden), Dr. H. G. Stehlin-Basel (Wirbeltierreste von Hochheim, Elm und dem Westerwald), Prof. E. Stolley-Braunschweig (Muschelkalkfische von Bayreuth), R. D. M. Verbeek-Haag (Fossilien zweifelhafter Herkunft aus Coll. O. Boettger), Dr. H. Wegele-Göttingen

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

(Oberpliocänfossilien), Prof. Th. Wegner-Münster (Vorderextremitäten von *Chelonia gwinneri*), Dr. J. Woldřich-Prag (Gipsabguß von *Smilodon neogaeus* Lund). Eine Reihe von Fachgenossen studierte das Material des Museums im Hause.

Nachfolgende Veröffentlichungen beruhen ganz oder teilweise auf Material aus dem Museum:

K. Andrée, Jahresberichte und Mitteilungen des oberrhein. geolog. Vereins N. F., Band 3, Heft 1, 1913 (*Anthracophrynus tuberculatus* n. g. n. sp.);

A. Born, Über neue Gliederungsversuche im estländischen höheren Untersilur. Zentralblatt f. Mineralogie usw., 1913, No. 22;

F. Drevermann und M. Hilzheimer, Die Knochenfunde der Steinauer Höhle. Abh. Senckenbg. Naturf. Ges., Band 31, 1913;

R. Richter, Oberdevonische Proetiden. Abh. Senckenb. Naturf. Ges., Band 31, 1913;

A. Steuer, Abh. d. Großh. Geolog. Landesanstalt Darmstadt, Band 6, Heft 2 (Mollusken des Mainzer Tertiärs);

W. Wenz, Die Arten der Gattung *Hydrobia* im Mainzer Becken. Nachrichtsblatt der Deutschen Malakozool. Gesellschaft, 1913, Heft 2/3.

Die Schenker, deren Gemeinsinn die paläontologische Abteilung in diesem Jahre ihren Zuwachs verdankt, sind: J. Anders, Ingenieur J. Andrees-Heddernheim, Ingenieur A. Askenasy, Dr. R. Askenasy, G. Blumenthal-Neuyork, Prof. O. Blumenthal-Aachen, Rektor J. Boll, British Museum Nat. Hist. London, W. Christ-Ehrenbach, Taunus, Dr. G. Dahmer-Höchst a. M., Frau A. Delliehausen, K. Dietze, Dr. J. Elbert, Bergingenieur C. Elschner-Gießen, Forstrat A. Eulefeld-Lauterbach, Direktor E. Franck. Ingenieur S. Frank, Friedhofsverwaltung Bockenheim, H. Fries-Oberursel, Geolog. Landesanstalt Berlin, Dr. C. Gerlach (†), Bauunternehmer A. Glock-Rödelheim, U. Green-Harlesden, England, Dr. C. Gumbel, A. v. Gwinner-Berlin, Baurat O. Hahn, Dr. med. Hellwig-Dotzheim, Lehrer W. Helmbrecht-Linden bei Hannover, Architekt J. Henrich, Städt. Historisches Museum, Frl. A. Hobrecht, Frl. E. Hobrecht, Dr. Ph. Hochschild, Kom.-Rat R. Hüttenmüller-Mannheim, C. Jooß-Stuttgart, Lehrer A. Kahler-Hanau, Prof. F. Kinkelin (†), K. Küchler, Rektor A. Kuno, J. Kurz-Saarbrücken, cand. phil. W. Liebermann, R. E. Liesegang, A. Lobeck-Hanau, Dr. A. Loti-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

chius, Markscheider G. Lutz, Steinbruchbesitzer O. Merkel-Bernburg, Dr. H. Merton-Heidelberg, F. Neder, Dipl.-Ing. H. Oehmichen, Malermeister Pfeiffer, Dr. M. Remes-Olmütz, J. Richter-Bartmann, Frau E. Richter, Dr. R. Richter, San.-Rat E. Roediger, Geh. Med.-Rat Roger-Augsburg, Ernest Sachs-Paris, Leo Sachs-Paris, Obernk. Sandsteinbrüche A.-G. Obernkirchen, Ballonmeister Schanze-Griesheim, Frl. F. Schiele, H. Schlifter-Pinghsiang, Direktor A. Schmidt, cand. geol. H. Schmidt-Elberfeld, Schneider & Hanau, Familie Schoetensack-Heidelberg, G. Schwinn-Paris, J. Seligmann-Paris, Prof. F. Simon, Ph. Sonntag, Sir Edgar Speyer-London, M. Stern, G. Stössel, Städt. Tiefbauamt, Lehrer H. Walther-Rödelheim, A. H. Wendt-St. Goar, Dr. W. Wenz, Prof. F. Winterfeld-Mülheim a. Rh.

Den Zuwachs der paläontologisch-geologischen Handbibliothek verdanken wir: Prof. H. Bechhold, Dr. Th. Brandes-Leipzig, Prof. B. Dean-Neuyork, Prof. W. Deecke-Freiburg, Dr. P. Dienst-Berlin, Prof. H. de Dorlodot-Löwen, Prof. Egger-Mainz, Prof. J. Felix-Leipzig, Prof. E. Fraas-Stuttgart, Dr. C. Gerlach (†), Dr. H. Gerth-Bonn, Dr. E. Helgers, Dr. L. Hussakof-Neuyork, Prof. F. Kinkelin (†), Prof. W. Kobelt-Schwanheim, Dr. Th. Kormos-Budapest, Dr. R. Kowarzik-Weißkirchen, Dr. W. Lohmann-Göttingen, Prof. F. Mühlberg-Aarau, Dr. W. Oertel-Freiburg, Prof. H. F. Osborn-Neuyork, Prof. I. F. Pompeckj-Tübingen, Dipl.-Ing. P. Prior, Dr. J. Roemer-Göttingen, Dr. E. Scholz-Göttingen, Dr. E. Schwarz, Dr. K. v. See-Göttingen, Dr. W. Soergel-Freiburg, Geh. Rat G. Steinmann-Bonn, Dr. R. Wedekind-Göttingen, Dr. W. Wetzel-Göttingen, Dr. J. Wilser-Freiburg, Dr. O. Wurz-Freiburg.

I. Wirbeltiere.

1. Säugetiere und Vögel. Der Zuwachs stammt aus dem Alluvium von Neuseeland, dem Diluvium des Rheins, des Bodensees, von Saarbrücken, England und Sibirien, dem Tertiär von Südfrankreich, Nordamerika und Ägypten. Als besonders wertvoll sind hervorzuheben: ein Skelett von *Sinopa rapax* Leidy aus dem Mitteleozän von Wyoming, geschenkt von Prof. O. Blumenthal-Aachen (vergl. 44. Bericht, Heft 3, S. 199), ein Skelett von *Dinornis maximus* Owen aus dem Alluvium von Neuseeland,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Geschenk von Sir E. Speyer-London, ein Schädel von *Rhinoceros antiquitatis* Blumenbach aus dem Diluvium von England, sowie der Unterkiefer eines mächtigen Proboscidiers aus dem Tertiär von Ägypten, beides Geschenke unseres korrespondierenden Ehrenmitgliedes A. v. Gwinner-Berlin. Im Tausch wurde ein Skelett von *Potamotherium valetoni* Geoffr. aus dem Untermiozän von Südfrankreich erworben, angekauft wurde eine Anzahl kleiner Wirbeltierreste aus dem Fayum. Aus der Sammlung O. Emmerich wurde ein Skelett von *Ceratorhinus tagicus* Roman montiert.

Neu begonnen wurde die Abteilung „Der Mensch der Vorzeit", in der die wichtigsten Abgüsse, sowie eine ausgewählte Sammlung von Waffen und Werkzeugen Platz finden soll. Durch die freundlichen Schenkungen von Direktor A. Schmidt (Gipsabgüsse aller wichtigen fossilen Menschenreste), E. und L. Sachs-Paris (Profil aus der Sirgensteinhöhle mit vier menschlichen Kulturstufen) und J. Seligmann-Paris (ausgewählte paläolithische Waffen und Werkzeuge) wurde eine gute Grundlage geschaffen.

2. Reptilien und Amphibien. Die Hauptarbeit des Präparators Strunz galt wie im Vorjahre der von Geh. Rat A. v. Weinberg geschenkten *Trachodon*-Mumie; dank der neu eingerichteten Druckluftanlage schritt die Herausmeißelung so rüstig fort, daß Hoffnung besteht, im laufenden Jahre das erstklassige Stück im Lichthof ausstellen zu können.

Besonders wertvolle Geschenke A. v. Gwinners sind: der größte Teil eines Skeletts von *Peloneustes philarchus* Seeley aus dem Oxford von Peterborough, das vorzüglich zu den vor einigen Jahren erworbenen Resten der gleichen Art paßt und die Montierung eines ganzen Pliosauriers ermöglicht, sowie der Gipsabguß des prachtvollen *Tyrannosaurus*-Schädels im Neuyorker Museum. Kom.-Rat R. Hüttenmüller-Mannheim schenkte einen wundervollen *Mystriosuchus*-Schädel aus dem Stubensandstein von Aixheim (Schwaben) und damit den ersten Vertreter der Parasuchier im Museum; die Oberkirchener Sandsteinbrüche A.-G. übergaben eine Riesenplatte mit *Jguanodon*-Fährten und eine seltene Schildkröte aus dem Weald-Sandstein als Geschenk. Gekauft wurde eine Menge von Muschelkalkreptilien von Bayreuth.

3. Fische. Der Zuwachs stammt aus dem Tertiär von Rheinhessen, Norddeutschland, Oberitalien, England, Ägypten und Nordamerika, dem Jura von Solnhofen, dem Muschelkalk von Weimar, dem Kupferschiefer von Mansfeld, dem Devon von Nordamerika

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

und dem Silur von Schottland. Hervorzuheben sind die Geschenke von Dr. Ph. Hochschild und Direktor R. Euler (gut erhaltene Vertreter der ältesten bisher bekannten Fische aus dem Silur von Schottland), von G. Blumenthal-Neuyork (*Dinichthys* und andere gewaltige Panzerfische aus dem nordamerikanischen Devon), von A. v. Gwinner-Berlin (prachtvoll erhaltene Fische aus den verschiedensten Perioden, besonders dem Jura und Tertiär) und von Lehrer H. Walther-Rödelheim (guter *Platysomus* aus dem Kupferschiefer von Mansfeld). Gekauft wurde u. a. eine Säge von *Propristis* (1,70 m lang) aus dem Eozän von Ägypten.

II. Wirbellose Tiere.

4. **Mollusken.** Die Neuerwerbungen stammen aus dem Tertiär von Nord- und Süddeutschland, Holland, England, Südfrankreich, Oberitalien, dem Balkan, Nord- und Südwestafrika, Kleinasien, Java und Nordamerika, der Kreide von Norddeutschland und Turkestan, dem Jura von Süddeutschland und der Schweiz, der Trias von Süddeutschland und den Alpen, dem Culm von Hessen-Nassau und Waldeck, dem Devon des rheinischen Gebirges, von Böhmen und Südchina, dem Silur der russischen Ostseeprovinzen und des norddeutschen Glazialdiluviums. Hervorhebung verdient die eifrige Sammeltätigkeit von Reg.-Baumeister E. Feil, dem das Museum reiches Miozänmaterial von der Bagdadbahn verdankt (es wird von Dr. E. Helgers bearbeitet), ferner das prachtvolle Mitteldevonmaterial aus Südchina, das Dipl.-Ing. H. Oehmichen mitbrachte, und das, nach Aussage des Bearbeiters Prof. F. Frech-Breslau, eine wesentliche Bereicherung unserer Kenntnisse bringt; weiter ein wundervoller *Lituites* aus einem norddeutschen Glazialgeschiebe, ein Geschenk von J. Richter-Bartmann, sowie die großen Aufsammlungen aus dem Untersilur der russischen Ostseeprovinzen, ein Geschenk von Dr. A. Born. Gekauft wurde eine mächtige Platte mit zahlreichen Endoceren aus dem baltischen Silur für die Schausammlung.

5. **Arthropoden.** Es wurden Neuerwerbungen aus dem Tertiär von Norddeutschland, dem Jura und Muschelkalk von Süddeutschland, dem Untercarbon von England und Schottland, dem Devon des rheinischen Gebirges (von sehr verschiedenen Fundorten und Horizonten), von Mähren und Böhmen, dem Silur

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

der russischen Ostseeprovinzen, von Böhmen nnd von Nordamerika eingereiht. Der Sektionär Dr. Richter sammelte reiches Material, besonders an Trilobiten, auf mehreren Sammelreisen im Sauerland, in der Dillmulde, der Eifel und den Ardennen; er wurde dabei unterstützt von seiner Frau, sowie besonders von unserem Mitarbeiter Lehrer A. Kahler und Rektor A. Kuno.

6. Brachiopoden. Ergänzungen kamen aus der Kreide von Norddeutschland, dem Jura der Schweiz, der Trias von Göttingen, dem Perm von Thüringen, dem Carbon von Cornwall, dem Devon des Rheinlandes (sehr reiches Material u. a. von den Sammelreisen des Sektionärs), von Böhmen, Mähren, Kleinasien (die prachtvoll erhaltenen und wichtigen Fossilien von der Bagdadbahn müssen hervorgehoben werden, die Reg.-Baumeister E. Feil sammelte und schenkte) und Südchina, sowie aus dem baltischen Untersilur.

7. Echinodermen. Eine Reihe prachtvoller Seesterne und Crinoiden aus dem Unterdevon von Bundenbach ist ein Geschenk von A. v. Gwinner-Berlin; einige Seesterne aus dem amerikanischen Devon und Cystideen aus dem baltischen Silur wurden außerdem eingereiht. Dr. H. Merton-Heidelberg schenkte die pliozänen (?) Seeigelreste seiner Reiseausbeute von den Aru-Inseln.

8. Coelenteraten. Hervorzuheben sind die im Tausch erworbenen, prachtvoll erhaltenen Korallen von Nattheim; weitere Neuerwerbungen stammen aus dem Devon des Rheinlandes und aus Südchina, sowie dem baltischen Silur. Für die Schausammlung, die im wesentlichen fertiggestellt werden konnte, schenkten Frau J. Rolfes ein Aquarell der Auburg bei Gerolstein und Rechtsanwalt Dr. C. Gumbel ein großes Bild des Rosengartens und des Heimensteins in Schwaben.

9. Protozoen. Die Schausammlung konnte fertiggestellt werden; Dr. C. Gumbel stiftete dafür eine prachtvolle Aufnahme der Titliskette mit ihren Nummulitenkalk-Bergen.

III. Pflanzen.

Neue Pflanzenreste wurden aus dem Alluvium Norddeutschlands, dem Diluvium von Java, dem Tertiär von Norddeutschland, Bayern, Böhmen und Ägypten, der oberen Kreide von Dal-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

matien, dem Buntsandstein und Perm von Norddeutschland, dem Obercarbon von Schlesien und dem Culm des rheinischen Gebirges erworben. Am wichtigsten ist die diluviale Flora der *Pithecanthropus*-Schichten von Tritek auf Java, ein Geschenk von Dr. J. Elbert.

Lokalsammlung. Wie alljährlich kam reiches Material aus allen Tiergruppen sowie von fossilen Pflanzen aus der Nachbarschaft; zahlreiche Privatsammler halfen beim Ausbeuten fossilreicher Fundorte. Die Exkursionen in den Taunus brachten eine Fülle wertvollen Materials von Fundorten, die noch fast nicht vertreten waren. Einen starken Zuwachs bedeutet die Sammlung des verstorbenen Prof. Kinkelin, die besonders gutes Material von Mosbach und Hochheim enthielt. Die tertiären Floren im Museum wurden wie in jedem Jahre besonders durch M. Stern vermehrt; auch Forstrat Eulefeld-Lauterbach übersandte reiche Aufsammlungen. Als sehr wertvoll muß die Mitarbeit von Dr. W. Wenz begrüßt werden, der sich besonders der Überwachung der vielen Grabungen in der Umgegend Frankfurts annahm. Wir gedenken hier, wie in jedem Jahre, dankbar der freundlichen Unterstützung durch das Städtische Tiefbauamt und seine Beamten.

IV. Allgemeine Geologie und Lehrmittel.

Geh. Oberbergrat R. Lepsius-Darmstadt schenkte das gesamte Kartenmaterial der Großh. Hessischen Landesaufnahme, eine ungemein wertvolle Unterstützung der Exkursionen. Zahlreiche Photographien geologisch wichtiger Gegenden erhielten wir von Frl. Baerwald, Prof. Gärtner-Coblenz, Frl. M. Kaysser und Prof. L. Stelz; einige geologisch wichtige Stücke wurden vom geologischen Institut der Universität Marburg geschenkt und auf Exkursionen gesammelt.

D. Mineralogisch-petrographische Sammlung.

Je weniger sich das Sektionsbudget den wachsenden Bedürfnissen der Sammlung anzupassen vermag, um so größere Bedeutung gewinnen die Zuwendungen unserer großherzigen Gönner. Wir danken daher auch an dieser Stelle den hier genannten Freunden unserer Gesellschaft für Geschenke von

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Mineralien oder Felsarten im verflossenen Jahre auf das verbindlichste: Ing. A. Askenasy, Grubendirektor J. Bonhôte-Rosbach v. d. H., E. Creizenach, Dr. F. Drevermann, Dr. W. Eitel, Ing. C. Elschner-Gießen, Frau L. Erlanger, Ing. C. Fischer, J. Fritz-Hanau, Oberleutnant E. v. Guaita, Bankdirektor A. v. Gwinner-Berlin, Dr. F. Heberlein, Prof. W. Hess-Duisburg, E. R. Liesegang, Dr. Lüppo-Cramer, Berginspektor K. Müller, Dr. H. Pauli, W. Pöhlmann-Klingenthal, Prof. H. Reichenbach, San.-Rat E. Roediger, Prof. J. Söllner-Freiburg, San.-Rat K. Vohsen, Dr. W. Wenz.

Unter den Geschenken nehmen wieder die unseres korrespondierenden Ehrenmitgliedes A. v. Gwinner den ersten Platz ein. Seiner offenen Hand verdanken wir in diesem Jahre über 50 wertvolle Nummern an Mineralien und Gesteinen. Über einige Stufen soll demnächst unter dem Titel „Aus der Schausammlung“ ausführlich berichtet werden. Hier seien nur hervorgehoben: Vesuvian und Achtaragdit vom Wiluifluß in Sibirien, Natrolith von Böhmisch-Leipa, eine etwa $^1/_2$ m hohe baumförmige Kristallgruppe von gediegenem Kupfer vom Lake superior, Schalenblende von Moresnet, Aragonit von Racalmuto in Sizilien, Columbit aus Madagaskar, Rauchquarz vom Gotthard, Whewellit von Burgk, Kalktongranat von Vaskö, Chromgranat (Uwarowit) auf Chromeisen aus dem Ural, Zoisit in Prehnit aus Kalifornien, Smaragd von Tokowaja, Apophyllit von Paterson, Antimonit von Felsöbanya, Eisenkiesel von Sundwig, Querschnitte zonarer Turmaline von Minas-Geraës, Schungit vom Onegasee. Unter den Erzgangstücken seien große Platten mit Bleiglanz-Quarz-Calcit von Andreasberg und Ringelerz von Zellerfeld erwähnt, unter den Gesteinen ein mächtiger Anorthosithblock von Ekersund, Obsidianblöcke von Lipari und Utah, letztere mit ausgezeichneten Sphärolithen, große Platten von Serpentin, Cipollin, gefälteltem Gneis vom Dazio grande im Tessin, Granit- und Pegmatitgänge im Schieferhornfels aus dem Kallstädter Tal bei Weinheim im Odenwald.

Prof. Reichenbach schenkte eine Serie von Edelsteinen und Halbedelsteinen, Dr. Heberlein zwei Gipskristalle, denen kleine Silberkriställchen ein- und aufgewachsen sind. Diese äußerst seltene, vielleicht einzige Mineralgenossenschaft stammt aus der Grube Potosi im Staate Chihuahua (Mexiko), von wo (durch Dr. Heberlein) acht Exemplare mitgebracht wurden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Das ganze Material von Kalkphosphaten von der Südseeinsel Nauru, das Dr. Elschner bei einem Vortrag über Inselphosphate in der Geologischen Vereinigung zur Demonstration benutzt hatte, hat er uns freundlichst zur Verfügung gestellt. Besonders bemerkenswert sind darunter kolloidale, z. T. gebänderte, achatähnliche Stücke von Tricalciumphosphat. J. Bonhôte erlaubte dem Sektionär, in den Rosbacher Eisen-Mangangruben Kakoxene zu sammeln, und schenkte außerdem der Gesellschaft eine Stufe von ganz überraschender Schönheit.

Gekauft wurden: Tiefseeproben der Challenger-Expedition, die Rinnesche Sammlung von Kristall- und Gesteinspräparaten, kanadische Phlogopitkristalle und Apatit, Zinkspat von Nordmexiko, Rutil von Templeton, Katapleit vom Langensundfjord. Für die Sektionsbibliothek wurden „Der Vulkanismus", I. Band, von F. v. Wolff und „Der Diamant" von A. v. Fersmann und V. Goldschmidt angeschafft.

Dr. J. Elbert schickte vertragsgemäß eine große Serie von Gesteinhandstücken seiner Sunda-Expedition; auch erhielten wir von Prof. H. Bücking-Heidelberg eine Suite von Celebes mit 11 Dünnschliffen. Dr. Zick schickte dem Sektionär einen schwarzen Gesteinsplitter von dem Wasserstollen am Döngesberg i. T., der sich als ein Lamprophyr erwies. Er bildet schmale Gänge in den dem Quarzit eingeschalteten Schiefern. Leider ist auch in diesem neuen Vorkommnis, wie so oft, die Verwitterung so weit vorgeschritten, daß die Bestimmung des Feldspats wohl kaum möglich ist und man die Wahl zwischen Minette und Kersantit hat, doch deuten zersetzte messinggelbe Glimmerblätter auf Minette. Sie führte Olivin, wie die Konturen einiger Pseudomorphosen erweisen. Nach dem Salband zu wird sie dicht.

Berginspektor K. Müller sind die Gesellschaft und der Sektionär auch in diesem Jahre für seine rege Tätigkeit in der Sammlung zu großem Dank verpflichtet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: 1914

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Museumsbericht. 77-98