

Museumsbericht.

1. Zoologische Sammlung.

1. Säugetiere.

Wie schon in dem Jahresbericht des zweiten Direktors erwähnt wurde, hat die Säugetiersammlung dadurch eine große Bereicherung erfahren, daß Baron und Baronin von Erlanger in Niederingelheim die bisher fertig gestellten biologischen Gruppen, die ihr verstorbener Sohn Carlo aus seiner großen abessinischen Reiseausbeute für unser Museum bestimmt hatte, überreichten. Diese Stücke werden gewiß hervorragende Anziehungspunkte für unsere Schausammlung sein. Sie haben für unser Museum noch besonderen wissenschaftlichen Wert dadurch, daß sie eine wichtige Ergänzung des von E. Rüppell vor achtzig Jahren in Nord-Ostafrika erbeuteten Materials bilden. Die wissenschaftliche Bearbeitung der Erlangerschen Säugetiere steht noch aus; daher wird auch die Aufzählung der genauen Namen der geschenkten Tiere bis dahin verschoben.

Ein weiteres Prachtstück für die Schausammlung ist die von Dr. Arthur Weinberg in hochherziger Weise geschenkte Gruppe der Gorillafamilie, die von F. Kerz, Inspektor am Kgl. Naturalienkabinet in Stuttgart, in meisterhafter Weise modelliert und montiert wurde. Die wissenschaftliche Bearbeitung dieser Gruppe mit Bild wird ein späterer Bericht bringen.

Geschenke: Erl. Paula Meyer: *Bassaris astuta* Licht. Mexiko.

Neue Zoologische Gesellschaft: *Cynomys ludovicianus* (Ord.) ♀ Nordamerika; *Cervus sika* Temm. et Schleg. neugeboren.

R. Steltzner (Chr. Enders Nachf.): *Lepus variabilis* L. aus der Umgebung von St. Petersburg; *L. cuniculus* L. schwarze Varität von Seligenstadt in Hessen.

A. Andreae- von Grunelius: Geweih von *Cervus aristotelis* Cuv.: Gehörn von *Capra* spec., in Assuan gekauft.

Frau Konsul Ebenau: Gehörn mit Schädelbasis von *Bubalus caffer* L., Deutsch Ost-Afrika.

Kauf: Neue Zoologische Gesellschaft: *Ateles ater* F. Cuv.; *Nyctipithecus trivirgatus* Gray ♀ von Süd-Amerika; *Lemur macaco* L. ♂ von Madagaskar; *Nycticebus tardigradus* L. ♂ Java; *Felis leo* L. ♂ (1893 hier im Zoologischen Garten geboren); *Canis aureus* L. ♂ Indien; *Trichosurus fuliginosus* Ogilby ♂ Tasmanien; *Dasyurus viverrinus* Shaw Australien; *Cephalolophus rufilatus* Gray ♂ W.-Afrika; *C. maxwelli* H. Smith ♀ W.-Afrika; *Cricetomys gambianus* Waterh. ♀ West-Afrika.

August Görling, Katoomba (Australien): 3 *Myrmecobius fasciatus* Waterh. Australien.

J. Menges, Limburg a. d. L.: *Macropus rufus* Desm. subspec. *occidentalis* Cahn (Typus) ♀ West-Australien, beschrieben im „Zoologischen Garten“ 1907 Seite 3.

O. Fritsche, Taucha: *Mesocricetus newtoni* Nehring Rumänien.

H. Rolle, Berlin: *Tupaia minor* Günth.; *Gymnura gymnura* Raffl., Malacca; *Herpestes gracilis* Rüpp., Abessinien; *Tamandua tetradactyla* L., Brasilien; *Nanosciurus whiteheadi* Thomas, N. Borneo; *Cariacus rufus*, Brasilien und Schädel von *Procyon cancrivorus* Desm. Brasilien.

Eidgenössische Ornithologische Kommission, Olten: *Talpa scalops* Schulze; *Crossopus fodiens* Pall.; *Crociodura russulus* Herm.; *Mustela nivalis* L.; *Sciurus vulgaris* L. (forma *vallembrosa* Toscana); *Myoxus glis italicus* Barr. Hamilton; *Microtus amphibius* L.; *M. subterraneus* Selys; *M. savii* Selys; *Mus sylvaticus princeps* B. H.; *M. wintoni* Barr. Hamilt.

Wissenschaftliche Benützung: W. H. Osgood aus Washington studierte die Affen unserer Sammlung und entlieh *Myodes albigularis* Rüpp. Originalexemplar. (Bereits zurückgeliefert.)

Die Lokalsammlung.

Der Geweihsammlung ist wiederum eine große Bereicherung dadurch zu Teil geworden, daß Frau Pauline Brönnner, geb. Goldschmidt die Sammlung ihres verstorbenen Gatten, des Fabrikanten Johann Georg Hugo Brönnner, geschenkt hat. Die Geweihe, 330 Rehgeweihe und 90 Hirschgeweihe, stammen sämtlich aus dem Taunus und sind von Julius, Robert und Hugo Brönnner selbst in den letzten 60 Jahren gesammelt worden. Sie werden nicht nur an sich eine Vermehrung unserer noch sehr jungen Geweihsammlung bilden, sondern auch von großem wissenschaftlichem Wert sein, da sie ein Bild von der Entwicklung der Geweihe der Taunushirsche und -Rehe geben.

Wir möchten aber, wie in früheren Jahren, unsere jagd- ausübenden Mitglieder und Freunde um ihre Mithilfe an der weiteren Vermehrung der Geweih- und Gehörnsammlung bitten.

Geschenke: Seine Durchlaucht der Fürst zu Leiningen: *Sus scrofa* L. ♀, prächtiges, starkes Tier und verschiedene Frischlinge.

Robert de Neufville: *Cervus elaphus* L. ♀ aus dem Taunus.

Konrad Lussmann: *Cervus elaphus* L. ♂.

W. Reumann: *Canis vulpes* L. ♂.

Förster L. Budde, Schwanheim: *Canis vulpes* L. ♀ juv.; *Mus minutus* Pall., 3 Nester mit nackten Jungen aus dem Schwanheimer Wald.

Direktor W. Drory: *Canis vulpes* L. ♂.

Lehrer Hans Horn: *Muscardinus avellanarius* L. gefangen am Altkönig.

Verwalter Karl Thomas: *Sciurus vulgaris* L.; *Mus decumanus* Pall. mit Bandwürmern.

2. Vögel.

Von der von Herrn L. Witzel in Rumänien im vorigen Jahr geschenkten Sammlung rumänischer Sumpfvögel wurde eine größere Zahl gestopft. Die hauptsächlichste Vermehrung der Vogelsammlung erfolgte durch eine Kollektion von 170 Kolibris in 74 Arten, meist ♂, ♀ und Jugendformen von jeder Art. Die Kolibris stammen aus der Sammlung von O. T.

Baron in Oberglogau und gelten für die besten präparierten Kolibris. Sie sind ein Geschenk des Sektionärs an unsere Gesellschaft.

Geschenke: Robert de Neufville: *Oreotrochilus chimborazo* (Del. & Bourc.) ♂ ♀ und juv.; *O. pichinchae* (Bourc. & Muls.) ♂ ♀ und juv.; *Steganura solstitialis* Gould ♂ ♀ und juv.; *S. underwoodii* (Less.) ♂ ♀; *Ramphomicon stanleyi* Bourc. & Muls. ♂ ♀ u. juv.; *R. herrani* Del. et Bourc., ♂ ♀; *Patagona gigas* (Vieill.) ♂ ♀ und juv.; *Aglaeactis cupreipennis* Bourc. & Muls. ♂ ♀ und juv.; *Eriocnemis smaragdinipectus* Gould ♂ ♀; *E. luciani* (Bourc.) ♂; *Panoplitus matheusi* (Bourc.) ♂ ♀ und juv.; *Myrtis fannyae* (Less.) ♂ ♀ und juv.; *Petasophora cyanotis* (Bourc.) ♂ ♀; *Pterophanes temmincki* Gould ♂ ♀ und juv.; *Diplogaena iris* (Gould) ♂ ♀ und juv.; *D. hesperus* (Gould.) ♂ ♀ und juv.; *Lesbia victoriae* (Bourc. & Muls.) ♂ ♀ und juv.; *L. gouldi* (Lodd.) ♂ ♀ und juv.; *Metallura tyrianthina* (Lodd.) ♂ ♀ und juv.; *M. baroni* Salv. ♂ ♀; *Heliotrypha viola* Gould ♂ ♀ und juv.; *H. micrastur* (Gould) ♂ ♀; *Adelomyia melanogenys* (Fraser) ♂; *A. maculata* (Fraser) ♂; *Damophila juliae* Bourc. ♂; *Eutoxeres aquila* (Bourc.) ♂; *E. heterura* Gould ♂; *Pygmornis griseigularis* Gould ♂; *Phaethornis yaruqui* (Bourc.) ♂; *P. emiliae* (Bourc. & Muls.) ♂ ♀; *P. symmatophorus* Gould ♂ ♀; *Phaeolema aequitorialis* Gould ♂ ♀; *Agyrtria viridiceps* (Gould) ♂; *Pygmornis strigularis* Gould ♂; *Schistes geoffroyi* (Bourc. & Muls.) ♂ ♀; *Hemistephania longirostris* Salv. ♂ ♀; *Thalurania nigrofasciata* (Gould); *Prymnacantha popelairii* Cab. & Heine ♂ ♀; *Urochroa bougueri* (Bourc.) ♂; *Agyrtria fluvialilis* (Gould) ♂; *Helianthea lutetiae* (Del. & Bourc.) ♂ von Ecuador; *Agyrtria taczanowskii* (Sd.) ♂ ♀ von Maranon; *Acestrura mulsanti* (Bourc.) ♂ ♀ u. juv.; *Amazilia leucophaca* Reich. ♂ ♀; *Aglaeactis cupreipennis* (Bourc. & Muls.) ♂ ♀ und juv.; *A. aliciae* Salv. ♂ ♀ und juv.; *Acestrura micrura* (Gould) ♂ ♀ und juv.; *Lesbia gouldi gracilis* Reich. ♂ ♀ und juv.; *Thaumastura cora* Less. & Garn. ♂ ♀ und juv.; *Chaetocercus bombus* Gould ♀; *Lampropygia columbiana* Elliot ♂; *Phaethornis gayi* (Less.) ♂ ♀; *Petasophora iolata* Gould. ♂ ♀ u. juv.; *Eriocnemis dybowski* Tacz. ♂; *Rhodopis baroni* Salv. ♂ ♀; *Metallura opaca* (Tsch.) ♂; *Loddigesia mirabilis* (Bourc.) ♂ ♀ und juv. von Peru; *Calypte costae* (Bourc.) ♂; *C. annae* (Less.) ♂ ♀ u. juv.; *Trochilus alexandri* Bourc. & Muls. ♂ ♀ und juv.; *Selasphorus rufus* (Gm.) ♂ ♀ und juv.; *S. alleni* Hensh. ♂ ♀ und juv.; *Stellula calliope*

Gould ♂ von Kalifornien; *Amazilia beryllina* Licht ♂ † und juv.; *Lamprolaema rhami* Gould ♂ ♀ und juv.; *Coeligena clemenciae* (Less.) ♂ ♀ und juv.; *Atthis heloisae* Less. & Del. ♂ ♀ und juv.; *Eupherusa poliocerca* Elliot ♂ ♀ und juv.; *Petasophora thalassina* (Sw.) ♂ ♀ und juv.; *Basilinna leucotis* (Vieill.) ♂ ♀ und juv.; *Eugenes fulgens* (Sw.) ♂ ♀ und juv.; *Delattria margarethae* Salv. & Godm. ♂ ♀ und juv.; *Chlorostilbon auriceps* Gould ♂ ♀ und juv.; *Jache nitida* Salv. & Godm. ♂; *Amazilia cinnamomea* (Less.) ♂ von Mexiko; *Erithacus rubecula superbus* ♂ ♀; *Carduelis carduelis parva* ♂ ♀; *Fringilla teydea* W. u. B. ♂ ♀; *Cuccabis petrosa koenigi* ♂ ♀ von Santa Cruz, Tenerife; *Pyrrhocorax graculus* (L.) Palma, Hoya grande und *Scolopax rusticola* L. ♂ Taunus.

Neue Zoologische Gesellschaft: *Turdus leucomelas* Vieill. ♀, S.-Amerika; *Spiza ciris* L. ♂, N.-Amerika; *Poëphila gouldiae* Gould ♂; *P. acuticauda hecki* Heinroth; *Amadina flaviprymna* Gould, Australien; *Estrella amandava* L. ♂, Indien; *Agapornis pullaria* (L.), W.-Afrika; *Ardea cinerea* L. ♀; *Dendrocygna javanica* (Horsf.), Java; *Branta magellanica* Gray juv. (6 Tage alt).

Lehrer H. Otto, Mörs: 3 Eier von *Corvus corone* L. und 1 Ei von *Syrnium aluco* L. aus einem Nest (beschrieben in der „Deutschen Jägerzeitung“ Nr. 14 Band 47 1906 von H. Otto).

August Ladenburg: *Phasianus colchicus* L. †, hahnenfedrig.

Seine Durchlaucht Fürst Hohenlohe-Öhringen, Herzog von Ujest, Slavenitz: *Phasianus torquatus* Gm. ♂ und ♀.

R. Steltzner (Chr. Enders Nachf.): 3 Nester der indischen Salanganenschwalbe, *Collocalia esculenta* (L.)

Dr. E. Wolf (von seiner Nordseereise 1906): *Uria lomvia* L., Nestvogel.

Tausch: Museum für Naturkunde in Mannheim: *Attagis gayi* Less., Peru.

Kauf: Neue Zoologische Gesellschaft: *Geranaëtus melanoleucus* (Vieill.), Chili; *Callocephalon galeatum* (Lath.) ♂ ♀, Australien; *Cariama burmeisteri* Hartl. ♂, Argentinien; *Branta magellanica* Gray ♀ juv. (2½ Monate alt); *Fuligula marila* L. ♂ ad und juv.

W. Jamrach, London: *Mesia argentauris* Hodgs. ♂; 2 *Phylloscopus superciliosus* Gm.; *Copsychus saularis* (L.); 2 *Sutoria*

sutoria Forst. juv.; *Parus cinereus* Vieill.; *Siva cyanuroptera* Hodgs.; 2 *Zosterops palpebrosa* (Temm.); 2 *Aethopyga ignicauda* Hodgs. ♂ juv.; 2 *Stachyris nigriceps* Hodgs.; *Enicurus schistaceus* Hodgs.; *Niltava grandis* Blyth ♂ ad; *N. sundava* Hodgs. ♂ ad.; *Cissa chinensis* (Bodd.); *Coracias affinis* McClell., Ostindien.

O. Fritsche, Taucha: *Coccycolius iris* Oust. Schl., Senegambien; *Eriocnemis luciani* (Bourc.) ♂; *E. vestita* (Long.) ♂ u. ♀; 2 *Helianthea typica* Bonap. ♂ u. ♀ von Ecuador; *Lophornis stictolophus* Salv. u. Elliot; *Halcyon pileatus* Bodd. ad.; *Pelargopsis fraseri* Sharpe ad., Malakka; *Tanysiptera sylvia* Gould, Australien; *Corythaix donaldsoni* Sharpe, Somaliland.

Williams & Son, Dublin: 2 *Pyrrhocorax graculus* L., ♂ u. ♀; *Corvus frugilegus* L. ♂; *Falco aesalon* Tunst. ♀; *Charadrius squatarola* (L.) ♂; *Limosa lapponica* L. ♂; *Puffinus puffinus* (Brünn.) ♀, von Irland.

O. T. Baron, Oberglogau: *Cyanthus forficatus* Sw. ♂ ad., ♂ juv., Ecuador; *Oreotrochilus stoltzmanni*, Peru; *Pyrocephalus rubinus mexicanus* Schl. ♂, Arizona; *Calospiza pulchra aequatorialis* Tacz. & Berl. ♂; *C. cyanocollis caeruleocephala* Sw. ♂, Ecuador.

Alb. Zimmer, Freiburg i. Br., (aus den Zinsen der Cretschmarstiftung angekauft): *Orthogonyx chloricterus* (Vieill.); *Progne chalybea domestica* (Vieill.); *Machetornis rixosa* (Vieill.); *Megarhynchus pitangua* L.; *Tyrannus melancholicus* Vieill.; *Chiroxiphia caudata* Shaw. ♂ ♀; *Ptilochloris squamata* Wied. juv.; *Hirundinacea bellicosa* (Vieill.); *Hadrostomus atricapillus* Vieill. ♀; *Pyroderus scutatus* Shaw; *Lochmias nematura* (Licht.); *Dendrocolaptes picumnus* Licht.; *Thamnophilus leachi* Jard.; *T. guttatus* Licht.; *T. severus* Licht.; *Grallaria imperator* Lafr.; *Chrysophilus melanochlorus* (Gmel.); *Ceryle amazona* Lath.; *Malacoptila fusca* (Gmel.); *Triclaria cyanogaster* (Vieill.); *Rostrhamus leucopygius* Spix; *Elanoides furcatus* L.; *Rupornis nattereri* Schl. & Salv.; *Cooperastur pileatus* Temm.; *Micrastur semitorquatus* Vieill.; *Odontophorus capueira* Spix; *Crypturus obsoletus* (Temm.) von St. Katharina, Brasilien.

Wissenschaftliche Benützung: P. Suschkin, Moskau, arbeitete in der Vogelsammlung und benutzte speziell die Gattung *Aquila* zum Vergleich.

Prof. Dr. Oskar Neumann, Charlottenburg, entlieh drei Originalexemplare von *Textor dinemelli* Rüpp. (Bereits zurückgeliefert.)

L o k a l s a m m l u n g.

Wir wiederholen auch hier, daß unserer Sammlung noch von den gewöhnlichsten Vogelarten die Nester mit Gelegen und Jungen in den verschiedenen Jugendkleidern fehlen. Wir bitten daher die Forstbehörden, Jagdliebhaber usw. auch weiterhin auf die Vermehrung der heimischen Vogelsammlung Bedacht zu nehmen.

Geschenke: Prof. Dr. W. Föhner, Mannheim: *Hypolais philomela* L.

Gustav Rottmann, Schwanheim: *Anser segetum* Bechst.

Rechtsanwalt Dr. Roth, Hofheim i. T.: *Botaurus stellaris* L. aus dem Marxheimer Wald bei Hofheim.

Direktor W. Drory: *Buteo buteo* (L.) ♂; *Turtur turtur* (L.) ♂; *Ardea cinerea* L. ♀; *Crex crex* (L.) ♀ ad.

R. Plochmann: *Astur palumbarius* L. ♂ juv.

August Du Bois: *Totanus hypoleucus* (L.) ♂.

Wirkl. Geh. Rat Prof. D. Dr. M. Schmidt, Exzellenz: *Cuculus canorus* L. ♀ juv.

Verwalter Karl Thomas: *Erithacus rubecula* L. ♂; *Parus coeruleus* L.; *Sturnus vulgaris* L.; *Corvus frugilegus* (L.) ♀.

Förster L. Budde, Schwanheim: *Pyrrhula major* Brehm ♀; *Corvus corone* L. ♂; *Dryocopus martius* (L.) ♂; *Buteo buteo* (L.), ♂ juv.; *Bonasa bonasia* L. ♂.

Förster Schlag: *Garrulus glandarius* L. ♂.

H. Jacquet: *Turdus pilaris* L.

K. Simon: 2 *Fringilla montifringilla* L. ♂ ♀.

K. Kullmann: *Anorthura troglodytes* (L.) ♂; *Carduelis carduelis* (L.) ♂.

Hauptmann Landmann: *Astur palumbarius* L. ♂ juv.

G. Knodt, Großgerau: 2 *Corvus cornix* L.

Kauf: A. Assian, Kesselstadt: *Haliastur albicilla* (L.) ♂ juv., erlegt im Tannenwald bei Hochstadt.

3. Reptilien und Batrachier.

Sämtliche Eingänge wurden bestimmt oder verglichen, gebucht und eingeordnet. Es ist jetzt nur noch eine Anzahl von Gläsern der Voeltzkowschen Ausbeute von Madagaskar und

von den ostafrikanischen Inseln durchzuarbeiten, die erst nachträglich in unseren Vorräten wieder aufgefunden worden sind. Sie sollen noch bis zur Eröffnung des neuen Museums erledigt werden.

Geschenke: „Deutscher Hilfsbund für das Christliche Liebeswerk im Orient“ durch F. Schuchardt, hier: 3 *Rana esculenta* L. var. *ridibunda* Pall., 2 *Bufo viridis* Laur., 5 *Hyla arborea* (L.) var. *savignyi* Aud.; 2 *Clemmys caspia* (Gmel.) typ., *Testudo ibera* Pall.; 2 *Hemidactylus turcicus* (L.), 2 *Agama stellio* (L.), *Lacerta viridis* (Laur.) var. *major* Blgr., L. cf. *cappadocica* Wern. (mit zwei übereinandergestellten Nasofrenalen), 7 *Ophiops elegans* Ménétr., 2 *Chamaeleon vulgaris* L., *Zamenis gemonensis* (Laur.) var. *caspia* Iwan, 3 *Z. rarengieri* (Mén.) und *Contia collaris* (Mén.), sämtlich gesammelt von Herrn Pastor Brunnemann in Marasch, Vilajet Aleppo (Asiat. Türkei).

Aus alten Vorräten: *Rana erythraea* Schleg. juv., Baramfluß, N.-Borneo, von der Rüppellreise Prof. Dr. W. Kükenthals, 1895.

G. Knodt, Großgerau: *Anguis fragilis* L. und zahlreiche *Tropidonotus natrix* (L.) aus dem Großgerauer Wald.

Dr. August Jassoy: 2 *Rana temporaria* L. von Airolo (Tessin), die in der Färbung eine eigentümliche Anpassung an die Bodenart zeigen, nebst zugehörigem Gestein.

Otto Volley, Idenau-Pflanzung bei Viktoria (Kamerun): *Rana albolabris* Hall., *Arthroleptis* cf. *pocilonotus* Pts., 4 *Bufo regularis* Rss. var. *spinosa* Boc.; 3 *Hemidactylus bocagei* Blgr. ♂ und zwei ♀, *Lygosoma (Riopa) fernandi* Burt., 3 *Chamaeleon oweni* Leach ♂ und zwei ♀; *Tropidonotus ferox* Gthr. und 9 *Tr. fuliginoides* Gthr., 5 *Lycophidium laterale* Hallow., *Gonionotophis granti* (Gthr.), *Simocephalus poensis* (Smith), *Xenurophis* sp., *Clorophis irregularis* (Leach), *Gastrophysis smaragdina* (Schleg.), *Miodon gabonensis* (A. Dum.) und *Naja melanoleuca* Hallow. var. B., sämtlich von dort.

Konsul T. Riedl, Patras (Morea): *Coelopeltis monspessulana* (Herm.) und *Tarbophis fallax* Fleischm. von dort.

Ingenieur F. Kinkelin, Dar-es-salam (Deutsch-Ostafrika): *Chelone mydas* (L.), Schädel ohne Unterkiefer, von dort.

Neue Zoologische Gesellschaft: 2 *Emyda granosa* (Schöppf) adult. Brit. Indien; *Amphibolurus cristatus* (Gray) ♂,

W. Austral., *Phrynosoma cornutum* (Harl.) Neu-Mexiko, *Trachysaurus rugosus* Gray, Australien, *Lygosoma (Rhodona) gerrardi* Gray, Schwanenfluß (W. Austral.); *Zamenis constrictor* (L.) var. *flaviventris* Say, Ver. Staaten, *Coluber dione* Pall., S. Russland, *Heterodon platyrhinus* Latr., Texas, *Abaster erythrogrammus* (Daud.), Mississippital und *Denisonia coronata* (Schleg.) West-Australien.

Dipl. Ingenieur P. Prior: 4 *Lacerta agilis* L. und *Anguis fragilis* L., Braubach a. Rh.

Dr. E. Wolf: 2 *Rana esculenta* L., Federsee, Oberschwaben (Württ.).

Oberpostassistent H. Bickhardt, Erfurt: *Salamandra maculosa* Laur. var. *corsica* Savi adult. und 4 *Molge (Euproctus) montana* Savi, Vizzavona (Corsica).

Stud. C. Richters: *Bufo vulgaris* Laur. Laich, Buchrain bei Offenbach a. M.

Dir. Dr. Robert Scharff, Dublin: *Lacerta vivipara* Jacq. ♀, Kemnava, Co. Kerry, Südwest-Irland.

Freiherr M. v. Leonhardi, Groß-Karben: *Helioporus pictus* (Pts.) ♂; 2 *Nephrurus* n. sp., *Moloch horridus* Gray; *Rhynchelaps bertholdi* (Jan), sämtlich vom Fink River, West-Australien.

Dr. August Knoblauch: *Anguis fragilis* L. und 2 *Lacerta vivipara* Jacq. ♂, ♀ mit 9 wenige Tage alten Jungen von Niedernhausen (Taunus).

Naturhist. Museum in Basel: *Agama distantii* Blgr. Transvaal.

Karl Döbler: 3 *Lacerta agilis* L.

C. Pulvermüller, Stuttgart: *Tropidonotus natrix* (L.), Natternhemd.

Tausch: Naturhistorisches Museum in Lübeck durch Prof. Dr. H. Lenz: *Callagur picta* (Gray) von 70 cm Schalenlänge aus Pontianak (W. Borneo) und *Chelone mydas* (L.) von 90 cm Schalenlänge und *Crocodylus vulgaris* Cuv. von 280 cm Länge aus Tamatave (Madagaskar) gegen Landschnecken von den Philippinen und Separate aus unseren Abhandlungen.

Prof. Dr. L. v. Méhely, Budapest: *Hyla nasica* Cope Villa Sana (Paraguay) und *H. phrynoderma* Blgr. Paraguay; 2 *Molge cristata* (Laur.) var. *karelini* Stdehr. ♂, ♀ und *M. vulgaris* (L.)

var. *capelana* Méh. ♂, ♀, Vrelo, Kapelagebirge (S. Croatien); *Lacerta horvathi* Méh. Jasenaz, Kapelagebirge, und *L. peloponnesiaca* Bibr. Kalamata (Messenien), *Latastia longicaudata* (Reuß) und *Eremias spekei* Gthr. von Mtoya Kifarú (O. Afrika), *Lygosoma (Hinulia) jobiense* Mey., *L. (Emoa) cyanurum* Less. und *Ablepharus boutoni* (Desj.) var. *peroni* Coct. von Simbang (Deutsch-Neuguinea), sowie *Eunectes notaeus* Cope, Embryo, von Puerto Mar (Paraguay).

Dr. Fr. Werner, Wien: *Lacerta (Apathya) cappadocica* Wern. Erdschias Dagħ (Kl. Asien); *Lycophidium meleagris* Blgr. Deutsch-Ostafrika, *Prosymna meleagris* (Reinh.) Lagos und *Dipsadomorphus pulverulentus* (Fisch.) Congo.

Naturhist. Museum in Basel durch Dr. W. Roux: *Oxyglossus lacris* (Pts.) juv. Celebes, *Rana arvalis* Nilss. ♀, Neudorf (Els.), *R. erythraea* (Schleg.) juv. Celebes, 2 *Rana esculenta* L. ♀, Neudorf (Els.) und Basel, *R. mascareniensis* Bibr. ♂, Tumbo-Insel (W. Afrika), *R. temporaria* L. ♂, Basel, *Sphenophryne celebensis* F. Müll. juv., Sudaragipfel, Celebes, *Bufo calamita* Laur. ♂, Neudorf (Els.), *B. regularis* Reuss ♀, Christiansborg (Goldküste), *Hyla arborea* (L.) Ajaccio (Sardegna), *Alytes obstetricans* (Laur.) ♂, Basel, *Pelobates fuscus* (Laur.) ♂, Neudorf (Els.); *Molge cristata* (Laur.) ♂ Landform, Groß-Hüningen bei Basel, *M. alpestris* (Laur.) ♂ Basel, *M. vulgaris* (L.) ♂, London, *M. palmata* (Schneid.) ♀, Hofstettermatten, Kt. Solothurn, *Ichthyophis glutinosus* (L.) ♀, Ceylon; *Chelone imbricata* (L.) pull., Ceylon; *Crocodilus palustris* Less. juv., Ceylon; *Hemidactylus mabunia* (Mor. de Jonn.) juv., Tumbo-Insel, *Gehyra mutilata* (Wieg.) ♂, Celebes, *Agama colonorum* Daud. Tumbo-Insel, *Anguis fragilis* L. ♂, Umgebung von Basel, 2 *Lacerta agilis* L. ♂ Basel und ♀ Schweiz, *L. viridis* (Laur.) ♂ Umgebung von Basel, 3 *L. muralis* (Laur.) von Wartenberg (Baselland), dem Grenzach Horn (Baden) und Ajaccio (Sardegna); *Tropidonotus natrix* (L.) ♀, Klein-Hüningen bei Basel, *Boodon virgatus* (Hallow.) und *Gastropyxis smaragdina* (Schleg.) ♀ von der Goldküste, *Coronella austriaca* Laur. ♀, Mönchensteig (Baselland), *Xenodon colubrinus* Gthr. ♀, Mazatenango (Guatemala) und *Vipera aspis* (L.) ♀, Münster im Berner Jura (Schweiz).

Kauf: H. Suter, Christchurch (N. Seeland): 2 *Pachydactylus maculatus* (Gray) von Canterbury, 2 *P. pacificus* (Gray)

von Gr. Barrier-Insel, *Nautilinus elegans* Gray var. *grayi* Bell von Manukau, 2 *Lygosoma* (*Lirolepisma*) *moco* D. B. von Gr. Barrier-Insel und 2 *L. (Homolepida) ornatum* (Gray) von Hokianga, sämtlich aus Neuseeland.

Marinestabsarzt a. D. Dr. M. Kreyenberg, Ping-shiang (China) durch Kustos Dr. W. Wolterstorff, Magdeburg: *Rana esculenta* L. var. *chinensis* Osb., *Rhacophorus dennysi* Blfd. und 4 *Microhyla ornata* (D. B.), Ping-shiang, *Callula verrucosa* Blgr. und *Bufo raddei* Stdehr. Tsing-tau; *Molge pyrrhogastra* Boie var. *orientalis* Wolt. ♂ Chee-chou; *Tropidonotus percarinatus* Blgr. und *Hypsirhina chinensis* Gray, Tsing-tau, *Calamaria septemtrionalis* Blgr. Ping-shiang (Deutsch-China).

W. Ehrhardt, Joinville-Hansa, Staat Sta. Catharina (Brasilien): *Leptodactylus gracilis* (D. B.) und 2 weitere *Leptodactylus*-Arten in 3 Stücken, 2 *Hylodes binotatus* (Spix) ♂, ♀, 2 *Ceratophrys dorsata* Wied und 3 *C. fryi* Gthr., 2 *Bufo marinus* (L.) ad. und juv. und 3 *B. crucifer* Wied, 2 ♂, 1 ♀, *Hyla nasica* Cope und 4 weitere *Hyla*-Arten in 5 Stücken, *Hylella* n. sp.; *Enyalius catenatus* (Wied) ♀, *Pantodactylus* n. sp.; *Phrynonax* n. sp. und *Elaps corallinus* Wied, sämtlich von Jaragua-Itapocu (Sta. Catharina).

Kustos Dr. W. Wolterstorff, Magdeburg: *Caiman latirostris* (Daud.) halbw., Paraguay; 2 *Lacerta muralis* (Laur.) ♀ von Santorin und Mykonos (Cycladen), 3 var. *ionica* Lehrs von Argostoli (Kefallonia) und Nisi (Messenien), var. *melissellensis* Braun von der Insel Melissello bei Lissa, 2 var. *tiliguerta* Gmel. von Bosco Marino (Sicilien), 2 var. *bedriagae* Cam. von Vizzavona (Corsica) und var. *lilfordi* Gthr. von der Insel Ayre bei Menorca (Balearen), *L. graeca* Bedr. und *L. peloponnesiaca* Bibr. ♂ von Megali Anastasowa im Taygetos, *L. laevis* Gray, Beirut (Syrien) und *Ophiomorus punctatissimus* (Bibr.), Akrokorinth.

Brimley Bros., Raleigh, N. Carolina: 3 *Rana catesbiana* Shaw, 2 ♂, 1 ♀ und *Amblystoma opacum* (Grav.), erw. u. Larve, Raleigh, *A. tigrinum* (Green) halbw., Crete, Nebraska, *Autodax lugubris* (Hallow.) und *Batrachoseps attenuatus* (Eschsch.) S. Mateo Co., Californien, *Desmognathus fuscus* (Rafin.) und 2 *Manculus quadridigitatus* (Holbr.), Raleigh, *Plethodon erythronotus* (Green) var. *cinerea* Green, halbw., Bergen Co., N. Jersey, und 2 *Pl. glutinosus* (Green), Lake Ellis bei Raleigh, *Spelerpes bilineatus*

(Green), Raleigh, *Sp. longicauda* (Green), Jefferson Co., Montana; *Cinosternum carinatum* (Gray) juv., Baker Co., Georgia, *Malacoclemmys geographica* (Les.), St. Louis, Missouri, *Nicoria rubida* (Cope), Colima (Mexico); *Holbrookia maculata* Gir., Strauß, Dona Ana Co., Neu-Mexico.

Albr. Haas, Curitiba, Staat Parana (Brasilien): *Oxyrhopus rhombifer* D. B. und 2 *Elaps frontalis* D. B. typ., erw. u. jung, von dort.

Aug. Görling, Perth: *Chlamydosaurus kingi* Gray, erw. Nordwest-Australien.

Dr. G. Hagmann, Straßburg (Els.): Großes Bild einer Massenansammlung von *Caiman niger* Spix auf der Insel Mexiana im Amazonas-Ästuarium.

G. Knodt, Großgerau: *Salamandra maculosa* Laur. aus dem Großgerauer Park.

Arktisches Museum in Tromsö durch Dir. Sparre Schneider: 5 *Rana temporaria* L., 2 ♂, 2 ♀, 1 juv. von Tromsö und 1 ♀ von Bodö, Norwegen.

Wissenschaftliche Benützung. Der Verkehr des Sektionärs mit auswärtigen Instituten war auch in diesem Jahre schwächer als in den Vorjahren und beschränkte sich auf die zoologischen Museen von Basel, Budapest, Dublin, Lübeck, Magdeburg, Nürnberg, Tromsö und Wien und auf die hiesige „Neue Zoologische Gesellschaft“.

Prof. Dr. L. von Méhely, Budapest, entlieh unser Material an *Lacerta muralis* (Laur.) und Verwandten zur Benützung in einer größeren monographischen Arbeit über die spezifischen Unterschiede im Schädelbau dieser Formen.

Prof. Dr. O. Boettger.

4. Fische.

Der Sektionär A. H. Wendt hat auch im verflossenen Jahre eine große Tätigkeit zur Vermehrung der Sammlung einheimischer Fische entfaltet und manch prachtvolles Stück geschenkt. Da er bei jeder Art für entsprechende Exemplare für die Schau-, Lehr- und Hauptsammlung sorgte, auch von verschiedenen Arten ganze Entwicklungsserien zusammenbrachte, so ist die Bereicherung unserer Fischsammlung außerordentlich wertvoll.

Die Zahl der aus der Fischfauna Mitteleuropas noch fehlenden Arten ist sehr viel geringer geworden.

Geschenke: A. H. Wendt: *Trutta lacustris* L., See-forelle; *Perca fluviatilis* L., Barsch; *Coregonus wartmanni* Bl., Blaufelchen; *C. macrophthalmus* Nüsslin, Gangfisch; *C. fera* Jur., Weißfelchen; *Thymallus vulgaris* Nils., Äsche; *Cyprinus carpio* L., Schuppenkarpfen; *Leuciscus rutilus* L., Rotauge; *Squalius leuciscus* L., Hasel; *Abramis brama* L., Brachse; *Alburnus lucidus* Heck., Schneider; *Barbus fluviatilis* Agass., Barbe; *Cottus gobio* L., Koppe; *Lota vulgaris* Cuv., Trusche aus dem Bodensee bei Konstanz.

Abramis brama L., Brachse; *Scardinius erythrophthalmus* L., Rotfeder; *Tinca vulgaris* Cuv., Schleie; *Perca fluviatilis* L., Barsch aus Zürich - Wollishofen.

Cottus gobio L., Mühlkoppe; *Trutta fario* L., Bachforelle in verschiedenen Varietäten aus Obernach am Walchensee.

Leuciscus rutilus L., Rotauge; *Trutta fario* L., Bachforelle in verschiedenen Varietäten aus Niedernach am Walchensee.

Petromyzon fluviatilis L., Flußneunauge aus der Schmutter bei Augsburg.

Esox lucius L., Junghecht aus der Ilm bei Vohburg.

Angilla vulgaris Flem., Aal von Huningen.

Lota vulgaris Cuv., Quappe; *Cottus gobio* L., Koppe in dunklem Kleid; *Cobitis barbetula* A., Bachgrundel von Sempt bei Erdingen.

Umbra krameri Heck., Hundsfisch; *Trutta fario* L., Bachforelle, gedrungene Form, dunkle Färbung; *Salmo gairdnerii* (Cal.), amerik. Regenbogenforelle, stark getupft, aus Starnberg bei München.

Tinca vulgaris Cuv., Schleie; *Alburnus lucidus* Heck., Schneider; *Phoxinus phoxinus* Agass., Pfrille; *Perca fluviatilis* L., Barsch; *Gobio fluviatilis* Cuv., Gründling; *Rodeus amarus* Bl., Bitterling ♂ im Hochzeitskleid; *Alburnus bipunctatus* L., Schneider aus dem Würmkanal bei München.

Alburnus lucidus Heck., Laube; *Leuciscus rutilus* L., Plötze; *Squalius cephalus* L., Döbel aus der Würm bei Schwabing.

Abramis brama L., Brachsen aus dem Chiemsee bei Prien.

Gasterosteus aculeatus L., Stichling; *Trutta fario* L., Bachforelle im Jugendkleid; *Lota vulgaris* Cuv. ♀ Rücke mit Eiern

Cottus gobio L., Koppe in hellem Kleid aus der Isar bei München.

Acerina cernua L., Kaulbarsch; *A. schraetzeri* L., Schrätzer; *Aspro zinkel* Cuv., Zingel; *Abramis brama* L., Brachse im Laichkleid; *Silurus glanis* L., Wels; *Aspro streber* Sieb., Streber aus der Donau bei Donauwörth.

Idus melanotus Heck, Goldorfe aus der Donau bei Ulm.

Cobitis fossilis L., Schlammpeitzger aus einem Teiche bei Augsburg.

Trutta fario L., Bachforelle, altes ♂ mit Haken; *T. fario* L., Bachforelle ohne rote Flecken; *T. fario* L., Bachforelle, laichreif, aus der Nagold im Schwarzwald.

Esox lucius L., Junghecht; *Chondrostoma nasus* L., Nase aus der Mosel bei Trier.

Coregonus maraena Bl., Edelmaräne; *Anguilla vulgaris* Flem., Aal; *Lota vulgaris* Cuv., Quappe; *Carassius vulgaris* Nils., Karausche; *Acerina cernua* L., Kaulbarsch aus dem Seelow-See.

Coregonus maraena Bl., Edelmaräne; *C. albula* L., kleine Maräne; *Osmerus operlanus* L., Tobion aus dem Madu-See.

Squalius cephalus L., Döbel; *Salmo guardnerii* Cal., Regenbogenforelle aus dem Schwarzbach bei Eppstein.

Idus melanotus Heck., Goldorfe aus einem Teich in Ernstthal bei Amorbach.

Trutta salar L., ♂ Lachs im Laichkleid aus dem Rhein bei Köln.

Acerina cernua L., Kaulbarsch; *Abramis brama* L., Brachse; *Rodcus amarus* Bl., Bitterling; *Gobio fluviatilis* Cuv., Gründling; *Squalius cephalus* L., Döbel; *Leuciscus rutilus* L., Rotauge; *Alburnus lucidus* Heck., Schneider aus dem Main bei Frankfurt.

Leuciperca sandra Cuv., Zander, einsömmerige und zweisömmerige ♂ und ♀ im Hochzeitskleid; *Idus melanotus* Heck., Goldorfen, einsömmerige und zweisömmerige; *Grystes salmoides* Günth., Forellenbarsch, laichreife, ein- und zweisömmerige; *Ambloptites rupestris* Gill., Steinbarsch, laichreife u. einsömmerige; *Eupomotis aureus* Jordan (*Pomotis vulgaris* Cuv.), Sonnenfisch, laichreife, ein- und zweisömmerige; sämtlich aus der Fischzuchtanstalt des Herrn von dem Borne in Berneuchen.

Cyprinus carpio L., Spiegelkarpfen, galizische Rasse, drei-, zwei- und einsömmerige, aus der Fischzuchtanstalt des Grafen von Rotkirch in Bärdsdorf-Trach (Schlesien).

Trutta fario L., Bachforelle, altes ♂ mit Haken; *Salmo fontinalis*, amerikanischer Bachsaibling aus der Fischzuchtanstalt in Ösede.

Salmo fontinalis, amerikanischer Bachsaibling; *Trutta fario* L., Bachforelle im Jugendkleid, und *Salmo gairdnerii* (Cal.) (*Trutta iridea*), einsömmerige und ♂ und ♀ im Laichkleid, vier Jahre alt.

Dr. C. H. Eigenmann, Bloomington: *Lucifuga subterranea* Poey; *Stygicola dentula* (Poey), Cañas, Kuba; *Amblyopsis spaelaeus* Hay, Mitchell, Indiana, blinde Höhlenfische in je zwei Exemplaren.

Stud. rer. nat. Ph. Ellinger: *Chimaera monstrosa* L. ♂; *Acanthias vulgaris* Risso, ♂ und ♀; *Amphioxus lanceolatus* (Pallas) von Bergen, mit Formol konserviert.

Stud. rer. nat. F. Haas: *Amphioxus lanceolatus* (Pallas) von Bergen, mit Formol konserviert.

Dr. G. Keysseltz, Berlin: *Trutta salar* L., Lachsjährlinge aus der Ruwer bei Trier.

Tausch: Gegen Separate aus unseren Abhandlungen oder Tiermaterial:

Prof. Dr. C. Apstein, Kiel: *Argyrolepecus hemigymnus* Cocco von Messina.

Zoologische Station, Rovigno: *Hippocampus gutturalis* Cuv., darunter ♂ mit Brusttasche, mit Formol konserviert.

Dr. F. Werner, Wien: *Ophiocephalus obscurus* Gthr., Gondokoro, Uganda; *Tilapia galilaea* Aut., Khor. Attar, Sudan (Weißer Nil); *Haplochilus schoelleri* Blng., Alexandrien; *Microlestes acutidens* Pfrs., Sudan (Bahr-el-Djebel); *Barilius niloticus* Ivannis, Assuan (Oberägypten); *Barbus werneri* Blng., Gondokoro, Uganda; *Anabas petherici* Gthr., Gondokoro, Uganda; *Haplochilus marni* Stnd., Sudan (Bahr-el-Djebel); *Hemichromis bimaculatus* Gill., Gondokoro, Uganda.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer: *Amphioxus lanceolatus* (Pall.); *Acanthias vulgaris* Bp., Embryonen; *Mustelus vulgaris* M. et H.; *Raja clavata* L., Eier; *Solca lutea* Bp.; *Pleuro-*

nectes microcephalus Donov.; *P. limanda* L.; *P. platessa* L.; *P. flesus* L.; *Rhombus laevis* Rondel.; *Gadus merlangus* L.; *G. morrhua* Gthr.; *Cottus scorpius* L.; *Agonus cataphractus* L.; *Trachinus vipera* Cuv.; *Zoarces viviparus* L. (Aalmutter); *Gobius minutus* Gmel.; *Crystallogobius nilssonii*; *Centronotus gunellus* L.; *Ctenilabrus rupestris* (L.); *Motella mustela* L., *Cylogaster liparis* (Flem.); *Arnoglossus laterna* Gthr.; *Agonius cataphractus* L., Eiballen an Laminarienwurzeln; *Chirolophis galerita* (L.) ♀; *Ammodytes lanceolatus* Lesueur; *A. tobianus* L.; *Trigla hirundo* Bl.; *Clupea sprattus* L.; *Spinachia vulgaris* Flem., junge Tiere; *Scomber scomber* L.; *Belone vulgaris* Flem.; *Nerophis aequoreus* L. ♀ und ♂ mit Eiern; *Syngnatus acus* L. ♀ und ♂; *Anguilla vulgaris* Flem.; *Cylogaster montagui* (Donov.), Eiballen; *C. liparis* (Fl.), erwachsenes Exemplar und Eiballen an *Sertularia argentea*; *Spinachia vulgaris* (Flem.), Nest in *Halydris siliquosa* L.; *Motella cimbria* L.; *Zoarces viviparus* L., 12 Tage alt; *Syngnathus acus* L. ♀.

Für die Sammlung der Fischkrankheiten schenkte:

A. H. Wendt: *Salmo guardnerii* (Cal.), amerikan. Regenbogenforelle von Plettenberg, augenkrank; *S. fontinalis*, amerikanischer Bachsaibling mit beiderseitigem Kiemdefekt; *Tinca vulgaris* Cuv., Schleie, verpilzt; *Leuciscus rutilus* L., Rotauge „Mopskopf“; *Alburnus lucidus* Heck., sog. Goldschneider mit roten Flossen und rotem Kopf; *Salmo fontinalis*, Bachsaibling mit Verknorpelung des Schwanzes und der Rückenflosse; *Barbus fluviatilis* Agass., Barbe in hellem Kleid, juv.; *Salmo fontinalis*, amerik. Bachsaibling, verpilzt; *S. guardnerii*, Regenbogenforelle ♂ mit gekrümmter Wirbelsäule.

Dr. G. Keysselitz, Berlin: *Barbus fluviatilis* Agass., mit Beulenkrankheit, *Myxoboliasis tuberosa*, behaftet, aus der Ruwer bei Trier.

Wilhelm Schleich: kleinen Weißfisch mit Rückgratverkrümmung.

5. Tunikaten.

Stud. rer. nat. Ph. Ellinger: Synascidien auf *Fucus serratus* L. aufgewachsen; *Ascidia virginea* O. F. Müller, schöne große Kolonie für die Schausammlung von Askoe bei Bergen.

Aus dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition: 3 *Salpa tilesii* Cuv.; 3 *S. maxima* Forskal; viele *S. fusiformis forma echinata* (Herdman); 3 *S. flagellifera* Traustedt.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer: *Styelopsis crossularia* (v. Ben.); *Phallusia virginea* O. F. Müll.; *Clavellina lepadiformis* Sow.; *Botryllus spec.*

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Villefranche sur Mer: *Cynthia papillosa* L.; *Pyrosoma elegans* Les.; *Salpa africana maxima* Forsk., schöne Kette und Einzeltiere.

Prof. Dr. C. Apstein, Kiel: *Cyclosalpa pinnata* Forsk., Solitärform und Kette; *C. virgula* Vogt, Solitärform; *Salpa confederata* Forsk., Embryo; *S. fusiformis* Cuv., Solitärform und gregate Form aus Villefranche; *S. mucronata* Forsk., Solitärform aus dem Kanal, gregate Form aus Neapel; *S. tilesii* Cuv., gregate Form; *S. zonaria* Pall. aus Villefranche.

Kauf: Henry Suter, Auckland: eine Anzahl Ascidien, die von Prof. Herdmann in Liverpool determiniert werden; *Boltenia pachydermatina* Herdm., Akaroa-Bai 1905.

Arktisches Museum, Tromsö: 18 Arten Ascidien, gesammelt und bestimmt von Dr. Paul Bjerkan.

Wissenschaftliche Benützung: Dr. R. Hartmeyer, Berlin, erhielt 12 Nummern unbestimmter Ascidien, die von E. Rüppell im Roten Meer und A. Reichard bei Jamaika und Bergen gesammelt waren, zur Bearbeitung.

Dr. C. H. Eigenmann, Bloomington, und Fräul. Dr. Canna M. S. Popta, Assistentin am Reichsmuseum in Leiden, besichtigten die Fische Sammlung, speziell die Aufstellung der einheimischen Süßwasserfische.

6. Mollusken.

Die Sammlung ist bereits mit sämtlichen Schränken und ihrem gesamten Material umgezogen und hat einen Saal im zweiten Obergeschoß erhalten, so daß die Konchyliensammlung räumlich von der Insektensammlung weit getrennt ist, eine Forderung, die wegen der in den Konchylien lebenden Insektenlarven etc. gestellt wurde. Die alten Schränke mußten sämtlich wieder verwandt werden, wenn die meisten auch gänzlich undicht und absolut unzumänglich sind. Die Mittel

für die innere Einrichtung des neuen Museums gestatteten aber bisher eine Ergänzung dieser Schränke nicht, da noch zuviel Wünsche für neue Schränke der Schausammlung unerfüllt sind. Es ist jedoch dringend notwendig, daß baldigst auch für die Hauptsammlung der Konchylien neue, staubdichte Schränke angeschafft werden, damit diese wertvolle Sammlung richtig geordnet und sachgemäß aufgestellt werden kann. Die Eingänge der letzten Jahre konnten überhaupt nicht mehr eingeordnet werden und stehen wegen Platzmangels in Kisten verpackt.

Geschenke: Dr. R. S. Scharf, Dublin: *Geomalacus maculosus* Allman von Glengarriff, SW.-Irland.

H. Flesch: *Helix pomatia* L. in größerer Anzahl, von Schloß Bieberstein, Rhön.

Otto Volley, Idenau-Kamerun: Gehäuse- und Nacktschnecken von Kamerun.

Verein der Naturfreunde, hier: mehrere *Planorbis marginatus* Drap.; 2 *Limnaea stagnalis* L.; 2 *Anodonta mutabilis* Cless., wovon 1 Stück 17 cm groß, aus der Nidda; *Unio pictorum* L.

Stud. rer. nat. Philipp Ellinger: *Cyprina islandica* (L.) von der Insel Florø bei Bergen; *Lima excavata* Fabr., Askø bei Bergen.

Stud. rer. nat. F. Haas: *Chaetoderma nitidulum* Lovén; *Chiton marginatus* Penn., *Aporrhais serresseanum* Mich., von Bergen. *Cardium islandicum* L., von der Insel Askø bei Bergen.

Wilhelm A. Lindholm, Wiesbaden: Serie Konchylien aus dem Baikal-See, vollständig bis auf einige seltene Arten, die nur in wenigen Exemplaren bekannt sind.

Prof. Dr. H. Becker: *Pinna nobilis* L. mit Byssusfaden aus dem Golf von Neapel.

Sanitätsrat Dr. med. E. Roediger: Landschnecken von Rottingdean, Sussex, Süd-England.

Hauptmann W. Giebeler, Montabaur: 100 *Helix hortensis* Müll. und *H. nemoralis* L. in verschiedenen Farbenvarietäten, gesammelt in der Umgebung von Montabaur.

Dr. med. August Knoblauch: Nacktschnecken und Eier von Schnecken von Niedernhausen.

Generaloberarzt Dr. Rudolf Brugger, Cassel: 10 große Meerschnecken, *Cassis*, *Strombus*, *Pteroceras*, *Triton*, *Murex* etc. aus der Südsee.

Aus dem Material der Deutschen Süd-Polar-Expedition: Pteropoden: 10 *Limacina helicina* Phipps var. *antarctica*; viele *L. inflata* d'Orbigny, *L. lesueuri* d'Orbigny und *bulimoides* d'Orbigny; *Creseis acicula* Rang; 6 *Hyaloecyclis striata* Rang; 5 *Clio pyramidata* L.; *Cuvierina columella* Rang; 3 *Diacra trispinosa* Les.; 2 *Carolinia uncinata* Rang; viele *C. inflexa* Les.; 3 *Styliola subula* Quoy und Gaim.; 3 *Clione limacina* Phipps.

Caesar Boettger: *Petricola* (*Petricolaria*) *pholadiformis* Lam., Insel Römhild und Rotenkliff bei Campen, Sylt.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer: *Chiton marginatus* Penn. auf *Mytilus*; *Trochus zizyphinus* (L.); *Buccinum undatum* L.; *Helcion pellucidus* (L.); *Purpura lapillus* L.; *Natica catena* L.; *Doris tuberculata* Cuv., *Dendronotus arborescens* Ald. et Hanc., Laich auf *Alecyonidium*; *Teredo navalis* (L.); *Mactra solida* L.; *M. stultorum* L. mit *Obelia*; *Saxicava rugosa* L.; *Anomia ephippium* L.; *Nucula nucleus* L.; *Ostrea edulis* L.; *Mytilus edulis* L. auf *Carcinus* neben *Sacculina* und *Balanus*; *Pholas candida* L.; *Zirphuca crispata* L.; *Petricola pholadiformis* Lmk.; *Aeolis lineata* Sow.; *Modiola modiolus* L. mit *Flustra*; *Pecten opercularis* L.; *Montacuta substriata* Mont. auf *Spatangus purpureus*.

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Villefranche sur Mer: *Fiona marina*; *Octopus vulgaris* L.; *Tethys leporina* Gml.; *Pterotrachaea coronata* Forsk.; *Haliotis tuberculata* L.; *Cardium edule* L.

Prof. Dr. C. Apstein, Kiel: 15 *Creseis acicula* Rang von Neapel.

Kgl. Zoologisches Museum, Berlin: sehr junge *Dreissensia* auf Borke aus der Havel oberhalb Spandau.

C. Natermann, München: *Voluta*- und *Trophon*-Arten gegen v. Möllendorffsche Landschnecken von den Philippinen.

Kauf: Henry Suter, Auckland: 204 Nummern Land- und Süßwasser-Konchylien von New-Zealand und Polynesien, determiniert, darunter zahlreiche Cotypen. 2 *Magellana lenticularis* Desh. aus 32 m Tiefe von Stewart Island.

Arktisches Museum, Tromsö: *Chiton abyssorum* M. Sars (selten) von Trondhejm; *Ch. hanleyi* Bean. großes Exemplar (ebenfalls selten); 9 *Ch. cancellatus* Sow.; 5 *Ch. marmoratus* Fabr.; 7 *Ch. cinereus* L.; 4 *Ch. ruber* Sow.; 2 *Dendronotus arborescens* Müll.; 2 *Doris obvelata* Müll. aus 50 Meter Tiefe; 3 *D. spec. littoral*; 6 *Acera bullata* Müll.; 5 *Pecten islandicus* Müll.; alle aus Tromsö.

Zoologische Station, Neapel: *Eledone aldrovandi* D. Ch.; 2 *Illex coindetii* Ver.; 2 *Octopus defilippi* Ver.; *O. macropus* Risso; *Todarodes sagittatus* Lam.; 2 *Todaropsis veranii* Gir.; für die Schau- und Lehrsammlung.

Wissenschaftliche Benützung: Der Frauenbildungsverein erhielt eine Anzahl größerer Konchylienschalen überwiesen, die eine Sammlung von Vorlagen für den Zeichenunterricht bilden sollen.

Dr. J. Thiele, Berlin, erhielt unser ganzes Material an Chitonen, 27 Nummern in Alkohol und 112 Nummern trocken konserviert, zur Revision, der größere Teil wurde bereits determiniert wieder zurückgeschickt.

O. Wohlberedt, Triebes, erhielt 45 Stück *Helix puzolzi* Mich. zur Bearbeitung, die F. Römer 1902 bei Cattaro gesammelt hat.

Der Sektionär revidierte das ganze Material an Paludinen und bearbeitete die Pneumonopomen-Gattungen *Lagochilus*, *Theobaldius*, *Myxostoma* und *Micraulax* monographisch für die zweite Auflage des Martini-Chemnitzschen Konchylienkabinetts. Er vervollständigte die Sammlung der europäischen *Vivipara* durch Sendungen zahlreicher Tauschfreunde und namentlich durch das ungemein reichhaltige Material, das die Kgl. Geologische Landesanstalt in Berlin durch ihre Landesgeologen hat aufsammeln lassen, so daß gegenwärtig kaum eine zweite derartige Sammlung existieren dürfte. Er ergänzte ferner die Sammlung der europäischen Binnen- und Meereskonchylien durch zahlreiche seltene Arten, von denen die meisten in „Iconographia marina“ und in der Fortsetzung von Roßmäßlers Ikonographie abgebildet worden sind.

7. Insekten.

Neben der Erledigung der laufenden Geschäfte, die in der Einreihung der neuen Erwerbungen, der Durchsicht der geordneten Sammlungen und der Erledigung des Tausches und des wissenschaftlichen Verkehrs mit anderen Museen und Gelehrten bestehen, wurde mit der Präparation und Determination der noch vorhandenen Bestände, sowie deren sammlungsgemäßen Aufstellung fortgefahren. Gegen Zerstörung durch Insektenfraß wanderte die ganze Sammlung in regelrechter Folge durch den Schwefelkohlenstoffapparat. Die Einordnung und Aufstellung der paläarktischen Orthopteren wurde beendet; sie umfassen 13 Kasten.

Geschenke: Prof. Dr. L. von Heyden: 430 Hymenopteren, Hemipteren und Orthopteren, von ihm selbst im Sommer 1906 bei Falkenstein i. T. gesammelt; 92 Dipteren in 41 Arten von ihm selbst bei Falkenstein gesammelt, determiniert von Dr. P. Sack; *Allantus serophulariae* L. ♂, ♀ und 5 Larven; *Hypoderma diana* Brauer, 2 Puppen vom Fuchstanz i. T.; *Otiorrhynchus sulcatus* Fabr. aus Frankfurt, zerstörte *Rhododendron* im Frühjahr 1907.

Prof. Dr. v. Heyden schenkte ferner die erste Lieferung der vom Rheinischen Bauernverein in Köln herausgegebenen Sammlung „*Zoococcidia et Cecidoxoa*, eine Sammlung von Tiergallen und Gallentieren“.

A. Weis: *Bombus scrimshirianus* Kirby, Nest nebst den dazu gehörigen Hummeln in Piora am 30. Juni 1906 gesammelt; *B. mendax* Gerst., Nest nebst den dazu gehörigen Hummeln in Piora am 21. Juli 1906 gesammelt; 78 Dipteren in 48 Arten aus den Schweizer Alpen, determiniert von Dr. P. Sack.

H. Bückling: *Vespa saxonica* Fabr., Nest in einem Stachelbeerstrauch frei hängend.

Förster L. Budde, Schwanheim: *Eumenes arbustorum* Panz., Nester an Kiefernästen aus dem Schwanheimer Wald.

Dr. med. A. Knoblauch: *Vespa germanica* Fabr. ♂ und ♀ in copula.

Prof. Dr. H. Reichenbach: *Tinea chloacella* K., Larvengänge und Larven in einem Weinkork.

Otto Volley, Idenau (Kamerun): 20 Raupen und zwei Puppen von Schmetterlingen; 24 Heuschrecken in sechs Arten;

16 Käfer nebst Larven und Puppen in acht Arten; drei Wanzen in zwei Arten.

Dr. J. Gulde: 350 paläarktische Cicadinen, bestimmt; 35 Wanzen und Cicaden von Senegal und Siak (Sumatra).

Prof. Dr. L. Edinger: Zwei Käfer und mehrere Ameisen.

Gymnasiast W. Bucher: *Zeuxera pyrina* L., Raupe und Fraßstück vom Apfelbaum.

Prof. Dr. O. Schmiedeknecht, Blankenburg; 6 Orthopteren in drei Arten; 9 *Epimethea variegata* Nov. ♂ und ♀; 2 *Bembex barbara* Handl. ♂; 6 *Cerceris luctuosa* Costa ♂ und ♀; 2 *Mutilla bipunctata* Latr. ♀; 5 *Mutilla pinolae* Lep. ♂ und ♀; 4 *Cleptes afer* Lep. ♂ und ♀; 2 *Andrena succinea* Dours. ♀, sämtlich aus Biskra 1906.

Hauptmann Giebeler, Montabaur: 21 Arten Käfer von den Kanarischen Inseln in 59 Exemplaren, bestimmt von Prof. Dr. L. von Heyden.

Franz Brumm: *Nectarinia* spec. aus Buenos Aires, Nest.

Dr. P. Sack: 3 *Hypoderma diana* Brauer; 2 *Cephenomia stimulator* Clark aus dem Taunus.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordsee-reise bei Helgoland und im Wattenmeer Poduriden und *Machilis* spec. in großen Mengen.

Oberleutnant von Vigny: 2 *Parnassius delius* Esp. von Meiringen.

Tausch: Dr. K. Flach, Aschaffenburg: 2 Käfer, *Julodis* und *Sternocera*, aus Deutsch-Ostafrika gegen 2 Käfer aus Madagaskar und Australien.

Arktisches Museum (Direktor Sparre Schneider), Tromsö: Eine schöne Serie arktischer Hummeln von Sp. Schneider gesammelt gegen 57 Hummeln aus den Alpen und dem Schwanheimer Wald von A. Weis gesammelt.

Kauf: G. Knodt, Großgerau: *Dorcus parallelipedus* L., vollständige Entwicklung, sowie eine größere Anzahl von Käfer-larven, *Lucanus cervus* L. 2 ♀, ausgebildet in Puppenwiege, 1 ♀ als Puppe in Puppenwiege; *Acherontia atropos* L., Puppen.

Fritz Fränkel: 250 Käfer aus Sumatra.

Verein der Naturfreunde: *Dyticus marginalis* L. mehrere ♂ und ♀; *Hydrophilus piceus* L.; 2 *Naucoris cimicoides* L.; 2 *Ranatra linearis* L.

Hauptmann Igel, Molsheim: 2 *Dynastes grantii* Mk. ♂ und ♀; 13 *Dyapheromera arizonensis*; 2 *Smerinthus modestus* var. *occidentalis* ♂ und ♀; 157 Heuschrecken, teilweise bestimmt, alle aus Arizona.

H. Suter, Auckland: *Clitarchus colereus* Colenso; 2 *Ch. hookeri* White; *Hemideina armiger* Colenso; 2 *H. megacephala* Buller; *Calotes bronni* Froggatt; 2 *Polyxosteria novae zealandiae* Brummer; 2 *P. undulivitta* Walker; 4 *Gryllus servillei* Saussure; *Anisolabis littorea* White; *Bruchaspis nivalis* Hutton; 2 Raupen, aus denen ein Pilz, *Cordiceps huegeli* Corda, herausgewachsen.

Dr. H. Kraus, Tübingen: 304 paläarktische Orthopteren in 95 Arten, determiniert.

Wissenschaftliche Benützung: Dr. Ohaus, Hamburg, Louis Hafter, Königsberg, Oberlandesgerichtsrat Uffeln, Hamm i. W., Geh. San.-Rat Dr. A. Pagenstecher, Wiesbaden, H. Wünn, Fulda, und Direktor Dr. A. Seitz benützten unsere Sammlungen zum Vergleich verschiedener Typen und Originale.

H. Friese, Schwerin, erhielt Eumenidennester aus dem Schwanheimer Wald und bestimmte sie als Nester von *Eumenes arbustorum* Panz., die zu drei bis fünf Stück vergesellschaftet sind.

Kustos Dr. Handlirsch, Wien, erhielt zur Bestimmung die vermeintlichen fossilen Hymenopterennester aus den oberoligocänen Ceritienkalken von Flörsheim, die K. Fischer dort gesammelt hat.

Dr. med. L. Melichar, Wien, erhielt 544 Nummern Cicadinen zur Bearbeitung.

Dr. med. F. Ris, Rheinau, erhielt zum Vergleich das Original-exemplar von *Monocoloptera kükenethali* Wattenw. (bereits zurückgeliefert), ferner 61 Libellinen zur Determinierung.

Direktor Dr. A. Seitz entlieh zum Abbilden *Euryades korethrusa* Boisd. ♂ und ♀ und *E. duponchelii* Luc. ♂ und ♀.

Prof. Hermann, Erlangen, bestimmte die von Prof. Dr. Vosseler geschenkten Asiliden aus Amani (D. O. Afrika) und revidierte die übrigen afrikanischen Asiliden unserer Sammlung.

Th. Becker, Liegnitz, erhielt zum Vergleich *Chlorops dimidiata* Wied. und *C. argentata* Fabr.

Dr. F. Werner, Wien, erhielt 19 afrikanische Mantiden zur Bestimmung (bereits zurückgeliefert).

Direktor Sourcof, Paris, erhielt die Originalexemplare von *Tabanus agricola* Wied. und *T. agrestis* Wied., sowie Dipteren aus Amani und Tunis.

Prof. Dr. L. von Heyden. A. Weis. Dr. J. Gulde. Dr. P. Sack.

8. Crustaceen.

Dr. E. Wolf verfolgte auf zahlreichen Exkursionen in die nähere und weitere Umgebung Frankfurts seine Studien über die einheimischen Crustaceen, speziell die *Branchipus*- und *Apus*-arten und erhielt zu einer umfassenden monographischen Bearbeitung reiches Material aus ganz Deutschland.

Die Crustaceen-Sammlung erhielt eine ganz bedeutende Bereicherung an nordischen und arktischen Arten durch das freundliche Entgegenkommen des Direktors des Museums in Tromsø, Sp. Schneider, sowie durch Überweisung von Material der deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer 1898, das F. Römer und F. Schaudinn gesammelt haben.

Geschenke: Dr. F. Römer und Dr. F. Schaudinn aus dem Material ihrer „Helgoland-Expedition“ in das Nördliche Eismeer 1898: *Balanus hameri* (Asc.), größere Kolonien aus dem weißen Meer, Station 56 aus 65 m Tiefe; *B. porcatus* Costa, Spitzbergenbank NO. Bäreninsel, Stat. 51 aus 62 m Tiefe; *Eupagurus pubescens* (Kröyer) W. Spitzbergen, Kingsbay, Stat. 11 aus 365 m Tiefe, Stat. 9 und 24 aus 135 m Tiefe, Stat. 50, 51, 54, 56, 59 aus 1—86 m Tiefe; *Hyas araneus* (L.), Spitzbergen, Stat. 51 aus 62 m Tiefe und mit Hydroiden bewachsen, Stat. 2 aus 29 m Tiefe, Stat. 37 aus 95 m Tiefe und Stat. 58 aus 25 m Tiefe; *H. coarctatus* Leach Stat. 58 und 59 aus 86 m Tiefe. *Sabinea septemcarinata* (Sabine) Stat. 37 aus 95 m Tiefe, Stat. 27 und 31 (König-Karls-Land) aus 67—75 m Tiefe, Stat. 19, 21 und 25 aus 75—240 m Tiefe, Stat. 59 (Murmanküste) aus 86 m Tiefe; *Hippolyte polaris* (Sabine), (Stor Fjord), Stat. 3 und 4 aus 50 m Tiefe, Stat. 15 und 18 (Hinlopenstr.) aus 80—480 m Tiefe, Stat. 20 und 21 (Eisfjord) aus 40—240 m Tiefe, Stat. 28, 29, 32, 33, 36 (König-Karls-Land), Stat. 49 aus 80 m Tiefe, *Hippolyte pusiola* Kröyer, Stat. 59 (Murmanküste) aus 86 m Tiefe; *H. spinus* (Sow.) Stat. 3, 8, 9, 12, 15 aus 50—80 m Tiefe, Stat. 50, 56, 59 aus 60—80 m Tiefe; *H. gaimardi* M. Edw. Stat. 3, 8, 9 aus 52—90 m, Stat. 25, 49 aus 80 m Tiefe; *H.*

borealis Owen und *H. polaris* (Sab.) Stat. 3, 4 und 12 aus 50 m Tiefe; Stat. 13 (Roß Insel) aus 85 m Tiefe; Stat. 25 aus 75 m, Stat. 27 und 28 (König-Karls-Land) aus 65 m, Stat. 36 (Ostspitzbergen) aus 66 m, Stat. 49 (Ryk-Ys Inseln) aus 80 m, Stat. 59 (Murmanküste) aus 86 m Tiefe; Stat. 32 (König-Karls-Land) aus 40 m Tiefe; *Crangon* (*Scleroerangon*) *boreas* (Phipps) Stat. 4 und 8 aus 28 m Tiefe; Stat. 12 aus 50 m Tiefe; Stat. 36 aus 66 m Tiefe; Stat. 45 (Bismarck-Sund) aus 35 m Tiefe; Stat. 59 (Murmanküste) aus 86 m Tiefe; *C. allmanni* Kin. Stat. 56 (Weißes Meer); *Sacculina* spec. auf *Eupagurus pubescens* (Kröyer).

Auf Veranlassung des Deutschen Hilfsbundes für das Christliche Liebeswerk im Orient, von Pastor Brunnemann in Marasch (Armenien) gesammelt, (durch F. Schuchard, hier): 2 Landkrabben.

Stud. rer. nat. F. Haas: *Eupagurus pubescens* (Kr.) nebst *Hydractinea minuta* und *Pomatocerus triquetor* M.; *Cirolana spinipes* Sp. Bate; *Galathea nexa* Embl.; *Munida flammona*; *M. rugosa* O. Sars; *Nymphon strömi* Kröyer.

Prof. Dr. W. J. Stepan, Budweis: Planktonkrebse aus böhmischen Fischteichen.

Dr. med. A. Knoblauch: *Astacus fluviatilis* Fabr. mit regenerierter Schere und 8 junge Stadien aus Niedernhausen i. T.

Aus dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition: Landisopoden: *Porzellio scaber* Latr.; *Trichoniscus verrucosus* Budde-Lund; Leptostraken: *Nebaliella extrema* Thiele.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer: *Balanus balanoides* (L.), ausgestreckt; *B. crenatus* Brug. auf *Buccinum*schalen neben *Hydractinea echinata*; *Lepas hilli* (Leach) auf treibendem Holz; *L. fascicularis* Ell. et Sol. auf Blasentang; *Sacculina* spec. auf *Carcinus maenas* L.; *Portunus holsatus* Fabr.; *Chondracanthus gibbosus* Kr. aus der Mundhöhle von *Lophius piscatorius* L.; *Daphnia pulex* Deg.; *Cyclops bicuspidatus* Cl., Plankton; Amphipoden aus der Strandzone, aus leeren Eitrauben von *Buccinum* und von den Kreideklippen; Isopoden v. d. Kreideklippen; *Ligia oceanica* Fabr.; *Cancer pagurus* L., abgeworfene Schalen in verschiedenen Größen; *Carcinus maenas* L. in Copulation, abgeworfene Schalen und frisch ausgeschlüpfte Tier; *Corystes cassivelaunus* Penn. ♂ und ♀; *Portunus* spec.; *Hyas aranea* L.;

Ebalea cranchi Leach; *Porcellana longicornis* (L.); *Pilumnus hirtellus* Leach; *Pandalus annulicornis* Leach; *Crangon vulgaris* Fabr.; *Galathea squamifera* Fabr.; *G. intermedia* Lillj; *Hippolyte varians* Leach; *Balanus hameri* (Asc.) ausgestreckt; *Diastylis rathkei* Kr.; *Mysis flexuosa* Müll.; *Glyptonotus entomon* Fabr. ♂ und ♀; *Idothea emarginata* Fabr.; *I. tricuspidata* Desm.; *Leander adpersus* Rathke; *Cancer pagurus* L. abgeworfene Haut, sowie die ersten Stadien der Hummerentwicklung.

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Villefranche sur Mer: *Squilla mantis* Latr.; *Phronima sedentaria* Forsk. in einer Diphyidenglocke sitzend; *Portunus corrugatus* Leach.

Prof. Dr. W. I. Stepan, Budweis: *Limmadia lenticularis* L. zahlreiche ♀; *Chirocephalus grubei* (Dyb.) 6 ♀ und ♂.

Prof. Dr. C. Apstein, Kiel: *Mysis inermis* Rathke; *M. mixta* ♂ und ♀; *M. relicta* Lovén; *M. vulgaris* Thomps.; *Neomysis vulgaris* (Thomps.); *M. ornata* G. O. Sars; *Schistomysis ornata* (G. O. Sars) *Leptomysis gracilis* G. O. Sars; *Macropsis slabberi*; *Gasterosaccus spinifer*; *Nycthiophanes norwegicus* G. O. Sars; *Erythrops goëssii* Sars; *E. erythrophthalma* (Goes).

Kgl. Zoologisches Museum, Berlin: *Lepas hilli* (Leach) *Conchoderma auritum* (L.) und *C. virgatum* (Spengl.); *Poecilasma kaempferi* Darwin, Enosima; *Polliceps mitella* (L.), Japan; *Chelonobia testudinaria* (L.); *Tetracrita porosa* (Gmel.), Ternate; *Balanus amphitrite* Darw., Samar; *B. trigonus* Darw., Sagami Bay; *B. balanoides* (L.), Helgoland; *B. laevis* Brug., Arica, Peru; *B. improvisus* Darw. var. *assimilis* Darw. *Chthamalus stellatus* Poli, Sicilien; *Ch. dentalus* Krauß auf *Octomeris angulosa* Sow. Süd-Afrika.

Kauf: Arktisches Museum, Tromsø, durch Direktor Sp. Schneider: 7 *Hippolyte turgida* Kröyer; 3 *H. gaimardi* M. Edw.; 3 *H. spinus* (Sowb.); 2 *Sabinea septemcarinata* (Sab.); *S. sarsi* Smith.; 2 *Crangon boreas* (Ph.); 2 *C. vulgaris* L.; *Munida rugosa* O. Sars; 3 *Pandalus annulicornis* Leach; 2 *Eupagurus pubescens* (Kröyer); *E. bernhardus* (L.); *Hyas coarctatus* Leach; *Aega crenulata* Lütken; *A. psora* (L.); 7 *Apseudes spinosus* M. Sars.; 8 *Astacilla affinis* G. O. Sars.; 3 *A. longicornis* Sowb.; 5 *Gnathia elongata* Kröyer; 8 *Janira maculosa* Leach; 6 *Idothea baltica* Pall.; 9 *I. granulosa* Rathke; *Munopsis typica* M. Sars; 3 *Phrycas abdominalis* (Kröyer) an *Hippolyte gaimardi*;

3 *Ampelisca eschrichtii* Kröyer; 5 *A. macrocephala* Lillj.; 5 *Amphitoë rubicata* (Monk.); *Apherusa tridentata* Brug.; 5 *Aceros phyllanyx* M. Sars; viele *Acanthonotosoma serratum* Fabr.; 3 *Aegina spinifera* Bell.; 8 *Allibrotus littoralis* Kröyer; 3 *Acanthoxone cuspidata* Lep.; 5 *Amathilla homari* (Fabricius); 6 *Byblis gaimardi* Kröyer; 8 *Cyamus* spec. auf *Hyperoodon*; viele *Caprella septentrionalis* Kröyer; 7 *Calliopsis laeviusculus* Kröyer; 4 *Dulichia spinosissima* Kröyer; *Epimeria cornigera* (Fabr.); 2 *Euryporeia gryllus* (Maudt.); 5 *Gammarus locusta* L.; 8 *Haploops tubicola* Lillj.; 5 *Halimедon mülleri* Boeck; 8 *Hippomedon propinquus* G. O. Sars; zahlreiche *Halirages fulvocinctus* M. Sars; zahlreiche *Haplonyx cicada* (Fabricius); zahlreiche *Ischyrocerus anguipes* Kröyer; *Lepidepereum umbo* Goës; 8 *Lilljeborgia fissicornis* M. Sars; 6 *Melita dentata* (Kröyer); *Metopa pollexiana* Sp. Bate; *Monuculodes longirostris* (Goës); 7 *M. latimanus* (Goës); *M. borealis* Boeck; *Menigrates obtusifrons* Boeck; 4 *Oedicerus saginatus* Kröyer; zahlreiche *O. lynceus* M. Sars; 8 *O. propinquus* Goës; *Onesimus edwardsi* Kröyer; 6 *Pardalisca cuspidata* Kröyer; 4 *Paratilus smitti* Goës; 9 *Parapleustes latipes* M. Sars; 6 *Pleustes panoplus* Kröyer; zahlreiche *Phoracephalus halloli* Kröyer; *Pontoporeia femorata* Kröyer; *Rhachotropis aculeata* Lep.; 5 *Socarnes bidenticulatus* Sp. Bate; 7 *S. vahl* Kröyer; 3 *Stegocephalus inflatus* Kröyer; zahlreiche *Syrrhoe crenulata* Goës; *Themisto libellula* Mandt.; 3 *Trischizostoma raschi* Boeck; 4 *Diastylis goodsiri* Bell; zahlreiche *D. rathkii* (Kröyer); *D. edwardsi* Kröyer; *Eudorella emarginata* (Kröyer); 6 *Lamprops fasciata* O. Sars; 8 *L. fuscata* O. Sars; 6 *Nebalia bipes* Fabr.; 2 *Anelasma squalorum* Lovén; 5 *Syclon schneideri* Hoek; *Nymphon mixtum* Kröyer; *N. grossipes* (Fabr.); 4 *Nymphon* spec.

Henry Suter, Auckland: 2 *Lepas fascicularis* Ell. et Sol.; 2 *Pilumna vespertilio* Fabr.; *Eupagurus edwardsi*; 2 *Alpheus novaeseelandiae* Miers.

9. Arachnoideen und Myriopoden.

Geschenke: Prof. Dr. L. Edinger: mehrere Spinnen und 4 Myriopoden.

Otto Volley, Idenau (Kamerun): 3 Diplopoden; 10 Chilopoden in 2 Arten; 4 Vogelspinnen.

Auf Veranlassung des Deutschen Hilfsbundes für das Christliche Liebeswerk im Orient von Pastor Brunne-
mann, Marasch (Armenien) gesammelt (durch F. Schuchardt,
hier): 12 Skorpione und 2 Myriopoden.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nord-
seereise bei Helgoland und im Wattenmeer eine große Anzahl
Milben.

Kauf: F. Könike, Bremen: 100 mikroskopische Präparate
von Hydrachniden, 49 Arten aus 19 Gattungen, determiniert,
fast von jeder Art ♂, ♀, Nymphe und Larve.

10. Würmer.

Durch die gütige Unterstützung der Direktion des
städtischen Schlachthauses konnten mehrere schöne Schau-
stücke von Parasiten gesammelt werden. Ein weiteres Material
an schmarotzenden Würmern erhielten wir durch die Sektionen
der im Schwanheimer Wald eingegangenen Rehe, die Förster
L. Budde regelmäßig ablieferte.

Geschenke: Prof. Dr. B. Hofer, München: 5 *Gastro-
steus aculeatus* L. mit Bandwürmern, *Schistocephalus dimorphus*
Crepl., behaftet, aus dem kurischen Haff.

Verein der Naturfreunde: *Melicerta ringens* Schrank
in zahlreichen Exemplaren.

Stud. rer. nat. Ph. Ellinger: *Rhabdopleura mirabilis*
Sars, von Schepotieff in Bergens Aarbog 1904 Nr. 2 S. 1
und im Zool. Anzeiger Bd. 28 S. 295 beschrieben.

Stud. rer. nat. F. Haas: *Onuphis quadriscus* Sars mit
Röhre; 5 *Travisia forbesi* Johnst.; *Filograna simplex* Berk.;
Pectinaria auricoma (Müll.).

Geheimrat Prof. Dr. O. Ehlers, Göttingen: *Eunice viridis*
Gr., Palolowurm nebst Laich, freischwimmend, Apia, 28. 10. 96.

Aus dem Material der Deutschen Südpolar-Expedi-
tion: 2 *Microscolex kerguelarum* (Grube); 3 *M. enzenspergeri*
Michlsn.; 2 *M. crozetensis* Michlsn.; 3 *Enchytraeus albidus*
Henle; viele *Lumbricillus maximus* (Michlsn.).

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nord-
seereise bei Helgoland und im Wattenmeer: *Spirorbis carinatus*
Mont. in zahlreichen Exemplaren auf *Fucus serratus* L.; *Nereis
pelagica* L. und *Heteronereis* (geschlechtsreife Form); *Nephtys*

coeca Fabr.; *Sabellaria* spec. auf Steinen; *Arenicola marina* Malmgr.; *Amphitrite johnstoni* Malmgr.; *Pectinaria auricoma* (Müll.); *P. koreni* Malmgr.; *Ophelina acuminata* Oerst.; *Lanice conchilega* Malmgr.; *Lepidonotus squammatus* Gr.; Nematoden aus *Rhombus maximus*; Echinorhynchen aus *Gadus morrhua*; *Planaria* spec.; *Taenia* aus dem Darm von *Rhombus*; *Travisia forbesi* Johnst.; *Amphitrite johnstoni* Malmgr.

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Ville-franche sur Mer: *Hermione hystrix* Sav.; *Onuphis tubicola* Müll.

Prof. Dr. C. Apstein, Kiel: *Malacobdella grossa* Müll. aus *Cyprina islandica* L.; *Tomopteris helgolandica* Greef, Triest; *Alciope contrainii* D. Ch, Neapel; *Vanadis formosa* Clp., Neapel; *V. crystallina* und *V. setosa*, Messina; *Asterope candida* D. Ch., Neapel.

Kgl. Zoologisches Museum, Berlin: *Nemertopsis actinophila* Bürger, eine unter der Fußscheibe von *Chondractinia nodosa* (Müll.) lebende Nemertine von Spitzbergen. (F. Römer und F. Schaudinn S. 1898.)

Kauf: Joh. Garbe, Rostock i. M.: 6 *Ligula* spec. aus Weißfischen in Alkohol konserviert.

Arktisches Museum, Tromsö: 5 *Phascolosoma eremita* M. Sars; 7 *Phascolira strombei* M.; 4 *Nicomacha lumbricalis*; 3 *Petinaria hyperborea* Malmgr.; 5 Arten nicht bestimmter Anneliden, die Dr. Augener in Göttingen zur Bestimmung übersandt wurden; *Spinther arcticus* M. Sars.

H. Suter, Auckland: *Sabella ceratocaula* Schmarda vom Hauraki Golf; 2 *Dolichoglossus otagoensis* Benham; *Leptoplana brunnea* Ch.; 3 *Stylarioides parmatius* Grube; 2 *Thysanozoon brachi* Risso.

Bryozoa. Geschenke: Dr. F. Römer und Dr. F. Schaudinn: *Gemellaria loricata* L. von der Bäreninsel aus 20m Tiefe.

Dr. F. Römer und Frau M. Römer: *Plumatella polymorpha* Kr. var. *caespitosa* Kr. und var. *fungosa* Kr. in verschiedenen großen Stöcken an Schilfstengeln für Schau- und Lehrsammlung; *Cristatella mucedo* Cuv. vom Niederrhein.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordsee-reise im Wattenmeer: *Flustra foliacea* L.; *F. securifrons* Pall.;

Alcyonidium gelatinosum Müll. und *Membranipora* spec. auf *Laminaria*.

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Villefranche sur Mer: *Retepora cellulosa* L.

Kauf: Henry Suter, Auckland: *Flustrella binderi* Harvey und *Cellaria setigera* Desm.

Wissenschaftliche Benützung: Generaloberarzt Dr. O. v. Linstow bestimmte wiederum bereitwilligst das inzwischen aufgesammelte Material an parasitischen Nematoden und fand darunter verschiedene neue Arten.

Prof. Dr. W. Michaelsen, Hamburg, erhielt das unbestimmte Material an Oligochaeten, hauptsächlich von Dr. A. Reichard 1904 in Jamaika gesammelt.

Dr. J. Wilhelmi, Neapel, entlieh das Original Exemplar von *Planaria savignii* Rüpp. zur Nachprüfung. Diese in Langs Monographie in der Fauna und Flora des Golfs von Neapel beschriebene Planarie ist nach Wilhelmi keine Triclade, sondern eine Polyclade (vielleicht ein *Prohistomum*), da sie eine doppelte Reihe von Augenpunkten hat (bereits zurückgeliefert).

Dr. Augener, Göttingen, erhielt zur Bearbeitung in „Fauna arctica“ 5 Nummern Anneliden von Tromsö und Spitzbergen (bereits determiniert zurückgeliefert).

11. Echinodermen.

Geschenke: Prof. Dr. A. Strubell, Bonn: Die von seiner ostindischen Reiseausbeute 1892 geschenkten Arten wurden von Prof. Dr. L. Döderlein, Straßburg i. E., bestimmt als: 13 *Arachnoides placenta* L., Amboina; 3 *Diadema saxatile* L., Amboina; 2 *Echinothrix calamaris* Pall., Tausend-Inseln, Java-see; *Linckia miliaris* Müll. Trosch. und *Asterina cephea* Müll. Trosch., Amboina.

Dr. A. Reichard, Helgoland: Die von seiner westindischen Reiseausbeute 1904 geschenkten Arten wurden von Prof. Dr. L. Döderlein, Straßburg i. E., bestimmt als: 5 *Melitta quinqueperforata* Lesk., Westindien; *Arbacia punctulata*, Westindien; 4 *Paracentrotus lividus* (Lam.), St. Jean de Luz, Golf von Biscaya; 6 *Psammechinus variegatus* Lam., Montego-Bai, Jamaica; *Triploneustes esculentus* (L.), Montego-Bai; 3 *Diadema antillarum*

Phil., Montego-Bai; 7 *Asterias tenuispina* Lam., St. Jean de Luz., Golf von Biscaya; 4 *Asterina gibbosa* F., St. Jean de Luz., Golf von Biscaya; 3 *Astropecten duplicatus* Gray, Montego-Bai, Jamaica; *Luidia clathrata* Lütke; 2 *Asterias forbesi* Leske; *Astropecten articulatus* Say, Beaufort, Nord-Carolina.

Dr. F. Römer und Dr. F. Schaudinn, aus dem Material ihrer „Helgoland“-Expedition in das Nördliche Eismeer 1898: 3 *Gorgonocephalus agassizi* (Stimpson) aus Spitzbergen, Hinlopenstraße Stat. 15 aus 80m Tiefe; *Ctenodiscus crispatus* (Retzius), Hinlopen-Straße Stat. 17 aus 450m Tiefe.

Stud. rer. nat. Ph. Ellinger: *Pourtalasia jeffreysi* Wyv. Th., Spitzbergen 1906; *Brisinga endecacnemis*, aus dem Hardanger Fjord 1905; *Spereosoma grimaldi* Koehler, aus dem Nordmeer 1904, alle aus dem Material des Dampfers Michael Sars; *Stichaster roseus* (Müll.), Askoe bei Bergen; 2 *Psolus squammatus* Korén; *Pteraster militaris* Müll.; 2 *Phyllophorus drummondii* Thomps.; 3 *Thyone fusus* (Müll.), Bergen.

Stud. rer. nat. F. Haas: *Cucumaria frondosa* Gun., großes Exemplar mit ausgestreckten Tentakeln; 10 *C. elongata* Düb. et Korén; *Psolus squammatus* Korén; 2 *Stichopus tremulus* (Gun.), aus 50 m Tiefe; *Thyone raphanus* Düb. et Korén; 3 *T. fusus* (Müll.); 5 *Echinus acutus* Lam.; *Spatangus purpureus* Leske; *Porania pulvilla* Müll.; *Asterias mülleri* (M. Sars) juv.; *A. rubens* L. juv. und Kometenform; *Psilaster andromeda* (Müll. et Trosch.); 2 *Ophiura sarsi* Ltk.; *O. cornea* Ltk.; sämtlich von Bergen; *Astropecten irregularis* (Penn.) mit regeneriertem Arm.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer: *Ophiotrix fragilis* Forb.; *Ophiura albida* Forb.; *Asterias rubens* L. Regeneration u. Kometenform; *Solaster papposus* Fabr.; *Astropecten mülleri* Müll. und Trosch. mit ausgestreckten Saugfüßen; *Echinus miliaris* Müll.; *Echinocyamus pusillus* Gray; *Echinus esculentus* L. mit ausgestreckten Saugfüßen; Echinodermenlarven für mikroskopische Präparate; *Asterias rubens* L. Entwicklungsreihe; *Spatangus purpureus* mit der parasitischen Muschel *Montacuta substriata* Mont.; *Echinocardium cordatum* Gray.

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Villefranche sur Mer: *Antedon rosacea* Norm.; *Dorocidaris papillata* Ag.; *Echinus microtuberculatus* Blv.

Kgl. Zoologisches Museum, Berlin: *Strongylocentrotus dröbachiensis* (Müll.), Spitzbergen.

Kauf: Henry Suter, Auckland: *Ophiomyxa australis* Lütken; Lyttelton Harbour, Auckland Island; 3 *Evechinus chlototicus* Val., Hauraki-Golf; 3 *Arachnoides placenta* L. und 2 *Echinus magellanicus* Phil., von Auckland, trocken; 2 *Echinocardium australe* Gray; *Astrogonium abnormale* Gray; *Stichaster australis* Verr.; 2 *Cribella ornata* Perr.; 3 *Amphiura rosea* Farquhar; *Asterias scabra* Hutt.; *Astropecten edwardsi* Verr., Hauraki-Golf; 2 *Stegnates inflatus* Hutt.; 2 *Asterina regularis* Verr.; 2 *Stichaster polyplax* Müll. und Trosch.; *S. suteri* Lorient; 2 *S. suteri* Lorient var. *laevigata* Hutt.; 2 *Amphiura elegans* Leach; *Ophionereis schayeri* M. und Tr.; *Asterias calamaria* Gray; 2 *Candina coriacea* Hutt., New Brighton; *Stichopus mollis* Hutt., Hauraki-Golf; 2 *Trochodota dunedinensis* Parker; 3 *Cucumaria ocnoides* Dendy; 2 *C. alba* Hutt.

Arktisches Museum, Tromsø: 6 *Strongylocentrotus pallidus* O. Sars; 4 *Schizaster fragilis* D. und K.; 3 *Amphidetes cordatus* Penn.; 9 *Ophioglypha robusta* Lipm.; 2 *Elpidia glacialis* Thul.; 2 *Kolga hyalina* D. et K.; 8 *Echinocyamus pusillus* Müll.; 2 *Antedon eschrichti* Müll.; 2 *Hipasteria phrygeana*; 4 *Archaster tenuispinus*; 3 *Asterias stellionura* Ed. P.; 8 *Ctenodiscus crispatus* Retz.; *Ophiopholis aculeata* M. Sars; 6 *Ophiura sarsi*, alle von Tromsø und Umgebung.

Wissenschaftliche Benützung: Prof. Dr. L. Döderlein, Straßburg, determinierte alles unbestimmte Material an Seesternen und Seeigeln.

12. Coelenteraten.

In diesem Jahre konnten endlich einige große Schaustücke von Süßwasserschwämmen aufgestellt werden, die Dr. F. Römer und Frau M. Römer am Niederrhein konservierten:

Spongilla lacustris (aut.), *Sp. fragilis* Leidy; *Trochospongilla horrida* Weltner; *Ephydatia fluviatilis* (aut.) und *E. mülleri* Lbk., alle in schönen großen Stücken für Schau- und Lehrsammlung in Alkohol und trocken konserviert, darunter auch einen mit *Ephydatia fluviatilis* (aut.) bewachsenen alten Schuh.

Dr. R. S. Scharff, Dublin: *Spongilla lacustris* (aut.), aus dem Grand Canal bei Dublin; *Heteromeyenia ryderi*

Potts, von Lough Doon in der Dingle-Bai, S. W. Irland; *Lophohelia prolifera* (L.) 50 Meilen westlich von Bolus Head, Kerry aus 400 m Tiefe; *Pheronema carpenteri* (Wyv. Th.) 60 Meilen von Thearaght, S. W. Irland aus 1100 m Tiefe.

Stud. rer. nat. F. Haas: *Paragorgia arborea* rote Riesenkoralle, ein prächtiges Schaustück von 2,50 m Länge von Spitzbergen. *Phakellia ventilabrum* Bowerb. juv.; *Edwardsia clavata* von Bergen.

Stud. rer. nat. Ph. Ellinger: *Domopora stellata* Goldfuß; *Alcyonium digitatum* L., schönes Stück mit ausgestreckten Polypen; *Umbellula encrinurus* L., großes schönes Exemplar für die Schausammlung von der norwegischen Küste; *Paramuricea placomus* (L.) prachtvolles großes Schaustück von der Insel Florø bei Bergen.

Dr. med. K. Gerlach: eine weitere Sendung Hexactinelliden aus Japan und zwar: *Caulophacus latifolium* Ijima, *Farrea occa* Carter; *Acanthascus cactus* F. E. Sch.; *Hexactinella lorica* Ij.; *H. tubulosa* Ij. und eine unbestimmte Monactinellide.

Aus dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition: 5 *Plakina trilopta antarctica* F. E. Sch.; 4 *Cinachyra vertex* Ldf.

Dr. E. Wolf sammelte im Sommer 1906 auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer: *Sycandra ciliata* (Fabr.); *Halichondria panicea* (Poll.) neben *Botryllus*; *Cyanea lamarchi* Pér. et Les.; *Craterolophus tethys* (Clark); *Sertularia pumilia* L. auf *Halydris siliquosa* L.; *Sertularia argentea* Ell. et Sol. in zahlreichen Kolonien und auf *Carcinus*; *Obelia geniculata* L. zahlreiche Kolonien auf einem Brett, auf treibenden Algen, auf Laminarienstengel neben Bryozoen und Algen; *Hydractina echinata* Flem.; *Alcyonium digitatum* L.; *Actinia equina* L. ausgestreckt; *Actinoloba dianthus* Bly.; *Sagartia troglodytes* (John.); *Tealia crassicornis* Gosse; *Ficulina ficus* L. auf Schneckenschale, die von *Eupagurus pubescens* bewohnt ist; *Euchilota maculata* Hartl.; *Sarsia tubulosa* Less.; *Meliceritidium octocostatum*; *Tiara pileata* L.; *Aurelia aurita* Lam. junge Exemplare; *Cyanea lamarchi* Pér. et Les. junge Exemplare; *Bougainvillia flavida* Hartl.; *B. muscus* Adler, Polypenkolonie; *Eutonina socialis* Hartl.; *Corymorpha nutans* Hinks; *Sertularella polyzonias* L.; *Campanularia verticillata* L.; *Tubularia larynx* Ell. an einem

Tau sitzend; *Plumularia pinnata* Lam.; *Eudendrium rameum* Johnst.; *Hydractinea echinata* Flem., Kolonie auf *Buccinum*; *Pleurobrachia pileus* (Flem.).

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Villefranche sur Mer; 5 *Sycon raphanus* H.; *Halistemma rubrum* Vogt; *Physophora hydrostatica* Forsk.; *Verella spirans* Esch.; *Antennularia* spec.; *Corallium rubrum* Lam.; *Carmarina hastata* E. H.; *Rhizostoma pulmo* Cuv.; *Solmissus albescens*, *Aequorea* spec.

Prof. Dr. C. Apstein, Kiel: *Thujaria thuja* L., aus der Nordsee; *Sertularia pumila* L. mit Gonotheken von Mandal in Norwegen; *Sarsia tubulosa* Less. aus dem Kieler Hafen.

Kgl. Zoologisches Museum, Berlin: *Spongilla nitens* Carter, Ugalla Fluß beim Tanganika-See, trockenes Stück, *Leucosolenia protogenes* (H.), Port Philipps Head; *Leuconica aspera* (O. Schm.), Neapel; *Sycon compressum* (F.), Plymouth; *Schaudinnia arctica* F. E. Sch., Nordspitzbergen 81° 32' aus 1000 m Tiefe, von F. Römer und F. Schaudinn 1898 gesammelt, *Trichasterina borealis* F. E. Sch., Nordspitzbergen 81° 32' aus 1100 m Tiefe, von F. Römer und F. Schaudinn 1898 gesammelt; *Ancorina mucronata* (O. Schm.), Lesina; *Tethya grandis* Sol., aus dem atlantischen Ozean; *Oscarella lobularis* (O. Schm.), Ägina; *Esperella magellanica* (Rde.), Punta Arenas; *Cliona chilensis* Thiele, Calbuo Chile; *Grantia capillosa* (O. Schm.), Istrien, Canal di Leme; Junge Spongillen auf Borke aus der Havel; *Aglaophenia macgillivrayi* (Burk), Flores; *Sertularia pumila* L.; Helgoland; *Acanthocladium studeri* Welt. (Cotype), Dirk Hartog, W. Australien; *Arachnactis albida* Sars, Nordmeer 7° W. L. 60° N. Br.; *Chondractinia (Hormatia) nodosa* (Müll.), Spitzbergen; *Pennatula aculeata* D. K., Stavanger; *Sympodium fulvum* (Forsk.); *Lobophytum crassum* Marenz., Mauritius; *Alcyonium polydactylum* Ehrbg. var. *mammilifera* Klzgr., Mauritius; *Cordylophora lacustris* All., Warnemünde.

Kauf: Joh. Garbe, Rostock i. M.: 150 *Ephyra* von *Aurelia aurita* L. für mikroskopische Präparate mit Osmiumsäure konserviert.

Arktisches Museum (Dir. Sp. Schneider), Tromsö: *Spongelia (Dysidea) fragilis* (Mont.) großes Schaustück; *Hali-chondria panicea* (Pallas) 2 Kolonien. 3 *Polymastia arctica*, *Sycandra raphanus* H.; 2 *Edwardsia* nov. spec. Tromsö littoral;

2 *Paraspongodes fruticosa* (Sars); *P. florida* (Rathke) (= *Nephthya rathkeana* Ehrbg.) von Trondjem.; 3 *Lucernaria quadricornis*, Porsanger Fjord; *Aglaophenia integra* G. O. Sars mit darumgewickelter Nemertine von Trondjem; 2 *Thujaria thuja* L.; *Sertularia abietina* L.; 5 *Mardoe* spec., eine Actinie, die lose im Sande steckt.

H. Suter, Auckland: *Heteropora pelliculata* Waters, Steward Isld.

Wissenschaftliche Benützung: Prof. Dr. W. Kükenthal, Breslau, erhielt ein Glas mit Alcyonaceen, von F. Römer und F. Schaudinn 1898 bei Spitzbergen gesammelt, sowie Gorgoniden von A. Reichard 1904 bei Haiti gesammelt.

Geh. Rat Prof. Dr. F. E. Schulze, Berlin, bestimmte einen vermeintlichen Sandschwamm aus Tromsö (*Holopsamma argillaceum*) als *Spongelia (Dysidea) fragilis* (Mont.).

Cand. geol. H. Gerth, Bonn, erhielt 5 Arten Steinkorallen zum Vergleich.

Dr. F. Römer sandte die Ctenophoren der russischen Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murmanküste nach Bearbeitung zurück.

13. Protozoen.

Frau M. Sondheim und Dr. E. Wolf setzten die systematische Durcharbeitung und Beobachtung der Protozoenfauna der einheimischen Gewässer fort und führten über ihre Bestimmungen ein ausführliches Journal.

Geschenke: Direktor Dr. K. Herxheimer: mikroskopische Präparate von *Spirochaete pallida* Sch. in der Leber des Menschen und von der Durinekrankheit der Maus.

Dr. F. Römer und Frau M. Römer: Plankton, aus einer Diatomee *Asterionella gracillima* Heib. bestehend, aus dem Bettenkammer Meer bei Mörs, mit Formol konserviert.

F. W. Winter: 54 mikroskopische Präparate von Foraminiferen, determiniert, meist aus dem Material, das F. C. Noll (1884) und F. Römer (1904) an der norwegischen Küste, sowie F. W. Winter (1902) bei Rovigno gesammelt haben.

Prof. Dr. F. Richters: Präparat von *Quadrula symmetrica* F. E. Sch., aus Japan.

Dr. E. Wolf sammelte auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer im Sommer 1906: *Noctiluca miliaris* Surir. in großen Mengen.

Tausch: Laboratoire Russe de Zoologie, Villefranche sur Mer: *Collozoum inerme* E. H.

Wissenschaftliche Benützung: F. W. Winter bestimmte unser Material an Foraminiferen, hauptsächlich von F. C. Noll 1884 und F. Römer 1902 bei Bergen gesammelt.

14. Die vergleichend-anatomische Sammlung.

Dadurch, daß Förster L. Budde in Schwanheim alle im Schwanheimer Walde eingegangenen Rehe bereitwilligst lieferte, konnten verschiedene größere Präparate von Rehembryonen aufgestellt werden. Auch durch G. Knodt in Groß-Gerau erhielten wir ein reiches Material an Embryonen von Rehen und Damhirschen. Diese Sammlung muß aber noch fortgesetzt werden, ehe eine vollständige Entwicklungsserie von Hirsch- und Rehembryonen vorhanden ist.

Geschenke: Dr. Senckenbergisches pathologisch-anatomisches Institut: Menschlicher Embryo, ca. 8—9 Monate alt.

Förster L. Budde, Schwanheim: *Sciurus vulgaris* L.; *Garrulus glandarius* V.; *Picus viridis* L.; *P. major* L.; *Capreolus capreolus* (L.), mehrere verendete Tiere.

Dr. O. Thilo, Riga: Modelle, Präparate und Zeichnungen zur Darstellung der Wirkung der Weberschen Knochen bei Fischen (Luftdruckmesser der Schwimmblase).

Prof. Dr. H. Reichenbach: *Pogonias chronis* C. V. obere und untere Schlundknochen mit großen Zähnen.

Prof. Dr. W. J. Stepan, Budweis: neugeborenes Schwein, Cyclophenform.

Neue Zoologische Gesellschaft: *Onychogale frenata* Gould, Beuteljungen, 2—3 Monate alt.

Subdirektor Reifenstein: *Meleagris gallopavo* L. Truthuhn.

Prof. Dr. L. Edinger: Modell des Gehirns von *Petromyzon fluviatilis* L.

Dr. E. Wolf sammelte auf seiner Nordseereise bei Helgoland und im Wattenmeer im Sommer 1906: *Cyclopterus lumpus* L. Augen, Saugscheibe, Herz und Gehirn; *Lophius piscatorius* L.

Gehirn, Augen, Rückenmark, Herz und Mundangel; *Pleuronectes platessa* L. und *Raja clavata* L. Augen.

A. H. Wendt: 2–3 Monate alten Rehbock aus Epstein.

Tausch: Privatdozent Dr. Heiderich, Göttingen: 93 mikroskopische Präparate zum größten Teile aus der menschlichen Histologie, die sich auf folgende Gebiete verteilen: 23 von Muskeln, Haut und Hautgebilden; 17 vom Verdauungsapparat; 15 von Drüsen; 5 von der Leber; 7 von der Lunge und 26 vom Urogenitalapparat.

Kauf: G. Knodt, Groß-Gerau: *Cervus capreolus* L. und *C. dama* L., verschiedene Uteri mit Embryonen in Formol konserviert.

Neue Zoologische Gesellschaft: *Macropus fuliginosus* Desm. ♂, Australien. Skelett. Von den übrigen, Seite 93* aufgezählten Tieren aus dem Zoologischen Garten wurden nur die Schädel präpariert.

Wissenschaftliche Benützung: Forstmeister Dr. A. Rörig entlieh verschiedene Schädel von Cerviden zu seiner Arbeit über die Zahn- und Geweihentwicklung.

Prof. Dr. Noack, Braunschweig, entlieh die Original-exemplare der Schädel von *Canis variegatus* Rüpp.

Die Lehrsammlung wurde nach Kräften vermehrt; sie umfaßt jetzt:

an Wirbeltieren 865 (702) Nummern.

an wirbellosen Tieren 1404 (956) Nummern.

Wissenschaftliche Auskunft wurde 23mal erteilt, und zwar handelte es sich einmal um Vögel, einmal um Reptilien, zweimal um Schnecken, sechsmal um Insekten, zweimal um Würmer, einmal um Coelenteraten, dreimal um botanische Objekte und siebenmal um verschiedene museumstechnische Fragen.

Für die Handbibliothek des Museums wurden wiederum verschiedene Lehr- und Handbücher, besonders neue Auflagen derselben, gekauft und die Sammlung der Arbeiten, die sich auf die deutsche Fauna beziehen, fortgesetzt. Als Geschenke erhielten wir Bücher und kleine Schriften von:

Prof. Dr. Bail, Danzig; Dr. I. von Bedriaga, Florenz; Oberförster H. Behlen, Haiger; Hch. Bickhardt, Erfurt; Prof. Dr. O. Boettger; Dr. F. Doflein, München; Geh. Reg.-

Rat Dr. H. Fresenius, Wiesbaden; Dr. med. E. Fischer, Zürich; Prof. Dr. Greim, Darmstadt; Prof. Dr. F. Kinkel, Prof. Dr. W. Kobelt; Dr. F. Könike, Bremen; Prof. Dr. W. Kükenthal, Breslau; Dr. A. Lang, Zürich; Dr. R. Lauterborn, Ludwigshafen; Geh. Oberbergrat Prof. Dr. R. Lepsius, Darmstadt; Baurat M. Lindley; Direktor Forstmeister Prof. Dr. A. Möller, Eberswalde; Dr. H. Poeverlein, Ludwigshafen; Forstmeister Dr. A. Rörig; Prof. Dr. med. W. Roux, Halle a. d. Saale; Direktor Sp. Schneider, Tromsø; Frl. E. Schupp, Honolulu; Prof. Dr. M. Schwarzmann, Karlsruhe; Embric Strand; Prof. Dr. A. Strubell, Bonn; A. Weis; F. W. Winter.

Tausch: Prof. Dr. C. Chun, Leipzig, und Dr. W. J. Callmann, London.

Für die Bildersammlung schenkte Prof. Dr. O. Boettger: Bild der Versammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Marburg 1906.

F. W. Winter: Porträt von F. Schaudinn.

Fritz Schneider: Porträt von E. Rüppell.

Dr. Hoek, Kopenhagen: 3 Tafeln, die Larven und Entwicklung des Aales darstellend, zum Aufstellen in der Schau-sammlung.

F. W. Winter: 16 kolorierte Tafeln Tiefseefische zu der Arbeit von A. Brauer „Die Tiefseefische der Deutschen Tiefsee-Expedition“ in 2 Serien für die Lehr- und Schausammlung; 4 Tafeln Xenophyophoren (Tiefsee-Rhizopoden) aus der Arbeit von F. E. Schulze in „Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition“, Band XI.

Durch gütige Vermittelung von Dr. Schnaudigel schenkten die Firmen Schlesicky & Ströhlein und M. Christiani je eine Handlupe.

Dr. med. H. von Mettenheimer schenkte eine Stativlupe aus dem Nachlaß seines Vaters.

II. Botanische Sammlung.

Die laufenden Arbeiten in der Sektion wurden wie früher erledigt. Besonders zu erwähnen ist, daß die ganze botanische Sammlung nebst dem Herbarium, soweit sie sich in den oberen Räumen des alten Museums befand, im März d. Js. in das neue

Museum überführt worden ist. Bei diesem Umzug stand uns Herr Carl Koch wieder in hilfreicher Weise zur Seite, wofür wir ihm auch an dieser Stelle unseren herzlichsten Dank aussprechen. Die für die botanische Sektion bestimmten Räume im neuen Museum sind im zweiten Obergeschoß der Nordostseite gelegen; sie bestehen aus einem großen Sammlungsraum, in dem die ganze Schausammlung aufgestellt werden konnte, in einem anstoßenden Saal nach N. für das Herbarium und in einem Arbeitszimmer an der Front.

Unter den Geschenken ist besonders zu erwähnen, daß die Firma E. Merck in Darmstadt uns eine große Sammlung von offizinellen Drogen aus ihrer Fabrik zusammengestellt und zugesandt hat. Die Drogen sind in ca. 280 großen und kleinen, mit Hartgummikappen verschlossenen und sauber etikettierten Zylindergläsern verpackt, so daß sie gleich in dieser Form in die Schausammlung eingereiht werden konnten. Für dieses ganz bedeutende Geschenk sei auch an dieser Stelle der aufrichtigste Dank ausgesprochen.

Andere Geschenke sind:

P. Asch: Mehrere Exemplare von *Xylaria digitata*.

Prof. Dr. O. Boettger: Eine Holzscheibe mit Pilzmycel.

Erl. G. Braumann, Bonames: Das aus 8 Faszikeln bestehende Herbarium ihres verstorbenen Vaters, des Sanitätsrates Dr. Braumann.

Direktor E. Franck: 2 Exemplare von *Phallus impudicus* aus Gonsenheim (Hexeneier).

Direktor A. Gwinner, Berlin: Eine Portion der getrockneten Mannaflechte (*Lecanora esculenta*) aus Kutahia an der anatolischen Bahn, Mai 1906.

B. Haldy, Gelnhausen: Photographien von Vegetationsbildern.

Hermann, Mexiko: Trockene Staude von *Parthenium argentatum*.

Dr. A. Jassoy: Mehrere Stücke von *Manna electa* (Harz von *Fraxinus Ornus*, durch eine Schildlaus, *Coccus manniparus*, hervorgerufen).

Prof. Dr. F. Kinkelin: Früchte verschiedener *Podocarpus*-arten und von *Gnetum edule*; Samen von *Zamia villosa* und *Encephalartos septentrionalis*.

Prof. Dr. W. Kobelt, Schwanheim: Durchwachsene Birne; eine Frucht von *Juglans regia* mit 4 Fruchtblättern.

C. Koch: Eine größere Anzahl verschiedener Pilze; Früchte von *Entada scandens*, *Citrus Limetta*, *Diospyros Kaki*; Präparate von *Typha latifolia*, *Zea Mais*, *Sauromatum guttatum*, *Selaginella lepidophylla*; Eichengalle von *Aphilothrix terminalis*.

Prof. Dr. P. Kuckuck, Helgoland: Frische Exemplare von *Fucus platycarpus*, *Laminaria digitata* und *L. Cloustoni*.

G. Leisewitz: Früchte von *Mucuna pruriens* aus Haiti.

Dr. H. Merton, Heidelberg: 4 Photographien isländischer Landschaften.

Assessor A. Meyer: Exemplare von *Saponaria officinalis* mit gefüllten Blüten, bei Seckbach gefunden.

Prof. Dr. M. Möbius, aus dem Nachlaß seines Bruders, Dr. P. J. Möbius, Leipzig: Eine Platte japanisches Maserholz.

H. Müller: Fruchtblatt von *Cycas revoluta*.

Palmengarten: 1 Exemplar von *Poinsettia pulcherrima* für das Herbarium.

A. Rosenfeld: 17 Sorten von Tabaksblättern in einem Glaskasten.

Prof. Dr. H. Schenck, Darmstadt: Holzstücke, zerstört von *Polyporus annosus*, *P. fomentarius* und *Thelephora perdrix*; dazu Fruchtkörper von *P. annosus* und *Th. perdrix*.

G. Schepeler: Fruchtweig von *Coffea arabica*.

F. Sommerlad: Ein sehr großes Exemplar von *Lycopodon Bovista*, bei Ginnheim gefunden.

Dr. E. Speyer: Drogen, Knollen und Früchte aus Penang (Ostindien), ohne Namen.

F. W. Winter: Eine Kalkalge (*Lithothamnion spec.*) aus Diego Garcia; Rinde des Zimmetbaumes aus Ceylon.

Dr. M. Witebsky: 1 Exemplar von *Clathrus cancellatus* aus dem Palmengarten.

Tausch: Miss Elisabeth Day Palmer, Los Angeles, Kalifornien: 150 Exemplare kalifornische Phanerogamen gegen einheimische Herbarpflanzen.

Kauf: O. Leonhard, Nossen i. S.: 75 Exemplare von Herbarpflanzen.

E. M. Reineck, Weimar: 50 Exemplare von Herbarpflanzen.

W. Migula, Eisenach: Kryptogamae Germaniae, Austriae et Helvetiae exsiccatae, Fortsetzung.

W. Ehrhardt, Joinville (Brasilien): 2 Exemplare von *Lophophytum mirabile* in Alkohol.

Prof. Dr. M. Möbius. M. Dürer.

III. Mineralogisch-petrographische Sammlung.

Die Arbeiten des Sektionärs bestanden im wesentlichen in der Vorbereitung und Einpackung der Sammlungen für den Umzug.

Geschenke: J. von Arand: Eine Stufe Vesuvlava mit auffallend großen Kochsalzkrystallen. Sie dürften durch Lösung und Wiederausscheidung von sublimiertem Kochsalz entstanden sein.

C. Ditter: Eine große, angeschliffene Barytplatte (versteinertes Holz) von Joulgrave bei Middleton in Derbyshire; Sandröhren von Langenlonsheim bei Kreuznach; 3 Sphärosideritstufen von Steinheim; Olivin in Basalt von Orb; Roteisen mit Eisenglanz von Zipfen am Otzberg; brauner Halbopal von Steinheim; Hälleflinta von Torberg und amphibolitähnliches Gestein von Norberg in Westmanland; Pinitporphyr von Lichtental bei Baden-Baden; Pechsteinporphyr von der Insel Eigg (Schottland).

Dr. Fr. Drevermann: Kupferkieskrystalle von der Grube „Viktoria“ und Zinkblende von der Grube „Wilder Mann“ bei Müsen; stalaktitisches Brauneisen in dichtem von Braunfels.

Schüler Koschland (Adlerflychtschule): Feuerstein.

Fabrikaufseher A. Müller, Mainkur: Pyrit in Biotitgranit von Weinheim (Bergstraße).

Berginspektor K. Müller: Eine Stufe mit Pyrit, Blende und zahlreichen Bleiglanzkrystallen von Scharley bei Beuthen; stengeliger Cerussit von ebendaher.

Ferner: Eine große Serie prächtiger Handstücke aus den Wieliczkaer Gruben, die eine vortreffliche Übersicht über die Lagerstätte bieten: „Eissalz“, „Perlsalz“, „Mohnsalz“, „Spizasalz“, „Szybikersalz“, „Grünsalz“, „Adlersalz“, Fasersalz, Knistersalz, Salzstalaktit; eine Salzstufe mit ausgezeichneten, wasserklaren Krystallen, großes Spaltungsstück von Steinsalz, Fasergips in Ton und Gekrösestein (Anhydrit). Das „Mohnsalz“ ent-

hält reichlich Quarzkörner und Kalkschalenfragmente; namentlich fallen aber schwarze Körner auf, die zum Teil in heißer HCl unlöslich sind, zum Teil dem Dolomit angehören.

Auch verdanken wir Herrn K. Müller, der uns schon früher schöne Vivianite von Weckesheim (Wetterau) überlassen hat, wieder 3 Rosetten von dort und schließlich eine große Stufe von faserigem auf dichtem Brauneisen von der Grube „Fortuna“ im Kreise Wetzlar, ein ausgezeichnetes Stück, das auf unregelmäßiger Unterlage Hunderte parallel gestellter, halbkugelig endender Zäpfchen mit außergewöhnlich lebhaftem Glanz zeigt.

Dipl. Ingenieur P. Prior: Ein großer Schmelzkegel einer ca. 20 % Antimon haltenden Bleiantimonlegierung, durchsägt und geätzt zur Demonstration der eutektischen Mischung, ferner ein an einem Ende angelassener Stahlstab, der in Stücke zerlegt ist, um die Struktur zu zeigen. Beide Objekte hatte Herr Prior bei seinem Vortrag über Metallographie (S. 64*) vorgelegt. Ferner: Monazitsand von Carolina und seine einzelnen Komponenten, die der Spender durch elektromagnetische Trennung erhalten hat: Titaneisen, Monazit, Granat; mikroskopisch erkennt man ferner: Quarz, Zirkon (Xenotim?), Turmalin und ein farbloses, doppelbrechendes, gerade auslöschendes Mineral, das nach H. Stierlin reich an Yttererde ist.

Dr. F. Rintelen: Pyritkrystalle, Würfel mit meist gerundeten Kanten und Flächen, z. T. mit $\frac{\infty 02}{2}$, eingewachsen in körnigem Pyrit eines metamorphen Schiefers mit Strahlstein, auch lose Krystalle von der Gikengrube bei Sulitelma (Norw.), vgl. Voigt, Z. prakt. Geol. 1894.

Bergingenieur Hans Stierlin, durch gütige Vermittlung von P. Prior: Eine kostbare Suite von gangförmig in einem quarzreichen, feldspatarmen Gestein (wohl pegmatitischen Charakters) auftretendem Monazit, von einem leibhaftigen fluoritführenden Monazitgestein. Die Stufen sind von Herrn Stierlin selbst in S. Afrika gesammelt; die nähere Angabe des Fundortes soll später erfolgen. Die größte Stufe des braunen Aggregates mit dunklen xenomorphen Fluoritpartien hat eine Oberfläche von 16 qcm; eine andere zeigt das körnige Nebengestein; andere Stufen scheinen neben Fluorit Zersetzungsprodukte

zu enthalten; zwei bestehen aus Gruppen unvollkommen ausgebildeter Krystalle. Weiter erhielten wir von Herrn Stierlin: 2 Stufen Molybdänglanz mit Molybdänocker aus der Monazitlagerstätte, von Stellenbosch in der Kapkolonie Zinnerz, blue ground und yellow ground aus der Premier Diamond Mine, Asbest aus Carolina mit 16 cm langen Fasern, blättrig-faseriges Gold mit Quarz und Calcit vom Altai, Bernstein von Reppen bei Frankfurt a. d. O.

Bankdirektor W. von den Velden: 2 große Schaustufen mit Kalkspatskalenoëdern von Oftringen im Wutachtal.

Bauführer Voltz: Eine schöne Itakolumitplatte.

Kauf: Durch Dr. C. Gottsche (Naturhist. Museum in Hamburg) eine große, gutgeätzte Meteoreisenplatte im Gewicht von 19,2 kg. Sie stammt von den Meteoriten von Gibeon in S. W. Afrika, die 1904 gefunden wurden und vielleicht zu demselben Fall wie Mukerop (N. J. Min. 1903, I.) gehören.

D. Blatz, Heidelberg: mehrere Borazite von Sehnde bei Lehrte. Einer dieser Krystalle wurde mit P. Prior gegen Borazit und Sulfoborit von Westeregeln getauscht.

Dr. Fr. Krantz, Bonn: Polianit, Rutilzwillinge von Chapadas, flächenreiches Tellursilber von Botes, Rotbleierz von Dundas, Türkis von Victoria (Austr.), Yttrogummit und Clevëit von Evje (Norw.), Urangummierz von Annaberg, Pyrochlor von Miask, Quarzzwilling nach P2 von Otomezaka (Japan), kubischer Granat von Aqua Suja (Bras.), Euxenit von Brevik, Aegirin von Kangerdluarsuk, schwarzer Augit von Nordmarken, Enstatit von Bamle, Kainitkrystall von Staßfurt; ferner eine große Schaustufe mit Feueropal und Edelopal von Zimapan (Mexiko). Auch wurden 25 der trefflichen, nach den Angaben Vrbas gefertigten Krystallmodelle und eine geschliffene Almandinkugel mit Lichtkreisen (Brauns, N. J. Min. 1907) erworben.

Mineralien-Niederlage der Kgl. Bergakademie, Freiberg i. S.: 2 Gipse von Wiesloch, Metacinnabarit von Idria, Bergkrystall von der Mine de la Gardette (Dauphiné), Zirkonoxyd von der Serra de Caldas (Bras.), Steinmannit von Przibram, Kalkuranit von Schwarzenberg, 2 lothring. Minetten.

Bergbeamter Thuma, Brück: Gipse mit Prärosionsflächen von Commern bei Brück, Steatit nach Augit von Dob-

schutz, Cimolit nach Augit von Hradištberg bei Bilin, Hornblende von Lukow, Augit von Schima, Titanmagneteisen von Rudelsdorf, Aragonit von Horschenz und einige Gesteine.

Prof. Dr. W. Schauf.

IV. Geologisch-paläontologische Sammlung.

1. Säugetiere und Vögel.

Geschenke: Prof. Dr. H. Reichenbach: Fellstücke und Kotbällen von *Grypotherium Listai* Roth aus der Ultima Esperanza-Höhle in Patagonien.

Kommerzienrat H. Kleyer: Zerbrochener Zahn von *Elephas primigenius* Blumenbach vom Neubau der Adlerfahrradwerke in der Kriegkstraße.

Fabrikbesitzer R. Dyckerhoff, Biebrich: Oberkieferzahn von *Palaeomeryx* aus dem Untermiocän vom Hessler.

H. Damm: Wirbeltierreste aus dem Diluvium des Stephanshügels bei Limburg a. L.

Tausch: National Museum, Dublin: Ein vollständiges Skelett des irischen Riesenhirsches (*Cervus euryceros* Aldrovandi). Es ist ganz besonders den Bemühungen des Kustoden am Nat. Museum Dr. R. F. Scharff, eines geborenen Frankfurters, zu danken, daß unser Museum endlich in der Lage ist, ein Skelett dieses riesigen ausgestorbenen Hirsches aufzustellen, von welchem bisher nur der Schädel mit Geweih und ein Unterkiefer vorhanden waren. Das Becken ist in Gips nachgebildet; die kleinen Fußknochen, die sich nur sehr selten finden, sind aus Holz geschnitzt und ein Geschenk von Dr. Scharff an das Museum seiner Vaterstadt.

Museo de la Plata, La Plata (Argentinien): Gipsabguß des vollständigen Skeletts eines Riesenfaultieres, *Myloodon robustus* Owen, aus den Pampasschichten Argentinien; Gipsabguß des Schwanzes von *Glyptodon*, von dem wir schon Panzer und Schädel besitzen.

Kauf: Unterkiefer von *Tapirus helveticus* v. Meyer; Vorderzahn von *Aceratherium croizeti* Pomel, beide aus den Hydrobienstschichten von Budenheim.

Wissenschaftliche Benützung: Kustos W. von Reichenau, Mainz, erhielt folgende Raubtierreste aus dem

Diluvium von Mosbach: Unterkieferast von *Felis leo* L. *fossilis*; den vorderen Prämolaren und den Reißzahn des rechten Unterkiefers von *Felis (Lynx) issiodorensis* (Croizet); einen Canin von *Ursus arvernensis* Croizet; die drei Molaren des rechten Oberkiefers und einen letzten Molar des rechten Oberkiefers (völlig intakt) von *Ursus deningeri* v. Reichenau; außerdem eine größere Anzahl von weniger gut erhaltenen Bärenresten. Alle genannten Stücke wurden abgebildet und beschrieben (Abhandl. hess. geol. Landesanst. IV, 2, Taf. XIV); sie sind sämtlich zurückgesandt.

Dr. H. Stehlin, Basel, erhielt zur Bearbeitung eine Anzahl von Zähnen aus dem Eocän von Oberbuchsiten, die schon Schlosser bestimmt hatte, und zwar: 1 *Lophiotherium cervulum* Gervais, 8 *Hyracotherium sideroolithicum* Rüttimeyer, 9 *Propalaeotherium isselanum* Gervais, 1 *Lophiodon rhinoceros* Rüttimeyer, 1 *Lophiodon* sp., außerdem einen Zahn von *Pachynolophus* sp. von Heidenheim und einen Zahn von *Propalaeotherium isselanum* Gerv. von Buchweiler.

2. Reptilien und Batrachier.

Die fossilen Reptilien haben auch diesmal, ebenso wie im Vorjahre, eine wichtige Bereicherung erfahren. Die großartigen Geschenke von Bankdirektor A. Gwinner, Berlin, und J. Wernher, London, bringen dem Museum die ersten Vertreter der Flugsaurier und der langhalsigen Meereseidechsen oder Plesiosaurier, während Frau v. Reinach die reiche Sammlung fossiler Schildkröten, die hauptsächlich von ihrem verstorbenen Gemahl herrührt, durch mehrere hervorragend schöne Stücke ergänzte.

Geschenke: Bankdirektor A. Gwinner, Berlin: *Pterodactylus spectabilis* H. v. Meyer, prächtig erhaltenes, vollständiges Exemplar aus dem lithographischen Kalk von Solnhofen.

Frau Baron v. Reinach: *Testudo nebrascensis* Leidy, vollständiges Exemplar, und ein Prachtstück von *Testudo osborni* Hay (vollständiger Panzer, Schädel mit Unterkiefer und ein großer Teil des Skeletts) aus dem Miocän von Kansas.

J. Wernher, London: *Cryptoclidus oxoniensis* Seeley, vollständiges, montiertes Skelett von 3,60 Meter Länge aus dem Oxfordton von Peterborough (England). Das größte bisher

bekannt gewordene Stück dieser Art wurde aus der hochherzigen Spende angekauft, aus welcher auch das Skelett von *Ophthalmosaurus* im Vorjahre erworben wurde.

Fabrikbesitzer R. Dyckerhoff, Biebrich: Zahn von *Diplocynodon* vom Hessler (Hydrobienkalk).

Tausch: Wissenschaftliche Sammlung des bayer. Staates, München: Großer, schadhafter Panzer von *Testudo osborni* Hay gegen eine Sammlung oligocäner Pflanzen aus dem Mainzer Becken.

Kauf: Mehrere Schildkrötenreste und ein Zahn von *Diplocynodon* aus den Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz.

3. Fische.

Geschenke: L. Pfeiffer: Vier *Leptolepis*, ein *Thrissops* (?) aus dem Plattenkalk von Solnhofen (weißer Jura); ein *Lepidopus* aus dem oligocänen Plattenschiefer von Glarus.

F. W. Winter: Vier Platten mit Fischen von Solnhofen, darunter zwei *Leptolepis*.

L. Henrich: Drei Tonplatten mit gut erhaltenen Meletten aus dem Rupelton von Flörsheim.

Tausch: E. S. Ward, Rochester (N. Y.): *Diplomystus dentatus* Cope, *D. pectorosus* Cope, *Notogoneus osculus* Cope, *Mioplosus labracoides* Cope, *Priscacara liops* Cope aus dem Eocän des Green river (Wyoming), *Dapedoglossus testis* Cope aus dem Eocän von Hams Fork (Wyoming), sämtlich Prachtstücke für die Schausammlung; außerdem eine schöne Platte mit 10 mehr oder weniger vollständigen Exemplaren von *Semionotus capensis* A. Smith-Woodward aus der Karrooformation von Colesberg (Cape Colony).

Kauf: Zahlreiche Fische aus dem Rupelton von Flörsheim, darunter die zahnreichen, in viele Teile zerbrochenen Kiefer eines großen Raubfisches (*Sphyracnodus*), deren teilweise Zusammensetzung Frau Dr. Schulze-Hein gelang.

Dr. F. Krantz, Bonn: Dünnschliffe durch Zähne von *Dendrodus* und *Lepidotus*, sowie durch den Panzer von *Asterolepis* für die Lehrsammlung.

Wissenschaftliche Benützung: Prof. Dr. E. Schellwien, Königsberg, starb, bevor er „*Semionotus*“ *altolepis* Deecke

einer Neubearbeitung unterziehen konnte; das Stück wurde zurückgesandt.

Die Rupelton-Fische von Flörsheim, die der 1905 verstorbene Prof. Dr. A. Andreae, Hildesheim, zur Bearbeitung entliehen hatte, wurden zurückgesandt.

Privatdozent Dr. E. Stromer v. Reichenbach, München, erhielt die Schädelausgüsse von *Fajumia* aus dem Tertiär des Fajûm (Ägypten), die Privatdozent Dr. L. Neumayer, München, bearbeiten will.

4. Arthropoden.

Geschenke: Redakteur H. König, Heidelberg: Vier *Pemphix sueuri* (Desmarest) aus dem Trochitenkalk von Steinsfurth (Baden).

K. Fischer: *Pemphix sueuri* (Desm.) aus dem Muschelkalk von Crailsheim.

R. de Neufville: Gips-Restauration von *Stylonurus laeocanus* Claypole, eines riesigen, über 1½ m langen Merostomen-Krebsses aus dem nordamerikanischen Oberdevon.

Prof. Dr. F. Richters: Sechs gut erhaltene Panzer von *Dromiopsis*, dazu eine Scheere aus dem Faxekalk (oberste Kreide).

Tausch: Westpreußisches Provinzialmuseum, Danzig: *Leperditia phaseolus*, aus einem obersilurischen Diluvialgeschiebe von Schönwarling (Ostpreußen); Beyrichienkalk von Langfuhr bei Danzig.

E. S. Ward, Rochester (N. Y.): *Asaphus (Isotelus) gigas* Dekay, gutes, vollständiges Stück für die Schausammlung, aus dem Untersilur der Trenton falls (N. Y.).

New York State Museum, Albany (N. Y.): *Ptychoparia calcifera* Walcott, *Dicellosephalus hartti* Walcott, *Ptychaspis speciosa* Walcott, aus dem Obercambrium, *Trinucleus concentricus* (Eaton), *Ceraurus pleurexanthemus* Green, *Asaphus (Isotelus) maximus* Locke, *A. (I.) gigas* Dekay, *Calymmene senaria* Conrad, *Leperditia fabulites* (Conrad), aus dem Untersilur, *Dalmanites (Odontochile) limulurus* Green, *Homalonotus (Trimerus) delphinocephalus* Green, *Lichas (Terataspis) boltoni* Bigsby, *Eurypterus robustus* Hall, *Hughmilleria socialis* Sarle, aus dem Obersilur, *Dalmanites (Odontochile) pleuroptyx* Green, *D. biardi* Clarke, *D.*

(*Corycephalus*) *dentatus* Barrett, *Phacops logani* Hall, *Proetus crassimarginatus* Hall, aus dem Unterdevon, *Proetus macrocephalus* Hall, *Cryphaeus boothi* Green, *C. boothi* var. *calliteles* Green, *Phacops rana* Green, *Homalonotus (Dipleura) dekayi* Green, aus dem Mitteldevon Nordamerikas. Unter dieser Sendung befinden sich zahlreiche, vorzüglich erhaltene Stücke für die Schausammlung.

Geolog. Museum der Universität, Kopenhagen: *Agnostus altus* Grönwall, *A. cicer* Tullberg, *A. fallax* Linnarsson, *A. glandiformis* Angelin, *A. incertus* Brögger, *A. lens* Grönw., *A. lundgreni* Tullb., *A. parvifrons* Linnars., *A. punctuosus* Ang., *A. pusillus* Tullb., *Agraulos difformis* Ang., *Anomocare excavatum* Ang., *A. laeve* Ang., *A. limbatum* Ang., *Centropleura loveni* Ang., *Ctenocephalus laticeps* Ang., *Microdiscus scanicus* Linnars., *Paradoxides davidis* Salter, *P. rugulosus* Corda, *Solenopleura brachymetopa* Ang., *S. canaliculata* Ang., *S. holometopa* Ang., *S. parva* Linnars., sämtlich aus dem Mittelcambrium (*Paradoxides*-Schichten) von Borregaard auf Bornholm. Außerdem: *Agnostus trinodus* Salter, *Ampyx gratus* Barrande und *Dionide euglypta* Ang. aus dem *Trinucleus*-Schiefer (Untersilur) von Bornholm, sowie *Megalaspis limbata* Sars et Boeck und *Symphysurus palpebrosus* Dalman aus dem Orthocerenkalk des Untersilur von Bornholm.

Kauf: G. K. Greene, New Albany (Ind.): Je zwei Stücke von *Calymmene callicephala* Green (Untersilur), *C. niagarensis* Hall (Obersilur) und *Phacops rana* Green (Mitteldevon), sämtlich aus Nordamerika.

E. S. Ward, Rochester (N. Y.): Gipsmodelle der Ober- und Unterseite von *Eurypterus fischeri* Eichwald (nach Holm).

Wissenschaftliche Benützung: Dr. D. v. Schlechtendal, Halle, sandte die inkrustierten Libellenlarven aus dem Landschneckenkalk von Hochheim zurück (Bericht 1904).

5. Mollusken.

Geschenke: K. Fischer: *Pecten* sp. aus dem Feuerstein der oberen Kreide von Rügen.

L. Pfeiffer: *Schlotheimia angulata* (Schlotheim) aus dem Lias von Eichenberg bei Göttingen.

J. v. Arand: Einige Deckel von *Turbo?* sp. aus dem Pliocän von Palermo.

M. Lindley: Einige Fossilien aus dem Lias von Lyme Regis (Dorset).

Cand. geol. H. Gerth: Zwei schöne *Ludwigia munchisonae* (Sowerby) aus dem Dogger von Aselfingen bei Achdorf; *Oppelia* (*Creniceras*) *renggeri* (Oppel), *O. cf. episcopalis* Loriol, *Perisphinctes bernensis* Lor., *P. mirandus* Lor., *P. sp.*, *Cardioceras cordatum* (Sowerby), *Hecticoceras brouarelli* Lor., *Belemnites hastatus* Blainville, *B. sp.*, *Nucula inconstans* Roed. *Dacryomya acuta* Merian, *Astarte multiformis* Roed. var. *inaequicostata*, *Cerithium tortilis* Hébert et Dest., *Balanocrinus pentagonalis* Goldfuss, sämtlich aus den Renggeri-Tonen (Grenze des braunen und weißen Jura) von Kandern in Baden.

F. W. Winter: Ein kleiner, sehr gut erhaltener *Aptychus* von Solnhofen (oberer Jura).

K. Paulmann, Ilseder Hütte: Mehrere Ammoniten, Belemniten, Gastropoden und Zweischaler aus der Kreide von Ilsede bei Peine.

Prof. Dr. F. Richters: Mehrere Schnecken und ein Zweischaler aus dem Faxekalk (oberste Kreide); einige Stücke des miocänen „Holsteiner Gesteins“ mit Mollusken von Laboe.

Gymnasiast F. Deutsch: *Hoplites* sp. aus der unteren Kreide von Luzern (?).

Stud. rer. nat. F. Haas: *Pecten islandicus* Müller, *Mya truncata* L. (typische Form und Zwischenformen zwischen dieser und var. *uddevalensis* Forbes), *Tellina* (*Macoma*) *calcaria* Chemnitz, *Astarte elliptica* Brown aus dem Spätglacial von Indreo (Bestimmungen von Prof. Kolderup).

Dr. G. Dahmer, Höchst: *Pholadella dahmeri* n. sp. aus dem Kahlebergsandstein des Harzes; eigenartiges Gastropod aus den Calceolaschichten von Auerhahn bei Zellerfeld (Harz).

F. Gaum: Eine große Zahl Ammoniten, Zweischaler und Schnecken aus der unteren Kreide vom Perte du Rhône; *Lima gigantea* aus dem Lias.

Dr. A. Otto, Höchst (durch Zahnarzt H. Schulze-Hein): Eine größere Anzahl gut erhaltener, kleiner Schnecken, Muscheln und Ammoniten aus der alpinen Trias vom Kreuzkofel bei La Spesa (Fannesgruppe).

Frau v. Gosen: *Pecten asper* Lamarck aus dem Grünsand von Essen.

Bergingenieur H. Oehmichen: Eine große Zahl von Jurafossilien aus Chile (1902 vom Geber gesammelt).

Dr. E. Naumann: *Lytoceras* sp. und *Phylloceras* sp. von Karasu (Vilajet Ismid, Kleinasien) am Schwarzen Meer.

Tausch: Westpreuß. Provinzialmuseum, Danzig: *Orthoceras* sp. und *Tentaculites ornatus* Sowerby aus silurischen Diluvialgeschieben von Groß-Bieland resp. Zoppot (Westpreußen); ferner: *Cardium edule* L. von Menthen (Westpr.), *Mactra subtruncata* Dacosta von Klein-Schlanitz (Westpr.), *Tellina solidula* Pulteney, *Venus virginea* L., *Cyprina islandica* L. von Mewe (Westpr.), sämtlich aus dem marinen Interglacial, sowie *Yoldia arctica* Gray, *Astarte borealis* (Chemnitz) und *Cyprina islandica* L. aus dem marinen Frühglacial von Suckase (Westpr.).

Geolog. Institut der Universität, Marburg: *Megalodon triqueter* (Wulfen), großer Steinkern aus dem Hauptdolomit von Sarezzo (Val Trompia).

New York State Museum, Albany (N. Y.): Von Cephalopoden: *Ormoceras tenuifilum* Hall aus dem Untersilur, *Orthoceras subulatum* Hall, *O. exile* Hall, *O. (Spyroceras) crotalum* Hall, *Anarcestes plebeiformis* (Hall) aus dem Mitteldevon, *Manticoceras pattersoni* (Hall), *M. sinuosum* (Hall), *Tornoceras uniangulare* (Conrad), *Probeloceras lutheri* Clarke aus dem Oberdevon; von Gastropoden: *Maclurites magnus* Lesueur, *M. acuminatus* Billings, *Murchisonia gracilis* Hall, *Cyrtolites ornatus* Conrad, *Sinuities bilobatus* (Sowerby), *Schizostoma complanatum* (Vanuxem), *Ecculiomphalus volutatus* Whitfield aus dem Untersilur, *Strophostylus cyclostomus* Hall, *Holopea antiqua* (Vanuxem), *Tentaculites gyracanthus* (Eaton), *Cyclonema cancellatum* Hall, *Diaphorostoma niagarensis* (Hall) aus dem Obersilur, *Platyceras calanticum* Hall, *P. nodosum* Conrad, *P. elongatum* Hall, *Diaphorostoma ventricosum* (Conrad), *D. lineatum* (Conrad) aus dem Unterdevon, *D. lineatum* (Conrad), *Platyceras thetis* Hall, *P. erectum* Hall, *P. carinatum* Hall, *P. symmetricum* Hall, *Loxonema hamiltoniae* Hall, *Pleurotomaria sulcomarginata* Conrad aus dem Mitteldevon, *Pl. sulcomarginata* Conrad, *Platyceras* sp. aus dem Oberdevon; von Lamellibranchiaten: *Modiolopsis modiolaris* (Conrad), *Ambonychia radiata* Hall, *Cucullella planulata* (Conrad) aus dem Untersilur, *Conocardium cuneus* (Conrad) aus dem Unterdevon, *Modiella pygmaea* (Conrad), *Pterochaenia fragilis* (Hall), *Cypri-*

cardella bellistriata (Conrad) aus dem Mitteldevon, *Ontaria suborbicularis* (Hall), *Amnigenia* (*Archanodon*) *catskillensis* (Vanuxem), *Pterochaenia fragilis* (Hall) aus dem Oberdevon, sämtlich aus dem Staate New York, ebenso wie die S. 138* und 143* verzeichneten Trilobiten und Brachiopoden.

Geolog. Museum der Universität, Kopenhagen: *Hyalolithus socialis* Linnarsson aus dem Mittelcambrium von Borregaard (Bornholm) und *H.* (*Orthotheca*) *johnstrupi* Holm aus dem Undercambrium von Vejrsmøllegaard, Bornholm.

Geolog. Institut der Universität, Freiburg i. Br.: *Conularia acuta* Roemer, *C. undulata* Conrad, *C. quichua* Ulrich, *C. africana* Sharpe, *Orthotheca steinmanni* Knod, *Ctenodonta musculosa* Knod, *Actinopteria eschwegeii* Clarke aus dem Unterdevon Boliviens (Steinmann S.).

British Museum Nat. Hist., London: *Euomphalopterus alatus* (Wahlenberg), *Ecculiomphalus* sp., *Polytropina discors* (Sowerby), *P. rugosa* (Sow.), *P. globosa* (Schlotheim), *Platyceras cornutum* (Hisinger), *Pleurotomaria cirrhosa* Lindström, „*Bellerophon*“ *expansus* Sow. aus dem englischen Obersilur (Wenlock).

Kauf: Roemer-Museum, Hildesheim: Gipsabguß von *Pachydiscus seppenradensis* Landois, dem größten bisher bekannten Ammoniten von zwei Meter Durchmesser (aus den Zinsen der Boß-Stiftung).

Dr. F. Krantz, Bonn: Dünnschliffe durch eine Schale von *Inoceramus*, sowie durch einen *Aptychus* für die Lehrsammlung.

G. Frey, Unterkochen (Wttbg.): Mehrere *Perisphinctes*-arten, darunter ein sehr großes Exemplar, sowie drei Stück von *Hinnites* sp. aus dem weißen Jura.

Sehr zahlreiche Fossilien aus dem Mittel- und Oberdevon von Bad Wildungen; *Gryphaea arcuata* (Schlotheim) aus dem Lias von Horla bei Rohden (Waldeck).

Wissenschaftliche Benützung: Dr. A. Schmidt, Geolog an der kgl. württemberg. Landesaufnahme, Stuttgart, erhielt die Palaeonodonten des pfälzischen Rotliegenden zur Neubestimmung; bereits zurückgesandt.

Fräulein M. Healy, Oxford, verglich Fossilien aus dem Rät Indiens mit den von Verbeek gesammelten Petrefakten

von Borneo und Sumatra und stellte fest, daß diese von Prof. Dr. O. Boettger bei der Beschreibung vermutungsweise zum untersten Eocän gestellten Stücke aus dem Rät stammen.

Privatdozent Dr. E. Stromer v. Reichenbach, München, erhielt die ganze Sammlung wirbelloser Tiere aus dem Fajûm (Ägypten) zu erneuter Durchsicht und ausführlicher Etikettierung; bereits zurückgesandt.

6. Würmer (einschl. Brachiopoden und Bryozoen).—

Geschenke: K. Paulmann, Ilseder Hütte: *Rhynchonella depressa* d'Orbigny und *Terebratulina* sp. aus der unteren Kreide von Ilsede bei Peine; von ebendort außerdem ein Bryozoenstöckchen.

Prof. Dr. F. Richters: zwei *Rhynchonellen* aus dem Faxekalk (oberste Kreide).

M. Lindley: *Terebratula sphaeroidalis* Sowerby und *Acanthothyris spinosa* (Schlotheim) aus dem Inferior Oolite von Sherborne (Dorset).

Prof. Dr. O. Follmann, Koblenz: *Spirifer hystericus* Schlotheim aus dem Unterdevon von Hirten (zwischen Mayen und Virneburg i. d. Eifel).

Tausch: Westpreuß. Provinzialmuseum, Danzig: *Rhynchonella nucula* Sowerby, *Chonetes striatella* Sowerby aus obersilurischen Diluvialgeschieben von Schönwarling und Liebenenthal (Westpreußen), *Ptilodictya lanceolata* aus einem gleichen Geschiebe von Konradstein (W.), *Spirifer verneuili* Murchison aus einem devonischen Geschiebe von Schönwarling (W.).

New York State Museum, Albany (N. Y.): *Glossina acuminata* (Conrad) und *Obolella polita* Hall aus dem Obercambrium, *Platystrophia biforata* (Schlotheim), *Orthis costalis* Hall, *Rafinesquina alternata* (Conrad), *Dalmanella testudinaria* (Dalman), *Plectambonites sericeus* (Sowerby) und *Rhynchonella* sp. aus dem Untersilur, *Spirifer radiatus* Sowerby, *S. vanuxemi* Hall, *S. niagarensis* (Conrad), *S. crispus* (Hisinger), *Whitfieldella nitida* Hall, *Camarotoechia* (?) *indianensis* Hall, *Meristina maria* Hall, *Pentamerus oblongus* Sowerby und *Lingula cuneata* Conrad aus dem Obersilur, *Pentamerella arata* (Conrad), *Eatonia peculiaris* (Conrad), *Camarotoechia pyramidata* Hall, *Plethorhynchus pliopleura* (Conrad),

Leptocoelia flabellites (Conrad), *Spirifer purchisoni* Castelnau, *S. perlamellosus* Hall, *S. arenosus* (Conrad), *S. plicatus* Weller, *Megalanteris ovalis* Hall, *Oriskania navicella* Hall et Clarke, *Leptaena ventricosa* Hall, *Meristella arcuata* Hall, *M. laevis* Hall, *M. lata* Hall (typ. et var.), *M. champlaini* Clarke, *Anastrophia verneuili* Hall, *Atrypa reticularis* (L.), *Rensselaeria cayuga* Hall et Clarke, *R. subglobosa* Weller, *Douvillina inaequiradiata* (Hall), *Chonetes canadensis* Billings, *Rhipidomella musculosa* Hall, *Orthothethes woolworthanus* Hall, *Coelospira dichotoma* Hall, *Cyrtina rostrata* Hall und *Leptostrophia tullia* (Billings) aus dem Unterdevon, *Pentamerella arata* (Conrad), *Stropheodonta demissa* (Conrad), *Atrypa aspera* (Schlothheim), *Amphigenia elongata* (Vanuxem), *Rhipidomella vanuxemi* Hall, *R. penelope* Hall, *Spirifer acuminatus* (Conrad), *S. mucronatus* (Conrad), *S. marcyi* Hall, *S. gregarius* (Clapp), *S. raricosta* (Conrad), *Camarotoechia sappho* Hall, *Vitulina pustulosa* Hall, *Douvillina inaequistriata* (Conrad), *Ambo-coelia umbonata* (Conrad), *Cyrtina hamiltonensis* Hall, *Pholidostrophia nacreata* Hall, *Chonetes coronatus* (Conrad), *Leptostrophia blainvillei* (Billings), *Lingula delia* Hall und *Orbiculoidea minuta* (Hall) aus dem Mitteldevon, *Spirifer laevis* Hall, *S. disjunctus* Sowerby, *Athyris cora* Hall, *Atrypa reticularis* (L.), *Productella costatula* Hall, *P. onusta* Hall, *P. lachrymosa* (Conrad), *Schizophoria impressa* Hall, *Orthothethes chemungensis* (Conrad), *Chonetes lepidus* Hall und *Orbiculoidea lodensis* (Vanuxem) aus dem Oberdevon Nordamerikas; außerdem *Lichenalia concentrica* Hall aus dem Obersilur von Middleport (N. Y.).

Geolog. Museum der Universität, Kopenhagen: *Acrotreta socialis* Seebach, *Iphidea ornatella* Linnarsson, *Obolella sagittalis* (Salter) aus dem Mittelcambrium von Borregaard, Bornholm.

Geolog. Institut der Universität, Freiburg i. Br.: *Centronella arcei* Ulrich, *Liorhynchus antisienensis* (d'Orbigny), *Chonetes rücki* Ulrich, *Cryptonella baini* Sharpe, *Meristella riskowskyi* Ulrich, *Leptocoelia flabellites* Conrad, *Spirifer antarcticus* Morris et Sharpe, *Scaphiocoelia boliviensis* Whitfield, sämtlich aus dem Unterdevon Boliviens (Steinmann S.).

Kauf: Dr. F. Krantz, Bonn: Dünnschliffe durch die Schalen von *Spirifer*, *Spiriferina*, *Terebratula*, *Eschara*, *Monticulipora*, *Callopora* für die Lehrsammlung.

7. Echinodermen.

Aus der folgenden Aufzählung verdient besonders das wertvolle Geschenk von Dr. H. Merton, Heidelberg, hervorgehoben zu werden, welcher das Museum um ein Schaustück ersten Ranges bereicherte. Auch die im Tausch vom British Museum und Yale University Museum erworbenen, fast ausnahmslos gut erhaltenen Echinodermen sind für die neue Schausammlung von großer Wichtigkeit und das gleiche gilt von den angekauften Blastoiden, die G. K. Greene, New Albany (Ind.), lieferte.

Geschenke: Dr. H. Merton, Heidelberg: Eine prachtvolle, ca. 1½ Quadratmeter große Platte mit etwa 40 Kelchen von *Untacrinus socialis* Grinnel, einer freischwimmenden, stiellosen Seelilie, deren Arme die ganze Platte bedecken. Das Stück stammt aus der oberen Kreide von Kansas.

K. Paulmann, Ilseder Hütte: Drei Arten von Seeigeln aus der Kreide von Ilsede bei Peine.

Dr. A. Otto, Höchst: Mehrere Seeigelstacheln aus der alpinen Trias vom Kreuzkofel bei La Spesa.

Frau v. Gosen: Zerbrochener Seeigel aus der oberen Kreide Norddeutschlands.

F. Gaum: *Hemipneustes radiatus* Lamarck aus der Tuffkreide von Maastricht.

Tausch: Westpreuß. Provinzialmuseum, Danzig: Obersilurischer Crinoidenkalk, Diluvialgeschiebe von Liebenthal (Westpreußen).

New York State Museum, Albany (N. Y.): *Edriocrinus* sp. aus dem Unterdevon, *Stephanocrinus angulatus* Conrad und *Caryocrinus ornatus* Say aus dem Obersilur Nordamerikas.

Yale University Museum, New Haven (Conn.): Eine große Platte mit *Mariocrinus beecheri* Talbot und zahlreichen Kronen von *Cordylocrinus plumosus* (Hall), weiter *Homocrinus scoparius* Hall und *Camarocrinus ulrichi* Schuchert aus dem Unterdevon Nordamerikas, dazu eine Platte mit drei Exemplaren von *Melonites multiporus* Owen et Norwood aus dem Unter-carbon.

British Museum Nat. Hist., London: Platte mit zwei Kelchen von *Pericchoocrinus moniliformis* Miller aus dem Obersilur von Dudley; *Zygocrinus bennici* (R. Etheridge fil.) und Abguß von *Pentephyllum adarensense* S. Haughton (Typus) aus dem

englischen Kohlenkalk, *Ophioderma egertoni* E. Forbes aus dem englischen Lias; *Echinocorys scutatus* Leske, *Micraster coranguinum* (Leske), *M. praecursor* Rowe, *Holaster trecensis* Leymerie, *H. subglobosus* Leske, *H. planus* (Mantell), *H. laevis* (de Luc), *Hemiaster morrisi* S. P. Woodward, *Discoidea cylindrica* Lamarek, *D. subucula* Leske, *D. dixonii* Forbes, *Offaster pilula* Lamarek, *Cidaris perornata* Forbes (mit Stacheln), *Echinoconus subrotundus* Mantell, *E. albogalerus* Leske, sämtlich aus der oberen Kreide Englands.

Kauf: G. K. Greene, New Albany (Indiana): *Pentremites godoni* de France, *P. conoideus* Hall, *P. conoideus* var. *perlongus* Rowley und var. *amplus* Rowley, *P. koninckanus* Hall, *P. pyriformis* Say, Gesteinstück mit sechs *Cryptoblastus melo* Owen et Shumard, *Orophocrinus stelliformis* Owen et Shumard aus dem Untercarbon, *Nucleocrinus verneuili* Troost, *N. verneuili* var. *sulcatus* Rowley, *N. cucullatus* Rowley, *Codaster pyramidatus* Shumard aus dem Unterdevon, *Nucleocrinus venustus* Miller et Gurley, *N. greenii* Miller, *N. angularis* Lyon, *Eleutherocrinus casedayi* Shumard aus dem Mitteldevon. Außerdem: *Holocystites papulosus* Miller et Gurley aus dem Obersilur und *Arachnocrinus bulbosus* Hall aus dem Mitteldevon Nordamerikas.

Dr. F. Krantz, Bonn: Dünnschliff quer durch den Stiel von *Pentacrinus*, für die Lehrsammlung.

Dr. Schmerbitz, Freiburg a. U.: Drei Platten mit je mehreren Kelchen von *Encrinus carnalli* Beyrich aus dem Muschelkalk.

8. Coelenteraten.

Durch den Ankauf einer sehr großen Anzahl prachtvoller Spongien von A. Schrammen, Hildesheim, können wir im neuen Museum die Schwämme in würdiger Weise ausstellen. Diese Spongien sind fast sämtlich mit Salzsäure aus dem umgebenden kalkigen Gestein herausgeätzt, wodurch die unendlich zarten Kieselgewebe auf das Klarste heraustreten, so daß sich die fossilen Kieselschwämme unseren prächtigen lebenden Hexactinelliden würdig zur Seite stellen.

In den akademischen Ferien arbeitete Cand. geol. H. Gerth im Museum. Er bestimmte zunächst unser gesamtes Material an jurassischen Spongien und hat in der letzten Zeit begonnen,

die Korallen im Anschluß an seine Dissertation durchzuarbeiten. Wir besitzen bisher 151 Spezies von fossilen Spongien in 295 Vorkommen einschließlich der neuen, unten aufgezählten Formen, die fast sämtlich aus der oberen Kreide stammen; hierbei sind einige Arten aus der alpinen Trias etc. noch nicht einbegriffen. Für diese Spongien ist der Zettelkatalog fertig.

Geschenke: J. v. Arand: Einige Korallen aus dem Pliocän von Palermo.

Prof. Dr. F. Richters: Ein gutes Stück Korallenkalk von Faxe (Dänemark), oberste Kreide.

Cand. geol. H. Gerth: *Lithodendron*-Kalk (Kössener Schichten) von Hinterstein im Allgäu; *Thamnastraea rectilamellosa* Zittel und *Stephanocoenia* sp. aus den Kössener Schichten der Kotalpe bei Schliersee.

Dr. A. Otto, Höchst: Mehrere Korallen aus der alpinen Trias vom Kreuzkofel bei La Spesa.

Tausch: Westpreuß. Provinzialmuseum, Danzig: *Favosites forbesi* E. H., *F. gotlandica* Lamarck, *Halysites escharoides* (Lamarck), *Monticulipora petropolitana* (Pander), *Heliolites interstinctus* (L.), *Syringophyllum organum* (L.), *Syringopora bifurcata* Lonsdale, *Acerularia ananas* (L.), *Cyathophyllum* sp., *Stromatopora striatella* d'Orbigny, *Monograptus priodon* (Bronn), sämtlich Silurgeschiebe im norddeutschen Diluvium (meist aus Westpreußen); außerdem einen Gipsabguß der *Diadema*-Form von *Aulocopium aurantium* Oswald (Original Rauffs).

British Museum Nat. Hist., London: *Tremacystia anastomans* (Mantell), *Peronidella gillicroni* (Loriol), *Corynella foraminosa* (Goldfuß), *Pharetrosporgia strahani* Sollas, *Elastomostoma scitulum*, *Siphonia tulipa* Zittel, *Parkeria* sp., *Porosphaera globularis* Hagenow, *P. pileolus* (Morris), *P. nuciformis* (Hagenow), sämtlich aus der englischen Kreide, *Kerunium cornuta* Mayer Eymar aus dem Obereocän von Ägypten; *Cystiphyllum cylindricum* Lonsdale, *Goniophyllum pyramidale* (Hisinger), *Omphyma subturbinata* (d'Orbigny), *Plasmopora petaliformis* (Lonsdale), *Strombodes murchisoni* Edwards et Haime und *Acerularia luxurians* (Eichwald) aus dem englischen Obersilur.

Prof. Dr. Joh. Felix, Leipzig: *Cyathophyllum angustum* Lonsdale und *Omphyma subturbinata* (d'Orbigny) aus dem Obersilur der Insel Gotland, *Isastraea serialis* Milne Edwards et

Haime, *I. montis pastelli* d'Achiardi und *Diplocoenia profunda* d'Ach. aus dem obersten Dogger des Monte Pastello bei Verona.

Geolog. Institut der Universität, Breslau: *Aulocopium aurantium* Oswald, untersilurisches Diluvialgeschiebe von Sadewitz (Schlesien).

National Museum, Dublin: *Halysites catenularia* (L.), *Syringopora maclurci* Billings aus dem Silur resp. Devon von Ontario; *Chonostegites ordinatus* (Billings), *Aulocopina granti* Bill., *Phyllograptus dubius* Spencer, sowie *Beatricea nodulosa* und *Diplograptus pristis* Hall aus dem Untersilur von Anticosti.

New York State Museum, Albany (N.Y.): *Tetradium cellulosum* (Hall), *Columnaria alveolata* Goldfuß, *Phyllograptus ilicifolius* Hall, *Diplograptus foliaceus* (Murchison), *Dicranograptus nicholsoni* diapason Gurley, *Clonograptus spinosus* Hall, *Corynoides curtus* Lapworth, *Climacograptus bicornis* Hall, *Dicellograptus gurleyi* Lapworth und *Lasiograptus mucronatus* Hall aus dem Untersilur, *Palaeocyclus rotuloides* (Hall), *Duncanella borealis* Nicholson, *Monograptus clintonensis* Hall und *Dictyonema gracilis* Hall aus dem Obersilur, *Heliophyllum halli* Edwards et Haime, *Michelinia convexa* (d'Orbigny) und *Zaphrentis gigantea* Lesueur aus dem Mitteldevon, *Plumalina* cf. *densa* Hall, *Hydnoceras tuberosum* Conrad und *Actinodictya placenta* Hall aus dem Oberdevon Nordamerikas.

Kauf: Zahnarzt A. Schrammen, Hildesheim: Folgende Spongien aus der oberen Kreide vom Oberg b. Peine (O.) und von Misburg (Hannover) (M.): *Aphrocallistes alveolites* (Roemer) O., *Astrocladia subramosa* (Roemer) O., *Aulaxinia sulcifera* (Roemer) O. M., *Callicylix annulatus* (Roemer) O., *C. farreides* Schrammen O., *Callopegma acaule* Zittel O., *Calymmatina rimosa* Zittel M., *C. subglobosa* Schrammen O., *Calyptrella admiranda* Schrammen O., *Chenendopora fungiformis* Lamouroux M., *Chonelasma hindei* Schrammen O., *Chonella auriformis* (Roemer), *C. cryptoporosa* Schrammen O., *C. tenuis* (Roemer) M., *Coelocorypha turbinata* Schrammen M., *Cocloptychium seebachi* Zittel M., *Coscinopora infundibuliformis* Goldfuß O., *Dactylotus pusillus* Schrammen O., *Discodermia antiqua* Schrammen O. M., *Doryderma capitata* Schrammen M., *D. plana* Schrammen O., *D. ramosa* (Mantell) O. M., *D. roemeri* Hinde O. M., *Farrca hallei* Schrammen O., *Guetardia stümpeli* Schrammen O., *Helobrachium consecatum*

Schrammen O., *Heterostinia immanis* Schrammen M., *H. obliqua* (Bennett) O., *Hexactinella angustata* Schrammen O., *Leptophragma dissipata* Schrammen O., *L. pusilla* Schrammen O., *Microblastidium decurrens* Schrammen O., *Ophiraphidites annulatus* Schrammen O., *O. cylindricus* Schrammen O., *O. n. sp. O.*, *Pachastrella primaeva* Zittel O. M., *Pachinion scriptum* (Roemer) O., *Pachycothon giganteum* Schrammen M., *Periphragella plicata* Schrammen O., *Phalangium scytaliforme* M., *Phymaraphinia infundibuliformis* Schrammen O. M., *Phymatella bulbosa* Zittel O., *P. cf. intumescens* (Roemer) O., *P. sphaeroides* Schrammen O., *P. tuberosa* (Quenstedt) O., *Pleurochorium pagodides* Schrammen O., *Plocoscyphia centuncula* Schrammen O., *Polyblastidium lururians* Zittel O., *P. racemosum* (Toulmin Smith) O., *Procalipsis clavata* Hinde O., *Procorallistes polymorphus* Schrammen M., *Rhagadinia rimosa* (Roemer) O., *Rhizopoterion solidum* Schrammen O., *Siphonia tubulosa* (Roemer) O., *S. n. sp. M.*, *Sporadoscinia decheni* (Goldfuß) O., *S. micrommata* (Roemer) M., *S. quenstedti* Schrammen O., *Thecosiphonia ultima* Schrammen M., *Tremabolites megastoma* (Roemer) O., *Turonion cerebriformis* Zittel O., *T. constricta* Zittel O., *Ventriculites cylindratus* Schrammen O., *Verruculina convoluta* (Quenstedt) M., *V. cupula* Schrammen M., *V. gigantea* Schrammen M., *V. pustulosa* Hinde M., *V. seriatopora* (Roemer) O.

Dr. F. Krantz, Bonn: *Aulocopium aurantium* Oswald aus dem Obersilur der Insel Gotland, Dünnschliffe von *Ventriculites*, *Coeloptychium*, *Stauria*, *Favosites*, *Chaetetes*, *Stromatopora*, *Alveolites*, angeschliffene größere Stücke von *Cyathophyllum*, *Phillipsastraea*, *Lithostrotion*, *Favosites*, *Heliolites*, *Alveolites* und ein großer Stock von *Heliastrea* aus dem Miocän von Bordeaux, für Schau- und Lehrsammlung. Die gleiche Firma fertigte mehrere Schliffe und Schnitte durch Spongien und Korallen von unserem Material an.

G. K. Greene, New Albany (Ind.): *Zaphrentis acuticornis* Greene, *Z. varians* Greene, *Z. albacornis* Greene, *Favosites argus* Hall, aus dem Mitteldevon von Charlestown (Indiana), *F. mundulus* Greene aus dem Unterdevon der Ohiofälle.

Wissenschaftliche Benützung: Cand.geol. H. Gerth erhielt zur Bearbeitung zahlreiche Korallen und zwar: aus dem Silur 5 Arten (5 Stücke), Jura 6 (6), der Kreide 13 (48), Eocän

des Pariser Beckens 5 (8), Unteroligocän von Ungarn 8 (22), Mitteloligocän von Italien 4 (4); ferner 2 *Stylophora annulata* Reuß, 3 *Alveopora gracilis* Tornquist und 10 *Dendracis meridionalis* Tornquist (Originale von Tornquist) aus dem Eocän von Makambi (Madagaskar) (leg. Voeltzkow) und sehr zahlreiche Stücke von *Haplohelix gracilis* Reuß von Waldböckelheim (Mitteloligocän).

Zahnarzt A. Schrammen, Hildesheim, bestimmte zwei Kreidespongien als *Peronidella clavata* (Roemer) und *Elasmostoma acutimargo* (Roemer); bereits zurückgesandt.

9. Protozoen.

Eine namhafte Bereicherung unserer Sammlung bedeutet die wertvolle Sendung von E. Spandel, Nürnberg, die 70 geradezu mustergültig ausgeführte und bestimmte Präparate aus dem Mittelmiozän von Kostej umfaßt. Weitere Sendungen hat der Geber in Aussicht gestellt; ebenso erklärte er sich in freundlicher Weise bereit, alle Foraminiferenreste unserer Sammlung zu revidieren, sobald sie nach Vollendung des Umzugs an ihn abgesandt werden können.

Geschenke: Cand. geol. H. Gerth: Ein Handstück Radiolarit (Kieselgestein mit massenhaften Radiolarien) vom Iberg bei Schwyz.

M. v. Gosen, Gemünden (Kreis Usingen): Eine Anzahl Nummuliten aus dem Eocän Ägyptens.

Tausch: British Museum Nat. Hist., London: *Saccamina carteri* Brady aus dem Kohlenkalk von Gilmerton.

Kauf: Dr. F. Krantz, Bonn: *Calcarina calcitrapoides* Lamarck aus der obersten Kreide von Maastricht; mikroskopische Präparate von *Textularia*, *Cristellaria*, *Amphistegina*, *Quinqueloculina* und *Nummulites* für die Lehrsammlung. Die gleiche Firma fertigte zu demselben Zweck Dünnschliffe von *Saccamina* und *Fusulina* von unserem Material an.

10. Pflanzen.

Geschenke: M. Stern: Sehr zahlreiche, gut erhaltene Blattabdrücke aus dem tertiären Ton von Wieseck bei Gießen.

A. Wagener: Pflanzenrest aus dem Culm von Medelon.

L. Pfeiffer: Sandsteinplatte mit zahlreichen Blattabdrücken von Münzenberg.

Gewerkschaft Deutscher Kaiser, Hamborn (durch gütige Vermittlung von Frau v. Gosen): Sigillarienstamm aus der Ruhrkohle.

Tausch: Dr. G. Dahmer, Höchst: Eine Anzahl Pflanzenreste aus den Steinkohlenschichten.

Geolog. Institut der Universität, Marburg: Eine kleine Suite untermiocäner Pflanzen aus dem Basalttuff vom Eichelskopf bei Homberg.

Kauf: Zahlreiche Pflanzenreste aus den untermiocänen Sanden von der Naumburg (Heldenberger Gemarkung); sehr zahlreiche Blätter aus dem Rupelton von Flörsheim.

11. Lokalsammlung.

(Wirbeltiere und Pflanzen vergleiche unter den betreffenden Abteilungen.)

Geschenke: K. Koenitzer: Ein Stück verschleppten Hydrobienskalkes von Niedernhausen (Taunus).

K. Fischer: *Helix kinkelini* Boettger; *H. crebripunctata* Sandb., var. *minor* Boettger; *Vallonia sandbergeri* Deshayes; *Leucochilus obstructum* Al. Br. sp., var. *francofurtanu* Boettger und *Planorbis dealbatus* Al. Br. aus dem Untermiocän von Frankfurt (Palmengarten, Nordwestecke).

Dipl. Ingenieur Viesohn: Lignit und Schlammmaterial aus 16—17m Teufe, Bohrung in der Gemarkung Hattersheim, desgl. aus dem Brunnen Ia bei Weilbach.

Ingenieur A. Askenasy: Torf und mooriger Kalk mit Planorben und Schilf aus der Bethmannstraße (6—7m unter Oberfläche).

Fabrikbesitzer R. Dyckerhoff, Biebrich: Cyrenenmergel auf zweiter Lagerstätte aus dem Mosbacher Sand vom Heßler.

Stud. geol. Schloßmacher: Eine große Anzahl Konchylien aus dem Meeressand von Waldböckelheim.

Bürgermeister Bach, Gemünden (Kreis Usingen): Einige große Platten voll devonischer Brachiopoden aus dem Unterdevon des Taunus.

Kauf: Zahlreiche *Helix* aus dem Untermiocän von Budenheim; sehr zahlreiche Fossilien aus dem Rupelton von Flörsheim und dem Cerithienkalk von Flörsheim (Landschneckenkalk).

12. Allgemeine Geologie.

Geschenke: San.-Rat Dr. E. Roediger: Strandgerölle von Dublin.

F. Gaum: Konkretion aus dem Löß von Ginnheim.

Prof. Dr. F. Richters: Eine Anzahl Feuersteinknollen aus der oberen Kreide von Laboe, welche die verschiedenartige Gestalt deutlich zeigen.

Berginspektor K. Müller: Bohrkern aus der schlesischen Steinkohle; Salzton mit eingeschlossenen marinen Fossilien (Schalen von *Nucula*[?]) und Steinsalz mit bituminösem Holz von Wieliczka.

Die Präparation und Montierung des im letzten Bericht erwähnten *Diplodocus*-Skeletts ist inzwischen im American Museum of Natural History in New-York erfolgt. Wir verdanken dieses seltene Fossil der unvergleichlichen Freigebigkeit des Herrn Morris K. Jesup, Präsidenten des dortigen Museums, der es aus Freundschaft für Herrn Jakob H. Schiff in New-York unserem Museum als Geschenk überwiesen hat. Das riesige Skelett wurde 1899 in dem Bone-Cabin-Steinbruch nahe des Medicine Bow River in Zentral-Wyoming aufgefunden und ist das erste Dinosaurierskelett, das nicht als Abguß sondern als restauriertes Original nach Europa gelangt ist. Am 18. Juni d. Js. ist es in 24 großen Kisten verpackt wohlbehalten hier angekommen. Die Vorkehrungen für seine Aufstellung, die im Lichthof des Museums auf mächtigen Trachytsockeln erfolgen soll, sind derart getroffen, daß Mitte Juli mit diesen Arbeiten begonnen werden kann. Die wissenschaftliche Beschreibung und Abbildung des Fossils und seiner Fundstelle, sowie der Art seiner Präparation und Montierung bleibt einem späteren Bericht vorbehalten.

Die Hauptarbeit brachte wie im Vorjahre der Umzug mit sich. Die Einräumung der ganzen Schausammlung in Schubladen und Kisten, sowie der Transport des weitaus größten Theiles der Sammlung ins neue Museum ist schon vollendet, und es ist hervorzuheben, daß von diesen über tausend Schubladen nur in drei durch einen Zufall eine kleine, leicht zu behebende Verwirrung entstanden ist. Da die Vorbereitung und Aufstellung der neuen Schausammlung vor der Fertigstellung der neuen Schränke nicht

begonnen werden kann, so hat der Assistent in der Zwischenzeit angefangen, die ganze Sammlung einer durchgreifenden Reinigung zu unterziehen. Bei dieser Arbeit hat Fräulein B. Türck durch ihre freiwillige Hilfe große Dienste geleistet; auch die Hilfe von F. Gaum und Cand. geol. H. Gerth, sowie der Schüler A. Schulze-Hein und H. Amend ist rühmend hervorzuheben. Die Dauer dieser Reinigung wird mit etwa einem halben Jahre nicht überschätzt sein, da jedes einzelne Stück gereinigt und jeder Kasten ausgewaschen werden muß.

Eine wichtige Arbeit, die aber nur langsam sich entwickeln kann, ist die Katalogisierung der ganzen Sammlung. Das Zettelkatalogsystem, welches im vorigen Jahre eingeführt wurde, wird für die Paläontologie folgendermaßen gehandhabt: Es werden zwei Kataloge nebeneinander geführt. In dem einen sind die Zettel zoologisch gruppiert, d. h. jede der großen Abteilungen des Tierreiches wird getrennt für sich gestellt (z. B. Säugetiere, Vögel etc.), und innerhalb jeder Abteilung stehen die Zettel alphabetisch. Der zweite Katalog enthält die Zettel stratigraphisch geordnet, und zwar sind die großen Formationsabteilungen (Cambrium, Silur etc.) für sich behandelt, diese sind wiederum nach Ländern eingeteilt, und darunter stehen die Zettel alphabetisch. In beiden Katalogen erhält jede Art einen eigenen Zettel. Durch diese beiden Kataloge wird erreicht, daß der Museumsbeamte in der Lage ist, sofort festzustellen, welche Arten von einer bestimmten Tiergruppe vorhanden sind, ebenso aber auch, ob und wie gut eine bestimmte Formation eines beliebigen Landes vertreten ist (z. B. das rheinische Devon, der schwäbische Jura etc.). Die vorhandene Sammlung kann natürlich nur allmählich katalogisiert werden, während neu eingehende Sendungen, soweit sie sicher bestimmt sind, gleich eingetragen werden. Die Katalogisierung der vorhandenen Sammlung hat bei den niedersten Tieren begonnen und ist für die Spongien so gut wie fertig, bei den Protozoen und Korallen begonnen. Die Ausführung beider Zettelkataloge hat Frau Dr. Drevermann gütigst übernommen; bei den mühsamen Vorarbeiten wird sie in dankenswerter Weise von Zahnarzt H. Schulze-Hein unterstützt.

Die große Sammlung des verstorbenen Dr. v. Reinach wurde von seinem Hause in der Taunusanlage nach dem neuen Museum überführt.

Für die Vorlesungen fertigte der Assistent mit Unterstützung von Cand. geol. H. Gerth eine größere Zahl von Wandtafeln an, welche hauptsächlich die Verteilung der einzelnen Tiergruppen in den verschiedenen Zeiten der Erdgeschichte zur Darstellung bringen sollen. Durch die schon begonnene Ausscheidung einer Lehrsammlung wird im neuen Museum das Material für die Vorlesungen gesondert und leicht erreichbar aufgestellt werden.

Der Sektionär Prof. Dr. F. Kinkelin hat denjenigen Teil der Bearbeitung der oberpliocänen Flora des Klärbeckens, den er übernommen hat, die Früchte und Samen dieser Flora, die ihn seit 1905 beschäftigt, ferner die Stratigraphie des Pliocäns im Untermaintal zu Ende geführt. Den anderen Teil der Klärbeckenflora, die Blätter, hat Prof. H. Engelhardt in Dresden erledigt. Die gemeinsame Arbeit liegt in einem umfangreichen Manuskript mit zahlreichen Tafeln druckfertig vor und wird im Laufe dieses Jahres im 29. Bande unserer Abhandlungen erscheinen. Außerdem hat Prof. Kinkelin die mit Herrn Karl Götzger, Lindau, während der Ferienwochen der letzten drei Jahre betriebenen Studien in der Lindauer Drumlin-Landschaft vollendet und in den Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees unter dem Titel: „Der Boden Lindaus im Bodensee und seiner Umgebung, eine geologische Lokalskizze“ mit einem Kärtchen und 11 Abbildungen im Text veröffentlicht.

Zur wissenschaftlichen Bearbeitung erhielt der Assistent das gesamte von der schwedischen Südpolarexpedition auf den Falklandinseln gesammelte Material an devonischen Versteinerungen.

Für die Handbibliothek wurde eine größere Zahl von Büchern teils durch Tausch (M. Coßmann, Paris, M. Weg, Leipzig), teils durch Kauf erworben; Separatabzüge wurden geschenkt von Prof. H. Engelhardt und dem Assistenten.

Es erübrigt noch, dem städtischen Tiefbauamt für die bereitwilligen Mitteilungen von Grabungen im Weichbilde der Stadt den besten Dank auszusprechen.

Im Auftrage der Sektionäre:

Dr. Fr. Drevermann.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [1907](#)

Autor(en)/Author(s): Drevermann Friedrich (Fritz) Ernst

Artikel/Article: [Museumsbericht 92-154](#)