

Die Originale der paläontologischen Sammlung im Senckenbergischen Museum und die auf dieselben bezügliche Literatur.

Zusammengestellt von

Professor Dr. F. Kinkelin.

Bevor die Auswanderung der geologisch-paläontologischen Sammlung aus den drei Sälen, in denen ich 1889—1902 im Auftrage der Gesellschaft unsere paläontologischen Schätze geordnet untergebracht und, soweit Raum war, zur Besichtigung aufgestellt habe, stattfindet, also mit Abschluß der zweiten Periode der Entwicklung dieser Sammlung, möchte es für die Gesellschaft von Interesse sein, die wissenschaftlich wertvollsten Objekte in derselben zusammenfassend festgestellt zu erhalten. Es sind dies vor allem die sog. Originale und Unika, dann auch die Objekte, welche die ersten Fundstücke in gewissen geologischen Horizonten und Lokalitäten sind.

Die zweite Periode der Entwicklung der paläontologischen Sammlung, die ehemals, soweit sie vorhanden und sichtbar war, was die animalen Reste angeht, zoologisch geordnet war, datiere ich von der Vereinigung aller Fossilien des Museums in den drei Räumen, die ehemals der Physikalische Verein inne hatte und nun 1888 dieser Sammlung überwiesen wurden.

Die Aufstellung geschah in drei Abteilungen und zwar nun in musterhaften, für Aufstellung und Beschauung günstigen, eisernen Schränken. Die erste Abteilung, in einem Saal aufgestellt, umfaßte die Petrefakten — tierische und pflanzliche — aus der Umgegend von Frankfurt a. M. — die Umgegend Frankfurts von Westen nach Osten von Bingen bis Aschaffenburg, von Norden nach Süden von Gießen bis Alzey und im Rheintal bis ins Oberelsaß gedacht.

Die zweite Abteilung, im größten und kleinsten Raum untergebracht, enthielt mit Ausnahme obiger Lokalsammlung alle anderen Fossilien, die natürlich zumeist aus Europa stammen. Wie die erste Abteilung, so war auch diese größere nun nach geologischem System vor allem geordnet. Die pflanzlichen Reste, im selben Sinn geordnet, wurden, von den tierischen getrennt, im kleinsten Raum untergebracht. Eine dritte Abteilung, neu begründet, umfaßt die Gesteinsstücke, welche allgemeine geologische Vorgänge zu demonstrieren geeignet sind. So gegliedert dürfte ich auch in den größeren Räumen des neuen Museums die Aufstellung zu veranlassen.

In der zweiten Periode ist die Sammlung, wie es u. a. die Sektionsberichte erkennen lassen, nach allen Richtungen bedeutend gewachsen, sowohl was die organischen Reste an sich angeht, als auch rücksichtlich ihrer Verbreitung auf der Erde.

Daß der Besitz an großen Objekten in der allgemeinen geologisch-paläontologischen Sammlung in der zweiten Periode nicht in dem Maße zugenommen hat, wie in der ersten, erkennt man u. a., wenn man die von Rüppell beim 25jährigen Jubiläum 1842 in öffentlicher Rede besprochenen Fossilien übersieht. Besonders Rüppell ist es, der auf den Erwerb solcher stets Bedacht nahm. Wir können es nur immer bedauern, daß die beiden wissenschaftlich bedeutenden Männer, die am Senckenbergischen Museum in der paläontologischen Sektion tätig waren — Hermann von Meyer und Eduard Rüppell — sich so wenig verstanden, daß Hermann von Meyer, der zuvor die paläontologische Sammlung verwaltet hat, schon im Beginn der vierziger Jahre sozusagen außerhalb stand und nur die Skelette rezenter Tiere des Museums zu seinen Studien nützte. Welche Schätze hätten bei der riesigen Menge von Fossilien, die bei Hermann von Meyer zusammenströmten, auch dem Museum zugute kommen können; jedenfalls ist die riesige Arbeit, die H. von Meyer in seinem Leben zur Förderung der Wissenschaft geleistet hat, in verhältnismäßig geringem Grade dem Museum unmittelbar zugute gekommen. Nur dem vaterstädtischen Sinn des Testamentsexekutors Herrn Dr. Häberlin sen. dankt es das Museum, daß ihm doch der ganze Nachlaß an Petrefakten zugewiesen wurde; in demselben ist das bedeutsamste die persönliche Aufsammlung von Meyers in den Hydrobien-

schichten von Weisenau bei Mainz. Welche Stücke Hermann von Meyer bei Besprechung in seinen Aufsätzen im Neuen Jahrbuch über die Wirbeltiere des Mainzer Tertiärs vorgelegen haben, ließe sich z. T. vielleicht aus dem Vergleich dieser Aufsammlung mit den Abbildungen feststellen, die, von H. v. Meyers Hand, vom Testamentsexekutor der Redaktion der Palaeontographica überwiesen worden sind.

Die Ordnung der Tier- und Pflanzenreste in der folgenden Zusammenstellung glaubte ich nach zwei verschiedenen Gesichtspunkten machen zu sollen. Bei der Aufführung der Tierreste ist nämlich ihre zoologisch-systematische Stellung vorangestellt und nur innerhalb einer Ordnung oder Klasse die zeitliche Folge berücksichtigt, während die Pflanzenfossilien vor allem nach ihrem geologischen Alter und erst in zweiter Linie nach ihrer botanisch-systematischen Stellung geordnet sind.

Bezeichnung:

In *fetter Cursivschrift* sind die im Museum befindlichen Arten ausgezeichnet, auf die sich durch Beschreibung und meist auch Abbildung die erste wissenschaftliche Notiz bezieht; mehrfach sind diese Stücke auch Unikata.

Durch *gesperrte Cursivschrift* sind die Typen ausgezeichnet, welchen Beschreibung und oft auch Abbildung in der Literatur gewidmet sind, welche Beschreibung aber nicht vom Autor stammt.

In *gewöhnlicher Cursivschrift* sind die Namen der Stücke gedruckt, die das erste Vorkommen an einer bestimmten Lokalität darstellen.

Tierische Fossilien.

Säugetiere.

Handflatterer.

Kinkelin. Beiträge zur Geologie der Umgegend von Frankfurt a. M. Untermiocän

V. *Palaeonycteris reinachi* Kink.

Senckenb. Ber. 1900 p. 155—162 mit Taf. IX Fig. 2.

Palaeonycteris (?) reinachi Kink.

Insektenfresser.

Diluvium **Kinkelin.** Pliocänsee und ehemalige Mainläufe.
Senckenb. Ber. 1889 p. 104.
Sorex sp. aus dem Mosbacher Sand.
Zähnechen.

leg. et don. **Kinkelin.**

Ob. Mitteloligocän **Zinndorf.** Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens.
Ber. d. Offenb. Ver. f. Naturk. 1901 p. 134 Taf. V Fig. 7.
Sorex kinkelini Zinndorf.
Unterer Incisiv.
leg. et don. **J. Zinndorf.**

Raubtiere.

Diluvium **Kinkelin.** Kleine Notizen aus der geologisch-paläontologischen Sektion.

1 *Hyaena spelaea* Goldf. im Löß von Sossenheim.
Senckenb. Ber. 1898 p. 191 u. 192.

Hyaena spelaea Goldf.

Oberkiefer.

Geschenk von Herrn **Kuuz** in Höchst durch Dr. **Kobelt.**

Kinkelin. Tertiär- und Diluvialbildungen etc.

Abhandl. z. geol. Spezialkarte von Preußen IX Heft 4 p. 271

Canis lupus L. im Löß von Vilbel.

Unterkiefer.

don. Herr **Birkenstock** in Vilbel.

Schroeder. Revision der Mosbacher Säugetierfauna.

Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. 1898 Bd. 51 p. 225.

Lynx sp.

ein Praemolar.

leg. **Kinkelin.**

Untermiocän **Kinkelin.** Sektionsbericht.

Senckenb. Ber. 1896 p. LXXXVIII.

Amphicyon vom Heßler.

don. Herren **Dyckerhoff & Söhne** in Biebrich.

H. v. Meyer. *Amphicyon* mit krankem Kiefer aus dem Tertiär- Oberoligocän
kalk von Flörsheim.

Palaeontogr. XV p. 253 - 259, Taf. XXXIX Fig. 1—22.

Amphicyon sp.

Unterkiefer, die Distalenden beider Oberarme, ein Erbsenbein,
ein Mittelhandknochen, ein Mittelfußknochen, das Fersenbein
und das erste Zehenglied.

leg. Herr Pfarrer **Wolff** in Hansen; erworben aus dem Nachlaß
von Herrn Pfarrer **Wolff**.

Anmerkung. Von Herrn Pfarrer **Wolff** gesammelt, sind noch
eine Anzahl Skeletteile, die, von absolut gleicher Erhaltung,
zweifelloos demselben Tier, resp. Individuum, angehören:
Scapula, Ulna prox., Radius prox., Metacarpus dist., Rücken-
wirbel, Rippen, Sacrum, Schwanzwirbel, Femur dist., Tibia
distal und prox., Fibula prox., Astragalus, Calcaneus
rechts — ein Canin (nicht vom selben Tier).

Nager.

Boettger. *Spermophilus citillus* v. *superciliosa* Kaup.

Diluvium

Ein riesiger fossiler Ziesel von Bad Weilbach, nebst einer
Kritik der bis jetzt in der Literatur erwähnten fossilen
Spermophilus-Arten.

14. Offenbacher Ber. d. Ver. f. Naturk. 1872/73 p. 103, Taf. II
Fig. 1—4.

Kinkelin. Pliocänschichten im Untermainthal.

Senckenb. Ber. 1885 p. 221.

Spermophilus rufescens Kays. & Blas.

Schädel.

leg. et don. **O. Boettger**.

Kinkelin. Pliocänsee und Mainläufe etc.

Senckenb. Ber. 1889 p. 137 u. 138.

Spermophilus rufescens Kays. & Blas. und *Cricetus frument-*
arius Pall.

Schädel.

Kinkelin. Tertiär und Diluvialbildungen etc.

Abh. z. geol. Spezialkarte von Preußen. IX. Heft 4 p. 260,
268 u. 272.

Senckenb. Ber. 1889 p. 132.

Schroeder. Revision etc.

Jahrb. d. Nassanischen Ver. f. Naturk. 1898, Bd. 51. p. 225.

Arctomys marmotta Schreb.

aus dem Sandlöß von Mosbach und Eppelsheim.

Schädel und zahlreiche andere Skeletteile.

Mittleres
Tertiär

Kinkelin. Die Schleusenkammer von Frankfurt-Niederrad und ihre Fauna.

Senckenb. Ber. 1883/84 p. 230—237.

Titanomys risenariensis v. Meyer.

Oberer Schneidezahn, untere und obere Molaren.

Myomys murinus Pomel.

Unterkiefer, obere und untere Incisive und Molaren.

leg. et don. **F. Kinkelin.**

Kinkelin. Einige seltene Fossilien im Senckenbergischen Museum.

V. Das Kreuzbein eines mittelgroßen Nagers aus den Cerithienschiefern des Frankfurter Hafens.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XX p. 42—49, Taf. VI Fig. 7—11.

Verh. d. Naturf. Versammlung 1896, p. 223.

leg. et don. **F. Kinkelin.**

Boettger. Über die nachweisbaren Spuren des Lebens der Tier- und Pflanzenwelt in der Vorzeit.

8. Offenb. Ber. 1866/67, p. 61 u. 62, Taf. I Fig. 1 u. 2.

Nagespuren an fossilen und lebenden Schneckengehäusen.

leg. **O. Boettger.**

Zahnarme.

Pampas-
formation.

H. v. Meyer. Der Schädel von *Glyptodon* vom Rio Matanza, südlich von Buenos-Aires.

Palaeontogr. Bd. XIV p. 1—18.

Glyptodon clavipes Owen.

Der vollständige Schädel. Taf. I—V.

Der vollständige Unterkiefer. Taf. VI u. VII Fig. 1—3.

Ein paar Knochen des Hautpanzers. Taf. VII Fig. 4 u. 5.

Ankauf durch Professor **Lucae.**

Kinkelin. Zwei südamerikanische diluviale Riesentiere.

Senckenb. Ber. 1883/84 p. 159—164.

Scelidotherium.

Torodon.

Gipsabgüsse, bezogen von Genf.

Rüsselträger.

Kinkelin. Über sehr junge Unterkiefer von *Elephas primigenius* Diluvium
und *Elephas africanus*.

Senckenb. Ber. 1886 p. 145—160.

Einige seltene Fossilien des Senckenbergischen Museums.

II. Der linke Unterkieferast eines sehr jungen Mammuts aus
dem diluvialen Sand von Mosbach bei Wiesbaden.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XX p. 16—21 mit
Textfigur und Taf. IV u. V.

Elephas primigenius Blumenb. juv.

Unterkieferast.

H. v. Meyer. Säugetierreste bei Frankfurt a. M.

Notizbl. d. Ver. f. Erdk. in Darmstadt 1858, p. 104.

Kinkelin. Tertiär und Diluvialbildungen etc.

Abhandl. d. geol. Spezialkarte v. Preußen IX Heft 4 p. 265.

Zahlreiche Zähne und Skeletteile von *Elephas primigenius*
aus verschiedenen Lebensaltern, aus der Umgegend von
Sachsenhausen, hauptsächlich vom Seehof.

Kinkelin. Ebendasselbst p. 264.

Molar von *Elephas antiquus* Falc. von Langen
leg. et don. **E. Wittich.**

Kinkelin. Ebendasselbst p. 263.

Oberarm von *Elephas antiquus* Falc. von Weilbach.

H. v. Meyer. Die fossilen Zähne und Knochen von Georgens- Mittelmiocän
gemünd.

Suppl. zum Mus. Senckenb. Bd. I. 1834 p. 35.

Mastodon angustidens Cuv.

Erster Backenzahn aus der rechten Unterkieferhälfte.

Taf. I Fig. 2a u. b.

Unpaarhufer (Perissodactylen).

Mittelmiocän **H. v. Meyer.** Die fossilen Zähne und Knochen von Georgens-
gemünd 1834.

Palaeotherium

Suppl. z. Mus. Senckenb. Bd. I p. 80—92.

Anchitherium aurelianense Cuv.

Unterkieferäste. Taf. VII Fig. 53a u. b, Fig. 54 u. 58.

Letzter unterer Molar. Taf. VII Fig. 55.

Vierter unterer Molar. Taf. VII Fig. 59.

Vorderster unterer Prämol. Taf. VII Fig. 53.

Linke obere Molaren. Taf. VIII Fig. 66abc.

Zweite und dritte linke obere Molaren. Taf. VIII Fig. 67.

Rechtes Sprungbein. Taf. XIII Fig. 92a—e.

Rechtes Fersenbein. Taf. XIV Fig. 97.

Rechte Zehenglieder. Taf. XIV Fig. 98 u. 99.

Rhinoceros-artige Tiere p. 62—80.

Unterer Schneidezahn. Taf. III Fig. 21 u. Taf. V Fig. 38.

IV. linker oberer Molar. Taf. V Fig. 45.

Astragalus. Taf. XII Fig. 87.

Os naviculare. Taf. XII Fig. 88.

Os cuneiforme, links. Taf. XII Fig. 89.

Zweite Phalanx der inneren Zehe. Taf. XIV Fig. 101.

Von unbestimmten Tieren:

Schwanzwirbel. Taf. XIII Fig. 91.

Schwanzwirbel (? *Anchitherium*). Taf. XIV Fig. 96.

Phalanx (? *Anchitherium*). Taf. XIV Fig. 102.

Phalanx (? *Palaeomeryx*). Taf. XIV Fig. 103.

Geschenk aus dem **H. v. Meyerschen** Nachlaß.

Untermiocän **Kinkelin.** Sektionsbericht.

Senckenb.-Ber. 1896, p. LXXXVII.

Tapirus helveticus Meyer.

Obere und untere Backenzähne.

Von den Herren **Dyckerhoff & Söhne**, Biebrich, leg. Herr
Aufseher **Kunz**.

Paarhufer. (Artiodactylen.)

Schweinsartige oder Vierhufer (Suiden).

Cuvier. Recherches sur les ossemens fossiles. Tome I. Troisième Edition 1825. Diluvium

Comparaison ostéologique du grand hippopotame fossile avec le vivant. p. 315—316.

Rüppell. Öffentliche Rede.
Museum Senckenb. III p. 201.

Hippopotamus major Cuv.

vom Val d'Arno.

Schädel p. 315, Taf. IV Fig. 1 u. 2.

Unterkiefer p. 315 u. 316, Taf. IV Fig. 3 u. 4.

„nebst dem größeren Teil der einen Hälfte des dazu gehörigen kolossalen Knochengerippes“.

Aus dem Kabinet zu Florenz erworben und geschenkt von Dr. **Ed. Rüppell**.

Nach Angabe von Herrn Theod. Erckel kam der Unterkiefer von *Hippopotamus major* Cuv. Original in Tausch gegen *Hemicardium retusum* von Florenz nach Frankfurt.

Kinkelin. Sektionsbericht.
Senckenb. Ber. 1897 p. CIV.

Schröder. Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. 1898. Bd. 51 p. 218.

Hippopotamus major Cuv.

Unterkieferfragmente mit Zähnen.

Geschenk der Herren **Dyckerhoff & Söhne** in Biebrich a. Rh. leg. Herr Aufseher **Kunz**.

Die älteste Nachricht vom Vorhandensein von *Hippopotamus* im Mosbacher Sand kam von **H. v. Meyer** 1841 (N. Jahrb. p. 241) nach einem hinteren Molar (? in Mainz).

H. v. Meyer. Fossile Zähne und Knochen von Georgensgünd Mittelmiozän
1834, p. 43—62.

Hyotherium Soemmerringi v. Meyer.

Eckzahn. Taf. II Fig. 16 u. 17.

Untere Molaren. Taf. II Fig. 9, a, b u. c.

Prämolare. Taf. II Fig. 14 u. 15.

? *Hippopotamus* sp. p. 105.

Backenzahnfragment. Taf. II Fig. 19.

Aus dem Nachlaß von **H. v. Meyer**.

J. G. Stehlin. Über die Geschichte des Suiden-Gebisses.
Abhandl. d. Schweizer. paläontolog. Ges. Vol. XXVII (1899).

Palaeochoerus ♂ vom Heßler.

Unterer Canin, p. 238, Taf. VII Fig. 20.

Hyotherium Soemmerringi ♂ von Georgensgünd.

Unterer Canin, p. 239, Taf. VII Fig. 18.

Oligocän

O. Boettger. Über das kleine *Anthracotherium* aus der Braunkohle von Rott bei Bonn.

Palaeontogr. XXIV, p. 163—174 mit Textfig. 1—7.

Anthracotherium breviceps Troschel sp.

Rechter Unterkiefer und verschiedene obere und untere Molaren.

Geschenk des Herrn **Hugo Boettger**.

Kinkelin. Fossilien aus tertiären Braunkohlen der Umgegend von Frankfurt a. M.

Senckenb. Ber. 1883/84. p. 175—182 mit Taf. I und mehreren Textfiguren.

Hyopotamus seckbachensis Kink.

Sprungbein und Fragmente anderer Skeletteile.

leg. et don. Herr Bergingenieur **Bommüter**.

Kinkelin. Sektionsbericht.

Senckenb. Ber. 1885. p. 68.

Abhandl. z. geol. Spezialkarte von Preußen, IX. Heft 4
p. 197.

Anthracotherium magnum Cuv.

Eckzahn. Obere und untere Praemolaren und Molaren.

leg. et don. Herren **Bommüter** und **Hisgen**.

Zweihufer oder Wiederkäuer.

Cervicornier, Geweihträger.

Diluvium

Rüppell. Öffentliche Rede 1842.

Mus. Senckenb. III. 1845 p. 202.

Cervus euryceros Ald.

als *Tarandus megaceros* von Rüppell bezeichnet.

Schädel mit Geweih.

Der Schädel ist ein Geschenk von Sir **Philipp Crampton** in Dublin an Dr. **Ed. Rüppell**, welcher ihn dann dem Museum einverleibte.

Der ihm beigelegte Unterkiefer, der seinen Maßverhältnissen nach wohl zu dem Schädel gehören könnte, ist ein Geschenk (1848) von Graf **Emmis Killen**; die Färbung läßt übrigens erkennen, daß es aus einem anderen Lager stammt.

Kinkelin. Pliocänsee und ehemalige Mainläufe.

Senckenb. Ber. 1889 p. 136.

Cervus euryceros Ald. aus dem Löß.

Hinterteil des Schädels.

leg. et don. Dr. **O. Boettger**.

Kinkelin. Kleine Notizen aus der geologisch-paläontologischen Sektion.

Senckenb. Ber. 1898 p. 193.

Cervus euryceros Ald. aus dem Kies von Rödelheim.

Unterkieferrest und Rosenstock.

don. Herr **A. von Reinach**.

Kinkelin. Pliocänsee und ehemalige Mainläufe.

Senckenb. Ber. 1889 p. 104.

Geweihrreste, als von *Alces latifrons* herrührend, hier zuerst aufgeführt, bis dahin als *Cervus megaceros* bezeichnet.

Schröder. Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. 1898 Bd. 51 p. 219

Alces latifrons Johns.

H. v. Meyer. Säugetierreste bei Frankfurt a. M.

N. Jahrb. f. Min. etc. 1858, I. p. 61.

Notizbl. d. Ver. f. Erdk. in Darmstadt 1858, p. 134.

Kinkelin. Abhandl. z. geol. Spezialkarte in Preußen, IX, Heft 4 p. 265.

Rentierartiger *Cervus*, größer als *C. Guettardi*.

H. v. Meyer. Fossile Zähne und Knochen von Georgensge- Mittelmiocän
münd. 1834.

Palaeomeryx.

Suppl. z. Mus. Senckenb. Bd. I p. 92.

Palaeomeryx bojani H. v. Meyer.

Unterkiefer Taf. IX Fig. 75.

Palaeomeryx sp.

Linker Oberarm Taf. XI Fig. 84.

Linke Mittelhand Taf. XI Fig. 85a u. e.

Aus dem Nachlaß von **H. v. Meyer**.

Untermiocän **Kinkelin**. Einige seltene Fossilien des Senckenbergischen Museums.

III. Geweihreste aus dem untermiocänen Hydrobienkalk vom Heßler.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XX p. 22—35.

Verh. d. Naturf. Vers. in Frankfurt a. M. 1896, p. 219—222.

A. Rörig. Die phylogenetischen Gesetze der Geweihentwicklung.

Archiv f. Entwicklungsmechanik der Organismen von **W. Roux**,

X, 4, 1900, p. 529 ff.

Dremotherium feignouxii Geoffr.

Rechter Unterkieferast und ein Unterkieferfragment.

Molareil eines Oberkiefers.

Geweihreste Taf. VI Fig. 3—6.

Hintere und vordere Metapodien.

Sprungbeine.

Kleiner *Palaeomeryx* sp. = *Amphitragulus pomeli* Fillh.

Unterkieferfragment.

Geweihfragment. Taf. VI Fig. 2.

leg. **H. Lauber**.

Kinkelin. Kleine Notizen aus der geolog.-paläont. Sektion.

Senckenb. Ber. 1895 p. 195.

Amphitragulus pomeli Fillh.

Ein vollkommener Unterkieferast.

don. die Herren **Dyckerhoff & Söhne** in Biebrich a. Rh.

leg. Herr Aufseher **Kunz**.

Oberoligocän **Kinkelin**. Einige seltene Fossilien im Senckenbergischen Museum.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XX p. 35.

Palaeomeryx sp. aus dem Landschneckenkalk bei Flörsheim.

Unterkieferast.

Schienbein.

Cavicornier. Hohlhörner.

H. v. Meyer. Über fossile Reste von Ochsen, deren Arten und Vorkommen. Diluvium

1. Schädel No. 9 der Ausmessungen.

Nova acta Vol. XVII p. 132 u. 133, Taf. XI.

Cuvier. Recherches des ossements fossiles. Bd. IV p. 153.

de Faujas. Ann. du Mus. II p. 194.

Leptobos sp.

bisher als *Bison priscus* ?? Boj. aus Ungarn ?? bezeichnet.
Geschenk der Familie **Salzwedel** 1819.

2. Schädel No. 7 der Ausmessungen.

Nova acta Vol. XVII p. 121—128, Taf. VIII Fig. 1—4.

Bison priscus Bojanus sp.

bei Sandhofen in der Nähe von Mannheim 1826 aus dem
Rhein gezogen. Es ist der vollständigste Schädel eines
Bison priscus Boj. sp., der außerdem noch durch eine
Knochenwunde auf der Stirn Interesse bietet.

3. Becken.

Nova acta Vol. XVII p. 129—131, Taf. IX Fig. 5—7.

Bison priscus Boj.

Becken.

1827 ebenfalls bei Sandhofen gewonnen.

4. Schädel No. 8 der Ausmessungen.

Nova acta Vol. XVII p. 131 u. 132, Taf. X Fig. 8 u. 9.

Brocch. Conchil. foss. appennin. I p. 193 No. 2.

Bison priscus Boj.

Dies Schädelfragment kommt aus dem Po bei Pavia und ist
1821 von Dr. **Ed. Rüppell** geschenkt worden.

5. Schädel No. 36 der Ausmessungen.

Nov. acta Vol. XVII p. 152—155, Taf. XII A.

Bos trochoceros H. v. Meyer.

Ein Geschenk von Dr. **Ed. Rüppell** 1828, stammt von Siena.
(Brocch. Conch. foss. subappennin. I p. 193 No. 10.

Soldani „Saggio orithografico“ Siena. 1780 Taf. 24 Fig. 103,
Schädel No. 36, lag früher im Museum von Florenz.)

6. Schädel No. 16 der Ausmessungen.

Nov. act. XVII p. 138.

(Broech. Conch. foss. subapp. I p. 193 No. 3).

Hornkern von Tonaro.

H. v. Meyer. Die Torfgebilde von Enkheim etc.

Ochs (*Bos primigenius*).

Mus. Senckenb. II p. 59.

Bos primigenius Boj.

Schädelfragment mit rechtem Hornkern von Seligenstadt.

Geschenk der **Serviereschen** Familie 1831.

H. v. Meyer. Säugetierreste bei Frankfurt a. M.

Notizb. d. Ver. f. Erdk. in Darmstadt 1858 p. 104.

Bison priscus Boj.

Schädelfragment mit Hornkern von Seehof.

Kinkelin. Tertiär- und Diluvialbildungen.

Abhandl. z. geol. Karte v. Preußen, IX. Heft 4 p. 259.

Schröder. Revision der Mosbacher Säugetierfauna.

Jahrb. d. Nassau. Ver. f. Naturk. 1898 Bd. 51 p. 222.

Bison priscus Boj. in Mosbach.

Kinkelin. Einige seltene Fossilien des Senckenbergischen Museums.

I. Beschreibung des natürlichen Schädel-Ausgusses eines *Bison priscus* Boj. aus den diluvialen Sanden vom Heßler bei Biebrich-Mosbach.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. XX. p. 1—15 Taf. I—IV.

Gehirn von *Bison priscus* Boj.

Geschenk der Herren **Dyckerhoff & Söhne** in Biebrich.

leg. Herr Aufseher **Kunz**.

Reptilien.

Sauropterygier.

Jura **H. v. Meyer.** *Thaumatosauros oolithicus*, der fossile Wunder-Saurus aus dem Oolith von Neuffen in Württemberg.
Jahrb. f. Mineral. etc. 1841 p. 176—184.

***Thaumatosauros oolithicus* H. v. Meyer.**

Schädelfragment mit Zähnen und Zahnalveolen.

Halswirbelfragment.

Rückenwirbel.

Rippenfragment.

Geschenk des Herrn **Berge** in Stuttgart 1847. Im N. Jahrb.
wird Herr Dr. **Schmidt** von Neuffen als Finder genannt.

G. A. Boulenger. On a Nothosaurian Reptile from the Trias **Trias**
of Lombardy, apparently referable to *Lariosaurus*.

Transact. of the Zoologic. Soc. of London. Vol. XIV part. 1
plate I 1896.

Lariosaurus balsami Curioni sp.

Ganzes Skelett.

Geschenk von Dr. **E. Rüppell**.

H. v. Meyer. Knochen und Zähne aus dem Muschelkalk.

Mus. Senckenb. Bd. I 1834 p. 15 u. 17. Taf. II Fig. 1—6.

Testudinaten (Schildkröten).

H. v. Meyer. Die Torfgebilde von Enkheim und Dürrheim, haupt- **Alluvium**
sächlich in Rücksicht auf ihre animalischen Einschlüsse.

Mus. Senckenb. Bd. II 1837.

***Emys turfa* H. v. Meyer.**

Rückenpanzer Taf. V Fig. 1, 2 u. 4.

Bauchpanzer Taf. V Fig. 3.

Schulterblatt, zwei Coracoid, Hüft- und Schambein, beide
Unterkiefer, linkes Schulterblatt, beide Acromien, Ober-
arme, Oberschenkel, das linke Hüft- und das rechte
Sitzbein.

Geschenk von Herrn **Friedrich Meyer** in Enkheim an **H. v. Meyer** 1833.

Emys europaea L.

Rücken- und Bauchpanzer p. 63.

Nuchalplatte gabelförmig gestaltet Taf. V Fig. 5.

Alle Reste kamen aus dem Nachlaß von **H. v. Meyer** in das
Museum.

Untermiocän **A. v. Reinach.** Schildkrötenreste im Mainzer Tertiärbecken und in benachbarten, ungefähr gleichaltrigen Ablagerungen. Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XXVIII 1900.

Testudo promarginata v. Reinach.

(Nordbassin in Frankfurt a. M. und Erbstadt.)

Taf. I Fig. 1—6, Taf. II Fig. 1—3, Taf. III Fig. 1—6,
Taf. IV Fig. 25—32.

leg. et don. **Kinkelin** und **v. Reinach.**

Testudo ptychogastroides v. Reinach.

(Erbstadt.)

Taf. V Fig. 1—3.

leg. et don. **v. Reinach.**

Ptychogaster heeri Portis.

(Erbstadt.)

Taf. IV Fig. 1—18, Taf. XVII, XVIII, XIX.

leg. et don. **v. Reinach.**

Ptychogaster erbstadtanus v. Reinach.

Taf. II Fig. 4—5.

leg. et don. **v. Reinach.**

Ptychogaster francofurtanus v. Reinach.

(Nordbassin in Frankfurt a. M.)

Taf. XX.

leg. et don. **Kinkelin.**

Ptychogaster roemeri v. Reinach.

(Mühltal b. Wiesbaden.)

Taf. XXI.

don. **v. Reinach.**

Ptychogaster boettgeri v. Reinach.

(Heßler b. Biebrich.)

Taf. XXII, XXIII, XXIV u. Taf. IV Fig. 19—20, Taf. XXVI
Fig. 3 u. 5, Taf. XXVII Fig. 2 u. 4.

don. die Herrn **Dyckerhoff** in Biebrich a. Rh., leg. Herr Auf-
seher **Kunz.**

Ptychogaster kinkelini v. Reinach.

(Heßler b. Biebrich.)

Taf. XXVIII, Taf. XXIX, Taf. IV Fig. 21—24.

leg. **H. Lauber.**

Promalacoclemmys Boulengeri v. Reinach.

(Heßler b. Biebrich.)

Taf. XXX.

Geschenk der Herrn **Dyckerhoff** in Biebrich, leg. Herr Aufseher **Kunz**.

Ocadia hessleriana v. Reinach.

(Heßler b. Biebrich.)

Taf. XXXI Fig. 1—4.

leg. **H. Lauber**.

Trionyx messelianus v. Reinach.

(Messel b. Darmstadt.)

Taf. XLI u. XLII Fig. 1—8

Geschenk der Herren **A. v. Reinach** hier und Hofrat **Kehrer** in Heidelberg.

Theromorphen.

Theriodonten.

H. v. Meyer. Reptilien aus dem Kupfersandstein des West-Perm
Uralischen Gouvernements Orenburg.

Palaeontogr. XV p. 95—124 Taf. XV—XXI.

H. Seeley. Researches on the structure organisation and
classification of the fossil Reptilia.

VIII. Further evidences of the skeleton in *Deuterosaurus* and
Rhopalodon, from the Permian rocks of Russia.

Philosophoc. Transact. of the Royal Soc. of London Vol. 185
(1894) mit Textfig. 1, 2, 9 u. 14.

Trautschold. Nouveaux mémoires de la Société impériale des
naturalistes de Moscou. Tome XV.

Deuterosaurus Eichw.

Femur Taf. XIX Fig. 1—3.

Unterkiefer, Gelenkende (det. H. G. Seeley 1892 in literis)

Taf. XVI Fig. 6 u. 7, Taf. XIX Fig. 4 u. 5.

Schulterbein Taf. XX Fig. 1 u. 2.

Rechte Beckenpfanne Taf. XVII Fig. 3 u. 4.

Rhopalodon Fischer.

Humerus, links und rechts und ein proximales Ende Taf. XV

Fig. 5 u. 7, Taf. XVI Fig. 1, 2, 3 u. 5.

Scapula, obere Endstrecke Taf. XVIII Fig. 1 u. 2.

Schultergelenkgrube Taf. XVII Fig. 1 u. 2.

Tibia Taf. XXI Fig. 9—11. Taf. XX Fig. 3—8, 9—11.

Schädelbasis mit Hinterhauptsloch Taf. XXI Fig. 2 u. 3.

Rippe Taf. XXI Fig. 4 und ein fragmentärer Wirbel.

Von einem unbestimmten Tier.

Humerus Taf. XVIII Fig. 4—8.

Von den in der v. Meyerschen Abhandlung beschriebenen und abgebildeten Stücken fehlt das Zahnfragment Taf. XXI Fig. 5 u. 8 und der Wirbel Taf. XV Fig. 1—4. Zwei Wirbelfragmente sind da.

Geschenke des Herrn Major **Wangenheim von Qualen** an Herrn **H. v. Meyer**, also wohl aus dem Nachlaß von **H. v. Meyer** stammend.

Crocodilier.

Untermiocän Kinkelin. Fossilien aus Braunkohlen der Umgegend von Frankfurt a. M.

Senckenb. Bericht 1884 p. 165 ff.

Diplocynodon darwini R. Ludw. sp.

Diplocynodon ebertsi R. Ludw. sp.

Hautknochen und Skeletteile

stammen aus den untermiocänen bituminösen Schiefern von Messel bei Darmstadt.

leg. et don. die Herren **Caesar Straus** und **Dr. O. Boettger**.

Oberer Malm H. v. Meyer. Neue fossile Reptilien aus der Ordnung der Saurier.

Nova acta Bd. XV p. 173—194, Taf. LXI u. LXII.

Rhacheosaurus gracilis v. Meyer

aus dem lithographischen Schiefer von Daiting bei Ingolstadt.

Gekauft und geschenkt von **Dr. Rüppell**, wovon **H. v. Meyer** nichts erwähnt. Die Präparation geschah durch **H. v. Meyer**.

H. G. Bronn und J. J. Kaup. Abhandlungen über die gavial-artigen Reptilien der Liasformation, 1841, Stuttgart. Oberer Lias

I. Untersuchung zweier Gavial-Skelette und der Gaumen zweier anderen aus den Boller Liasschiefern etc. von **H. G. Bronn** p. 23 u. 24.

Mystriosaurus des Senckenbergischen Museums, Bronn.

A. Wagner. Abhandl. der kgl. bayer. Akademie d. Wissenschaften zu München Bd. V p. 542 ff.

d'Alton und Burmeister. Der fossile Gavial von Boll. Halle 1854, p. 71.

Mystriosaurus bollensis Cuv. sp.
(= *senckenbergianus* Br.)

Rüppell nennt das Exemplar in seiner öffentlichen Rede 1842 *Mystriosaurus laurillardi* Kaup und bezeichnet es als das größte und vollständigste Skelett eines *Mystriosaurus* in Deutschland, das es wohl noch ist.

Geschenkt wurde es zusammen mit einer Anzahl von *Ichthyosauren* (1 großer *I. acutirostris*, 1 großer und 3 kleine *I. quadriscissus*) von Metzingen in Württemberg von den Herren **F. A. Bernus, Fr. Bernus-Dufay, M. v. Bethmann, Andreas Finger, G. v. St. Georg, Jean Noë Gogel, A. Grunelius, Herm. v. Meyer, Baron Anselm v. Rothschild, Ed. Rüppell, M. G. Seyfferheld.**

H. v. Meyer hat von dem *Mystriosaurus* unseres Museums eine schöne Zeichnung gefertigt, die sich wohl im Besitz der Redaktion der Palaeontographica befindet, da vom Testamentsvollstrecker Herrn Dr. Häberlin sen. alle nachgelassenen Zeichnungen von Fossilien an diese abgegeben wurden.

Lepidosaurier.

Lacertilier (Eidechsen).

Boettger. Über Gliederung der Cyrenenmergelgruppe im Mainzer Becken. Oligocän

Senckenb. Ber. 1873/74 p. 79.

Boettger. Über die Fauna der Corbículaschichten im Mainzer Becken.

Palaeontogr. Bd. XXIV p. 197.

***Propseudopus moguntinus* Boettg.**

Schuppen und Skeletteile.

Ein vollständig erhaltenes Skelett von *Pseudopus moguntinus* Boettg. aus der Braunkohle von Rott bei Bonn — ein Geschenk von Herrn **Hugo Boettger** — ist noch nicht beschrieben. Schuppen auch in den Letten der Niederräder Schleusenkammer etc.

Pythomorphen.

Obere Kreide **Rüppell.** Öffentliche Rede.

Mus. Senckenb. Bd. III p. 204.

***Mosasaurus camperi* H. v. Meyer.**

Dr. E. Rüppell hat 1830 von *Mosasaurus* in Holland große Skelettstücke — die beiden Schulterblätter, mehrere Rippen, einige Wirbel und Phalangen — zu dem im Jardin des Plantes in Paris aufgestellten Kopf des *Mosasaurus* gehörig, acquiriert und der Gesellschaft geschenkt; der größte Teil des Rumpfes desselben Tieres befindet sich nach der **v. Meyerschen** Etikette in Leyden.

Der Gipsabguß des *Mosasaurus*-Kopfes ist ein Geschenk **Cuviers** an **Thomas von Soemmerring** bei dessen 50jährigem Doktorjubiläum. Die **Soemmerringschen** Erben haben ihn schließlich der Gesellschaft verehrt.

Ophidier Schlangen.

Untermiocän **Kinkelin.** Der älteste Giftzahn aus den untermiocänen Hydrobienstschichten vom Heßler bei Mosbach.

Zoolog. Anzeiger 1892 No. 386.

D. Cope.

Zoolog. Anzeiger 1892 No. 393.

Kinkelin. Einige seltene Fossilien des Senckenbergischen Museums. IV.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XX p. 36—40 mit Textabbildung a—c.

***Provipara boettgeri* Kink.**

Giftzahn — ein Unikum.

Amphibien.

Rüppell. Beschreibung des im Senckenbergischen naturhistorischen Museum befindlichen Exemplares von *Andrias scheuchzeri*. Tertiär.
Obermiocän

Mus. Senckenb. Bd. III, 1845, p. 203 und 215—217 Taf. XIII. Dieses Stück wurde zuzüglich eines zweiten, ziemlich vollständigen Stückes mit einer Reihenfolge von Schwanzwirbeln vom I. Direktor der Gesellschaft, Dr. **Neuburg** 1825 gekauft. Als **Rüppell** 1834 von Abessinien zurückkam, hat er darauf aufmerksam gemacht. **H. v. Meyer**, der bis 1840 die palaeontologische Sektion verwaltet und benutzt hat, wußte aber, wie **Rüppell** berichtet, von der Existenz dieses Stückes im Museum nichts, als er 1832 seine Palaeologica, in denen er u. a. *Andrias tschudii* von Rott bei Bonn beschrieb, publizierte. Das Stück, war 1842 der vierte bekannte *Andrias scheuchzeri* Tschudi, das in der Rede beim 25 jährigen Stiftungsfest von **Rüppell** besprochen wurde.

Andrias scheuchzeri Tschudi.

Wolterstorff. Über fossile Frösche, insbesondere das Genus *Palaeobatrachus*. II. Untermiocän
von Weisenau

Jahrb. d. Naturwissenschaftl. Ver. zu Magdeburg 1887 für 1886 mit Taf. X—XIII.

H. v. Meyer. Summarische Übersicht der fossilen Wirbeltiere des Mainzer Tertiär-Beckens mit besonderer Rücksicht auf Weisenau.

N. Jahrb. f. Min. etc. 1843 p. 395 und 396.

Palaeobatrachus cf. gigas v. Meyer.

Unterkiefer. Taf. XI Fig. 1—7.

Clavicula. Taf. XI Fig. 17.

Scapula. Taf. XI Fig. 13 und 14.

Antibrachium (Vorderarm). Taf. XII Fig. 1—7.

Ilium. Taf. XII Fig. 14—20.

Unterschenkel. Taf. X Fig. 8 und 9, Taf. XII Fig. 28—31.

Palaeobatrachus cf. gigas v. carinata Wolt.

Humerus. Taf. XI Fig. 21 und 24.

Palaeobatrachus cf. gigas v. subcarinata Wolt.

Humerus. Taf. XI Fig. 29.

***Palaeobatrachus intermedius* Welt.**

Unterkiefer. Taf. XI Fig. 8 und 9.

Coracoid. Taf. XI Fig. 18—20.

Humerus. Taf. XIII Fig. 2 und 4.

Antibrachium. Taf. XII Fig. 8 und 9.

Ilium. Taf. XII Fig. 21 und 23.

Femur. Taf. XII Fig. 27.

Unterschenkel. Taf. XII Fig. 32.

***Palaeobatrachus fallax* Wolt.**

Unterkiefer. Taf. XI. Fig. 10.

Scapula. Taf. XI Fig. 15.

Humerus. Taf. XIII Fig. 5 und 7.

Antibrachium. Taf. XII Fig. 12 und 13.

Ilium. Taf. XII Fig. 26.

Unterschenkel. Taf. XII Fig. 33 und 34.

***Palaeobatrachus calcareus* Wolt.**

Scapula. Taf. XI Fig. 16.

Coccyx. Taf. XI Fig. 12.

Palaeobatrachus v. *lueris*.

Humerus. Taf. XIII Fig. 9.

Rüppell. Beschreibung des *Palaeobatrachus goldfussii*.

Mus. Senckenb. Bd. III p. 220—222 Taf. XV.

H. v. Meyer. *Palaeobatrachus goldfussi* Tsch.

Palaeontogr. VII p. 44 Taf. I.

Wolterstorff. *Palaeobatrachus grandipes* Gieb.

Jahrb. d. Naturw. Ver. zu Magdeburg f. 1887 p. 22—28

Taf. VII Fig. 5.

Palaeobatrachus grandipes Gieb

aus dem Braunkohlenschiefer der Orsberger Grube bei Erpel a. Rh.

Rüppell hat das Fossil unter dem wertlosen Ausschluß der Dubletten, wie er sagt, gefunden. Von wem es stammt, ist nicht bekannt. Nach **Wolterstorff** ist das Stück die Gegenplatte des Dresdener Originals von *Pal. grandipes* Gieb.

Wolterstorff. Über ein Exemplar von *Rana meriani* v. Meyer

im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt a. M.

Senck. Ber. 1901 p. 39—44 Taf. I. Fig. 1 und 2.

Rana meriani v. Meyer.

don. Herr **Hugo Boettger**.

Rüppell. Öffentliche Rede 1842.

Beschreibung des im Frankfurter Museum befindlichen Reliefs der Trittsuren aus dem Heßberger Steinbruch bei Hildburghausen.

Trias.
Buntsandstein

Mus. Senckenb. Bd. III p. 205 und 217—219 Taf. XIV.

Chirotherium Kaup.

Labyrinthodon Owen.

Penny Cyclopedia Vol. XX p. 341.

Geschenk des Herrn Meyer, des Chefs des Bibliographischen Instituts in Hildburghausen 1841. **Rüppell** bezieht die netzförmig sich kreuzenden Leisten auf vierkantige Stengel einer saftigen tropischen Schlingpflanze, an der Sprossen, Ranken und Blüten zu erkennen seien; es sind jedoch Abdrücke von Trockenrissen im Sandstein.

Fische.

Smith Woodward. Considerações sobre algumas peixes terciarios dos schistos de Taubaté, Estado de S. Paulo, Brazil.

Tertiär.

Revista do Museu Paulista Vol. III, 1898, com Estampas II—IV p. 63—70.

Arius iheringi A. S. W. (Siluride) Fig. 2.

Percichthys antiquus A. S. W. (Serranide) Fig. 6.

Acara sp. (Chromide).

Im Tausch mit Herrn Professor Dr. von **Ihering** erworben.

Kinkelin. Die Schleusenammer Niederrad und ihre Fauna. Senckenb. Ber. 1883/84 S. 250—255 Taf. III.

Untermiocän

Alburnus miocenicus Kink. Fig. 3—12. Schlundzähne.

Tinca francfurtana Kink. Fig. 13. Schlundzahn. leg. et don. **F. Kinkelin.**

Kinkelin. Die Schleusenammer Frankfurt-Niederrad und ihre Fauna — *Lepidosteus strausi*.

Senckenb. Ber. 1883/84 p. 244—250 Taf. III Fig. 1 a und b. Schuppe.

Andreae. Vorläufige Mitteilungen über die Ganoiden *Lepidosteus* und *Amia* des Mainzer Beckens.

Verhandlungen des Naturhistor. Med. Vereins zu Heidelberg N. F. Bd. V Heft 1.

Andreae. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische des Mainzer Beckens.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XVIII p. 359 Taf. I.

Lepidosteus strausi Kink.

Schnauzenfragment von der linken Seite. Fig. 1.

Fragment des Schuppenpanzers aus der Rumpfregeion. Fig. 5.

Schuppe aus der Rumpfregeion. Fig. 7.

Schuppe aus der Schwanzregion. Fig. 6.

don. Herr **Caesar Straus**.

Amiakehreri Andr.

Kopfknochen und Wirbel.

Schwanzflosse. Fig. 23. leg. Herr **Ankelein**.

Wirbel aus der Rumpfregeion. Fig. 22 a und b.

Wirbel aus der Schwanzregion. Fig. 21 a, b, c.

Geschenk des Herrn Professor Dr. **A. Andreae**.

H. v. Meyer. Vorkommen des *Lebias meyeri* Ag., eines fossilen Fisches im Thon von Frankfurt a. M.

Museum Senckenbergianum Bd. I p. 288—292.

Lebias meyeri Ag.

Geyler. Verzeichnis der Tertiärflora von Flörsheim.

Senckenb. Ber. 1873/74 p. 11.

Senckenb. Ber. 1882/83 p. 287.

Amphisyle heinrichii Heckel.

E. Koken. Über Fischotolithen, insbesondere über diejenigen der norddeutschen Oligocän-Ablagerungen.

Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 1884 p. 500 Taf. IX—XII.

Neue Untersuchungen an tertiären Fischotolithen II.

Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 1891 Bd. 43. p. 77—170 Taf. I—X.

leg. et don. DDr. **O. Boettger**, **F. Kinkelin** und **O. Meyer**.

Otolithus (Berycidarum) austriacus Kok. Michelsberg
b. Hermannstadt.

Otolithus (Berycidarum) mediterraneus Kok. Grusbach.

Otolithus (Gobius) vicinalis Kok. Unter- u. Oberfeld (Krain).

Otolithus (Berycidarum) rhenanus Kok. Nieder-Ingelheim.

Otolithus (Sciaena) irregularis Kok. Weisenau.

Otolithus (Percidarum) aequalis Kok. Weisenau etc.

Otolithus (Percidarum) moguntinus Kok. Weisenau.

Otolitus (Gobius) francfurtanus Kok. Eckenheim etc.

Mittelmioocän

Untermioocän

- Otolithus* (*Merluccius*) *emarginata* Kok. Oberoligocän
Cassel.
- Otolithus* (*Raniceps*) *latisulcatus* v. γ , δ , ϵ Kok.
- Otolithus* (*Gadi*) *elegans* Kok. auch N. Kaufungen.
- Otolithus* (*Ophidiidarum*) *boettgeri* Kok.**
- Otolithus* (*Sciaena*) *irregularis* Kok.
- Otolithus* (*Corvina*) *gibberulus* Kok.
- Otolithus* (*Trachinus*) *verus* Kok.
- Otolithus* (*Trachinus*) *mutabilis* Kok. = *olim biscissus* Kok.
- Otolithus* (*Berycidarum*) *parvulus* Kok.
- Otolithus* (*Percidarum*) *varians* Kok.
- Otolithus* (*Sparidarum*) *gregarius* Kok.
- Otolithus* (*incert. sed.*) *minor* Kok. und N. Kaufungen.
- Otolithus* (*Gobiidarum*) *dispar* Kok. Hainerweg in Sachsen-Ob.Mitteloligocän
hausen. (Cyrenen mergel).
- Otolithus* (*incert. sed.*) *hessoricus* Kok. Vilbel.
- Otolithus* (*Ophidiidarum*) *difformis* typ Kok. Hermsdorf. Mittl. Mitteloligo-
cän (Rupelthon).
- — v. *joachimica* Joachimsthal.
- — v. *acutangula* Offenbach.
- — v. *hermsdorfensis* Hermsdorf.
- Otolithus* (*Ophidiidarum*) cf. *occultus* Kok. Offenbach.
- Otolithus* (*Trigla*) *ellipticus* Kok. Offenbach.**
- Otolithus* (*incert. sed.*) *umbonatus* Kok. Offenbach u. Hermsdorf.
- Otolithus* *argillaceus* Kok. Offenbach.
- Otolithus* (*Arius*) *germanicus* Kok.**
- Otolithus* (*Arius*) *rangionis* Kok. Unt. Mittel-
oligocän (Unterer
Meeressand) von
Waldböckel-
heim und
Weinheim.
- Otolithus* (*Raniceps*) *latisulcatus* typ Kok. u. var.
- Otolithus* (*Raniceps*) *latisulcatus* Kok. var ϵ**
- Otolithus* (*Gadi*) *elegans* Kok.
- Otolithus* (? *Rhombus*) *rhenanus* Kok.
- Otolithus* (*Corvina*) *gibberulus* Kok.
- Otolithus* (*Sciaenidarum*) *insignis* Kok.
- Otolithus* (*Hoplostethus*) *ostiolatus* Kok.
- Otolithus* (*Serranus*) *distinctus* Kok.
- Otolithus* (*Percidarum*) *varians* Kok.
- Otolithus* (*Percidarum*) *plebejus* Kok.**
- Otolithus* (*Sparidarum*) *gregarius* Kok.**
- Otolithus* (*Agonus*) *primas* Kok.
- Otolithus* (*incert. sed.*) *minor* Kok.
- Otolithus* (*incert. sed.*) *hessoricus* Kok.

Jura.
Ob. Malm

Rüppell. Abbildungen und Beschreibungen von Versteinerungen von Solenhofen 1829.

I. Merkwürdige versteinerte Schuppenhaute eines unbestimmbaren Tieres, vermutlich aus der Klasse der Reptilien p. 11—12 Taf. IV.

Diese Bestimmung hat **Rüppell** später (Mus. Senckenberg. Bd. III p. 207 Anm.) korrigiert.

Agassiz. Recherches sur les poissons fossiles.

Vol. II p. 251, Taf. 30 Fig. 7, 8 und 9 und Taf. 29c Fig. 1.

Lepidotus unguiculatus Ag. von Dettingen.

don. Dr. Ed. Rüppell.

Rüppell. Abbildungen und Beschreibungen etc. 1829.

II. Über eine zu den Holothuriengehörige Versteinerung p. 10—11 Taf. III Fig. 3.

Dieses Fossil hält **Rüppell** später, indem er sich **Agassiz** anschließt, für das Bruchstück des Darmkanals eines großen Fisches (Mus. Senckenb. III p. 207).

Nach dem Urteil von Herrn Dr. **O. M. Reis** ist es der Geschlechtsanhang von einem großen Selachier, etwa von *Notidanus eximius* (1895).

don. Dr. Ed. Rüppell.

H. v. Meyer. *Chimaera (Ganodus) arita* aus dem lithographischen Schiefer von Eichstätt.

Palaeontogr. X p. 87—95, Taf. XII.

Chimaera (Ganodus) arita Meyer.

Aus dem **H. v. Meyerschen** Nachlaß.

Agassiz. Poissons fossiles. Vol. II p. 137, Taf. 46 Fig. links oben.

Aspidorhynchus acutirostris Ag.

la tête séparée.

Aus dem Nachlaß von **Hermann von Meyer**.

Ein ganzer Fisch im Museum stimmt fast völlig mit der unteren Figur auf Taf. 46, ein Geschenk von Dr. **Rüppell**.

Trias.
Muschelkalk.

Deecke. Über Fische aus verschiedenen Horizonten der Trias.

Palaeontogr. Bd. 35 p. 97—138, Taf. VI und VII.

Heptanema paradoxa Rüppell,

Allotepidotus nothosomoides Deecke,

Semionotus altolepis Deecke.

Letzterer ist nach **Schellwien** kein *Semionotus*, sondern, den Kopfknochen nach zu urteilen, zu den Catopteriden gehörig. (Über *Semionotus* Ag. in den Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg i. Pr. 1901 p. 25.)

Archaeosemionotus connectens Deecke.

Ophiopsis lepturus Bell sp.

Pholidophorus oblongus Bell sp.

Prohalecites porro Bell sp.

Otto M. Reis. Illustrationen zur Kenntniss des Skelettes von *Acanthodes bronni* Ag.

Perm.
Lebach.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. 19 1895, Taf. I Fig. 1—5.

Otto M. Reis. Das Skelett der *Pleuracanthiden* und ihre systematischen Beziehungen.

Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. 20 1897, Taf. I Fig. 6.

Anton Fritsch. Die Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. II. Bd. p. 109—112 mit Textfig. 186—188.

Orthacanthus senckenbergianus A. Fritsch.

Ganzer Fisch. Unicum.

Insekten.

Carl von Heyden. Gliedertiere aus der Braunkohle des Niederrheins, der Wetterau und der Rhön.

Tertiär
Untermiocän

Palaeontogr. X, 1861—63.

Lina wetteravica Heyd. Taf. X Fig. 24.

Nepticula fossilis Heyd. Taf. X Fig. 2, leg. Plock.

Phytoptus antiquus Heyd. Taf. X Fig. 1. Galle.

Oberca praemortua Heyd. Taf. X Fig. 23.

Cecidomyia? dubia Heyd. Taf. X Fig. 24.

leg. O. Böttger, don. C. von Heyden.

Carl von Heyden und Lucas von Heyden. Fossile Insekten aus der Braunkohle von Salzhausen.

Palaeontogr. Bd. XIV p. 31—35, 1865, 1866.

Senckenb. Ber. 1901 p. 115—118 mit Textfig. 2 von

Pentatoma boettgeri Heyd.

Lebia amissa Heyd. Taf. IX Fig. 13.

- Attagenus extinctus* Heyd. Taf. IX Fig. 14.
Anthaxia carbonaria Heyd. Taf. IX Fig. 15 und 16.
Anthaxia deleta Heyd.
Anthaxia? primaera Heyd.
Sphenoptera knopi Heyd. Taf. IX Fig. 17.
Helops wetteraricus Heyd. Taf. IX Fig. 18.
Lema tumulata Heyd. Taf. IX Fig. 19.
Clythra carbonaria Heyd. Taf. IX Fig. 20.
Pentatoma boettgeri Heyd. Taf. IX Fig. 22.
Bibliopsis carbonum Heyd. Taf. IX Fig. 21.
 leg. et don. **O. Boettger.**

Kinkel. Die Schleusenammer Frankfurt-Niederrad und ihre Fauna.

- Senckenb. Ber. 1883/84 p. 256, Taf. III Fig. 20.
 Hinterleib einer *Cantharide* (Larve oder Weibchen).

G. Breddin. Wanzen aus den untermiocänen Braunkohlen von Salzhausen.

- Senckenb. Ber. 1901 p. 111 mit 2 Textfiguren.
Pentatoma kinkelini Bredd.
Pentatoma boettgeri Heyd.
 leg. et don. **O. Boettger.**

Jura
 Ob. Malm

H. A. Hagen. Über die *Neuropteren* aus dem lithographischen Schiefer in Bayern.

- Palaeontogr. Bd. X p. 96—145.
Thermes heros Hagen. Taf. XV Fig. 1.
Ephemera cellulosa Hagen. Taf. XV Fig. 3.
Ephemera? procera Hagen. Taf. XV Fig. 2.
Ephemera mortua Hagen. Taf. XV Fig. 5.
Agrion? eichstettense Hagen. Taf. XIV Fig. 5.
Euphea? multinervis Hagen. Taf. XIV Fig. 2—4.
Euphea longiventris Hagen. Taf. XIII Fig. 7 und 8.
Heterophila aequalis Hagen. Taf. XIII Fig. 4—6.
Petalia? longialata Germ. ♀. Taf. XIII Fig. 1.
Pentalura wittei Giebel sp.
Anax charpentieri Hagen. Taf. XV Fig. 4.
Locusta? amanda Hagen. Taf. XV Fig. 4.
 Wahrscheinlich aus dem Nachlaß von **Herm. von Meyer.**

Deichmüller. Über zwei *Blattinareste* aus den unteren Lebacher Schichten der Rheinprovinz. Perm

Senckenb. Ber. 1887 p. 89—94.

Etblattina ornatissima Deichm. Taf. III Fig. 1.

Etblattina rollei Deichm. Taf. III Fig. 2.

Beide von Grügelborn bei St. Wendel. leg. et don Dr. F. Rolle.

Krebse.

Decapoden.

H. v. Meyer. Tertiäre Dekapoden aus den Alpen, von Oningen und dem Taunus. Tertiär
Mittelloligoän

Palaeontogr. Bd. X p. 174—178.

Grapsus? taunicus Meyer Taf. XIX Fig. 9,

Portunites? breckenheimensis Meyer Taf. X,

beide *Coeloma taunicum* Meyer sp.

leg. et don. **O. Boettger.**

K. v. Fritsch. Über einige neuere Funde in den ältesten marinen Tertiärschichten der Frankfurter Gegend.

Senckenb. Ber. 1870/71 p. 39 und 40.

Über einige fossile Crustaceen aus dem Septarienthon des Mainzer Beckens.

Zeitschrift d. deutsch. geol. Ges. 1871.

Coeloma taunicum Meyer sp.

p. 679—691, Taf. XVI und XVII Fig. 1 und 2.

leg. et don. Dr. **O. Boettger.**

Callianassa michelottii A. Milne Edwards

p. 691—697, Taf. XVII Fig. 3—17.

leg. et don. Dr. **K. von Fritsch.**

H. v. Meyer. Beiträge zu *Eryon* etc.

Jura.

Nov. acta Bd. XVIII p. 271, Taf. XII Fig. 3 und 6.

Eryon schuberti H. v. Meyer.

Aus dem Nachlaß von **H. v. Meyer.**

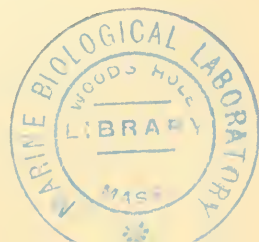
H. v. Meyer. *Palpipes priscus* aus dem lithographischen Schiefer in Bayern.

Palaeontogr. Bd. X p. 393.

Palpipes minutus Mst. sp.

Taf. I Fig. 3.

Aus dem Nachlaß von **H. v. Meyer.**



Ostracoden.

Lienenklaus ex litteris, publiziert im Senckenb. Ber. 1903 oder 1904.

- Ob. Untermiocän** *Cyclocypris similis* Lkls. Hessler.
Cypria currata Lkls. Hessler.
Cypris acuta Lkls. Hessler.
Cypris parva Lkls. — Hydrobienkalk.
- Unt. Untermiocän** *Cypris agglutinans* Lkls. Schleusenb. und Curve.
Cypris angusta Lkls. Schleusenb. Niederrad.
Candona recta Lkls. Ziegelei Friedberger Warte.
Ilyocypris gibba Ramdohr. Ziegelei Friedberger Warte.
- Ob. Mitteloligoän** *Cytheridëis mülleri* v. Mstr. Wasserleitung Offenbach,
Druckluftleitung Offenbach, Kleinkarben.
Cytheridea helvetica Lkls. Druckluftleitung und Hochheim.
Cytheridea cf. *torosa*.
Cytherëis macropora Bosq. Offenbach.
Cythere cf. *cunuliculata* Rss. Offenbach.
Loxococoncha tenuimargo Rss. Offenbach.
Cytherëis jurinei v. Mst. Druckluftleitung und Lehen bei
Offenbach.
- Unt. Mitteloligoän** *Cytheridea* cf. *cuneata* Lkls. Weinheim, Hochheim.
Bairdia subdeltoidea v. Mst. Weinheim.
Cytherëis scrobiculata v. Mst. Weinheim.
" *striato-punctata* Röm. Weinheim.
" cf. *punctata* v. Mst. Weinheim.
" *scabra* v. Mst. Weinheim.
" cf. *plicatula* Rss. Weinheim.
Loxococoncha suborata v. Mst. Weinheim.
leg. et don. **Boettger** und **Kinkelin**.

Mollusken.

Europäische Mollusken.

- Plistocän** **Boettger**. Eine Fauna im alten Alluvium der Stadt Frankfurt a. M.
Nachrichtsbl. d. d. Malak. Ges. 1889 p. 187—195.
Unter 54 Conchylienarten sind folgende hier nicht mehr lebend:
Hyalinia contracta Westerl.
Patula ruderata Studer.
Clausilia pumila C. Pfr.
leg. et don. **Kinkelin**.

Kinkel. Die Fauna des Sandlöß von Vilbel.

Abhandl. z. geol. Spezialkarte v. Preußen. Bd. IX, Heft 4 p. 270,
enthält unter den 25 Arten.

Vallonia tenuilabris Braun.

Clausilia pumila Ziegl.

Vertigo alpestris Ald.

Vertigo arctica Wall.

Planorbis rotundatus Poiret.

Pisidium fontinale Pfeif.

leg. et don. **Kinkel.**

Kinkel. Diluvialfauna von Delkenheim und Wicker.

Abhandl. z. geol. Spezialkarte v. Preußen. IX. Heft 4 p. 261 u. 262.
don. **Kinkel.**

Kobelt. Verzeichnis der von mir bei Tarent gesammelten fossilen
Conchylien.

Tertiär.
Oberpliocän

Jahrb. f. Malakozologie Bd. I p. 65—77. 260 See-Conchylien
und 21 Binnen-Conchylien, darunter:

Bulla amaliae Kob. Taf. III Fig. 1.

Natica (mamilla L.)? Taf. III Fig. 2 und 3.

Natica tarentina Kob.

Kinkel. Geologische Studienreise durch Östreich-Ungarn.

Unterpliocän

Senckenb. Ber. 1890 p. 92.

Lithoglyphus panonicus Kink.

= *kinkelini* Brus.

Lithoglyphus euconus Kink.

Spir. Brusina stellt in Matériaux pour la fauna malacozoologique
néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie 1897
beide Arten zu *Lithogl. decipiens* Neum.

Kinkel. Neogenbildungen westlich von St. Barthelmae in
Unterkrain.

Mittelmiocän

Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt 1891 Bd. 41, Heft 2 p. 402—407.

Eine große Zahl von da noch nicht publizierter Arten der
II. Mediterranstufe.

leg. **Kinkel.**

Kinkel. Der äußere Mundsäum von *Pereiraia*.

Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt 1891 Bd. 41, Heft 2 p. 407—414.

Taf. V und VI.

Pereiraia gervaisi Vez. von Ivandol.

don. Frau **Julie Rudež** auf Schloß Feistenberg bei St. Barthelmae.

- Untermiocän Boettger.** Neue Conchylien des Mainzer Tertiär-Beckens.
 Palaeontogr. XIX p. 45.
 Corbiculaschichten von Frankfurt.
Limneus pachygaster Th. v. *eurygaster* Boettg. Taf. IX
 Fig. 18 a—c.
 don. **Boettger.**
- Boettger.** Über die Fauna der Corbiculaschichten im Mainzer
 Becken.
 Palaeontogr. Bd. 24 N. F. IV, Taf. 29.
 Im Nordwesten der Stadt Frankfurt.
Gundlachia francofurtana Boettg. Fig. 1—3.
Limneus dupuyanus Noulet.
Helix (Fruticicola) crebripunctata Sandb. v. *minor*
 Boettg. Fig. 4.
Helix (Coryda) girondica Noul. v. *carinata* Boettg.
 Fig. 16 und 17.
Pupa (Leucochila) nouletiana Dupuy. Fig. 5.
Pupa (Leucochila) obstructa Al. Br. v. *francofurtana*
 Boettg. Fig. 6.
 Im Norden und Osten der Stadt Frankfurt.
Ancylus senckenbergianus Boettg. Fig. 7.
 Vom Röderberg.
Cyrena donacina Al. Br. v. *intermedia* Boettg. Fig. 8 u. 9.
Cyrena donacina Al. Br. v. *distorta* Boettg.
Limneus subbullatus Sandb. Fig. 10 und 11.
Helix (Coryda) girondica Noul. typ. Fig. 13.
Helix (Coryda) girondica Noul. var. *conica* Boettg. Fig. 12.
Helix (Coryda) girondica Noul. var. *callosa* Boettg.
Stenomphalus cancellatus Tho. v. *cristata* Boettg.
 Fig. 14 und 15.
 leg. et don. **O. Boettger.**
- Boettger.** Neue Helixformen aus dem Mainzer Tertiär.
Helix (Gonostoma) jungi Boettg.
 von Budenheim bei Mainz und vom Heßler bei Wiesbaden.
 leg. et don. Herr **Karl Jung.**
- Kinkel.** Tertiärletten im Frankfurter Hafen. Anmerkung.
 Senckenb. Ber. 1884/85 p. 188 mit Textfigur.
Stenothyra jungi Boettg.
 don. **Boettger.**

Boettger. Fossile Binuenschnecken aus den untermiocänen Corbiculathonen Niederrads bei Frankfurt mit 4 Tafeln.

Senckenb. Ber. 1883/84 p. 258—279.

Kinkel. Die Schleusenkammer von Frankfurt-Niederrad und ihre Fauna.

Senckenb. Ber. 1883/84 p. 230 und 231.

Arion (Letourneuxia) indifferens Boettg. Taf. IV Fig. 1.

Strobilus uniplicatus Al. Br. sp. v. *sesquiplicata* Boettg.

Helix (Vallonia) lepida Reuss.

Helix (Trichia) crebripunctata Sandb. typ.

Helix (Trichia) crebripunctata Sandb. v. *minor* Boettg.

Helix (Coryda) kinkelini Boettg. Taf. IV Fig. 2—4.

Helix (Coryda) kinkelini v. *accedens* Boettg. Taf. IV Fig. 17.

Helix (Coryda) grammoraphe Boettg. Taf. IV Fig. 5.

Pupilla retusa Al. Br. sp. Taf. IV Fig. 6.

Pupilla quadrigranata Al. Br. sp. v. *eumeces* Boettg.

Isthmia cryptodus Al. Br. Taf. IV Fig. 7.

Vertigo (Ptychochilus) blumi Boettg. Taf. IV Fig. 8.

Vertigo (Alaea) callosa Rss. v. *alloeodus* Sandb.

Vertigo (Alaea) oratula Sandb. v. *miliiformis* Boettg. Taf. IV Fig. 9.

Vertigo (Alaea) angulifera Boettg. Taf. IV Fig. 10.

Leucochilus nouletianum (Dup.) typ. Taf. IV Fig. 11.

Leucochilus nouletianum v. *gracilidens* Sandb. Taf. IV Fig. 12 und 13.

Leucochilus obstructum Al. Br.

Carychium minutissimum Al. Br. v. *laevis* Boettg. Taf. IV Fig. 14.

Planorbis cornu Brongn. v. *solida* Tho.

Amnicola rueppellii Boettg. Taf. IV Fig. 15 und 16.

Amnicola mülleri Boettg., Hochheim.

Amnicola moguntina Boettg., Appenheim.

leg. J. Blum, Kinkel und A. Müller.

0. Boettger. Die Entwicklung der Pupaarten des Mittelrhein-Untermiocän gebietes in Zeit und Raum.

Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. Bd. 42.

Pupilla quadrigranata Al. Br. mut. *suprema* Boettg. Taf. VI Fig. 4.

- Pupilla eumeces* Boettg. Taf. VI Fig. 5.
Pupilla cupella Boettg. mut. *lauberi* Boettg. Taf. VI Fig. 6.
Vertigo flexidens Rss. sp. Taf. VII Fig. 1.
Vertigo callosa Rss. mut. *convergens* Boettg. Taf. VII Fig. 4.
Vertigo ovatula (Sandb.) mut. *hydrobium* Boettg.
 Taf. VII Fig. 7.
Vertigo ovatula (Sandb.) mut. *mosbachiensis* Boettg.
 Taf. VII Fig. 8.

don. Boettger.

Boettger. Neue Paludinen aus dem Mainzer Becken.

Notizbl. d. Ver. f. Erdk. in Darmstadt 1886, N. Folge, Heft 7 p. 7—9.

- Paludina gerhardti* Boettg.
Paludina gerhardti Boettg. mut. *minor* Boettg.
Paludina gerhardti Boettg. var. *marcida* Boettg.
Paludina phasianella Boettg.
Paludina phasianella Boettg. var. *sordida* Boettg.
 don. Boettger.

Boettger. Abbildungen seltener oder wenig bekannter Limneen
 des Mainzer Beckens.

Ber. d. Offenb. Ver. f. Naturk. 1878.

- Limneus minor* Tho. Taf. II Fig. 6.
Limneus dupuyanus Noul. Taf. II Fig. 7 u. 8.
 don. Boettger.

O. Boettger. Neue Funde tertiärer Landschnecken bei Offen-
 bach a. M.

Nachrichtsbl. d. deutsch. Malak. Ges. 1896 p. 16—19.

- Buliminus turgidulus* Sandb.
Spiraxis? bickhardti Boettg.
 don. Boettger.

Oberoligocän
 Cerithien-
 schichten und
 Land-
 schneckenkalk.

O. Boettger. Neue Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens.
 Palaeontogr. XIX p. 44.

Cerithienmergel von Vilbel.

- Litorina tumida* Boettg. Taf. IX Fig. 17 a u. b.
 Landschneckenkalk von Hochheim.
Helix diptyx Boettg. Taf. VIII Fig. 5 a—c.
 don. Boettger.

Fr. Sandberger. Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens 1863.
Nachträge.

Paludina pachystoma Sandb. p. 394. leg. **Boettger** und **Gerlach**
(= *phasianella* Boettg.).

Carychium costulatum Sandb. Landschneckenk. Taf. 35
Fig. 19. leg. **Gerlach**.

Pupa impressa Sandb. Landschneckenk. Taf. 35 Fig. 16.
leg. **Boettger**.

Clausilia articulata Sandb. Landschneckenk. Taf. 35 Fig. 15.
leg. **Boettg.** und **Gerlach**.

Helix densipapillata Sandb. Landschneckenk. Taf. 35
Fig. 4, 4a. leg. **Boettger**.

Hyalina impressa Sandb. Landschneckenk. Taf. 35 Fig. 20
leg. **Boettg.** und **Gerlach**.

Patula euglypha Reuss. Landschneckenk. Taf. 35 Fig. 18.
leg. **Boettg.** und **Gerlach**.

Aicula filifera Sandb. Landschneckenk. Taf. 35 Fig. 17.
leg. **Boettger**. (? = *limbata* Reuss.).

Zonites algiroides Rss. v. *haidingeri* Landschneckenk. leg.
Boettger. = *Archaeozonites haidingeri* Rss. sp.

Buccinum (Nassa) laticosta Sandb. Cerithiensand. leg.
Boettg.

0. Boettger. Clausilien aus dem tertiären Landschneckenkalk.
Palaeontogr. X p. 309—318. 1861—63.

Clausilia articulata Sandb. Taf. LI Fig. 1—5.

Clausilia protracta Boettg. Taf. LI Fig. 6—8.

Clausilia rhombostoma Boettg. Taf. LI Fig. 9—15.

Clausilia didymodus Boettg. Taf. LI Fig. 16—18.

Clausilia abnormis Boettg. Taf. LI Fig. 19—21.

0. Boettger. Neue Helixformen aus dem Mainzer Tertiär.
Nachrichtsbl. d. d. Malak. Ges. 1897 p. 16.

Aus dem Landschneckenkalk bei Flörsheim:

Helix (Hemistenotrema) quadriscissus Boettg. leg. et
don. **Kinkel**.

Helix (Hemistenotrema) heydeni Boettg.

Helix hochheimensis Boettg. leg. et don. **Boettger**.

- O. Boettger.** Notiz über zwei Clausiliinae des Mainzer Beckens.
Nachrichtsbl. d. d. Malak. Ges. 1885, p. 116—117.
Triptychia recticosta Boettg. Landschneckenkalk.
Clausilia (Eualopia) kinkelini Boettg. Cerithienkalk.
- O. Boettger.** Die Arten der Gattung *Stenomphalus* Sandb. im
Mainzer Becken.
Ber. d. Offenb. Ver. f. Naturk. 1883 p. 219 mit 1 Tafel.
Die Fauna der Corbiculakalke des Röderberges bei Frank-
furt a. M.
Palaeontogr. Bd. XXIV p. 203.
Stenomphalus cancellatus Tho. sp. v. *cristata* Boettg.
Taf. 1 Fig. 4. 1877.
Stenomphalus umbilicatus Boettg. Taf. 1 Fig. 5. 1882.
- O. Boettger.** Neue *Stenomphalus*form (Rapaninae) aus dem
Mainzer Becken.
Nachrichtsbl. d. d. Malak. Ges. 1885, p. 145.
Stenomphalus heusleri Boettg.
- O. Boettger.** Die Entwicklung der *Pupa*arten des Mittelrhein-
gebietes in Zeit und Raum.
Jahrb. d. Nassauischen Ver. f. Naturk. Bd. 42.
Lauria minax Boettg. Taf. VI Fig. 1. Landschneckenkalk.
Lauria minax Boettg. var. *microdoma* Boettg. Taf. VI
Fig. 2.
Negulus lineolatus (Al. Br.) v. *sublineolata* Boettg. Taf. VI
Fig. 8.
Isthmia splendidula (Sandb.). Taf. VI Fig. 9.
Vertigo callosa Rss. mut. *maxima* Boettg. Taf. VII Fig. 3.
Vertigo protracta Sandb. sp. Taf. VII Fig. 5.
Vertigo oratula Sandb. sp. Taf. VII Fig. 6.
Vertigo kochi Boettg. Taf. VII Fig. 9.
don. **Boettger.**
- Boettger.** Abbildungen seltener oder wenig bekannter Limneen
des Mainzer Beckens.
Ber. d. Offenb. Ver. f. Naturk. 1878.
Limneus cretaceus Thom. Taf. II Fig. 1 u. 2.
don. **Boettger.**

J. Zinndorf. Mittheilungen über die Baugrube des Offenbacher Ob. Mitteloligocän Hafens etc.

Versteinerungen der Süßwasserschicht des mittleren Cyrenenmergels p. 135.

Ber. d. Offenbacher Ver. f. Naturkunde 1901 p. 110—113 und 135—138.

Helix urazidloi Zinndorf. Taf. V Fig. 13 a—d.

Patula multicostata Thom. var. *semicostata* Boettg.

Strobilus diptyx Boettg. sp.

Planorbis (Segmentina) cyrenarum Zinndorf.

Ancylus (Velletia) boettgeri Zinndorf. Taf. V Fig. 10.

Unio aff. *flabellatus* Goldf. Taf. III Fig. 6—10 u. Taf. IV Fig. 1.

Unio aff. *flabellatus* Jugendformen. Taf. V Fig. 2.

Bythinella cyclothyra Boettg. sp.

Planorbis cordatus Sandb.

Planorbis cornu Brongu.

Limneus subpalustris Tho. } Taf. V Fig. 3—5.

don. Herr **J. Zinndorf.**

Kinkelin. Mittheilungen aus dem Mainzer Tertiärbecken. II. Senckenb. Ber. 1882/83 p. 280—281.

Melania escheri Mer.

Paludina cf. *pachystoma* Sandb.

leg. et don. **Kinkelin.**

O. Boettger. Beitrag zur palaeontologischen und geologischen Kenntniss der Tertiärformation in Hessen 1869, mit einer Tafel.

Boettger. Neue Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Cyrenenmergel von Vilbel.

Palaeontogr. XIX p. 42—44.

Paludinella cyclothyra Boettg. Taf. VIII Fig. 6 a—c.

Litorinella helicella Al. Br. v. *micromphala* Boettg. Taf. IX Fig. 15.

Fr. Sandberger. Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. 1863. Nachträge.

Planorbis cordatus Sandb. Taf. 35 Fig. 21 u. 21 a p. 394. leg. **Gerlach.**

Neritina alloecodus Sandb. p. 396. leg. **Boettg. u. Gerlach.**

O. Boettger. Die Entwicklung der *Pupa*arten des Mittelrheingebietes in Zeit und Raum.

Jahrb. d. Nassauischen Ver. f. Naturk. Bd. 42.

Vertigo elsheimensis Boettg.

don. **Boettger.**

O. Boettger. Abbildungen seltener und wenig bekannter Limneen des Mainzer Beckens.

Ber. d. Offenb. Ver. f. Naturk. 1878.

Limneus fabula Al. Brongn. Taf. II Fig. 3, 4 u. 5.

don. **Boettger.**

Boettger. Über die Gliederung der Cyrenenmergelgruppe im Mainzer Becken.

Senckenb. Ber. 1873/74 p. 62—88.

Patula multicostata Thom. var. *semicostata* Boettg.

Cionella macrostoma Boettg.

Omphaloptyx Boettg. nov. gen.

Omphaloptyx supracostata Boettg.

Clausilia neniaeformis Boettg.

Clausilia flexidens Boettg.

Succinea nov. sp. Boettg.

Alexia mucronata Boettg.

Auricula glandina Boettg.

Capulus altus Boettg.

Sphenia neuera Boettg.

Sphenia elongata Boettg.

Cultellus sarras Boettg.

Tellimya siliqua Boettg.

Scintilla fragilis Boettg.

leg. et don. **Boettger.**

Kinkel. Fauna aus dem Ober-Meeressand.

Abhandl. z. geol. Karte v. Preußen Bd. IX, Heft 4 p. 195—196.

leg. et don. **Kinkel.**

Fauna aus dem Cyrenenmergel in Sachsenhausen.

Abhandl. z. geol. Karte v. Preußen Bd. IX, Heft 4 p. 197—199.

leg. et don. **Kinkel.**

H. v. Meyer. Tertiäre Dekapoden. Aus dem Sphaerosiderit am Taunus (Breckenheim). Mittleres
Mitteloligoän

Palaeontogr. Bd. X p. 175.

Nucula chasteli Nyst.

Isocardia sp.

Lucina sp.

Chenopus speciosus Sandb. sp.

Natica nysti d'Orb.

Tornatella globosa Beyr.

leg. **O. Boettger.**

O. Boettger. Neue Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Thon von Offenbach.

Palaeontogr. XIX, 2.

Pleurodon microdus Boettg. Taf. VIII Fig. 3 a u. b.

leg. et don. **Boettger.**

O. Meyer. Beitrag zur Kenntnis des märkischen Rupeltones. Anmerkung von **Boettger.**

Senckenb. Ber. 1882/83 p. 264, Taf. I Fig. 6.

Pholadomya puschi Goldf. von Breckenheim.

leg. et don. **Boettger.**

Boettger.

Malakozool. Bl. N. F. Bd. XI p. 92 u. 93.

Yoldia beyrichi Boettg. von Offenbach.

leg. et don. **Boettger.**

O. Boettger. Beitrag zur paläontologischen und geologischen Kenntnis der Tertiärformation in Hessen. Unteres
Mitteloligoän
von Wehlheim
und Wald-
böckelheim.
a. Meeressande.
Inaugural-Dissertation 1869 mit einer Tafel.
2 Sand von Waldböckelheim, p. 4—12.

O. Boettger. Neue Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Palaeontogr. XIX, 2 mit Tafel VIII und IX.

Cyrena semilamellata Boettg. Taf. VIII, 2 a u. b.

Litorinella acuta Drap. sp.

Melania semidecussata Lam.

Cerithium elegans Desh.

- Cerithium acuticosta* Boettg. Taf. VIII Fig. 4 a—c.
Cerithium henckeli Nyst.
Caecum tenuistriatum Boettg. Taf. VIII Fig. 1 a—d.
Rissoa succincta Nyst. v. *tenuisculpta* Boettg.
Crepidula decussata Sandb. Taf. VIII Fig. 7 a—d.
Calyptraea conica Speyer.
Capulus inornatus Sandb. Taf. VIII Fig. 8 a—c.
Eulima obtusangula Boettg. Taf. IX Fig. 9 a—c.
Odontostoma acutiusculum Al. Br. sp.
Odontostoma lineolatum Sandb.
Turbonilla subulata Mer. sp.
Turbonilla compressicosta Sandb.
Eulima obtusa Boettg. Taf. IX, Fig. 9 a—b.
Patella moguntina Al. Br. sp.
Patella papyracea Sandb.
Chiton virgifer Sandb. Taf. IX Fig. 11 a—g.
Chiton tenuissimus Sandb. Taf. IX Fig. 12 a u. b.
Chiton fimbriatus Boettg. Taf. IX Fig. 13 a—g.
Chiton corrugis Boettg. Taf. IX Fig. 14 a—c.
Corbula subaequivalvis Boettg. Taf. IX Fig. 16 a—d.
Corbula nysti Desh.
Limopsis iniquidens Sandb.

b. Rupeltone und
Meereskalk.

- 5 Meerische Schichten von Vilbel, p. 16.
 Als Steinkerne und Hohlräume im festen Kalk.
Dentalium sp.
Turbo sp.
Natica nysti d'Orb.
Pleurotoma duchasteli Nyst.
Pleurotoma sp. aff. *selysi* de Kon.
Pleurotoma sp. aff. *scabra* Phil.
Tornatella globosa Beyr.
Corbula subpisum d'Orb.
Cytherea crenata Sandb.
Cardita omaliana Nyst.
Cardium sp.
Arca decussata.
Leda deshayesiana Duch. sp.
Septifer denticulatus Lam. sp.

Pecten 2 spp.

Cardium aff. *tenuisulcatum* Nyst.

Von den Hohlabbdrücken sind von **Boettger** mit Guttapercha.

Abdrücke gemacht und ebenfalls als Geschenk den Originalen beigegeben.

leg. et don. **Boettger**.

O. Boettger. Die Arten der Gattung *Cypraea* im Mainzer Becken.
Ber. d. Offenb. Ver. f. Naturk. 1880.

Cypraea (Aricia) meyeri Boettg. Taf. I Fig. 7 1882.

Otto Meyer. Palaeontologische Notizen aus dem Mainzer Tertiär.
Senckenb. Ber. 1888 p. 311—321.

Alexia boettgeri O. Meyer. Taf. VI Fig. 1—3 fehlt den hiesigen
Sammlungen.

Lucina excisa O. Meyer. Taf. VI Fig. 4—7.

Lucina albitesta O. Meyer. Taf. VI Fig. 8—10.

Bicorium irregulare n. gen. et n. sp. O. Meyer. Taf. VI
Fig. 11—17.

leg. et don. **O. Meyer**.

P. Oppenheim. Die oligocäne Fauna von Polschiza in Krain. Unteroligocän
Senckenb. Ber. 1896 p. 259—283.

Kinkelin. Eine geologische Studienreise durch Österreich-Ungarn.

Senckenb. Ber. 1890 p. 51 ff.

Ostrea supranummulitica Zitt.

Pecten biarritzensis d'Arch.

Cyrena semistriata Desh.

Cytherea incrassata Sow.

Cytherea subarata Sandb.

Venus aglaurae Brongn.

Psammobia holowaysii Sow.

Panopaea angusta Nyst.

Trochus multicingulatus Sandb.

Turbo cf. *fittoni* Bast.

Turbo parkinsoni Bast.

Ampullina angustata Grat.

Megatylotus crassatinus Lam. sp.

Melania lactea Lam.

leg. Dr. **Kinkelin**.

Ausserenropäische Mollusken.

Miocän

O. Boettger. Die Conchylien der oberen Tertiärschichten Sumatras.

B. Die Conchylien der Mittelmiocän-Schichten Süd-Sumatras.

1. Die fossile Molluskenfauna der Eburnamergel.

Palaeontogr. Suppl. III, Heft 8—10, II. Teil S. 34—80 mit
Taf. I part. — Taf. V part.

Ranella crumena Lam. var. *paucinodosa* Boettg.

Tritonium (*Cabestana*) *verbeeki* Boettg.

Tritonium (*Epidromus*) *impressum* Boettg.

Eburna canaliculata Schum. var. *valentiana* Swains.

Hindsia affinis Boettg.

Ringicula arctataeformis K. Martin.

Columbella (*Strombina*) *simplex* K. Mart. sp.

Columbella (*Anachis*) *fritschii* Boettg.

Pleurotoma (*Surcula*) *plagioptyx* Boettg.

Natica radians Boettg.

Odontostoma Ptychochilum Boettg.

Eulima (*Liostraca*) sp.

Triforis sp.

Vermetus sp.

Trochus (*Enida*) sp.

Scutum (*Parmophorus*) sp.

Patella (*Nacella*) *autochroa* Boettg.

Dentalium (*Antalis*) sp.

Chiton (*Lophyrus*) *comptus* Gould.

Cylichna sp.

Martesia striata (L.) var. *laevior* Boettg.

Mactra (*Trigonella*) *plana* K. Mart.

Solen sp.

Siliqua acutalis Boettg.

Scrobicularia (*Loxocapsa*) *angulata* (L.) v. *aequi-*
striata Boettg.

Tellina (*Tellinides*) *euxesta* Boettg.

Dosinia hemilia Boettg.

Sunetta subexcavata Boettg.

Venus idiomorpha Boettg.

Venerupis martini Boettg.

Venerupis barbatiaeformis Boettg.

Lucina sp.

Leda praeradiata Boettg.

Arca (*Anomalocardia*) *verbeeki* Woodw.

Arca (*Anomalocardia*) *suboblonga* Boettg.

Arca (*Scapharca*) *eusphaera* Boettg.

Arca (*Barbatia*) *axinaea* Boettg.

Arca (*Barbatia*) *gibba* K. Martin.

Arca (*Barbatia*) sp.

Arca (*Acar*) *trapeziformis* K. Mart.

Modiola (*Brachydontes*) *tocchophora* Boettg.

Ostrea sp.

Ostrea (*Lopha*) *hyotis* L. var.

leg. et don. Dr. R. D. M. Verbeek.

2 Die fossilen Mollusken der Mergel von Kroë in Benkulen
(Süd-Sumatra).

Palaeontogr. Suppl. III, Heft 8—10, II., p. 80 mit Taf. V part. —
Taf. VII part.

Ranella crumena Lam.

Terebra herlkotsi K. Martin.

Dolium costatum Mke. var. *martini* Boettg.

Pleurotoma (*Gemmula*) *coronifera* K. Mart. var.

Oliva (*Olivancillaria*) *subulata* Lam.

Mitra (*Chrysame*) aff. *cucumerina* Lam.

Marinula sp.

Tellina (*Tellinella*) *sumatrana* Boettg.

Cytherea (*Tivela*) *imitatrix* Boettg.

Venus kroënsis Boettg.

Cyrena latonaeformis Boettg.

Lucina limopsis Boettg.

Cardita (*Venericardia*) *rasta* Boettg.

Arca (*Anomalocardia*) *obliquidens* Boettg.

Arca (*Anomalocardia*) *kroënsis* Boettg.

leg. et don. Dr. R. D. M. Verbeek.

O. Boettger. C. Die Conchylien der Mittelmioocänschichten auf der Insel Nias. Mittelmioocän

Palaeontogr. Suppl. III, Heft 8—10, II, p. 102—125 mit
Taf. VIII part. — Taf. XI part.

Strombus (*Gallinula*) *sumatranus* H. Woodw.

Cassis (Semicassis) lagenaeformis Boettg.
Conus (Hermes) sp.
Cypraea (Luponia) onyx L. v. *adusta* Chemn.
Naticina verbeeki Boettg.
Turritella (Haustator) sp.
Xenophora subconica Boettg.
Turbo martinianus H. Woodw.
Delphinula fossilis K. Mart.
Dentalium (Antalis) sp.
Bulla (Haminea) crebristriata H. Woodw.
Tellina (Mesis) niasensis Boettg.
Dosinia cretacea (Rve.).
Cytherea (Caryatis) woodwardi Boettg.
Cardium (Laevicardium) loxotenes Boettg.
Cardium (Trachycardium) niasense Boettg.
Pectunculus sp.
Area (Anomalocardia) verbeeki H. Woodw.
 leg. et don. Dr. R. D. M. Verbeek.

Oligocän

D. Anhang.

Die Mollusken der oligocänen Schichten vom Bawangflusse,
 Res. Djokdjakarta, Java.

Palaeontogr. Suppl. III, Heft 8—10, II, p. 125—146 mit
 Taf. XI part. — Taf. XII.

Rimella tylodacra Boettg.
Murex (Muricidea) sp.
Terebra barangana Boettg.
Ancillaria paeteli Boettg.
Purpura (Polytropa) sp.
Pleurotoma (Succinea) barangana Boettg.
Voluta (Volutilithes) ptychochilus Boettg.
Mitra sp.
Natica (Ampullina) sp.
Natica (Ampullina) sp.
Cerithium woodwardi Boettg.
Cerithium fritschi Boettg.
Cerithium (Bittium) geyleri Boettg.
Turritella (Haustator) sp.
Solarium (Architectonica) microdiscus Boettg.

Dentalium heptagonum Boettg.

Dentalium junghuhnii K. Mart.

Corbula semitorta Boettg.

Venus (Anaitis) sulcifera Boettg.

Cardium (Laericardium) subfragile Boettg.

Pectunculus dunkeri Boettg.

Ostrea lingua Sow.

leg. et don. Dr. R. D. M. Verbeek.

A. Orbitoidenkalk von Sumatras Westküste (Etage IV, oberste Obereocän
Schicht der indischen Eocänformation).

2. Die fossilen Mollusken von Suliki im Padangschen Hochland.

Palaeontogr. Suppl. III, Heft 8—10, II, p. 23—31 mit Taf. I part.

Trochus padagensis Boettg.

Conus cf. *gracilispira* Boettg.

Cardium (Trachycardium) biarmatum Boettg.

Lithophagus affinis K. Mart.

Pecten (Chlamys) multiramis Boettg.

Pecten (Pecten) cf. *bouëi* d'Arch.

Pecten (Pecten) palliolum Boettg.

Boettger. B. Die Conchylien des sumatranischen Krebsmergels Mitteleocän
(Etage III).

Die Mergelschichten vom Dorf Auer am Flusse Linamar in
West-Sumatra und ihre fossilen Mollusken.

Palaeontogr. Suppl. III, 8. bis 10. Heft, I, p. 54—64 mit
Taf. IV part. und Taf. V part.

Pleurotoma retifera Boettg.

Corbula sp.

Tellina (Tellinides) planitesta Boettg.

Tellina (Arcopagia) ovatula Boettg.

Tellina sp.

Tellina sp.

Tellina sp.

Psammobia convexa Boettg.

Ceronia antiqua Boettg.

Cytherea cordiformis Boettg.

Venus (Chione) martini Boettg.

Cyrena callista Boettg.

Isocardia sp. juv.

Cardilia sp.

Cardita (*Venericardia*) sp.

Untereocän **O. Boettger.** A. Die Conchylien der Untereocänschichten von West-Sumatra, Etage I.

II. Die fossilen Mollusken der Plattenkalke von Loerah Tambang bei Boekit Bessi.

Palaeontogr. Suppl. III, 8—10. Heft, I, p. 39—51 mit Taf. II, III und IV part.

Rostellaria sp.

Pholas (*Zirfaea*) *mirabilis* Boettg.

Pholadomya verbeeki Boettg.

Panopaea lutrariaeformis Boettg.

Cardium 2 sp.

Hemicardium myophoria Boettg.

Chama sp.

Cardita globiformis Boettg.

Trigonia dubia Boettg.

Pinna blanfordi Boettg.

Avicula sp.

Pecten verbeeki Boettg.

Pecten microglyptus Boettg.

Spondylus sp.

leg. et don. Dr. R. D. M. Verbeek.

Boettger. I. Die fossilen Mollusken der schwarzen Plattenkalke von Boekit Kandeng.

Palaeontogr. Suppl. III 8—10, Heft I p. 31—39 mit Taf. I.

Dentalium sp.

Teredo sp.

? *Pholas* (*Zirfaea*) *mirabilis* Boettg.

Sphenia tellina Boettg.

Psammobia sp.

? *Mactra* sp.

Cardium martini Boettg.

Hemicardium myophoria Boettg.

Lucina (*Loripes*) *sphaerioides* Boettg.

Cardita globiformis Boettg.

Nucula fritschi Boettg.

leg. et don. Dr. R. D. M. Verbeek.

O. Boettger. Die fossilen Mollusken der Eocänformation auf der Insel Borneo.

Palaeontogr. Suppl. III. Heft 1, p. 9, Taf. I—X.

Cerithium filocinctum Boettg.

Turbo borneensis Boettg.

Turbo paucicingulatus Boettg.

Natica patulaeformis Boettg.

Natica sigaretina Lam. sp.

Natica flemingi d'Arch.

Natica spirata Lam. sp.

Rimella iniquicostata Boettg.

? *Buccinum pengaronense* Boettg.

Terebra biflifera Boettg.

Conus gracilispira Boettg.

Voluta (Volutilithes) barrandei Desh.

Voluta sp. indet.

Mitra aequiplicata Boettg.

Cypraea anggygyra Boettg.

Cypraea paniculus Boettg.

Teredo striolatus Boettg.

Teredina annulata Boettg.

Psammosolen truncatus Boettg.

Siliqua annulifera Boettg.

Panopaea filifera Boettg.

Corbula lamarecki Desh.

Anatina annulifera Boettg.

Tellina rotundata Boettg.

Tellina donacialis Lam.

Tellina biornata Boettg.

Cytherca heberti Desh.

Cytherea? suessoniensis Desh.

Sunetta sinuosa Boettg.

Venus sulcifera Boettg.

Cyrena (Corbicula) pengaronensis Boettg.

Cyrena (Batissa) borneensis Verbeek sp.

Cypricardia (Modiolarca) tenuis Boettg.

Cypricardia sulcosa Boettg.

Cardium eduliforme Boettg.

Cardium deplanatum Boettg.

Cardium subfragile Boettg.
Cardium anomalum Math.
Cardium limaeforme d'Arch.
Corbis minor Boettg.
Lucina borneensis Boettg.
Lucina corbulaeformis Boettg.
Cardita (Venericardia) borneensis Boettg.
Cardita arcaeformis Boettg.
Nucula studeri d'Arch.
Arca hybrida J. de C. Sow.
Arca lucinaeformis Boettg.
Aricula peregrina Boettg.
Pecten farrei d'Arch.
Pecten rete Boettg.
Pecten sp.
Pecten hopkinsi d'Arch.
Pecten subarcuatus Boettg.
Pecten bouei d'Arch.
Spondylus rarispina Desh.
Ostrea archiaci Bell.
Ostrea? rarilamella Desh.
Terebratula pengaronensis Boettg.
 leg. et don. Dr. R. D. M. Verbeek.

Jura
 Oberer Malm

Herm. von Meyer. *Leptoteuthis gigas*.

Mus. Senckenb. Bd. I p. 286—287, 1834.

Leptoteuthis gigas v. Meyer.

don. Dr. Ed. Rüppell.

Ed. Rüppell. Abbildungen einiger neuen und wenig gekannten
 Versteinerungen der Kalkschieferformation von Solenhofen.
 1829.

Sepia hastiformis Rüpp. Taf. III Fig. 2.

= *Trachyteuthis hastiformis* Rüpp. sp.

Zittel Handbuch I, 2 p. 517.

Loligo priscus Rüpp. Taf. III Fig. 1 p. 8 u. 9.

= *Plesioteuthis prisca* Rüpp. sp.

Zittel Handbuch I, 2 p. 519.

Tellinites solenoides Schloth. Taf. I p. 1—6.

zu *Planites plicatilis*, einem *Pseudammonites*

Rüpp. zugehörig.

*Aptychus*gruppe der Imbricati.

Tellinites problematicus Schloth. Taf. II p. 6—8.

*Aptychus*gruppe der Cellulosi.

Herm. v. Meyers Abhandlung: Das Genus *Aptychus*, in Nova Acta 1831, Bd. XV p. 125—170 mit 2 Tafeln, kommt im Hinweis auf die **Rüppellsche** Abhandlung (p. 152—157) zu einem ganz anderen Resultat als **Rüppell**, dessen Erklärung mit der heutigen Vorstellung von der Bedeutung der Aptychen übereinstimmt.

Ed. Moericke. Versteinerungen des Lias und Unteroolith von Chile.

Dogger

Neues Jahrb. f. Mineralogie etc. 1894, Beilageband IX.

Sphaeroceras xirkeli Steinm.

Modiola imbricata Sow.

Astarte gracilis Moer.

Astarte puelmae Steinm.

Pholadomya plagemanni Moer. Taf. VI Fig. 2.

Arcomya senckenbergi Moer. Taf. VI Fig. 1.

Rhynchonella caracolensis Gottsche.

Isastraea chilensis Moer.

Diese von Herrn Professor **F. Richters** dem Museum zugewiesenen Fossilien stammen von Iquique.

Kinkelin. Sektionsbericht 1897 und 1898.

Lias

Senckenb. Ber. 1897 p. CVI u. 1898 p. XCIII.

Amaltheus margaritatus Montf.

ibex Quenst.

Aegoceras capricornus Schloth.

becki Sow.

daroei Sow.

Lytoeceras fimbriatum Sow.

Inoceramus substriatus Goldf.

Pecten aequivalvis Sow.

Aus dem mittleren Lias der Sohle der Weser bei Rinteln.

leg. et don. Herr Lehrer **H. Becker** von hier, damals in Rinteln.

Trias

A. Bittner. Lamellibranchiaten der alpinen Trias.

Abhandl. der geologischen Reichsanstalt Bd. XVIII, 1895 p. 126,
Taf. XIV Fig. 2.

Arcoptera (nov. gen.) *elegantula* Bittn.

E. Kittl. Die Gastropoden der Schicht von St. Cassiau der süd-
alpinen Trias.

Annalen d. naturhistor. Hofmuseums Bd. VI Heft 2. 1891.

Naticopsis kinkelini Kittl. (Taf. X) Taf. VII Fig. 25.

Brachiopoden.

A. Bittner. Brachiopoden der alpinen Trias. Nachtrag I.

Abhandl. d. k. k. geol. Reichsanstalt Bd. XVII, 1892.

Spiriferina megantherydliformis Bittn. Taf. I Fig. 20.

Echinodermen.

Th. Ebert. Die Echiniden des Nord- u. Mitteldeutschen Oligocäns.

Abhandl. z. geolog. Spezialkarte von Preußen Bd. IX Heft 1,
1889, p. 50.

Ebert schreibt betr. des **Boettgerschen** Stückes, zu schlecht er-
halten, um ihn mit Sicherheit zu *Sch. acuminatus* zu stellen.

Schizaster acuminatus Goldf. sp.

leg. et don. Dr. **O. Boettger**.

Coelenteraten.

Mitteldevon
Orthoceras-
schiefer.

F. Kinkelin. *Brooksella rhenana* Kinkelin, die erste aus dem
rheinischen Devon bekannte Meduse.

Senckenb. Ber. 1903, II. Teil, p. 89 mit einer Tafel.

Brooksella rhenana Kink.

leg. et don. Herr Lehrer **Ludwig Petry** in Wasenbach.

Fundort Rupbach bei Balduinstein a. d. Lahn.

Unteroligocän

P. Oppenheim. Die oligocäne Fauna von Polschitz in Krain.

Senckenb. Ber. 1896 p. 259—283.

Kinkelin. Eine geologische Studienreise durch Österreich-Ungarn.

Senckenb. Ber. 1890 p. 51 ff.

Porites micracantha Reuss.

Porites minuta Reuss.

Litharaea lobata Reuss.

Dendracis haidingeri Reuss.

Aloeopora rudis Reuss.

Calamophyllia pseudoflabellum Catullo sp.

Rhabdophyllia tenuis Reuss.

Heterastraea eminens Reuss.

Mycetoceras hypocrateriformis Michelotti.

Stylocoenia taurinensis Michelin.

Stylopora annulata Reuss.

Hydrophyllia longicollis Reuss.

Mycetophyllia multisellata Reuss.

Dimorphophyllia oxylopha Reuss.

Cyathomorpha rochettina Michelin.

leg. **Kinkelin.**

Foraminiferen.

F. Schrodtt. Die Foraminiferenfauna des Molassesandsteines von
Michelsberg unweit Hermannstadt (Siebenbürgen).

Mittelmioocän

Senckenb. Ber. 1893 p. 155—160.

Kinkelin. Eine geologische Studienreise durch Österreich-Ungarn.

Senckenb. Ber. 1890 p. 105—107.

Biloculina bulloides d'Orb.

Biloculina depressa d'Orb.

Spiroloculina limbata d'Orb.

Spiroloculina cf. *arenaria* Brady.

Miliolina seminulum L. sp.

Miliolina haidingeri d'Orb. sp.

Miliolina venusta Karr. sp.

Miliolina auberiana d'Orb. sp.

Miliolina trigonula Lam. sp.

Miliolina circularis Born sp.

Miliolina aff. *labiosa* d'Orb. sp.

Miliolina bicornis Walk. n. Jac. sp.

Miliolina linnaeana d'Orb. sp.

- Miliolina* cf. *ferussaci* d'Orb. sp.
Miliolina reticulata d'Orb. sp.
Hauerina compressa d'Orb.
Hauerina ornatissima Karr. sp.
Planispirina contraria d'Orb. sp.
Cornuspira involvens Reuss.
Peneroplis pertusus Forskål sp.
Orbiculina rotella d'Orb.
Alveolina melo d'Orb.
Alveolina haueri d'Orb.
Textilaria carinata d'Orb.
Textilaria sagittula Defr.
Textilaria gramen d'Orb.
Textilaria cf. *agglutinans* d'Orb.
Textilaria conica d'Orb. var.
? *Gandryina subrotunda* Schwag.
? *Clarulina communis* d'Orb.
Chilostomella ovoidea Rss.
Allomorphina microstoma Karr.
Glandulina laerigata d'Orb.
Cristellaria cultrata Montf. sp.
Polymorphina gibba d'Orb.
Polymorphina orata d'Orb.
Polymorphina problema d'Orb.
Polymorphina tuberculata d'Orb. sp.
Uvigerina pygmaea d'Orb.
Globigerina bulloides d'Orb.
Discorbina orbicularis Terq. sp.
Discorbina platyomphala Rss.
Truncatulina haidingeri d'Orb. sp.
Truncatulina dutemplei d'Orb. sp.
Truncatulina lobatula Walk. n. Jac. sp.
Pulvinulina boueana d'Orb. sp.
Pulvinulina partschiana d'Orb. sp.
Gypsina vesicularis Park. u. Jon. sp.
Rotalia soldanii d'Orb.
Rotalia beccarii L. sp.
Nonionina umbicilatura Montf. sp.
Polystomella crispa L. sp.

Polystomella macella Ficht. u. Moll. sp.

Polystomella subnodosa Münst. sp.

Polystomella cf. *aculeata* d'Orb.

leg. Kinkelin.

O. Boettger. Über die Fauna der Corbículaschichten im Mainzer Becken. Untermiocän

Palaeontogr. Bd. XXIV p. 198.

F. Sandberger. Conchylien des Mainzer Beckens p. 447.

Miliola (Quinqueloculina) amygdalum Sandb.

Reuss. Beiträge zur Kenntniss der tertiären Foraminiferenfauna Mitteloligocän

III. Die Foraminiferen des Septarientones von Offenbach.

IV. Die Foraminiferen des Septarientones von Kreuznach.

Sitzungsber. d. Wiener Akademie Bd. 48, II. Abt., 1863, p. 36–70
mit Taf. I bis Taf. VIII.

Denkschriften d. Wiener Akademie Bd. 25 p. 140–146 Taf. IV
Fig. 1–2.

Haplophragmium latidorsatum Bornm. O.

Cornuspira angigyra Rss. O.

Cornuspira polygyra Rss. O.

Cornuspira bornemanni Rss. O.

Gandryina siphonella Rss. K.

Biloculina lobata Rss. O. u. K.

Biloculina globulus Born. O.

Triloculina valvularis Rss. O.

Triloculina enoplastoma Rss. O. u. K.

Triloculina circularis Rss. O.

Triloculina turgida Rss. O. u. K.

Quinqueloculina ermani Bornem. O. u. K.

Quinqueloculina impressa Rss. O. u. K.

Quinqueloculina lamellidens Rss. O.

Quinqueloculina confusa Rss. O.

Quinqueloculina opaca Rss. O.

Quinqueloculina cognota Born. K.

Spiroloculina limbata Born. K.

Nodosaria ewaldi Rss. O.

Nodosaria rudis d'Orb. O.

Nodosaria conspurcata Rss. O.

<i>Nodosaria adspersa</i> Rss.	O.
<i>Dentalina soluta</i> Rss.	O. u. K.
<i>Dentalina dispar</i> Rss.	O.
<i>Dentalina benningseni</i> Rss.	O.
<i>Dentalina indifferens</i> Rss.	O.
<i>Dentalina boettgeri</i> Rss.	O.
<i>Dentalina inornata</i> d'Orb.	O.
<i>Dentalina consobrina</i> d'Orb.	O.
<i>Dentalina aculeanda</i> Rss.	O.
<i>Dentalina emaciata</i> Rss.	O.
<i>Dentalina obliquata</i> Rss.	O.
<i>Dentalina obliquestriata</i> Rss.	O.
<i>Dentalina spinescens</i> Rss.	O.
<i>Dentalina retrorsa</i> Rss.	O.
<i>Glandulina inflata</i> Born.	O.
<i>Glandulina elliptica</i> Rss.	O.
<i>Glandulina aequalis</i> Rss.	O.
<i>Glandulina obtusissima</i> Rss.	K.
<i>Glandulina globulus</i> Rss.	K.
<i>Glandulina laevigata</i> d'Orb.	K.
<i>Marginulina tumida</i> Rss.	O.
<i>Marginulina tenuis</i> Born.	O.
<i>Marginulina infarcta</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria boettgeri</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria brachyspira</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria pygmaea</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria conferta</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria increscens</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria vaginalis</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria lituiformis</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria simplicissima</i> Rss.	O.
<i>Cristellaria gerlachi</i> Rss.	O. u. K.
<i>Cristellaria eximia</i> Rss.	O.
<i>Robulina oligotoma</i> Rss.	K.
<i>Robulina</i> „ <i>v. callifera</i> Rss.	K.
<i>Robulina radiata</i> Born.	O.
<i>Robulina dimorpha</i> Rss.	K.
<i>Robulina nitida</i> Rss.	O.
<i>Robulina incompta</i> Rss.	K. u. O.

<i>Robulina lata</i> Rss.	O.
<i>Robulina concinna</i> Rss.	O.
<i>Robulina nitidissima</i> Rss.	O.
<i>Robulina deformis</i> Rss.	O.
<i>Robulina articulata</i> Rss.	O.
<i>Robulina inornata</i> d'Orb.	O.
<i>Robulina subangulata</i> Rss.	O.
<i>Bulimina declivis</i> Rss.	O.
<i>Bulimina socialis</i> Born.	O. u. K.
<i>Globulina gibba</i> d'Orb.	O. u. K.
<i>Globulina acuta</i> Roem.	O.
<i>Globulina inflata</i> Rss.	O. u. K.
<i>Globulina amplexens</i> Rss.	O. u. K.
<i>Globulina minima</i> Born.	O. u. K.
<i>Globulina amygdaloides</i> Rss.	O.
<i>Globulina guttula</i> Rss.	O. u. K.
<i>Guttulina rotundata</i> Born.	O.
<i>Guttulina problema</i> d'Orb.	O.
<i>Guttulina sororia</i> Rss.	O. u. K.
<i>Guttulina obtusa</i> Born.	O.
<i>Guttulina semiplana</i> Rss.	O. u. K.
<i>Guttulina cylindrica</i> Born.	O.
<i>Guttulina lanceolata</i> Rss.	O. u. K.
<i>Sphaeroidina variabilis</i> Rss.	O. u. K.
<i>Textilaria lucera</i> Rss.	O. u. K.
<i>Textilaria attenuata</i> Rss.	O.
<i>Textilaria cognata</i> Rss.	K.
<i>Bolivina beyrichi</i> Rss.	K.
<i>Bolivina antiqua</i> d'Orb.	O.
<i>Rotalia girardana</i> Rss.	O. u. K.
<i>Rotalia partschiana</i> d'Orb.	O.
<i>Rotalia umbonata</i> Rss.	O.
<i>Rotalia ungeriana</i> d'Orb.	O.
<i>Rotalia granosa</i> Rss.	O.
<i>Rosalina weinkauffi</i> Rss.	K.
<i>Rosalina</i> sp. indet.	O.
<i>Nonionina bulloides</i> d'Orb.	O.
<i>Neonina quinqueloba</i> Rss.	O. u. K.
O bedeutet Offenbach a. M. und K Kreuznach a. N.	

Gesammelt wurden die Offenbacher Foraminiferen von **Boettger** und **Gerlach**, die Kreuznacher von **Weinkauff**, dem Museum zum Geschenk gemacht von Dr. **O. Boettger**.

Unteroligocän **P. Oppenheim**. Die oligocäne Fauna von Polschitz in Krain. Senckenb. Ber. 1896 p. 260 u. 261.
Nummulites fichteli Michelotti.
Nummulites boucheri de la Harpe.
leg. **Kinkelin**.

Pflanzliche Fossilien.

Tertiärfloren.

Pliocän **Geyler und Kinkelin**. Oberpliocänflora aus den Baugruben des Klärbeckens bei Niederrad und der Schleuse bei Höcht a. M. 4 Tafeln. Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Gesellschaft Bd. 15 Heft 1, 1887.

Kinkelin. Über Fossilien aus Braunkohlen der Umgebung von Frankfurt a. M. - Seligenstadt.
Senckenb. Ber. 1883/84, S. 171—174.

Kinkelin. Der Pliocänsee des Rhein- und Maintales und die ehemaligen Mainläufe. Senckenb. Ber. 1889, S. 70—79.
Tertiär- und Diluvialbildungen.
Abhandl. z. geol. Karte von Preußen etc. p. 227 ff.

Kinkelin. Oberpliocänflora von Nieder-Ursel und im Untermaintal.
Senckenberg. Bericht 1900.

Frenelites europaeus Ludw. sp.

Taxodium distichum Heer *pliocaenicum* Geyl. u. Kink.

Pinus montana Mill. *fossilis*.

— *askenasyi* Geyl. u. Kink.

— *cortesi* Ad. Brongn.

— *ludwigi* Schimp.

— aff. *laricio* Poiret *fossilis*.

— *strobis* L. *fossilis*.

Larix europaea L. *fossilis*.

Abies loehri Geyl. u. Kink.

— *pectinata* D. C. *fossilis*.

Picea vulgaris Link *fossilis*.

Picea latisquamosa Ludw.

Potamogeton miqueli Geyl. u. Kink.

Scirpus spletti Geyl. u. Kink. sp.

Rhizomites moenanus Geyl. u. Kink.

Pseudonyssa palmiformis Kink.

Betula alba L. *fossilis*.

Carpinus sp.

Quercus sp.

Fagus pliocaenica Geyl. u. Kink.

— v. *latilobata* und v. *angustilobata*.

Corylus avellana L. *fossilis*.

Liquidambar pliocaenicum Geyl. u. Kink.

Nyssites ornithobromus Ung. sp.

Aesculus ? *hippocastanum* L. *fossilis*.

Juglans cinerea L. *fossilis* typ.

— v. *mucronata*, v. *goepperti*, v. *parva*.

Juglans globosa Ludw.

Carya illinoensis Wangh. sp. *fossilis*.

— *ovata* Mill. sp. *fossilis*.

— ? *alba* Mill. *fossilis*.

Draba renosa Ludw. sp.

Peucedanites lommeli Kink.

Geyler. Über *Carpinus grandis* Ung. in der Tertiärformation

Japans. Abhandl. der Senckenb. Naturf. Ges. XII p. 214—15.

Taf. II Fig. 7.

Carpinus grandis Ung.

Botanischer Jahresber. 1881, I, p. 253.

Von **J. Rein** gesammelt und von **Geyler** bestimmt.

Von Tsuki-yoshi, Mino.

Quercus stuxbergi Nath.

Ostrya virginiana W.

Castanea vulgaris Lam. *foss.*

cf. *Diospyros nordquisti* Nath.

Styrax obessia Sieb. u. Zucc.

Von Nakamura kamagori.

? *Betula*.

Acanthopanax acerifolium Nath.

Vitis labrusca L. *foss.*

Von Yokohama.

Fagus ferruginea Ait. foss.

— *silvatica* foss.

Styrax obessia S. u. Z.

Sorbus lesqueurei Nath. ?

Unterpliocän **Herm. Engelhardt.** Flora aus den unteren Paludinenschichten des Csapljagrabens bei Podvin in der Nähe von Brood (Slavonien). Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. Bd. 18, 1894, p. 169—207 mit 9 Tafeln.

Kinkelin. Geologische Studienreise durch Österreich-Ungarn.

Senckenb. Ber. 1890 p. 95 u. 96.

Die Flora im Csapljagraben wurde von **Kinkelin** entdeckt, zumeist von Herrn Oberingenieur **C. Brandenburg** in Szeged gesammelt und von **H. Engelhardt** bearbeitet.

Phyllerium brandenburgi Enghdt.

Sphaeria kinkelini Enghdt.

Adiantides slaronicus Enghdt.

Taxodium distichum miocenum Heer.

Betula parrula Goepp.

Betula sp.

Alnus kefersteini Goepp. sp.

Quercus deuterogona Ung.

— *gigas* Goepp.

— ***crenatifolia*** Enghdt.

Castanea kubinyi Kóv.

Fagus pyrrhae Ung.

— *macrophylla* Ung.

Ulmus plurinervia Ung.

Planera ungeri Kóv. sp.

Celtis trachytica Ett.

Ficus tiliaefolia Al. Braun.

Platanus aceroides Goepp.

Populus leucophylla Ung.

Salix varians Goepp.

— *macrophylla* Heer.

Liquidambar europaeum Al. Br.

Laurus princeps Heer.

- Cinnamomum schenckleri* Heer.
Oreodaphne heeri Gaud.
Persoonia laurina Heer.
Vitis tautonica Al. Br.
Viburnum trilobatum Heer.
Porana ungeri Heer.
Sterculia tenuinervis Heer.
Acer bruckmanni Al. Br.
 — *sismondiae* Gaud.
Sapindus haszlii Ett.
Evonymus szantoi Ung.
Rhamnus eridani Ung.
Zizyphus tiliifolius Ung.
Zizyphus plurinervis Heer.
Berchemia multinervis Al. Br.
Rhus meriani Heer.
Juglans acuminata Al. Br.
 — *bilinica* Ung.
Pterocarya denticulata Web. sp.
 — *mussulongi* Gaud.
Prunus acuminata Al. Br.
Robinia regeli Heer.
Palaeolobium oeningense Heer.
Cassia hyperborea Ung.
 — *berenices* Ung.
 — *phaseolites* Ung.
Podogonium knorri Heer.
Phyllites sterculiiformis Enghdt.
 — *celastrinoides* Enghdt.

H. Th. Geyler. Über fossile Pflanzen aus den obertertiären **Miocän**
 Ablagerungen Siciliens aus der Umgegend von Girgenti. **Obermiocän**
 Palaeontogr. Bd. 23, 1876, p. 317—328. 2 Tafeln.

Schwefelführende Schichten:

- ? *Algacites*.
Pinus sp.
Potamogeton geniculatus Al. Br. v. *gracilis*.
Palmacites stoehrianus Geyl.
Poacites laevis Al. Br.

Alnus nocitonis Geyl. fehlt, auch ? *Diospyros brachysepala*

Al. Br. und *Celastrus* ? *pedinos* Mass.

Quercus chlorophylla Ung.

Cinnamomum polymorphum Al. Br.

? *Laurineenfrucht*.

Berchemia multinervis Al. Br.

Juglans retusta Heer.

? *Robinia regeli* Ung.

? *Caesalpinia townshendi* Heer.

? *Acacia parschlugiana* Ung.

Aus Trubi inferiori:

Furcellaria sp.

Aus Tripoli, wohl nicht diesem Horizont angehörig (Kink.):

Xylomites ? sp. auf Blatt von *Myrica salicina* Ung.

Algacites sp.

Phragmites oeningensis Al. Br.

Myrica salicina Ung.

leg. et don. Herr Bergdirektor E. Stoehr.

Mittelmiocän Aus einem Schacht bei Bilin. Senckenb. Ber. 1890 p. 53:

Rhytisma feroniae.

Salvinia cordata Ett.

Blechnum goepperti Ett.

— *brauni* Ett.

Lomariopsis bilinica Ett.

Glyptostrobus europaeus Heer.

Najasopsis n. sp.

Sparganium neptuni Ett.

Juncus retractus Heer.

Poacites caespitosus Heer.

Arundo goepperti Heer.

Betula brongniarti Ett.

— *grandifolia* Ett.

— *prisca* Ett.

Carpinus heeri Ett.

Fagus feroniae Ung.

Ficus multinervis Heer.

• *Artocarpidium bilinicum* Ett.

Salix haidingeri Ett.

Dryandroides laevigata Heer.

Cissus nimrodi Ung. (?)

Bombax oblongifolium Ett. (?)

Rhamnus decheni Heer.

Juglans acuminata Al. Br.

— *bilinica* Al. Br.

Eucalyptus grandifolia Ett.

— *oceanica* Ung.

Leguminosites rotundatus Heer, für Nordböhmen neu.

leg. F. Kinkel, det. H. Engelhardt.

R. Ludwig. Fossile Pflanzen aus der mittleren Etage der Wetterau-Rheinischen Tertiär-Formation. Untermiocän
Frankfurter
Winter-Hafen

Palaeontogr. V p. 137.

Boettger. Fossile Binnenschnecken aus den untermiocänen *Corbicula*-Tonen von Niederrad bei Frankfurt a. M.

Senckenb. Ber. 1884 p. 278.

Juglans senckenbergiana R. Ludwig. Taf. XXIX Fig. 7.

— *hessenbergiana* R. Ludwig. Taf. XXIX Fig. 6.

Aus dem Frankfurter Hafen befinden sich nach Bestimmungen von Geyler (G) und H. Engelhardt (E) in dem Senckenbergischen Museum:

Pinites pumilio Göpp. u. Berendt (E).

Myrica longifolia Ung. (E).

Ficus lanceolata Heer (E).

Salix tenera Al. Br. (E).

— *varians* Göpp. (G).

Cinnamomum rosmaessleri Heer (E).

— *scheuchzeri* Heer (E).

— *spectabile* Heer (G).

Banksia longifolia Ung. sp. (E).

Apocynophyllena cf. *reussi* Ett. (E).

Myrsine doryphora Ung.

Andromeda vacciniifolia Ung. (E).

Berchemia multinervis Al. Br. (E).

Engelhardtia brongniarti Sap. (E).

Eucalyptus oceanica Ung. (E).

Cassia francofurtensis Geyl. (G).

Aus dem Mergel der Friedberger Warte:

Najadopsis dichotoma Heer (E).

Aus den bituminösen Schieferen von Messel bei Darmstadt, bestimmt von **H. Engelhardt**, leg. et don. **A. von Reinach**:

Glyptostrobus europaeus Heer.

Phoenicites spectabilis Ung.

Sterculia labrusca Ung.

Acer trilobatum Stbg. sp.

Berchemia multinervis Al. Br. sp.

Eugenia haeringiana Ung.

Salzhäusen **R. Ludwig**. Fossile Pflanzen aus der ältesten Abteilung der Rheinisch-Wetterauer Tertiär-Formation.

Palaeontogr. VIII, 1889—91.

C. von Ettingshausen. Die fossile Flora der älteren Braunkohlenformation der Wetterau.

Sitzungsbericht der Wiener Akademie. Math.-naturw. Klasse, Bd. LVII 1 Abt.

Geyler. Notiz über *Imbricaria siegleri* nov. sp., eine Flechte aus der Braunkohle von Salzhäusen.

Senckenb. Ber. 1873/74 S. 112—114.

Gesammelt wurde die Salzhausener Flora von **O Boettger**, bestimmt von **Geyler** (G) und zumeist von **H. Engelhardt** (E).

Nach obigen Publikationen sind neu für Salzhäusen folgende Pflanzenreste in unserer Sammlung:

Imbricaria siegleri Geyl.

Sphaeria ulmi Geyl.

Xylomites varians Heer.

Sclerotium acericola Heer.

Pteris parschlugiana Ung.

Widdringtonia ungeri Endl.

Juncus retractus Heer.

Poacites caespitosus Heer.

Myrica banksiaefolia Ung.

— *lignitum* Ung.

— *longifolium* Ung.

— *studerii* Heer.

- Quercus hamadryadum* Ung.
 — *neriifolia* Al. Br.
Corylus inflata Ludw.
Fagus dentata.
Ficus dubia.
 — *elegans* Web.
 — *fritschii* Geyl. (G).
Platanus aceroides Goepp.
Salix integra Goepp.
 — *macrophylla* Heer.
 — *tenera* Al. Br.
Laurus lalages Ung.
 — *octaeefolia* Ett. (?)
Banksia haeringiana Ett.
Apocynophyllum helveticum Heer.
Sapotacites minor Ung. sp.
Bumelia plejadium Ung.
Cissus radobojensis Ung.
Nyssa nertumni Ung.
 — *ornithobroma* Ung. Frucht.
Magnolia attenuata Web.
Sterculia tenuinervis Heer.
Acer decipiens Al. Br.
 — *integrilobum* Web.
Sapindus falcifolius Ung. (?)
Celastrus muchisoni Heer.
Rhamnus rectinervis Heer.
Juglans acuminata latiloba.
Pterocarya denticulata Web. sp.
Paliurus ovoideus Göpp.
Rhus deleta Heer.
Amygdalus persicifolia Ung.
Pirus (?) *ovatifolia* Ludw.
Physolobium kennediaefolium Ung.
Sophora europaea Ung.
Acacia sotzkiana Ung.

Kinkel. Altes und Neues aus der Geologie unserer Landschaft. von Bommers-
 heim und
 Senckenb. Bericht 1892 S. 29—37. Gonzenheim (G)

Kinkelin. Die Tertiär- und Diluvial-Bildungen des Untermain-
tales, der Wetterau und des Südabhanges des Taunus.
Abhandl. z. geolog. Spezialkarte von Preußen Band IX Heft 4
S. 215.

Dem Museum wurde die in folgender Liste aufgeführte
Sammlung von Herrn **Bansa** geschenkt; sie wurde zumeist
bestimmt von **H. Engelhardt**:

Hysterium opegraphoides Goepp. sp.

Glyptostrobus europaeus Heer.

Pinus pinastroides Ung. (G).

Cupressinoxylon Göpp. Samen. (G).

Stratiotites websteri Brongn. sp. = *kaltennordheimensis* Zenk.
(auch G).

Betula. Kätzchen und Rindenstücke.

Abies kefersteini Göpp. sp. Zapfen.

Carpinus heerii Ett.

Quercus gmelini Al. Br.

Ficus daphnes Ett.

— *tiliaefolia* Al. Br. sp.

— *wetterarica* Ett.

Artocarpidium wetteraricum Ett.

Salix elongata Weber.

— *media* Al. Br.

— *tenera* Al. Br. (?)

Cinnamomum lanceolatum Heer.

— *schenckzeri* Heer.

Pareta borealis. Blüte, Blütenstand und Frucht.

Gardenia wetzleri Heer. Frucht und Samen (auch G.)

Myrsine doryphora Ung.

Bumelia plejadum Ung.

Diospyros brachysepala Al. Br.

— *lotoides* Ett.

— *parthenon* Ung.

Vaccinium acheronticum Ung.

Vitis teutonica Al. Br.

Nyssa europaea Ung.

Anona lignitum Ung. (?) Frucht.

Acer trilobatum Stbg. sp. (auch Frucht).

— — — v. *producta*.

- Sapindus lignitum* Ung. Frucht.
Celastrus dubius Ung.
 — *oxyphyllus* Ung.
Juglans acuminata Heer (auch Frucht).
 — *retusta* Heer.
Carya ventricosa Brongn. Frucht (auch G).
 — *costata* Ung. Frucht.
Pistacia mettenii Ung. Früchte (auch G).
Eucalyptus oceanica Ung. (?)
Eugenia haeringiana Ung.
Machaerium sp. (?)
Cassia berenices Ung.
 „ — *fischeri* Heer.
 — *lignitum* Ung. (auch Frucht).
 — *phaseolites* Ung.
Carpolithes seifenhennersdorfensis Enghdt.

Nach Bestimmung von H. Engelhardt besitzt das Museum Fossil-
 reste von folgenden Pflanzen:

Von der Zeebe
 Einigkeit bei
 Bischofsheim
 in der Rhön

- Enteromorpha stagnalis* Heer.
Sequoia langsdorfi Ad. Brongn. sp.
Glyptostrobus europaeus Heer.
Cyperites sp.
Najadopsis dichotoma Heer.
Stratiotites websteri Brongn. sp.
Poacites caespitosus Heer.
 — *laevis* Al. Br.
Phragmites oenningensis Heer.
Myrica vindobonensis Ett.
 — *salicina* Ung.
Betula prisca Ett.
 — *dryadum* Ett.
 — Flügelsamen.
Alnus kefersteini Goepp. v. *gracilis*.
Carpinus grandis Ung.
Ulmus bronni Ung.
Planera ungeri Kón. sp.
Ficus tiliacfolia Al. Br. sp.
Laurus primigenia Ung.

Cinnamomum scheuchzeri Heer.

Gardenia wetzleri Heer, Frucht.

Apocynophyllum helveticum Heer.

Myrsine clathrifolium Heer.

Vaccinium acheronticum Ung.

Vitis teutonica Al. Br.

Nymphaea sp. Samen.

Acer trilobatum Stbg. sp.

— — v. *producta*.

— sp. (? *decipiens*).

Rhamnus decheni Web.

Xanthylon integrifolium Heer.

Leguminosites sp.

Caesalpinia townshendi Heer.

Aus den Tertiärletten der Schleuse bei Niederrad.

Kinkelin. Die Schleusenammer bei Niederrad und ihre Fauna.

Senckenb. Ber. 1884 S. 256 Taf. III.

Geocarpus miocenicus Kink.

Vom
Himmelsberg
bei Fulda.

H. Engelhardt. Über Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda.

Senckenb. Abh. Bd. XX Heft III mit 15 Tafeln.

Die von **Hassenkamp** gesammelte Flora besteht aus folgenden Pflanzen:

Phyllerium ulmi Englhdt.

Sphaeria aegeritoides Englhdt.

Sphaeria couttsiae Heer.

Sphaeria dalbergiae Heer.

— *persistens* Heer.

Sphaeria rhamni Ett.

Rhytisma induratum Heer.

Xylomites pterocaryae Englhdt.

— *betulae* Englhdt.

Goniopteris stiriaca Ung.

Aspidium majeri Ung.

Logodium sp.

Salvinia mildeana Göpp.

Physagenia parlatorii Heer.

Podocarpus eocenica Ung.

- Glyptostrobus europaeus* Brongn. sp.
Sequoia langsdorfi Brongn. mit Samen.
Sequoia couttsiae.
Libocedrus salicornioides Endl. sp.
Callitris brongniarti Endl. sp.
Pinus hepios Ung. sp.
Juncus retractus Heer.
Smilax sp.
Poacites laevis Al. Br.
Arundo ?
Myrica acuminata Ung.
 — *banksiaefolia* Ung.
 — *hakeaefolia* Ung.
Myrica laerigata Heer.
Myrica lignitum Ung. sp.
Betula brongniarti Ett.
 — *dryadum* Brongn.
 — *prisca* Ett.
Alnus kefersteini Goepp. sp.
Quercus drymeja Ung.
 — *elaena* Ung.
 — *gmelini* Al. Br.
 — *hagenbachii* Heer.
 — *lonchitis* Ung.
 — *pseudoalnus* Ett.
 — *tenerima* Web.
Carpinus grandis Ung. mit Frucht.
Fagus deucalionis Ung.
Fagus feroniae Ung.
Ulmus brauni Heer.
 — *bronni* Ung.
Planera ungeri Kón. sp.
Ficus kinkelini Englhd.
Ficus tiliaefolia Ung. sp.
Platanus aceroides Göpp.
Liquidambar europaeum Al. Br.
Salix media Al. Br. (?)
Salix varians Göpp.
Populus latior Al. Br.

- Populus mutabilis* Heer v. *ovalis*.
Pisonia eocenica Ett.
Laurus primigenia Ung.
Benzoin antiquum Heer.
Cinnamomum polymorphum Al. Br. sp.
Embothrium salicinum Heer.
Banksia deikeana Heer.
 cfr. *Banksia helvetica* Heer (G).
Banksia longifolia Ung. sp.
Hakea myrsinites Ett.
Dryandroides ludwigi Ett. (G).
 cfr. *Fraxinus denticulata* Heer.
Myrsine clathrifolia Sap.
Myrsine doryphora Ung. Kätzchen.
Sapotacites minor Ett.
Diospyros brachysepala Al. Br.
 — *lotoides* Ung.
Vaccinium acheronticum Ung.
Andromeda vaccinifolia Ung.
Araliophyllum hederoides Ett.
Vitis tentonica Al. Br.
Nelumbium?
Palaeolobium haeringianum Ung.
Grewia crenata Ung. sp.
Acer decipiens Heer.
Acer integrilobum Web.
 — *trilobatum* Stbg. sp.
 — — v. *tricuspidata*.
Sapindus falcifolius Al. Br.
Cupania juglandina Schimp.
Celastrus protogaeus Ett.
Celastrus claenus Ung.
Eronymus wetteravica Ett.
 cfr. *Elacodendron degener* Ett.
Prinos radobojana Ung.
Ilex stenophylla Ung.
Rhamnus deleta Heer.
 — *eridani* Ung.
 — *gaudini* Heer.

- Rhamnus rosmaessleri* Ung.
Ceanothus ebuloides Web.
Juglans acuminata Al. Br.
 — *bilinica* Ung.
 — *vetusta* Heer.
Carya costata Stbg. sp.
 — *subcordata* Ett.
 — *ventricosa* Stbg. sp. v. *pusilla*.
Pterocarya denticulata Heer.
Xanthoxylon serratum Heer.
Rhus noeggerathi Web.
 — *pyrrhae* Web.
Parrotia pristina Ett. sp.
Amygdalus persicifolia Web.
Aronia prisca Ett.
Prunus acuminata Al. Br.
 cfr. *Prunus olympica* Ett.
 cfr. *Pirus phytali* Ung.
Crataegus longepetiolata Heer (?)
Rosa lignitum Heer (?)
Rosa sp.
Dalbergia bella Heer.
Cassia ambigua Ung.
 — *berenices* Ung.
 — *cordifolia* Heer.
 — *hyperborea* Ung.
 — *phaseolites* Ung.
Cassia cfr. *tenella* Heer, Legumen.
Leguminosites rectinerris Heer.
Acacia sotzkiana Ung.
Caesalpinia escheri Heer (?)
 — sp. (*townshendi*?)
Phyllites fraxinoides Englhd.
Carpolithes carcinus Heer.
Carpolithes crenatus Englhd.
Carpolithes ellipticus Englhd.
Carpolithes gardenoides Englhd.
Carpolithes polyspermum Englhd.

Aus Waltsch **H. Engelhardt.** Über tertiäre Pflanzenreste von Waltsch,
in Nordböhmen.

Leopoldina XX, 1884. S. 129 ff. und 145 ff.

Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1879 p. 113

Geschenk von Herrn Professor **H. Engelhardt.**

Lastraea pulchella Heer.

Gymnogramme tertiaria Englhdt.

Pinus saturni Ung.

Libocedrus dolicarnioides Ung. sp.

Alnus kefersteini Goepp. sp.

Corylus grossedentata Heer.

Carpinus grandis Ung.

Quercus gmelini Al. Br.

Planera ungeri Kóv. sp.

Ficus tiliaefolia Al. Br. sp.

Populus latior Al. Br.

Laurus lalages Ung.

Cinnamomum scheuchzeri Ung.

Andromeda protogaea Ung.

Zizyphus tiliaefolia Ung. sp.

Rhamnus gaudini Heer.

— *grueffi* Heer.

— *inaequalis* Heer.

— *orbifera* Heer.

Juglans bilinica Ung.

— *acuminata* Al. Br.

Rhus meriani Heer.

— *pyrrhae* Ung.

Eucalyptus oceanica Ung.

Cassia phaseolites Ung.

Oligocän **Geyler.** Die Tertiärflora des Zsilytales in Siebenbürgen.
Zsilytal.

Senckenb. Ber. 1878/79 S. 170.

Geschenk von Herrn Professor Dr. **F. Sandberger.**

Taxodium distichum Heer.

Von Porta
da Cryz auf
Madeira.

Sabal sp. det. H. Engelhardt.

Rubus fruticosus L. det. Heer.

Corylus australis Heer det. H. Engelhardt.

leg. et don. Dr. **K. v. Fritsch.**

Sehr wahrscheinlich aus der Umgegend von Girgenti auf Sicilien. ? Sicilien
(Girgenti)
(*Scaforni?* und *Palaetorino?*) Geschenk von Frau Dr. **Geyler**
und Dr. **Kinkel**. Gesammelt von Herrn Direktor **Emil**
Stoebr. Die Bestimmung geschah durch Herrn Professor
H. Engelhardt.

Algites sp.

Delessertites pinnatus Ung.

Enteromorpha stagnalis Heer.

Sphaerococcus crispiformis Stbg. sp.

Sphaeria auf *Quercus*.

Pteris urophylla Ung.

Torrèites intermedia Mass.

Tarodinium distichum miocenum Heer.

Glyptostrobus europaeus Heer.

— *ungeri* Heer.

Sequoia langsdorfi Brongn. sp.

— *sternbergi* Goepp.

Libocedrus salicornioides Endl. sp.

Cypressites aequimontanus Ung.

Widdringtonia helvetica Heer.

Pinus freyeri Ung.

— *hepios* Ung.

— *neptuni* Ung.

— *pseudostrobus* Endl.

— *rigidus* Ung.

— *taedaeformis* Ung.

— Flügelsamen.

Najadopsis major Heer.

— *dichotoma* Heer.

Potamogeton nov. sp.

— *reticulatus* Heer.

— *geniculatus* Al. Br.

Sparganium neptuni Ett.

Juncus retractus Heer.

Majanthemophyllum petiolatum Web.

Smilax grandifolia Heer.

Musa bilinica Ett.

Cyperus chavannesii Heer (?)

Cyperites deucalionis Heer.

Carex tertiaria Heer.

Poaetes acuminatus Ett.

- *aequalis* Ett.
- *caespitosus* Heer.
- *cenchroides* Ett.
- *chusqueoides* Ett.
- *geniculatus* Heer.
- *laevis* Heer.
- *rigidus* Heer.
- Blüte.

Phragmites oeningensis Heer.

Arthostilidium bilanicum Ett.

Myrica sp. Kätzchen.

- *hakeaefolia* Ung. sp.

Betula dryadum Brongn.

- *prisca* Ett. mit Kätzchen und Zäpfchen.

Alnus gracilis Ung. (?)

- *kefersteini* Goepp. sp.
- *nostratum* Ung. mit Zäpfchen.

Quercus alamoides Ett. (?)

- *buchi* Web.
- *cardani* Mass.
- *colonnae* Mass.
- *deuteronoma* Ung.
- *drymeja* Ung.
- *etymodrys* Ung.
- *gmellini* Al. Br.
- *haueri* Ett.
- *hoernesii* Ett.
- *lonchitis* Ung.
- *lucumorum* Gaudin (?)
- *pseudo-alnus* Ett.
- *pseudo-castanea* Goepp.
- *pseudo-laurus* Ett.
- *pseudo-robur* Kón.
- *roburoides* Gaudin.
- *valdensis* Heer.
- Becher, Frucht und Gallen.

Carpinus grandis Ung.

Castanea ataria Ung.

— *kubinyi* Kóv. sp.

Fagus feroniae Ung.

Ulmus bronni Heer mit Frucht.

— *longifolia* Ung.

— *minuta* Göpp. (?)

— *plurinervia* Ung.

Planera ungeri Kóv. sp.

Ficus gaudini Ett.

— *lanceolata* Heer.

— *lobkowitzi* Ett.

— *tiliaefolia* Ett. sp.

— *trachelodes* Heer.

Platanus aceroides Goepp., Blütenstand.

Liquidambar europaeum Al. Br. mit Frucht und Blütenstand.

Salix andromedae Ett.

— *angusta* Al. Br.

— *breviceps* Goepp.

— *cinerea* L.

— *denticulata* Heer.

— *haidingeri* Ett. mit Frucht.

— *larateri* Ett.

— *nymphaearum* Gaut.

Populus balsamoides Goepp. sp.

— *heliadum* Heer.

— *laticor* Al. Br.

— *mutabilis* Al. Br.

Laurus dermatophyllum Ett.

— *lulages* Ung.

— *nectandroides* Ett.

— *primigenia* Ung.

— *reussi* Ett.

Benzoin antiquum Heer.

Cinnamomum polymorphum Al. Br. sp.

— *retusum* Heer.

— *rossmacssleri* Heer.

— *scheuchzeri* Heer und Blüte.

— *spectabile* Heer.

Sassafras sp.

- Persea* (?)
Santulum salicinum Ett.
Daphne apollinis Ung.
— *protogaea* Ett.
Persoonia sp.
Cinchonidium bilanicum Ett.
Fraxinus palaeo-excelsior Ett.
Apocynophyllum ansonia Ung.
— *pachyphyllum* Ett.
Nerium bilanicum Ett.
Rauwolfia plumeriacfolia Ett. sp.
Heliotropites reussi Ett. (?)
Porana oeningensis Heer.
Myrsine caronis Ung.
— *celastroides* Ett.
— *clathrifolia* Sap.
— *doryphora* Ung.
— *pygmaea* Ung.
— *radobojana* Ung.
Ardisia harpyarum Ett.
Sapotacites bilanicus Ett.
— *daphnes* Ung. sp.
— *minor* Ung. sp.
Bumelia oreadam Ung.
Sideroxylon puterlikii Ung.
Diospyros wodani Ung. (?)
Macreightia microcalyx Ett.
Vaccinium acheronticum Ett. (?)
— *empetrites* Ung.
Andromeda acherontis Ett. (?)
— *protogaea* Ung.
— *tristis* Ung.
Azalea protogaea Ett.
Ledum limnophilum Ung.
Rhododendron?
Omalanthus tremula Ett.
Cissus heerii Ett.
— *monroli* Ett.
Cornus studeri Heer.

Vitis lobkowitzi Ett.

? *Loranthus*.

Weinmannia paradisiaca Ett.

— *sotzkiana* Ett. (?)

Canonia europaea Ung.

Ceratopetalum hacingianum Ett.

Nymphaea sp. Stengel.

Palacolobium sotzkianum Ung.

Bombax oblongifolium Ett.

Grewia crenata Ung. sp.

Elaeocarpus europaeus Ett.

Acer bilanicum Ett.

— *brachyphyllum* Heer.

— *dasycephaloides* Heer.

— *sismondiae* Gaud.

— *trilobatum* Stbg. sp. mit Frucht.

Tetrapteris sp. (*minuta* Ett. ?)

Mulpighiastrum coriaceum Ung.

cf. *Hiraea hermis* Ung.

Sapindus bilanicus Ett.

— *cupanooides* Ett.

— *dubius* Ung.

— *falcifolius* Al. Br.

— *hasrlinskyi* Ett.

— *undulatus* Heer.

Sapindophyllum dubium Ett.

Dodonaea antiqua Ett.

Pittosporum . . . *folium* Ung.

Nemopanthes angustifolius Ung.

Hippocratea bilinica Ett.

Celastrus andromedae Ung.

— *bruckmanni* Al. Br.

— *europaeus* Ung.

— *hippolyti* Ett.

— *oxyphyllus* Ung.

— *protogaeus* Ett.

— *pseudo-ilex* Ett.

Maytenus europaea Ett.

Econymus papaeorum Ett.

- Pterocelastrus oreonis* Ett.
Elaeodendron persei Ung. sp.
 — *degener* Ung.
Rhamnus brevifolia Al. Br.
 — *gaudini* Heer.
 — *reussi* Ett. (?)
 — *rossmaessleri* Ung.
Zizyphus ovatus Web.
 — *protolotus* Ung.
 — *tiliaefolius* Ung. sp.
Berchemia multinervis Al. Br. sp.
Paliurus favoni Ung.
Ilex ambigua Ung.
 — *berberidifolia* Heer.
 — *cyclophylla* Ung.
 — *neogena* Ung. (?)
 — *sphenophylla* Ung.
 — *stenophylla* Ung.
 cfr. *Ilex theaeifolia* Gaud.
Juglans acuminata Al. Br., Kätzchen.
 — *heeri* Ett.
 — *parschlugiana* Ung.
Engelhardtia brongniarti Sap., Flügelfrucht.
Rhus pyrrhae Ung.
Xanthoxylon, Stengelstücke.
Myrtus miocenica Ung.
Eucalyptus grandifolia Ett.
 — *oceanica* Ung.
Melustomites druidum Ung.
Callistemophyllum bilanicum Ett.
Amygdalus pereger Ung.
Prunus olympica Ett.
Pirus pygmaeorum Ung.
Cotoneaster andromedae Ung.
 — *pussillus* Ung.
Spiraea oeningensis Heer.
Sorbus palaeoavia Ett.
Kennedyia phaseolites Ett.
Sophora europaea Ung.

Dalbergia empetrites Ett. (?)

— *bella* Heer.

Machaerium palaeogaeum Ett.

Cassia berenices Ung.

— *feroniae* Ung.

— *hyperborca* Ung.

— *phaseolites* Ung.

— *stenophylla* Heer (?)

— *zephyri* Ett. (?)

Leguminosites argutus Heer.

— *proserpinae* Ung.

— *sclerophyllus* Heer.

Gleditschia ?

Podogonium ?

Phaseolus microphyllus Ett.

Ononis retusta Ett.

Cytisus oenینگensis Heer.

Mimosites adenathera Ung.

Cuesalpinia delcta Ung.

— *micromera* Heer.

— *townshendi* Heer.

Swartzia borealis Ett.

Die Sammlung von pflanzlichen Fossilien von Münzenberg in der Wetterau stammt zum Teil aus den Aufsammlungen und Geschenken der Herren: **Ankelein, O. Boettger, Kinkel, v. Reinach, Richters, Ziegler**, zum Teil aus Ankäufen. Die Bestimmung geschah zum Teil von **Geyler u. a.**, zumeist von **H. Engelhardt**.

Oberoligocän.
Aus dem
Sandstein von
Münzenberg u.
Rockenberg (R).

Für neu von Münzenberg haben sich nach den Bestimmungen von **H. Engelhardt** folgende Pflanzen ergeben:

Phyllerium friesi Al. Br.

Salvinia sp.

Pteris oenینگensis Ung.

Pinus oviformis Endl. sp. ?

— *problematica* . . .

— *resinosa* Ludw.

Potamogeton geniculatus Al. Br.

- Smilar* cf. *lingulata* Heer.
Myrica acutiloba Stbg. sp.
 — *hakeaefolia* Ung. sp.
 — *meyeri* Heer.
Abnus kefersteini Goepp. M. *)
 — *gracilis* Ung. M.
Quercus furcinervis Rossm. sp. M.
 — *gmelini* Al. Br. M.
 — *heeri* Al. Br. (?)
Carpinus pyramidalis Gaud.
Ulmus brauni Heer. M. •
Salix abbreviata Goepp. (?)
 — *angusta* Al. Br.
 — *elongata* Al. Br.
 — *tenera* Al. Br.
Populus mutabilis Heer. M.
Pisonia lancifolia Heer (?) M.
 — *ovata* Ludw. M.
Cinnamomum transversum Heer.
Daphnogene ludwigi Ett. M.
Dryandroides laevigata Heer.
Sapotacites minor Heer.
Diospyros brachysepala Al. Br. M.
 — *lotoides* Ung. M.
Weinmannia zelkovaefolia Ett.
Magnolia ludwigi Ett. Frucht. M.
Symplocos casparyi Ludw. Nüßchen. M.
Acer integrilobum Web.
Sapindus bilineicus Ett.
Cupania neptuni Ung.
Juglans corrugata Ludw.
Carya ventrosa Brongn.
Prunus angusto serrata Ludw.
Carpolithes pruniformis Heer.
Cassia lignitum Ung. (?)

*) Anmerkung: M. bezeichnet die Pflanzen die nur für MüNZENBERG neu sind, während sie aus der Wetterau schon bekannt sind.

- J. Zimndorf.** Mittheilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Oberes Mitteloligocän Süßwasser-schichten des mittleren Cyrenenmergels
Ber. d. Offenb. Ver. f. Naturk. 1901 p. 113.
Chara sp. Sporenfrüchte.
Stratiotites websteri Brongn. sp. Früchte.
Phragmites oeningensis Heer.
Myrica sp. Früchte.
Ulmus plurinervia Ung.
Rhamnus rossmacesleri Ung.
leg. et don. Herr **J. Zimndorf**, det. **H. Engelhardt**.
- Geyler.** Über die Tertiärflora von Stadecken — Elshelm in Schleichsandsteine des Untermainales (Seckbach), Rhein Hessens
Senckenb. Ber. 1873/74 p. 103—112.
- Kinkelin.** Sande und Sandsteine des Mainzer Tertiärbeckens. (Stadecken und Selzen) und des Rheingaus (Nieder-Walluf)
Senckenb. Ber. 1884 p. 195—217.
- * *Isoëtes* sp.
Pinus sp.
Arundo goepperti Heer.
Betula sp.
Alnus kefersteini Göpp.
Quercus drymeja Ung.
* — *elaena* Ung.
— *furcinervis* Rossm. sp.
* — *lyelli* Ung.
* — *pseudo-laurus* Ett.
Carpinus grandis Ung.
Castanea atarica Göpp.
Fagus attenuata.
Ulmus plurinervia Ung.
Planera ungeri Kóv. sp.
Ficus lanceolata Ung.
Salix angusta Al. Br.
— *longa* Al. Br.
— *media* Heer.
Populus mutabilis Al. Br.
Pisonia acuminata Ludw.
* *Laurus octocarpa* Ett.
— *primigenia* Ung.

Cinnamomum buchi Heer.

— *lanceolatum* Ung. sp.

— *polymorphum* Al. Br.

* — *rossmaessleri* Heer.

— *scheuchzeri* Heer.

— *spectabile* Heer.

* *Banksia longifolia* Ett.

Apocynophyllum lanceolatum Web.

*cf. — *penninervium* Ung.

Echitonium sophiae Web.

* *Bumelia minor* Ung.

* *Andromeda protogaea* Ung.

Magnolia attenuata Web.

Dombeyopsis decheni Web.

* *Grewia crenata* Heer.

* *Acer integrilobum* (?) Web.

* *Celastrus europaeus* Ung.

* *Rhamnus gaudini* Heer.

Juglans acuminata Al. Br.

— *laccigata* Brongn.

— *rostrata* Göpp.

leg. et don. die Herrn **Kinkelin**, **Kolb**, **Lauterbach** und **Philipp**. Die Bestimmungen geschahen durch **Geyler** und **H. Engelhardt**. Die von **Engelhardt** für diesen Horizont neu erkannten Species sind mit * ausgezeichnet.

K. v. Fritsch. Über einige neuere Funde in den ältesten marinen Tertiärschichten der Frankfurter Gegend.

Senckenb. Ber. 1870/71 p. 40—42.

Geyler. Verzeichnis der Tertiärflora von Flörsheim am Main. Senckenb. Ber. 1883 p. 285—287.

Kinkelin. Tertiär- und Diluvialbildungen im Untermaintal etc. zwischen Spessart und Taunus.

Abhandl. z. geol. Spezialkarte von Preußen IX, 4, S. 190.

Delesserites sphaerococcoides Ett.

* *Sphaerococcus crispiformis* Stbg. sp.

* *Sphaerococcites tertiarius* Ung.

Himanthalia amphisyllarum Schimp. (?)

Mittleres
Mitteloligocän
Aus dem mittel-
oligocänen
Rupelton von
Flörsheim

- * *Fucus* sp.
- Xylomites* sp. (auf Blatt von *Cinnamomum lauceolatum*).
- * *Sphaeria* sp.
- * *Zonarites multifidus* Stbg. (?)
- Podocarpus cocanica* Ung.
- Sequoia sternbergi* Corda sp.
- * — *couthiae* Heer. Samen.
- Libocedrus salicornioides* Endl.
- Chamaecyparites hardti* Endl.
- * *Glyptostrobus europaeus* Heer. Zäpfchen.
- Pinus* sp.
- * — *hepios* Ung.
- *palaeostrobus* Ett.
- Ephedrites sotzkianus* Ung.
- Bambusium sepultum* Ung.
- * *Phragmites oeningensis* Heer.
- * *Arundo goepperti* Heer.
- * *Poaetes* sp.
- Casuarina haidingeri* Ett.
- Myrica acuminata* Ung. sp.
- * — *angustata* Schimp.
- * — *hakeaefolia* Ung. sp.
- * — *salicina* Ung. sp.
- * *Quercus myrtilloides* Ung.
- *lonchitis* Ung.
- * — *elaeia* Ung.
- Carpinus producta* Ung.
- * *Fagus* sp. Frucht.
- * *Ficus aglajae* Ung.
- * — *lanceolata* Ung.
- * — *tiliaefolia* Al. Br.
- sp.
- Artocarpidium olmediaefolium* Ung.
- * — *ephiatae* Ett.
- * *Salix angusta* Al. Br.
- * — *cavians* Goebb.
- Populus heliadum* Ung.
- * — *leucophylla* Ung.
- Laurus talages* Ung.

- Laurus prinigenia* Ung.
 * — *princeps* Heer.
 * *Benzoin attenuatum* Heer.
 * *Cinnamomum buchi* Heer.
Cinnamomum lanceolatum Ung.
 — *polymorphum* Al. Br.
 — *rossmaessleri* Heer.
 — *scheuchzeri* Ung.
 * — *spectabile* Heer.
 * *Actinodaphne germari* Heer sp.
 * *Litsaea* ?
 * *Lomatia firma* Heer.
Banksia longifolia Heer.
 — *ungeri* Ett.
Hakea plurinervia Ett.
 — sp.
Dryandra brongniarti Ett.
 — *schranksii* Heer.
Dryandroides hakeaefolia Ett.
 — *angustifolia* Ung.
Embothrites leptospermus Ett.
 * *Grevillea haeringiana* Ett.
 * — *nervosa* Heer.
Persoonia daphnes Ett. Frucht.
 * *Apocynophyllum helveticum* Heer.
 * *Cetonia macroptera* Ung.
 * *Myrsine salicina* Heer.
 * *Sapotacites reticulatus* Heer.
 * *Chrysophyllum reticulosum* Rossm. sp.
Diospyros brachysepala Al. Br.
Vaccinium acheronticum Ung. (?)
Andromeda protogaea Ung.
 — sp.
Weinmannia microphylla Ett.
 * *Cunonia formosa* Friedr.
 * *Ceratophyllum muricinum* Sch.
Nymphaea sp.
 — *casparianum* Heer.
Sterculia labrusca Ung.

- Dombeyopsis grandifolia* Ung.
 * *Elaeocarpus albrechti* Heer.
Tetrapteris harpygiarum Ung.
Banisteria haeringiana Ett.
 * *Malpighiastrum byrsonymaeifolium* Ung.
 * *Sapindus falcifolius* Al. Br.
 * — *cassioides* Ett.
 * *Elacodendron degener* Ung. sp.
 * *Rhamnus rossmaessleri* Ung.
Ceanothus zizyphoides Ung.
 — *lanceolatus* Ung.
 * *Zizyphus protolotus* Ung.
 * *Juglans acuminata* Ung.
 * — *bilinica* Ung.
 * — *ungeri* Heer.
 * *Rhus noeggerathi* Web. (?)
 * *Terminalia radobojensis* Ung.
 — *fenzliana* Ung. Frucht.
 * cf. *Myrtus amissa* Heer.
 * *Eugenia haeringiana* Ung.
Eucalyptus haeringiana Ett.
 — *oceanica* Ung.
 * *Amgdalus persicifolia* Web.
Pirus eaphemes Ung.
 * — *theobroma* Ung. (?)
 — *troglodytarum* Ung.
Phaseolites eriosemaefolium Ung.
Cassia hyperborea Ung.
 — *phaseolithes* Ung.
 * — *zephyri* Ett.
Acacia sotzkiana Ung. Frucht.
 * Leguminosenhölse.
Phyllites sp.
Carpolithes sp.

Die Aufsammlungen von Pflanzenresten im Ruppelton von Flörsheim geschahen besonders von **K. von Fritsch**, dann von **R. Dyckerhoff** und **Kinkel**. Während die älteren Aufsammlungen von **Geyler** determiniert wurden, hat die neueren **H. Engelhardt** bestimmt. Da die den Bestimmungen

zugrunde liegenden Objekte von Flörsheim fast ausschließlich im Senckenbergischen Museum liegen, so führe ich hier die ganze bisher bekannte Flora auf und zeichne nur die von Engelhardt für Flörsheim neu erkannten Arten durch ein Sternchen aus.

Eocän. **H. Th. Geyler.** Über fossile Pflanzen von Borneo.
Von Pengaron auf Borneo. Palaeontogr. Suppl. Bd. 3 Heft 1, S. 61—84, mit 2 Tafeln, 1875.

Geyler. Über einige paläontologische Fragen etc.

Senckenb. Ber. 1877/78, S. 64.

Jaarboek van het Mijnweezen in Nederlandsch Indië 1879, II.

Nathorst. Tertiärflora von Japan.

Botan. Jahresber. 1881, II, p. 253.

Ficus pengaronensis Geyl.

Artocarpidium verbeekianum Geyl.

Litsaea boettgeri Geyl.

Grumilea mephitidioides Geyl.

Tabernaemontana sp.

Loranthus (Dendrophthoe) deliquescens Geyl.

Pterospermum gracile Geyl.

Dipterocarpus pengaronensis Geyl.

Nephelium verbeekianum Geyl.

Anm.: Von den eocänen Borneopflanzen fehlen im Museum:

Hopea praecursor Geyl.

Eutoneuron melastomaceum Geyl.

Sterculia? sp.

Leguminosites (Albizzia?) sp.

Die Pflanzenreste wurden gesammelt und geschenkt von Herrn
Dr. R. D. M. Verbeek, Bergingenieur.

Doggerflora.

Aus dem **H. Th. Geyler.** Über fossile Pflanzen aus der Juraformation
Tetorigawatal, Japans.
Prov. Kaga auf der Hauptinsel Honshu. Palaeontogr. XXIV mit 5 Tafeln.

H. Th. Geyler. Über einige paläontologische Fragen etc.

Senckenb. Ber. 1877/78.

Thyrsopteris elongata Geyl.

Asplenium argutulum Heer.

Adiantites amurensis Heer.

Pecopteris exiliformis Geyl.

Zamites parvifolius Geyl.

Podozamites ensiformis Heer.

— *lanceolatus* L. H. v. *genuina* Heer.

— — — v. *intermedia* Heer.

Podozamites reini Geyl.

— — — v. *angustifolia* Geyl.

Gingko sibirica Heer.

Anm.: Von den Doggerpflanzen aus dem Tetorigawatal fehlen im Museum:

? *Goniopteris*.

Adiantites sp.

Pecopteris saportana Heer.

Podozamites tenuistriatus Geyl.

Cycadospermum japonicum Geyl.

Die Suite von Pflanzenabdrücken aus dem Dogger von Japan wurden von Herrn Prof. Dr. J. J. Rein gesammelt und dem Museum geschenkt.

Glossopterisflora.

Kinkelin. Neue Bereicherungen der paläontologischen Sammlung.

Senckenb. Ber. 1896, Protokoll-Auszüge p. CXI.

Glossopteris.

Taeniopteris.

Vertebraria.

Aus den Kerosene-Schiefeln der Blue mountains in Süd-Ost-Australien.

Geschenke der Herren Dr. Leybold und Ingenieur Schiele.

Silur.

R. Ludwig. Fossile Pflanzenreste aus der paläolithischen
Formation der Umgegend von Dillenburg etc.

Palaeontogr. XVII p. 110—114.

Palaeophycus falcatus Ludw., Sinn. Taf. XVIII Fig. 5.

Palaeophycus kochi Ludw. von Sinn. Taf. XVIII Fig. 2.

Bythotrephis radiata Ludw. von Sinn. Taf. XIX Fig. 1a.

Noeggerathia bifurca Ludw., Sinn. Taf. XXV Fig. 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [1903_II](#)

Autor(en)/Author(s): Kinkelin Georg Friedrich

Artikel/Article: [Die Originale der paläontologischen Sammlung im Senckenbergischen Museum und die auf dieselben bezügliche Literatur. 3-88](#)