

Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden befindlichen Originale.

Abteilung für Geologie und Paläontologie.

2. Originale zu

G. et F. Sandberger, Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau.

Wiesbaden 1850—1856.

Von

Dr. phil. Friedrich Schöndorf aus Sonnenberg.

Inhaltsübersicht.

	Seite
Vorwort	39
Alphabetisches Verzeichnis der Originale	41
Systematisches Verzeichnis der Originale	60
Geologisches Verzeichnis der Originale	66

Vorwort.

Das vorliegende Verzeichnis bildet die Fortsetzung des im vorhergehenden (60.) Jahrgange begonnenen Verzeichnisses der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufbewahrten Originale. Wie jenes so erstreckt sich auch dieses nur auf das Gebiet der Geologie und Paläontologie. Die Einteilung ist dieselbe geblieben, ein alphabetisches oder Hauptverzeichnis enthält die genaueren Literatur-, Fundorts- etc. Angaben, ein systematisches ordnet die Originale nach ihrer Stellung im zoologischen bzw. botanischen System und ein geologisches nach ihrem Vorkommen in den geologischen Schichten des rheinischen Schiefergebirges.

Verzeichnis der Originale zu

G. et F. Sandberger: „Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau.“ Wiesbaden 1850—1856.

Die devonischen Originale der Gebrüder Sandberger sind wie die tertiären auf kleine oder grössere Holzbrettchen mit Leim und Kreide aufgeklebt und von dem verstorbenen Konservator A. Römer nach der Sandbergerschen Bezeichnung der geologischen Schichten des „rheinischen Systems“ in Glasvitrinen als Schausammlung geordnet. Obwohl sich inzwischen viele der Genus- oder Species-Namen und namentlich die Benennungen der geologischen Schichten geändert haben, wurden die Originale dennoch nach den alten Bezeichnungen aufgeführt, weil so eine Orientierung beim Vergleiche des Fossils mit dem oben genannten Werk leichter möglich ist. Die Originaletiketten der Gebrüder Sandberger sind zum grössten Teile erhalten und auf der Rückseite der Holzbrettcchen aufgeklebt. Einige Unsicherheiten sind in dem folgenden Verzeichnis durch ein dem Namen vorgesetztes ? angedeutet. Die betreffenden Stücke müssen nach denen anderer Sammlungen revidiert werden.

Die im folgenden Verzeichnis aufgeführten Originale der Gebrüder Sandberger entstammen verschiedenen Kollektionen, die früher vom hiesigen Naturhistorischen Museum zu der ursprünglich vorhandenen Museumssammlung hinzuerworben wurden. Nach Ankauf der Sandbergerschen Originalsammlung wurden alle diese Suiten, coll. Dannenberg, coll. Grandjean, Museumssammlung, coll. Rath, coll. Sandberger als Sandbergersche Typensammlung aufgestellt.

Wie im vorigen Jahrgange, so richten wir auch diesesmal wieder die Bitte an alle Museen und Fachgenossen, die in ihrem Besitze befindlichen Originale zu diesem Werke gleichfalls einer Revision zu unterziehen, damit etwaige Irrtümer, wie sie vorher schon angedeutet sind, bald beseitigt werden können.

„Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau“ erschienen nach den Besprechungen des Neuen Jahrbuches für Mineralogie etc.:

I. Lief. Bogen 1—5, Taf. 1—5 . . .	1850 [N.J. 1850 pag. 205]
II. „ „ 6—9, „ 6—8, 11—12 .	1851 [„ „ 1851 „ 186]
III. „ „ 10—13, „ 9—13 . . .	1851 [„ „ 1851 „ 822]
IV. „ „ 14—17, „ 14—18 . . .	1852

- V. Lief. Bogen 18—21, Taf. 19—23 1852 [N. J. 1853 „ 48]
VI. „ „ 19—25 [„ „ 1854 „ 433]
VII. „ „ 26—29, „ 29—33 1854 [„ „ 1854 „ 767]

Diese Angaben stimmen mit der Paginierung des vollständigen Werkes jedoch nicht immer überein. Die letzten Lieferungen sind im Nenen Jahrbuche nicht gesondert besprochen, sondern nur im Gesamtreferat (N. J. 1856 pag. 367).

Alphabetisches Verzeichnis der Originale.

- Actinocrinus cyathiformis Sandb.**
Melocrinus gibbosus auf Taf. XXXV.
Tafel XXXV, Fig. 13, 13a; pag. 394.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Alveolites suborbicularis Lam.**
Tafel XXXVI, Fig. 8; pag. 410.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Amplexus sp. indet.**
Tafel XXXVII, Fig. 6; pag. 414.
Quarzit des Stringocephalenkalkes.
Dehren bei Limburg.
- Amplexus tortuosus Phillips.**
Tafel XXXVII, Fig. 5; pag. 413.
Stringocephalenkalk. Villmar.
Roteisenstein d. Stringocephalenkalkes. Weilburg.
- Amplexus stigmatophorus Sandb.**
Tafel XXXVI, Fig. 14, 14a, b;
pag. 413.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Anarthrocanna stigmarioides Göpp.**
Tafel XXXIX, Fig. 2; pag. 427.
Alaunschiefer des Posidonomyenschiefers. Uckersdorf b. Herborn.
- Anoplotheeca lamellosa Sandb.**
(Productus lamellosus auf Taf. XXXV.)
Tafel XXXIV, Fig. 18, 18a—d;
pag. 351.
- Spiriferensandstein.** Haigerseelbach, Lahnstein.
- Arca inermis Sandb.**
Tafel XXVIII, Fig. 11, 11a, 11b;
pag. 274.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Aulopora serpens Goldf.**
Tafel XXXVI, Fig. 12; pag. 411.
Roteisenstein d. Stringocephalenkalkes, Grube Lahnstein bei Weilburg.
- Avicula bifida Sandb**
(Pterinea bifida auf Taf. XXX.)
Tafel XXX, Fig. 8, 8a, 8b;
pag. 286.
Aviculaschiefer. Singhofen.
- Avicula clathrata Sandb.**
(Pterinea clathrata auf Taf. XXIX.)
Tafel XXIX, Fig. 18, 18b, c, d;
pag. 286.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Avicula crenato-lamellosa Sandb.

Tafel XXIX, Fig. 16; pag. 288.
Spiriferensandstein. Dillenburg.

Avicula dispar Sandb.

Tafel XXIX, Fig. 14; pag. 284.
Kalk d. Cypridinenschiefers. Ober-
scheld.

Avicula lepida Goldf.

Tafel XXIX, Fig. 15; pag. 287.
Posidonomyenschiefer. Herborn.

Avicula obrotundata Sandb.

Tafel XXX, Fig. 10; pag. 285.
Cypridinenschiefer Weilburg. Kalk
des Cypridinenschiefers. Ober-
scheld.

Bactrites carinatus Münster sp.

Tafel XVII, Fig. 3; pag. 129.
Orthocerasschiefer. Cramberg
bei Diez.

Bactrites gracilis Sandb.

Tafel XI, Fig. 9; Tafel XII, Fig. 2 a;
Tafel XVII, Fig. 5; pag. 130.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Bactrites subconicus Sandb.

Tafel XII, Fig. 1; pag. 131.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Bellerophon compressus Sandb.

Tafel XXII, Fig. 6; pag. 180.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Bellerophon decussatus Fleming.

Tafel XXII, Fig. 7, 7 a—c; pag. 180.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Bellerophon latofasciatus Sandb.

Tafel XXII, Fig. 4, 4 a—d; pag. 178.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Bellerophon lineatus Goldf.

Tafel XXII, Fig. 5, 5 a—h; pag. 179.
Stringocephalenkalk. Villmar.

?Bellerophon macrostoma Ferd. Röm.

Tafel XXII, Fig. 8; pag. 182.
Spiriferensandstein. Unkel bei
Bonn.

Bellerophon trilobatus Sow.

Tafel XXII, Fig. 1—3; pag. 177.

var. typus.

Tafel XXII, Fig. 2, 2 a, 2 b.
Spiriferensandstein. Nieder-
lahnstein.

var. acutus.

Tafel XXII, Fig. 3, 3 a, 3 b.
Spiriferensandstein. Nieder-
lahnstein.

**Bellerophon tuberculatus Fér. et
D'Orb.**

Tafel XXII, Fig. 9, 9 a. 9 b.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Bronteus alutaceus Goldf.

Tafel II, Fig. 3, 3 a—c; pag. 21.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Calamites cannaeformis Schloth.

Tafel XXXVIII, Fig. 5; pag. 426.
Posidonomyenschiefer. Herborn.

Capulus gracilis Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 17; pag. 236.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Capulus psittacinus Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 18, 18 b; pag. 236.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Cardiola concentrica v. Buch sp.

Tafel XXIX, Fig. 1; pag. 272.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Cardiola duplicita Münster.

Tafel XXVIII, Fig. 7; pag. 271.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Cardiola retrostriata v. Buch sp.

Tafel XXVIII, Fig. 8; pag. 270.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Cardiomorpha alata Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 4; pag. 254.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cardium aliforme Sow.

Tafel XXVII, Fig. 6, 6a—d; pag. 257.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cardium brevialatum Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 7; pag. 258.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cardium procumbens Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 8, 8a. 8b;
pag. 259.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Catantostoma clathratum Sandb.

Tafel XXIV, Fig. 20, 20a, 20b;
pag. 206.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Ceriopora dentiformis Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 7; pag. 379.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cheirurus gibbus Beyrich.

Tafel II, Fig. 2, 2a, pag. 19.

Roteisenstein des Stringocephalen-
kalkes. Weilburg.

Chiton corrugatus Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 22, pag. 238.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Chiton sagittalis Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 23, 23a, 23b;
pag. 239.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Chondrites antiquus Sternb.

pag. 423.

Spiriferensandstein Karthause b.
Coblenz.

? **Chonetes minuta Goldf. sp.**

Tafel XXXIV, Fig. 13; pag. 367.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cidaris laevispina Sandb.

Tafel XXXV, Fig. 2; pag. 382.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cidaris scrobiculata Sandb.

Tafel XXXV, Fig. 3; pag. 382.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cirrus spinosus Goldf. sp.

Tafel XXV, Fig. 1; pag. 208.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Glymenia subnautilina G. Sandb.

Fig. 1, 2, 3 im Text; pag. 549.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Kirschhofen bei Weilburg.

Coelaster latiscutatus Sandb.

Tafel XXXV, Fig. 1; pag. 381.

Spiriferensandstein. Unkel.

? *Coleoptrion gracilis* Sandb.

Tafel XXI, Fig. 8; pag. 246.

Spiriferensandstein. Lahnstein.

Conularia deflexicosta Sandb.

Tafel XXI, Fig. 11a; pag. 243.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Conularia subparallela Sandb.

Tafel XXI, Fig. 2; pag. 243.

Spiriferensandstein. Winningen
bei Coblenz.

Corbula inflata Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 2; pag. 253.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Cucullella cultrata Sandb.

(*Nucula cultrata* auf Taf. XXIX.)

Tafel XXIX, Fig. 3. 3a: pag. 276.

Aviculaschiefer. Singhofen.

Cucullella tenuiarata Sandb.

(*Nucula tenuiarata* auf Taf. XXIX.)

Tafel XXIX, Fig. 4; pag. 276.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Cupressocrinus nodosus Sandb.

Tafel XXXV, Fig. 5, 5a, b, c;
pag. 401.

Stringocephalenkalk. Villmar;
Roteisenstein d. Stringocephalen-
kalkes. Weilburg.

Cyathophyllum ceratites Goldf.

Tafel XXXVII, Fig. 7, 7a; pag. 415.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cyathophyllum hexagonum Goldf.

Tafel XXXVII, Fig. 2; pag. 401.

Schalsteinkonglomerat. Dillenburg.

Cylindraspis latispinosa Sandb.

Tafel III, Fig. 4; pag. 33.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Cylindraspis ? macrophthalmus
Sandb.

Tafel III, Fig. 5; pag. 34.

Posidonomyenschiefer. Mander-
bach bei Dillenburg.

Cyphaspis ceratophthalmus Goldf. sp.

Tafel II, Fig. 4; pag. 23.

Roteisenstein des Stringocephalen-
kalkes. Weilburg.

Cypricardia crenistria Sandb.

Tafel XXVIII, Fig. 5: pag. 263.

Spiriferensandstein. Lahnstein.

Cypricardia elongata D'Arch. et
Vern

Tafel XXVII, Fig. 14. 14a—e;
pag. 261.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cypricardia lamellosa Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 13; pag. 262.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cypridina serrato-striata Sandb.

Tafel I, Fig. 2, 2d; pag. 4.

Cypridinenschiefer. Weilburg;
Oberscheld (Fig. 2 d).

Cypridina subglobularis Sandb.

Tafel I, Fig. 4; pag. 6.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Cyrtoceras acutocostatum Sandb.

Tafel XIII, Fig. 5, 5a; pag. 144.

Stringocephalenkalk. Villmar

Cyrtoceras appланatum Sandb.

Tafel XVII, Fig. 2, 2 a, b; pag. 147.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cyrtoceras bilineatum Sandb.

Tafel XIV, Fig. 2, 2 a—f; pag. 143.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Cyrtoceras breve Sandb.

Tafel XV, Fig. 5; pag. 143.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Cyrtoceras cornu copiae Sandb.

Tafel XIII, Fig. 4, 4 a, b; pag. 142.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cyrtoceras lamellosum D'Arch. et Vern.

Tafel XV, Fig. 3, 3 a, b; pag. 144.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Cyrtoceras plano-excavatum Sandb.

Tafel XV, Fig. 4; pag. 145.

Orthocerasschiefer. Gabelstein
bei Cramberg.

Cyrtoceras ventrali-sinuatum Sandb.

Tafel XIV, Fig. 3, 3 a; pag. 146.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Cystiphyllum vesiculosum Goldf. sp.

Tafel XXXVI, Fig. 13, 13 a; pag. 418.

Roteisenstein des Stringocephalen-
kalkes. Weilburg.

Davidsonia sp. indet.

Tafel XXXI, Fig. 3; pag. 357.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Delphinula subarmata Sandb.

Tafel XXV, Fig. 10, 10 a, b, c;

pag. 215.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Dentalium annulatum Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 20; pag. 241.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Dentalium subeanaliculatum Sandb.

Tafel XXIII, Fig. 19; pag. 240.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Dentalium taeniolatum Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 21; pag. 241.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Diseina acuticosta Sandb.

Tafel XXXI, Fig. 2; pag. 373.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Diseina marginata Sandb.

Tafel XXXI, Fig. 1; pag. 372.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Drepanophycus spinaeformis Göpp.

Tafel XXXVIII, Fig. 2; pag. 425.

Tonschiefer im Spiriferensandstein
Astert bei Hachenburg.

Euomphalus annulatus Phil.

(Euomphalus annulosus auf Taf. XXV.)

Tafel XXV, Fig. 4, 4 a—d.

pag. 211.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Euomphalus decussatus Sandb.

Tafel XXV, Fig. 3, 3 a, b; pag. 210.

Stringocephalenkalk. Villmar.

? Euomphalus laevis D'Arch. et Vern.

Tafel XXV, Fig. 6; pag. 213.

Stringocephalenkalk. Villmar.

? **Euomphalus?** *retrorsus* F. A. Röm.

Tafel XXV. Fig. 8; pag. 213.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Euomphalus Rota Sandb.

Tafel XXV, Fig. 5; 5a—d; pag. 212.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Euomphalus Serpula de Kon.

Tafel XXV, Fig. 9; pag. 214.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Favosites cervicornis Blainville sp.

Tafel XXVI, Fig. 11, 11a—c;
pag. 409.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Favosites gracilis Sandb.

Tafel XXXVI, Fig. 10; pag. 409.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Favosites reticulata Blainville sp.

Tafel XXXVI, Fig. 9; pag. 408.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Fenestrella aculeata Sandb.

Tafel XXXVI, Fig. 1, 1a, b;
pag. 376.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Fenestrella subrectangularis

Sandb.

Tafel XXXVI, Fig. 2, 3; pag. 376.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Goniatites acutolateralis Sandb.

Tafel VI, Fig. 1; pag. 98.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Goniatites aequabilis Beyr.

Tafel VIII, Fig. 10; pag. 94.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Goniatites bicanaliculatus Sandb.

Tafel XI, Fig. 5, 5a, b, 5e—g;
pag. 112.

Orthocerasschiefer. Wissenbach

(5, 5a und b), Sechshelden
Fig. 5 e—g).

var. *gracilis*.

Tafel XI, Fig. 6, 6a—e.

Orthocerasschiefer. Wissen-
bach.

Goniatites bifer Phill.

Tafel IX, Fig. 4; pag. 72.

Schalstein. Weilburg.

Goniatites bilanceolatus Sandb.

Tafel IX. Fig. 7, 7a; pag. 71.
Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites carinatus Beyr. sp.

Tafel VI, Fig. 4; pag. 88.
Kalk des Cypridinenschiefers
Oberscheld.

Goniatites circumflexifer Sandb.

Tafel XI, Fig. 8. 8a—c; pag. 111.
Orthocerasschiefer. Cramberg.

Goniatites clavilobus Sandb.

Tafel VIII, Fig. 3; pag. 67.
Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites compressus Beyr. sp.

Tafel XI, Fig. 4, 4a—g; pag. 120.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Goniatites crenistria Phill.

Tafel V, Fig. 1, 1a, 1b, c, 1d, e,
f; 1h, i; pag. 74.

Posidonomyenschiefer. Herborn
(Fig. 1 b, c, h, i), Erdbach
(Fig. 1, 1a, d, e, f).

Goniatites forcipifer Sandb.

Tafel VI, Fig. 3, 3a; pag. 81.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites intumescens Beyr. sp.

Tafel VII, Fig. 1, 2; pag. 82.

var. acutus.

Tafel VII, Fig. 1, 1a—c.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

var. intermedius.

Tafel VII, Fig. 2, 2a—g.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites lamed Sandb.

Tafel VIII, Fig. 4—9; pag. 90.

var. calculiformis.

Tafel VIII, Fig. 9.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

var. complanatus.

Tafel VIII, Fig. 5, 5a, b.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

var. cordatus.

Tafel VIII, Fig. 6.

Cypridinenschiefer. Büdesheim

var. rugosus.

Tafel VIII, Fig. 4.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites lamellosus Sandb.

Tafel VIII, Fig. 1, 1a—e; pag. 85.

Roteisenstein. Nanzenbach (Oberscheld?).

Goniatites lateseptatus Beyr. sp.

Tafel XI, Fig. 7; pag. 117.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Goniatites lunulicosta Sandb.

Tafel III, Fig. 14; pag. 69.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites mixolobus Phill.

Tafel III, Fig. 13b; pag. 67.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Goniatites Planorbis Sandb.

Tafel IX, Fig. 3, 3a—g, pag. 96.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites retrorsus v. Buch.

Tafel X, pag. 100.

var. typus.

Tafel X, Fig. 15.

Cypridinenschiefer. Nehden
bei Brilon.

var. auris.

Tafel X, Fig. 13.

Cypridinenschiefer. Büdes-
heim i. d. Eifel.

var. lingua.

Tafel X, Fig. 20.

Cypridinenschiefer. Nehden
bei Brilon.

var. undulatus.

Tafel X, Fig. 19.

Cypridinenschiefer. Büdes-
heim i. d. Eifel.

Goniatites sagittarius Sandb.

Tafel IV, Fig. 3; pag. 77.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites serratus Steininger.

Tafel IX, Fig. 8, 8g; pag. 95.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Goniatites subnaututilus Schloth sp.

Tafel XI, Fig. 1—3, pag. 114.

var. typus.

Tafel XI, Fig. 1, 1a—g.

Orthocerasschiefer. Wissen-
bach.

var. convolutus.

Tafel XI, Fig. 2.

Orthocerasschiefer. Wissen-
bach.

var. vittiger.

Tafel XI, Fig. 3, 3a, b, c, d, f.

Orthocerasschiefer. Wissen-
bach.

Goniatites terebratus Sandb.

Tafel V, Fig. 3, 3a, b; pag. 99.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Goniatites tridens Sandb.

Tafel IV, Fig. 2; pag. 66.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

**Goniatites tuberculoso-costatus
D'Arch. et Vern.**

Tafel IV, Fig. 1; Tafel VIII,
Fig. 2; pag. 64.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

? **Grammysia ovata Sandb.**

Tafel XXVIII, Fig. 2; pag. 266.

Aviculaschiefer. Singhofen.

Gyroceras aratum Sandb.

Tafel XIV, Fig. 11a; pag. 137.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Gyroceras binodosum Sandb.

Tafel XII, Fig. 4a, b; pag. 135.

Stringocephalenkalk. Villmar.

? **Gyroceras cancellatum F. Römer sp.**

Tafel XIII, Fig. 2; pag. 138.

Roteisenstein. Brilon.

Gyroceras costatum Goldf. sp.

Tafel XII, Fig. 5, 5a, c; pag. 136.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Gyroceras ornatum Goldf. sp.

Tafel XIII, Fig. 1, 1a—c; pag. 137.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Gyroceras quadrato-clathratum
Sandb.**

Tafel XV, Fig. 6; pag. 138.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Gyroceras sp. indet.

Tafel XIII, Fig. 3, 3a; pag. 139.

Roteisenstein. Grube Lahnstein
bei Weilburg.

Gyroceras tenuisquamatum Sandb.

Tafel XV, Fig. 7; pag. 138.

Roteisenstein. Weilburg.

Haliserites Dechenianus Göpp.

Tafel XXXVIII, Fig. 1; pag. 424.

Tonschiefer im Spiriferensandstein.
Astert bei Hachenburg.

Haplocrinus stellaris F. Röm.

Tafel XXXV, Fig. 7; pag. 399.

Roteisenstein. Weilburg.

Harpes gracilis Sandb.

Tafel III, Fig. 1; pag. 28.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Heliolites porosus Goldf. sp.

Tafel XXXVII, Fig. 1 a; pag. 407.

Schalstein. Weilburg.

Hemitrypa oculata Phill.

Tafel XXXVI, Fig. 6; pag. 379.

Stringocephalenkalk. Villmar.

?**Heterocrinus pachydactylus Sandb.**

Tafel XXXV, Fig. 16, 16 a; pag. 402.

Spiriferensandstein. Stein bei
Hachenburg.

Hexacrinus brevis Goldf. sp.

Tafel XXXV, Fig. 11, 11 a; pag. 398.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Hexacrinus echinatus Sandb.

Tafel XXXV, Fig. 10, 10 a—c;
pag. 398.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Hexacrinus granulifer F. Römer sp.

Tafel XXXV, Fig. 9, 9 a; pag. 397.

Stringocephalenkalk. Villmar.
Roteisenstein. Weilburg.

Holopella piligera Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 9, 9 a, 9 b;
pag. 228.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Holopella subulata F. A. Römer sp.

Tafel XXVI, Fig. 10; pag. 229.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Holopella tenuicostata Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 7; pag. 227.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld. Roteisenstein.
Drommershausen bei Weilburg.

Holopella tenuisulcata Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 8, 8 a; pag. 228.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Homalonotus crassicauda Sandb.

Tafel II, Fig. 7, 7 a, b; pag. 27.

Spiriferensandstein. Hohenrhein
bei Oberlahnstein.

Homalonotus obtusus Sandb.

Tafel II, Fig. 6, 6 a—d; pag. 26.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Hoplomytilus crassus Sandb.

Tafel XXIX, Fig. 13, 13 a—c;
pag. 282.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Isocardia caelata Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 11; pag. 260.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Isocardia securiformis Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 10; pag. 260.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Lingula subparallela Sandb.

Tafel XXXIV, Fig. 19; pag. 374.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Lithostrotion caespitosum Goldf. sp.

Tafel XXXVII, Fig. 4, 4 a, 4 b;
pag. 417.

Stringocephalenkalk. Weilburg,
Vierfurther Hof bei Weilburg.

?**Littorina alata** Sandb.

Tafel XXV, Fig. 14; pag. 219.

Stringocephalenkalk. Villmar.

?**Littorina lirata** Sandb.

Tafel XXV, Fig. 15; pag. 220.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Littorina macrostoma Sandb.

Tafel XXV, Fig. 16, 16 a, b;
pag. 221.

Stringocephalenkalk. Villmar.

?**Littorina Purpura** D'Arch. et Vern.

Tafel XXV, Fig. 17; pag. 221.

Stringocephalenkalk. Villmar.

var. **suborbicularis**.

Tafel XXV, Fig. 19; pag. 222.

Stringocephalenkalk. Villmar.

? var. **tubericosta**.

Tafel XXV, Fig. 18; pag. 222.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Littorina subrugosa Sandb.

Tafel XXV, Fig. 20; pag. 220.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Loxonema costatum Goldf. sp.

Tafel XXVI, Fig. 11, 11 a; pag. 230.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Loxonema reticulatum Phillips.

Tafel XXVI, Fig. 13, 13 a; pag. 231.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Lucina rectangularis Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 5 b, c; pag. 255.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Macrochilus ovatum F. A. Röm. sp.

Tafel XXVI, Fig. 16, 16 a; pag. 234.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Macrochilus subelathratum Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 14; pag. 232.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Macrochilus ventricosum Goldf. sp.

Tafel XXVI, Fig. 15; pag. 233.

Stringocephalenkalk. Villmar.

? **Myalina fimbriata** Sandb.

Tafel XXIX, Fig. 11; pag. 280.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Myalina tenuistriata Sandb.

Tafel XXIX, Fig. 10; pag. 280.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Obersheld.

Mytillocorinus elongatus Sandb.

Tafel XXXV, Fig. 6, 6 a, b, c;
pag. 389.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Natica piligera Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 6, 6 a, b; pag. 235.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Nautilus subtuberculatus Sandb.

Tafel XII, Fig. 3, 3 a—c; pag. 133.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Noeggerathia dichotoma Göpp.

Tafel XXIX, Fig. 5; pag. 432.

Alaunschiefer des Posidonomyenschiefers. Herborn.

Noeggerathia tenuistriata Göpp.

Tafel XXXIX, Fig. 3; pag. 432.

Alaunschiefer des Posidonomyenschiefers. Herborn.

Nucula cornuta Sandb.

Tafel XXIX, Fig. 9; pag. 278.
Spiriferensandstein. Lahnstein,
Kemmenau. Orthocerasschiefer.
Wissenbach.

Odontopleura sp. indeterrm.

Tafel II, Fig. 5; pag. 24.
Stringocephalenkalk. Villmar.

**Orthis opercularis Murch. Vern.
Keys.**

Tafel XXXIV, Fig. 2, 2a, b;
pag. 353.
Roteisenstein. Weilburg.

Orthis sacculus Sandb.

(*Orthis opercularis* var. *sacculus*).
Tafel XXXIV, Fig. 3; pag. 354.
Roteisenstein. Weilburg.

Orthisina crenistria Phill. sp.

Tafel XXXIV, Fig. 6; pag. 357.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Orthoceras acutissimum Sandb.

Tafel XX, Fig. 10; pag. 173.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras arcuatellum Sandb.

Tafel XIX, Fig. 2, 2a—f; pag. 166.
Stringocephalenkalk. Villmar.
(Fig. 2e). Kalk des Cypridinen-
schiefers. Oberscheld.

Orthoceras attenuatum Sow.

Tafel XX, Fig. 4; pag. 171.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras bicingulatum Sandb.

Tafel XVIII, Fig. 3, 3a—c; pag. 162.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.
(Diē Originalettikette gibt
Sechshelden als Fundort an.)

Orthoceras clathratum Sandb.

Tafel XX, Fig. 6, 6a; pag. 172.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Orthoceras coeruleiferum Sandb.

Tafel XVIII, Fig. 5, 5a—f; pag. 159.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras compressum F. A. Röm.

Tafel XVIII, Fig. 1, 1a—d; pag. 158.
Roteisenstein. Weilburg.

Orthoceras crassum F. A. Röm.

Tafel XIX, Fig. 1, 1a; pag. 164.
Orthocerasschiefer. Cramberg.

Orthoceras iniquiclavatum Sandb.

Tafel XX, Fig. 5; pag. 172.
Eisenglanz. Königszug bei Eibach.

Orthoceras lineare Münster.

Tafel XVIII, Fig. 7, 7b; pag. 164.
Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Orthoceras obliquiseptatum Sandb.

Tafel XVIII, Fig. 2; pag. 160.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

**Orthoceras planicanaliculatum
Sandb.**

Tafel XVIII, Fig. 4, 4a—d; pag. 161.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras planiseptatum Sandb.

(*Orthoceras planoseptatum* auf
Tafel XVII.)

Tafel XVII, Fig. 4; pag. 160.

Orthocerasschiefer. Wissenbach?

Kalk des Cypridinenschiefers,
Oberscheld (Fig. 4 g).

Orthoceras polygonum Sandb.

Tafel XX, Fig. 1; pag. 162.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras rapiforme Sandb.

Tafel XIX, Fig. 4; pag. 167.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras regulare v. Schloth.

Tafel XX, Fig. 2, g, h, l; pag. 173.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras scalare Goldf.

Tafel XIX, Fig. 5, 5a; pag. 167.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Orthoceras simplicissimum Sandb.

Tafel XX, Fig. 7, 7a, b; pag. 172.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Orthoceras striolatum H. v. Meyer.

Tafel XIX, Fig. 3, 3c—e; pag. 165.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Orthoceras subflexuosum Münster.

Tafel XVII, Fig. 6, 6a—g; pag. 157.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Orthoceras tenuilineatum Sandb.

Tafel XIX, Fig. 7; pag. 168.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras triangulare D'Arch. et Vern.

Tafel XVI, Fig. 2—3; pag. 155.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras Tubicinella Sow.

Tafel XIX. Fig. 6, 6a—d; pag. 169.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Orthoceras undato lineatum Sandb.

Tafel XVIII, Fig. 6; pag. 163.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras vertebratum Sandb.

(O. consitum auf Tafel XX.)

Tafel XX, Fig. 3; pag. 170.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Orthoceras vittatum Sandb.

Tafel XX, Fig. 9; pag. 165.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Pecten subspinulosus Sandb.

pag. 296.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Pentacrinus priscus Goldf.

Tafel XXXV, Fig. 8; pag. 402.

Roteisenstein. Weilburg.

Pentamerus acutolobatus Sandb.

Tafel XXXIII, Fig. 15, 15a—c;
pag. 345.

Stringocephalenkalk. Villmar.

juvenis.

Tafel XXXIII, 15 d.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pentamerus brevirostris Phill. sp.

Tafel XXXI, Fig. 6, 6a, b; pag. 344.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pentamerus globus Brönn.

Tafel XXXIV, Fig. 1, 1a; pag. 344.

Stringocephalenkalk. Villmar.

,, Eifel (Fig. 1a.)

Phacops brevicauda Sandb.

Tafel II, Fig. 1; pag. 14.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Phacops cryptophthalmus Emmrich.

Tafel I, Fig. 6, 6a—d; pag. 15.

Cypridinenschiefer. Weilburg
(Fig. 6); Schadeck bei Runkel
(Fig. 6 d); Roteisenstein, Weil-
burg (Fig. 6 a, e)

Phacops laciniatus C. F. Röm. sp.

Tafel I, Fig. 5, 5a, c; pag. 13.

Spiriferensandstein. Lahnstein
(Fig. 5 c); Haigerhütte (Fig. 5a);
Herborn (Fig. 5).

Phacops latifrons Bronn sp.

Tafel I, Fig. 7, 7a—e; pag. 16.

Spiriferensandstein. Lahnstein
(Fig. 7 e; Haigerhütte (Fig. 7 a));
Orthocerasschiefer, Wissenbach
(Fig. 7, 7 b, c, d).

Phragmoceras bicarinatum Sandb.

Tafel XV, Fig. 2, 2a; pag. 151.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Phragmoceras orthogaster Sandb.

Tafel XIV, Fig. 4, 4 a, b; pag. 150.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Platyschisma appanatum Sandb.

Tafel XXIV, Fig. 21, 21 a; pag. 207.

Stringocephalenkalk. Oranienstein
b Diez.

Pleurodictyum problematicum
Goldf.

Tafel XXXVII, Fig. 8, 8 c; pag. 405.

Spiriferensandstein. Kemmenau.

Pleurotomaria angulata Phill. sp.

Tafel XXIV, Fig. 19; pag. 204.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria bicoronata Sandb.

Tafel XXIII, Fig. 11, 11a; pag. 195.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria bifida Sandb.

Tafel XXII, Fig. 10, 10 a, b;

pag. 185.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria bilineata Goldf. sp.

Tafel XXIV, Fig. 17; pag. 204.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria binodosa F. A. Röm.

Tafel XXII, Fig. 13, 13 a, b;

pag. 186.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria calculiformis Sandb.

Tafel XXII, Fig. 14; pag. 193.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria cornu-arietis Sandb.

Tafel XXII, Fig. 11, 11 a, b.

pag. 185.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria costulato-canali-
culata** Sandb.

Tafel XXII, Fig. 3, 3 a—c; pag. 189.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria crenatostriata
Sandb.

Tafel XXIII, Fig. 2, pag. 188.

Spiriferensandstein, Lahnstein,
Kemmenau, Daleiden.

Pleurotomaria decussata Sandb.

Tafel XXIV, Fig. 1—9; pag. 196.

var. typus.

Tafel XXIV, Fig. 1, 1 b, c.

Stringocephalenkalk.

Villmar.

- ?var. *dimidiata* Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 7.
Stringocephalenkalk.
Villmar.
- var. *elegans* Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 3, 3a, 3b.
Stringocephalenkalk.
Villmar.
- var. *evexicosta* Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 4.
Stringocephalenkalk.
Villmar.
- var. *geminata* Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 9.
Stringocephalenkalk.
Villmar.
- var. *iniquiplicata* Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 5.
Stringocephalenkalk.
Villmar.
- var. *sinistrorsa* Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 2.
Stringocephalenkalk.
Villmar.
- var. *tenuicanaliculata* Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 6.
Stringocephalenkalk.
Villmar.
- Pleurotomaria delphinulaeformis**
Sandb.
Tafel XXIII, Fig. 1, 1a—e;
pag. 188.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Pleurotomaria dentato-limata**
Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 14a; pag. 201.
Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.
- Pleurotomaria Euomphalus** Sandb.
Tafel XXII, Fig. 12, 12a, b;
pag. 187.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Pleurotomaria euryomphalus**
Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 11, 11a—d;
pag. 199.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Pleurotomaria exsiliens** Sandb.
Tafel XXIV, Fig. 12; pag. 200.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- ?**Pleurotomaria falcifera** Sandb.
(*Pleurotomaria Rotella* auf
Tafel XXII.)
Tafel XXII, Fig. 17; pag. 192.
Kalk des Cypridinenschiefers.
Bettenhöhle.
- Pleurotomaria fasciata** Sandb.
Tafel XXIII, Fig. 16, 16a—c;
pag. 190.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Pleurotomaria macrostoma** Sandb.
Tafel XXIII, Fig. 8, 8a, b; pag. 195.
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Pleurotomaria naticaeformis**
Sandb.
Tafel XXIII, Fig. 4, 4a, b; pag. 193.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria Nerinea Sandb.

Tafel XXIV, Fig. 18, pag. 203.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria nodulosa Sandb.

Tafel XXIV, Fig. 13, 13 a, b;
pag. 200.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria quadrilineata
Sandb.**

Tafel XXIV, Fig. 15; pag. 202.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria Sigaretus Sandb.

Tafel XXIII, Fig. 9, 9 a, b; pag. 194.
Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria squamato-plicata
Sandb.**

Tafel XXIII, Fig. 10, 10 a, b;
pag. 191.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria subcarinata
F. A. Röm.**

Tafel XXII, Fig. 15; pag. 191
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

**Pleurotomaria subclathrata
Sandb.**

Tafel XXIV, Fig. 10, 10 a, b;
pag. 198.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria tenuiarata Sandb.

Tafel XXIII, Fig. 6, 6 a—c; pag. 194;
Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria trilineata Sandb.

Tafel XXIV, Fig. 16, 16 a; pag. 202.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Pleurotomaria turbinea Schnur.

Tafel XXIII, Fig. 5; pag. 192.

Kalk des Cypridinenschiefers.
Oberscheld.

Polypora laxa Sandb.

Tafel XXXVI, Fig. 5; pag. 378.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Polypora striatella Sandb.

Tafel XXXVI, Fig. 4 a; pag. 378.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Posidonomya acuticosta Sandb.

Tafel XXX, Fig. 9; pag. 294.
Posidonomyenschiefer. Herborn.

Proboscis erinoid indet.

Textfigur; pag. 384.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Proboscis crinoid indet.

Textfigur; pag. 385.
Stringocephalenkalk. Villmar.

?**Productus subaculeatus Murchis.**

Tafel XXIV, Fig. 16; pag. 371.
Stringocephalenkalk. Villmar.

var. fragaria.

Tafel XXIV, Fig. 17; pag. 371.
Roteisenstein. Weilburg.

?**Pterinea costata Goldf.**

Tafel XXX, Fig. 6; pag. 292.
Spiriferensandstein. Buch bei
Nastätten.

?**Pterinea fasciculata Goldf.**

Tafel XXX, Fig. 7; pag. 293.
Spiriferensandstein. Kemmenau.

?**Pterinea laevis** Goldf.

Tafel XXX, Fig. 1; pag. 289.

Spiriferensandstein. Kemmenau.

?**Pterinea lineata** Goldf.

Tafel XXX, Fig. 5; pag. 291.

Spiriferensandstein. Kemmenau.

?**Pterinea plana** Goldf.

Tafel XXX, Fig. 3; pag. 290.

Spiriferensandstein. Kemmenau.

?**Pterinea ventricosa** Goldf.

Tafel XXX, Fig. 2; pag. 289.

Spiriferensandstein. Kemmenau.

Pugiunculus fasciculatus Sandb.

Tafel XXI, Fig. 5; pag. 245.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Pugiunculus rimulosus Sandb.

Tafel XXI, Fig. 6, 6 a—c; pag. 245.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Pugiunculus sp. indet.

Tafel XXI, Fig. 7; pag. 246.

Spiriferensandstein. Lahnstein.

Pugiunculus unguiformis Sandb.

Tafel XXI, Fig. 4; pag. 244.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

?**Retzia ferita** v. Buch sp.

Tafel XXXII, Fig. 13; pag. 330.

Stringocephalenkalk. Villmar.

?**Retzia novemplicata** Sandb.

[? **Terebratula novemplicata** auf
Tafel XXXIII.]

Tafel XXXIII, Fig. 4; pag. 332.

Orthocerasschiefer. Cramberg.

?**Retzia ovalis** Sandb.

(**Spirigerina ovalis** auf Tafel
XXXIII.)

Tafel XXXIII, Fig. 2, 2a, b;
pag. 332.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Rhodoerinus gonatodes Zeiler et
Wirtgen.

Crinoid. column. indeterm.

Tafel XXXV, Fig. 18, 18b; pag. 391.

Spiriferensandstein. Langenscheid
bei Diez.

?**Rhynchonella inaurita** Sandb.

Tafel XXXIII, Fig. 5; pag. 337.

Spiriferensandstein, Wissenbach;
Aviculaschiefer. Singhofen.

Rhynchonella papyracea

F. A. Röm. sp.

Tafel XXXIII, Fig. 8; pag. 342.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Rhynchonella parallelepipedata

Bronn sp.

Tafel XXXIII, Fig. 12; pag. 339.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Rhynchonella pila Schnur sp.

Tafel XXXIII, Fig. 13 b; pag. 340.

Spiriferensandstein. Lahnstein.

Rhynchonella pugnus Sow sp.

Tafel XXXIII, Fig. 6, 6 a—c;
pag. 338.

Stringocephalenkalk. Villmar.

juvenis

(**Rhynchonella acuminata** auf
Tafel XXXIII).

Tafel XXXIII, Fig. 10, 10 a—c.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Rhynchonella strigiceps

F. A. Röm. sp.

Tafel XXXIII, Fig. 14, 14a; pag. 337.

Spiriferensandstein. Bergebersbach.

Sagenaria crassifolia Göpp.

Tafel XXXIX, Fig. 8; pag. 431.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Sagenaria depressa Göpp.

Tafel XXXVIII, Fig. 8; pag. 431.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

Sanguinolaria unioniformis Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 3, 3a; b;
pag. 253.

Aviculaschiefer. Singhofen.

Scoliostoma conoideum Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 3; pag. 226.

Kalk des Cypridinenschiefers.

Oberscheld.

Scoliostoma crassilabrum Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 1, 1a—c; pag. 223.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Scoliostoma expansilabrum Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 4, 4a, b; pag. 225.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Scoliostoma gracile Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 5, 5a; pag. 225.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Scoliostoma megalostoma Sandb.

Tafel XXVI, Fig. 2, 2a; pag. 224.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Scyphia constricta Sandb.

Tafel XXXVII, Fig. 10, 10a—c;
pag. 420.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Serpula corniculum Sandb.

Tafel III, Fig. 8; pag. 38.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Serpula lirata Sandb.

Tafel III, Fig. 10, 10a, b; pag. 38.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Serpula semiplicata Sandb.

Tafel III, Fig. 6, 6a, b; pag. 38.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Serpula sp. indet.

Tafel III, Fig. 9; pag. 39.

Roteisenstein. Grube Lahmstein
bei Weilburg.

Serpula undulata Sandb.

Tafel III, Fig. 7; pag. 39.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Solen costatus Sandb.

Tafel XXVII, Fig. 1, 1a; pag. 252.

Aviculaschiefer. Singhofen.

Sphaerococcites lichenoides Göpp.

Tafel XXXVIII, Fig. 4; pag. 424.

Orthocerasschiefer. Steinsberg
bei Dicz.

Sphenopteris pachyrhachis Göpp.

Tafel XXXIX, Fig. 7; pag. 428.

Alaunschiefer des Posidonomyen-
schiefers. Herborn.

var. stenophylla.

Tafel XXXIX, Fig. 6; pag. 428.

Alaunschiefer des Posidonomyen-
schiefers. Herborn.

Sphenopteris petiolata Göpp.

Tafel XXXVIII, Fig. 6; pag. 428.
Alaunschiefer des Posidonomyenschiefers. Herborn.

? **Spirifer aequali-aratus Sandb.**

Tafel XXXI, Fig. 9; pag. 315.
Stringocephalenkalk. Villmar.

? **Spirifer auriculatus Sandb.**

(Sp. cultrijugatus auf Tafel XXXII.)
Tafel XXXII, Fig. 4, 4a; pag. 315.
Spiriferensandstein, Kahleberg am Harz, Braubach.

? **Spirifer bifidus F. A. Römer.**

Tafel XXXII, Fig. 7; pag. 322
Stringocephalenkalk. Villmar.

? **Spirifer heteroclytus Defrance sp.**

Tafel XXXII, Fig. 8; pag. 325.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Spirifer imbricato-lamellosus Sandb.

Tafel XXXII, Fig. 5; pag. 319.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Spirifer linguifer Sandb.

Tafel XXXI, Fig. 7; pag. 313.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Spirifer macropterus Goldf.

typus.

Tafel XXXII, Fig. 1; pag. 317.
Spiriferensandstein. Kemmenau.

? **var. micropterus Goldf.**

Tafel XXXII, Fig. 3; pag. 317.
Spiriferensandstein. Kemmenau.

Spirifer muralis Murch.

Tafel XXXII, Fig. 6, 6 a-d;
pag. 319.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Spirifer quadriplicatus Sandb.

Tafel XXXII, Fig. 9; pag. 323.
Roteisenstein. Weilburg.

? **Spirifer undifer F. Röm.**

Tafel XXXI, Fig. 8; pag. 314.
Stringocephalenkalk. Villmar.

? **Spirigera concentrica v. Buch sp.**

Tafel XXXII, Fig. 11; pag. 327.
Roteisenstein. Weilburg.

Spirigera gracilis Sandb.

Tafel XXXII, Fig. 12; pag. 329
Roteisenstein. Weilburg.

Spirigerina reticularis Gmelin sp.
var *aspera*.

Tafel XXXIII, Fig. 1, 1a, 1c, 1d,
1e; pag. 347.
Stringocephalenkalk. Villmar.
,, Eifel (1 d?).

Spirorbis ammonia Goldf. sp.

Tafel III, Fig. 12; pag. 36.
Stringocephalenkalk. Villmar.

? **Spirorbis gracilis Sandb.**

Tafel III, Fig. 11a; pag. 36
Stringocephalenkalk. Villmar.

Stigmaria ficoides Brongn.

pag. 432.
Posidonomyenschiefer. Herborn-seelbach.

Streptastrea longiradiata Sandb.
[*Streptastraea longiradiata*
auf Tafel XXXVII].

Tafel XXXVII, Fig. 3; pag. 416.
Schalsteineconglomerat. Dillenburg.

? **Stromatopora concentrica** Goldf.

Tafel XXXVII, Fig. 9; pag. 380.
Stringocephalenkalk. Arfurt.

Strophomena depressa Dalmann sp.

Tafel XXXIV, Fig. 9, 9a, b; pag. 363.
Spiriferensandstein. Haigerseelbach
(9 b); Stringocephalenkalk.
Villmar.

? **Strophomena laticosta** Conrad sp.

Tafel XXXIV, Fig. 8; pag. 362.
Spiriferensandstein. Hasselborn bei
Usingen.

Strophomena piligera Sandb.

Tafel XXXIV, Fig. 10, 10b; pag. 361.
Spiriferensandstein. Lahnstein.

Strophomena taeniolata Sandb.
(*Orthis Sedgwickii* D'Arch. et Vern.)

Tafel XXXIV, Fig. 11, 11 a b;
pag. 360.

Spiriferensandstein. Lahnstein.

Strophomena ziczac Sandb.

Tafel XXXIV, Fig. 7; pag. 365.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Stylocrinus scaber Goldf. sp.

Tafel XXXV, Fig. 12, 12 a, b;
pag. 400.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Taxocrinus rhenanus F. Röm. sp.

Cyathocrinus rhenanus.

Tafel XXXV, Fig. 17, 17 a, b;
pag. 393.

Taxocrinus rhenanus

Textfigur pag. 393.

Spiriferensandstein. Haigerseel-
bach.

Tentaculites gracillimus Sandb.

Tafel XXI, Fig. 14; pag. 250.
Stringocephalenkalk. Villmar.

Tentaculites multiformis Sandb.

Tafel XXI, Fig. 11; pag. 249.
Cypridinenschiefner. Laubus-Esch-
bach bei Weilmünster.

Tentaculites scalaris v. Schloth.

Tafel XXI, Fig. 9 a—g; pag. 248.
Spiriferensandstein. Dillenburg.

Tentaculites subcochleatus Sandb.

Tafel XXI, Fig. 12, 12 a, b; pag. 249.
Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Tentaculites sulcatus F. A. Röm.

Tafel XXI, Fig. 10; pag. 249.
Orthocerasschiefer. Manderbach
bei Dillenburg.

Tentaculites tenuicinctus

F. A. Röm.

Tafel XXI, Fig. 13; pag. 250.
Cypridinenschiefner. Weilburg.
Kalk des Cypridinenschiefers.
Obersheld.

Trigonaspis? cornuta Goldf. sp.

Tafel III, Fig. 3; pag. 31.

Roteisenstein. Weilburg.

Trigonaspis laevigata Goldf. sp.

Tafel III, Fig. 2, 2a, e; pag. 30.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Trochoceras? serpens Sandb.

Tafel XV, Fig. 1; pag. 175.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

Turbo squamifer D'Arch. et Vern.

Tafel XXV, Fig. 12, 12a, b, c;

pag. 216.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Uncites gryphus Defrance.

Tafel XXI. Fig. 5, 5a; pag. 334.

Stringocephalenkalk. Villmar.

Systematisches Verzeichnis der Originale.**Übersicht.¹⁾**

	Seite
Plantae	60
Invertebrata	61

Plantae.²⁾

- Anarthrocanna stigmarioides Göpp.
 Calamites cannaeformis Schloth.
 Chondrites antiquus Sternb.
 Drepanophycus spinaeformis Göpp.
 Haliserites Dechenianus Göpp.
 Noegerathia dichotoma Göpp.
 tenuistriata Göpp.

- Sagenaria crassifolia Göpp.
 depressa Göpp.
 Sphaerococcites lichenoides Göpp.
 Spheniopsis pachyrhachis Göpp.
 var. stenophylla.
 petiolata Göpp.
 Stigmaria ficoides Brongn.

¹⁾ Die Anordnung der einzelnen Abteilungen: Spongiae Echinodermata etc. folgt dem von Zittel gegebenen System. Innerhalb dieser sind die Genera und Species alphabetisch geordnet, ohne Rücksicht auf ihre systematische Aufeinanderfolge, da letztere, wenn sie bis auf die einzelnen Species ausgedehnt wird, das Auffinden einer Art ausserordentlich erschwert.

²⁾ Die systematische Stellung einiger hier aufgezählter Formen ist noch nicht sicher ermittelt, ja ihre Einreihung unter die Pflanzen sehr zweifelhaft. Es wurde deshalb bei der geringen Zahl der von den Gebr. Sandberger beschriebenen Formen von einer weiteren Einteilung dieser Gruppe abgesehen.

Invertebrata.¹⁾

Seite

Coelenterata.	
Spongiae	61
Anthozoa	61
Hydrozoa	61
Echinodermata.	
Crinoidea	61
Asteroidea	61
Echinoidea	61
Vermes	61
Molluscoidea.	
Bryozoa	62
Brachiopoda	62
Mollusea.	
Lamellibranchiata	62
Scaphopoda	63
Amphineura	63
Gastropoda (incl. Pteropoda)	63
Cephalopoda	64
Arthropoda.	
Crustacea	66
Spongiae.	
Scyphia constricta Sandb.	
Anthrozoa.	
Alveolites suborbicularis Lam.	
Amplexus spec. indet.	
tortuosus Phill.	
stigmatophorus Sandb.	
Aulopora serpens Goldf.	
Cyathophyllum ceratites Goldf.	
hexagonum Goldf.	
Cystiphyllum vesiculosum Goldf. sp.	
Favosites cervicornis Blainv. sp.	
gracilis Sandb.	
reticulata Blainv. sp.	

Heliolites porosus Goldf. sp.

Lithostrotion caespitosum Goldf. sp.

Pleurodictyon problematicum Goldf.

Streptastrea longiradiata Sandb.

Hydrozoa.

Stromatopora concentrica Goldf.

Crinoidea.

Actinocrinus cyathiformis Sandb.

Cupressocrinus nodosus Sandb.

Haplocrinus stellaris F. Röm.

? Heterocrinus pachydactylus Sandb.

Hexacrinus brevis Goldf. sp.

echinatus Sandb.

granulifer F. Röm. sp.

Myrtillocrinus elongatus Sandb.

Pentacrinus priscus Goldf.

Proboscis crinoid. indet.

Rhodoecrinus gonatodes Zeiler u.

Wirtgen.

Stylocrinus scaber Goldf. sp.

Taxocrinus rhenanus F. Röm. sp.

Astroidea.

Coelaster latiscutatus Sandb.

Echinoidea.

Cidaris laevispina Sandb.

serobiculata Sandb.

Vermes.

Serpula corniculum Sandb.

lirata Sandb.

semiplicata Sandb.

spec. indet.

undulata Sandb.

¹⁾ Nach Zittel K. A. von, Grundzüge der Paläontologie. II. Aufl. 1903,
München und Berlin.

Spirorbis ammonia Goldf. sp.
 gracilis Sandb.

Bryozoa.

Ceripora dentiformis Sandb.,
Fenestrella aculeata Sandb.
 subrectangularis Sandb.
Hemitrypa oculata Phill.
Polypora striatella Sandb.
 laxa Sandb.

Brachiopoda.

Anoplotheca lamellosa Sandb.
Chonetes minuta Goldf. sp.
Davidsonia sp. indet.
Discina acuticosta Sandb.
 marginata Sandb.
Lingula subparallelia Sandb.
Orthis opercularis Murch.
 sacculus Sandb.
Orthisina crenistria Phill. sp.
Pentamerus acutolobatus Sandb.
 juvenis.
 brevirostris Phill. sp.
 globus Brönn.
Platyschisma appланatum Sandb.
Productus subaculeatus Murch.
 var. *fragaria*.
? *Retzia ferita* v. Buch sp.
? *novemplicata* Sandb.
? *ovalis* Sandb.
Rhynchonella inaurita Sandb.
 papyracea F. A. Röm. sp.
 parallelepipedata Brönn sp.
 pila Schnur sp.
 pugnus Sow sp.
 juvenis.
 strigiceps F. Röm. sp.

? *Spirifer aequali-aratus* Sandb.
? *auriculatus* Sandb.
? *bifidus* F. A. Römer.
? *heteroclytus* Defr. sp.
 imbricato-lamellosus Sandb.
 linguifer Sandb.
 macropterus Goldf.
 var. *micropterus* Goldf.
 muralis Murch.
 quadruplicatus Sandb.
 undifer F. Röm.
Spirigerina concentrica v. Buch sp.
 gracilis Sandb.
Spirigerina reticularis Gmel. sp.
 var. *aspera*.
Strophomena depressa Dalm sp.
 laticosta Conr. sp.
 piligera Sandb.
 taeniolata Sandb.
 ziezac Sandb.
Uncites gryphus Defr.

Lamellibranchiata.
Arca inermis Sandb.
Avicula bifida Sandb.
 clathrata Sandb.
 crenato-lamellosa Sandb.
 dispar Sandb.
 levida Goldf.
 obrotundata Sandb.
Cardiola concentrica v. Buch sp.
 duplicata Münster.
 retrostriata v. Buch sp.
Cardiomorpha alata Sandb.
Cardium aliforme Sow.
 brevialatum Sandb.
 procumbens Sandb.
Corbula inflata Sandb.

- Cucullella cultrata Sandb.
 tenuiarata Sandb.
- Cypocardia crenistria Sandb.
 elongata D'Arch. et Vern.
 lamellosa Sandb.
- ?Grammysia ovata Sandb.
- Hoplomytilus crassus Sandb.
- Isocardia caelata Sandb.
 securiformis Sandb.
- Lucina rectangularis Sandb.
- Myalina fimbriata Sandb.
 tenuistriata Sandb.
- Nucula cornuta Sandb.
- Pecten subspinulosus Sandb.
- Posidonomya acuticosta Sandb.
- ?Pterinea costata Goldf.
- ? fasciculata Goldf.
- ? laevis Goldf.
- ? lineata Goldf.
- ? plana Goldf.
- ? ventricosa Goldf.
- ?Sanguinolaria unioniformis Sandb.
- Solen costatus Sandb.
- Scaphopoda.**
- Dentalium annulatum Sandb.
 subcanaliculatum Sandb.
 taeniolatum Sandb.
- Amphineura.**
- Chiton corrugatus Sandb.
 sagittalis Sandb.
- Gastropoda (inclus. Pteropoda).**
- Bellerophon compressus Sandb.
 decussatus Fleming.
 latofasciatus Sandb.
 lineatus Goldf.
- ?Bellerophon macrostoma F. Röm.
 trilobatus Sow.
 var. typus.
 var. acutus.
 tuberculatus Fér. et
 D'Orb.
- Capulus gracilis Sandb.
 psittacinus Sandb.
- Catantostoma clathratum Sandb.
- Cirrus spinosus Goldf. sp.
- Coleoprion gracilis Sandb.
- Conularia deflexicosta Sandb.
 suparallela Sandb.
- Delphinula subarmata Sandb.
- Enomphalus annulatus Phil.
 decussatus Sandb.
 laevis D'Arch. et Vern.
- ?retrorsus F. A. Römer.
 Rota Sandb.
- Serpula de Kon.
- Holopella piligera Sandb.
 subulata F. A. Röm. sp.
 tenuicostata Sandb.
 tenuisulcata Sandb.
- Littorina alata Sandb.
 lirata Sandb.
 Macrostoma Sandb.
- Purpa D'Arch. et Vern.
 var. suborbicularis.
 var. tubericosta.
 subrugosa Sandb.
- Loxonema costatum Goldf. sp.
 reticulatum Phill.
- Macrochilus ovatum F. A. Röm. sp.
 subclathratum Sandb.
- Natica piligera Sandb.
- Pleurotomaria angulata Phill. sp.
 bicoronata Sandb.

Pleurotomaria	bifida Sandb.	Pleurotomaria	subclathrata Sandb.
	bilineata Goldf. sp.		tenuiarata Sandb.
	binodosa F. A. Röm.		trilineata Sandb.
	calculiformis Sandb.		turbinea Schnur.
	cornu-arietis Sandb.	Pugiunculus	rimulosus Sandb.
	costulato-canaliculata Sandb.		spec. indet.
	crenato-striata Sandb.		unguiformis Sandb.
	decussata Sandb.	Scoliostoma	conoideum Sandb.
	var. dimidiata Sandb.		crassilabrum Sandb.
	var. elegans Sandb.		expansilabrum Sandb.
	var. evexicosta Sandb.		gracile Sandb.
	var. geminata Sandb.		megalostoma Sandb.
	var. iniquiplicata Sandb.	Tentaculites	gracillimus Sandb.
	var. sinistrorsa Sandb.		multiformis Sandb.
	var. tenuicanalicu- lata Sandb.		scalaris v. Schloth.
	delphinulaeformis Sandb.		subcochleatus Sandb.
	dentato limata Sandb.		sulcatus F. A. Röm.
	Euomphalus Sandb.		tenuicinetus F. A. Röm.
	euryomphalus Sandb.	Turbo	squamifer Sandb.
	exsiliens Sandb.		
	falcifera Sandb.	Cephalopoda.	
	fasciata Sandb.	Bactrites	carinatus Münst. sp.
	macrostoma Sandb.		gracilis Sandb.
	naticaeformis Sandb.		subconicus Sandb.
	nerinea Sandb.	Clymenia	subnautilina G. Sandb.
	nodulosa Sandb.	Cyrtoceras	acutocostatum Sandb.
	quadrilineata Sandb.		applanatum Sandb.
	sigaretus Sandb.		bilineatum Sandb.
	squamato-plicata Sandb.		breve Sandb.
	subcarinata F.A. Röm.		cornu copiae Sandb.
		Goniatites	lamellosum D'Arch. et Vern.
			plano-excavatum Sandb.
			ventrali-sinuatum Sandb.

- Goniatites bifer Phill.
 bilanceolatus Sandb.
 carinatus Beyr. sp.
 circumflexifer Sandb.
 clavilobus Sandb.
 compressus Beyr. sp.
 crenistria Phill.
 forcipifer Sandb.
 intumescens Beyr. sp.
 var. acutus.
 var. intermedius.
 lamed Sandb.
 var. calculiformis.
 var. complanatus.
 var. cordatus.
 var. rugosus.
 lamellosus Sandb.
 lateseptatus Beyr. sp.
 lunulicosta Sandb.
 mixolobus Phill.
 Planorbis Sandb.
 retrorsus v. Buch.
 var. auris.
 var. lingua.
 var. undulatus.
 sagittarius Sandb.
 serratus Stein.
 subnautilus Schloth sp.
 var. convolutus.
 var. vittiger.
 terebratus Sandb.
 tridens Sandb.
 tuberculo-so-costatus
 D'Arch. et Vern.
 Gyroceras aratum Sandb.
 binodosum Sandb.
 cancellatum F. Röm. sp.
 costatum Goldf. sp.
- Gyroceras ornatum Goldf. sp.
 quadrato-clathratum
 Sandb.
 spec. indet.
 tenuisquamatum Sandb.
 Nautilus subtuberculatus Sandb.
 Orthoceras acutissimum Sandb.
 arcuatellum Sandb.
 attenuatum Sow.
 bicingulatum Sandb.
 clathratum Sandb.
 cochleiferum Sandb.
 compressum F. A. Röm.
 crassum F. A. Röm.
 iniquiclathratum Sandb.
 lineare Münster.
 obliquiseptatum Sandb.
 planicanaliculatum
 Sandb.
 planiseptatum Sandb.
 polygonum Sandb.
 rapiforme Sandb.
 regulare v. Schloth.
 scalare Goldf.
 simplicissimum Sandb.
 striolatum H. v. Meyer.
 subflexuosum Münster.
 tenuilineatum Sandb.
 triangulare D'Arch. et
 Vern.
 Tubicinella Sow.
 undulato-lineatum Sandb.
 vertebratum Sandb.
 vittatum Sandb.
 Phragmoceras bicarinatum Sandb.
 orthogaster Sandb.
 Trochoceras ? serpens Sandb.

Crustacea.		
Bronteus alutaceus Goldf.		Homalonotus crassicauda Sandb. obtusus Sandb.
Cheirurus gibbus Beyrich.		Odontopleura spec. indeterrm.
Cylindraspis latispinosa Sandb.		Phacops brevicauda Sandb. ? macrophthalmus Sandb.
Cyphaspis ceratophthalmus Goldf. sp.		cryptophthalmus Em. Iaciatus C. F. Röm. sp
Cypridina serrato-striata Sandb.		latifrons Bronn sp.
subglobularis Sandb.		Trigonaspis ? cornuta Goldf. sp.
Harpes gracilis Sandb.		laevigata Goldf. sp.

Verzeichnis der Originale nach ihrem Vorkommen in den einzelnen geologischen Schichten.¹⁾

Übersicht.²⁾

		Seite	
Carbon	Culm	Posidonomyenschiefer	71
	Ober	Cypridinenschiefen	70
Devon	Mittel	Schalstein	70
		Stringocephalenkalk	68
	Unter	Orthocerasschiefer	67
		Spiriferensandstein	66

Spiriferensandstein.

(Spiriferensandstein, Aviculaschiefer von Singhofen.)	
Anoplotheca lamellosa Sandb.	
Avicula bifida Sandb.	
crenato-lamellosa Sandb.	
Bellerophon macrostoma F. Röm.	
trilobatus Sow.	
var. acutus.	

Chondrites antiquus Sternb.	
Coelaster latiscutatus Sandb.	
Coleoptrion gracilis Sandb.	
Conularia subparallelia Sandb.	
Cucullella cultrata Sandb.	
Cypriocardia crenistria Sandb.	
Drepanophycus spinaeformis	
	Göppert.
Grammysia ovata Sandb.	

¹⁾ Die Bezeichnung der geologischen Schichten ist die der Gebr. Sandberger. Ihre heutige stratigraphische Stellung wurde nach E. Kayser, Lehrb. d. Geologie, II. Teil, 2. Aufl., Stuttgart 1902, 3. Aufl. 1908, beigefügt.

²⁾ Die Anordnung der einzelnen Schichten in dieser Übersicht entspricht ihrer natürlichen Lagerung, die ältesten Schichten zu unterst, die jüngsten zu oberst. Bei der Aufzählung der in den einzelnen Schichten vorkommenden Originale dagegen beginnen wir mit der ältesten Schicht, dem Spiriferensandstein.

- Haliserites Dechenianus* Göpp.
Heterocrinus pachydactylus Sandb.
Homalonotus crassicauda Sandb.
Nucula cornuta Sandb.
Phacops laciniatus C. F. Röm. sp.
 latifrons Brönn sp.
Pleurodictyum problematicum Goldf.
Pleurotomaria crenato striata Sandb.
Pterinea costata Goldf.
 fasciculata Goldf.
 laevis Goldf.
 lineata Goldf.
 plana Goldf.
 ventricosa Goldf.
Pugianculus sp. indet.
Rhodocrinus gonatodes Zeil. et Wirtg.
Rhynchonella inaurita Sandb.
 pila Schnur sp.
 strigiceps F. Röm. sp.
Sanguinolaria uniformis Sandb.
Solen costatus Sandb.
Spirifer auriculatus Sandb.
 macropterus Goldf.
 var. micropterus Goldf.
Strophomena depressa Dalm. sp.
 laticosta Conr. sp.
 piligera Sandb.
 taeniolata Sandb.
Taxocrinus rhenanus F. Röm. sp.
Tentaculites scalaris v. Schloth.
- Orthocerasschiefer.**
- Bactrites gracilis* Sandb.
 subconicus Sandb.
Bellerophon compressus Sandb.
 latofasciatus Sandb.
Cucullella tenuiarata Sandb.
Cyrtoceras breve. Sandb.
- Cyrtoceras plano-excavatum* Sandb.
 ventrali-sinuatum Sandb.
Discina marginata Sandb.
Euomphalus? retrorsus F. A. Röm.
Goniatites bicanaliculatus Sandb.
 var. *gracilis*.
circumflexifer Sandb.
compressus Beyr. sp.
lateseptatus Beyr. sp.
subnautilinus Schloth sp.
 var. *convolutus*.
 var. *vittiger*.
Homalonotus obtusus Sandb.
Isocardia caelata Sandb.
 securiformis Sandb.
Nautilus subtuberculatus Sandb.
Nucula cornuta Sandb.
Orthoceras acutissimum Sandb.
 attenuatum Sow.
bicingulatum Sandb.
cochleiferum Sandb.
crassum F. Röm.
obliquiseptatum Sandb.
planicanaliculatum
 Sandb.
planiseptatum Sandb.
polygonum Sandb.
rapiforme Sandb.
regulare v. Schloth.
tenuilineatum Sandb.
triangulare D'Arch. et
 de Vern.
undato lineatum Sandb.
vertebratum Sandb.
Phacops brevicauda Sandb.
 latifrons Brönn sp.
Phragmoceras bicarinatum Sandb.
 orthogaster Sandb.

Pleurotomaria subcarinata F. A. Röm.	Chiton corrugatus Sandb.
Pugunculus fasciculatus Sandb.	sagittalis Sandb.
rimulosus Sandb.	Chonetes minuta Goldf. sp.
unguiformis Sandb.	Cidaris laevispina Sandb.
Retzia novemuplicata Sandb.	scrobiculata Sandb.
Serpula undulata Sandb.	Cirrus spinosus Goldf. sp.
Sphaerococcites lichenoides Göppert.	Conularia deflexicosta Sandb.
Spirifer linguifer. Sandb.	Cupressocrinus nodosus Sandb.
Tentaculites subcochleatus Sandb.	Cyathophyllum ceratites Goldf.
sulcatus F. A. Röm.	Cyphaspis ceratophthalmus Goldf. sp.
Trochoceras? serpens Sandb.	Cypriocardia elongata D'Arch. et de Vern.
Stringocephalenkalk.	
(Stringocephalenkalk, Quarzit des Stringocephalenkalkes, Roteisenstein des Stringocephalenkalkes.)	lamellosa Sandb.
Actinocrinus cyathiformis Sandb.	Cyrtoceras acutostatum Sandb.
Alveolites suborbicularis Lam.	applanatum Sandb.
Amplexus spec. indet.	cornu copiae Sandb.
tortuosus Phill.	lamellosum D'Arch. et de Vern.
stigmatophorus Sandb.	Cystiphyllum vesiculosum Goldf. sp.
Arca inermis Sandb.	Davidsonia sp. indet.
Aulopora serpens Goldf.	Delphinula subarmata Sandb.
Avicula clathrata Sandb.	Dentalium annulatum Sandb.
Bellerophon decussatus Flem.	subcanaliculatum Sandb.
lineatus Goldf.	taeniolatum Sandb.
tuberculatus Féret d'Orb.	Discina acuticosta Sandb.
Bronteus alutaceus Goldf.	Euomphalus annulatus Phil.
Capulus gracilis Sandb.	decussatus Sandb.
psittacinus Sandb.	laevis D'Arch. et de Vern.
Cardiomorpha alata Sandb.	Rota Sandb.
Cardium aliforme Sow.	Serpula de Kon.
brevialatum Sandb.	Favosites cervicornis Blainville sp.
procumbens Sandb.	gracilis Sandb.
Catantostoma clathratum Sandb	reticulata Blainville sp.
Ceriopora dentiformis Sandb	Fenestrella aculeata Sandb.
Cheirurus gibbus Beyrich.	subrectangularis Sandb.
	Goniatites terebratus Sandb.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Gyroceras aratum Sandb. | Orthisina crenistria Phil. sp. |
| binodosum Sandb. | Orthoceras arcuatellum Sandb. |
| cancellatum F. Röm. sp. | clathratum Sandb. |
| costatum Golf. sp. | compressum F. A. Röm. |
| ornatum Goldf. | iniquicladathratum Sandb. |
| quadrato-clathratum | simplicissimum Sandb. |
| Sandb. | Tubicinella Sow. |
| spec. indet. | Pentacrinus priscus Goldf. |
| tenuisquamatum Sandb. | Pentamerus acutolobatus Sandb. |
| Haplocrinus stellaris F. Röm. | juvenis. |
| Hemitrypa oculata Phil. | brevirostris Phill. sp. |
| Hexacrinus brevis Goldf. sp. | globus Brönn. |
| echinatus Sandb. | Phacops cryptopthalmus Emmr. |
| granulifer F. Röm. sp. | Platyschisma appanatum Sandb. |
| Holopella piligera Sandb. | Pleurotomaria angulata Phill. sp. |
| tenuicostata Sandb. | bicoronata Sandb. |
| tenuisulcata Sandb. | bifida Sandb. |
| Hoplomytilus crassus Sandb. | bilineata Goldf. sp. |
| Lithostrotion caespitosum Goldf. sp. | binodosa F. A. Röm. |
| Littorina alata Sandb. | calculiformis Sandb. |
| lirata Sandb. | cornu-arietis Sandb. |
| macrostoma Sandb. | costulato-canali- |
| Purpura D'Arch. et de Vern. | culata Sandb. |
| var. suborbicularis. | decussata Sandb. |
| var. tubericosta. | var. dimidiata |
| subrugosa Sandb. | Sandb. |
| Loxonema costatum Goldf. sp. | var. elegans |
| reticulatum Phil. | Sandb. |
| Lucina rectangularis Sandb. | var. evexicosta |
| Macrochilus ovatum F. A. Röm. sp. | Sandb. |
| subclathratum Sandb. | var. geminata |
| ventricosum Goldf. sp. | Sandb. |
| Myalina fimbriata Sandb. | var. iniquiplicata |
| Mytillocrinus elongatus Sandb. | Sandb. |
| Odontopleura sp. indet. | var. sinistrorsa |
| Orthis opercularis Murch. Vern. Keys. | Sandb. |
| sacculus Sandb. | var. tenuicanalini- |
| striatula v. Schloth. | culata Sandb. |

Pleurotomaria delphinulaeformis	Spirifer heteroclytus Defr. sp.
Sandb.	imbricato-lamellosus Sandb.
Euomphalus Sandb.	muralis Murchis.
exsiliens Sandb.	quadriplicatus Sandb.
fasciata Sandb.	undifer F. Röm.
macrostoma Sandb.	Spirigera concentrica v. Buch spec.
naticaeformis Sandb.	gracilis Sandb.
Nerinea Sandb.	Spirigerina reticularis Gmelin sp.
nodulosa Sandb.	var. aspera.
quadrilineata Sandb.	Spirorbis ammonia Goldf. sp.
Sigaretus Sandb.	gracilis Sandb.
squamato-plicata	Stromatopora concentrica Goldf.
Sandb.	Strophomena depressa Dalm sp.
subclathrata Sandb.	ziczac Sandb.
tenuiarata Sandb.	Stylocrinus scaber Goldf. sp.
trilineata Sandb.	Tentaculites gracillimus Sandb.
Polypora laxa Sandb.	Trigonaspis cornuta Goldf. sp.
striatella Sandb.	laevigata Goldf. spec.
Proboscis crinoid. indet.	Turbo squamifer D'Arch. et de Vern.
Productus subaculeatus Murch.	Uncites gryphus Defr.
var. fragaria.	Schalstein.
Retzia ferita v. Buch sp.	Cyathophyllum hexagonum Goldf.
ovalis Sandb.	Goniatites bifer Phill.
Rhynchonella parallelepipedata	Heliolites porosus Goldf.
Bronn sp.	Streptastrea longiradiata Sandb.
pugnus Sow. sp.	Cypridinenschiefer.
juvenis.	(Cypridinenschiefer, Kalk des Cypri-
Scoliostoma crassilabrum Sandb.	dinenschiefers.)
expansilabrum Sandb.	Avicula dispar. Sandb.
gracile Sandb.	obrotundata Sandb.
megalostoma Sandb.	Cardiola concentrica v. Buch sp.
Scyphia constricta Sandb.	duplicita Münst.
Serpula corniculum Sandb.	retrostriata v. Buch sp.
lirata Sandb.	Clymenia subnautilina G. Sandb.
semiplicata Sandb.	Corbula inflata Sandb.
spec. indet.	
Spirifer aequali-aratum Sandb.	
bifidus F. A. Röm.	

- Cypridina serrato-striata* Sandb.
Cyrtoceras bilineatum Sandb.
Goniatites acuto-lateralis Sandb.
 aequabilis Beyr.
 bilanceolatus Sandb.
 clavilobus Sandb.
 forcepifer Sandb.
 intumescens Beyr. sp.
 var. *intermedius*.
 lamed. Sandb.
 var. *calculiformis*.
 var. *complanatus*.
 var. *cordatus*.
 var. *rugosus*.
 lunulicosta Sandb.
 Planorbis Sandb.
 retrorsus v. Buch.
 var. *auris*.
 var. *lingna*.
 var. *undulatus*.
 sagittarius Sandb.
 serratus Stein.
 tridens Sandb.
 tuberculoso-costatus
 D'Arch. et de Vern.
Harpes gracilis Sandb.
Holopella subulata F. A. Röm. sp.
 tenuicostata Sandb.
Lingula subparallelia Sandb.
Myalina tenuistriata Sandb.
Orthoceras arcuatellum Sandb.
 lineare Münster.
 planiseptatum Sandb.
 subflexuosum Münster.
 vittatum Sandb.
- Phacops cryptophthalmus* Emmerich.
Pleurotomaria dentato-limata Sandb.
 falcifera Sandb.
 turbinea Schnur.
Scoliostoma conoideum Sandb.
Tentaculites multiformis Sandb.
 tenuicinctus F. A. Röm.
- Posidonomyenschiefer.**
- (*Posidonomyenschiefer*, *Alaunschiefer*
 des *Posidonomyenschiefers*.)
- Anarthrocanna stigmariooides* Göpp.
Avicula lepida Goldf.
Calamites cannaeformis Schloth.
Cylindraspis latispinosa Sandb.
 ? *macrophthalmus* Sandb.
Cypridina subglobularis Sandb.
Goniatites crenistria Phill.
 mixolobus Phill.
Noeggerathia dichotoma Göpp.
 tenuistriata Göpp.
Orthoceras scalare Goldf.
 striolatum H. v. Meyer.
Pecten subspinulosus Sandb.
Posidomya acuticosta Sandb.
Rhynchonella papyracea F. A.
 Röm. sp.
Sagenaria crassifolia Göpp.
 depressa Göpp.
Sphenopteris pachyrhachis Göpp.
 var. *stenophylla*.
 petiolata Göpp.
Stigmaria ficoides Brongn. sp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Schöndorf Friedrich

Artikel/Article: [Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden befindlichen Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. 39-71](#)