

# 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 Glasvitriolen 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 Holzbrettchen 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 diesmal 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 Neuen Jahrbuche nicht gesondert besprochen, sondern nur im Gesamtreferat (N. J. 1856 pag. 367).

### Alphabetisches Verzeichnis der Originale.

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

**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-  
scheid.

**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-  
scheid.

**Bactrites carinatus Münster sp.**

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

**Bactrites gracilis Sandb.**

Tafel XI, Fig. 9; Tafel XII, Fig. 2a;  
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, 7a—c; pag. 180.  
Stringocephalenkalk. Villmar.

**Bellerophon latofasciatus Sandb.**

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

**Bellerophon lineatus Goldf.**

Tafel XXII, Fig. 5, 5a—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, 2a, 2b.  
Spiriferensandstein. Nieder-  
lahnstein.

**var. acutus.**

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

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

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

**Bronteus alutaceus Goldf.**

Tafel II, Fig. 3, 3a—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, 18b; pag. 236.  
Stringocephalenkalk. Villmar.

- Cardiola concentrica v. Buch sp.**  
Tafel XXIX, Fig. 1; pag. 272.  
Kalk des Cypridinenschiefers.  
Oberscheld.
- Cardiola duplicata 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 breviaatum 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, 20 a, 20 b;  
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, 23 a, 23 b;  
pag. 239.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Chondrites antiquus Sternb.**  
pag. 423.  
Spiriferensandstein Karthause b.  
Coblentz.
- ? **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.
- Clymenia subnautilina G. Sandb.**  
Fig. 1, 2, 3 im Text; pag. 549.  
Kalk des Cypridinenschiefers.  
Kirschhofen bei Weilburg.
- Coelaster laticutatus Sandb.**  
Tafel XXXV, Fig. 1; pag. 381.  
Spiriferensandstein. Unkel.

**? Coleoprion gracilis Sandb.**

Tafel XXI, Fig. 8; pag. 246.

Spiriferensandstein. Lahnstein.

**Conularia deflexicosta Sandb.**

Tafel XXI, Fig. 11 a; 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. 2d).**Cypridina subglobularis Sandb.**

Tafel I, Fig. 4; pag. 6.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

**Cyrtoceras acutocostatum Sandb.**

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

Stringocephalenkalk. Villmar

- Cyrtoceras applanatum Sandb.**  
Tafel XVII, Fig. 2, 2a, b; pag. 147.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Cyrtoceras bilineatum Sandb.**  
Tafel XIV, Fig. 2, 2a—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, 4a, b; pag. 142.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Cyrtoceras lamellosum D'Arch. et Vern.**  
Tafel XV, Fig. 3, 3a, 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, 3a; pag. 146.  
Orthocerasschiefer. Wissenbach.
- Cystiphyllum vesiculosum Goldf. sp.**  
Tafel XXXVI, Fig. 13, 13a; 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, 10a, b, c;  
pag. 215.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Dentalium annulatum Sandb.**  
Tafel XXVI, Fig. 20; pag. 241.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Dentalium subcanaliculatum Sandb.**  
Tafel XXIII, Fig. 19; pag. 240.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Dentalium taeniolatum Sandb.**  
Tafel XXVI, Fig. 21; pag. 241.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Discina acuticosta Sandb.**  
Tafel XXXI, Fig. 2; pag. 373.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Discina 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, 4a—d.  
pag. 211.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Euomphalus decussatus Sandb.**  
Tafel XXV, Fig. 3, 3a, 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; 5 a—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, 11 a—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, 1 a, 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, 5 a, b, 5 e—g;  
pag. 112.Orthocerasschiefer. Wissenbach  
(5, 5 a und b), Sechshelden  
Fig. 5 e—g).**var. gracilis.**

Tafel XI, Fig. 6, 6 a—e.

Orthocerasschiefer. Wissen-  
bach.**? Goniatites bifer Phill.**

Tafel IX, Fig. 4; pag. 72.

Schalstein. Weilburg.

**Goniatites bilanceolatus Sandb.**

Tafel IX, Fig. 7, 7 a; 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. 8 a—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, 4 a—g; pag. 120.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

**Goniatites crenistria Phill.**Tafel V, Fig. 1, 1 a, 1 b, c, 1 d, e,  
f; 1 h, i; pag. 74.Posidonomyenschiefer. Herborn  
(Fig. 1 b, c, h, i), Erdbach  
(Fig. 1, 1 a, d, e, f).



**Goniatites forcipifer Sandb.**

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

Kalk des Cypridinschiefers.

Oberscheld.

**Goniatites intumescens Beyr. sp.**

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

**var. acutus.**

Tafel VII, Fig. 1, 1a—c.

Kalk des Cypridinschiefers.

Oberscheld.

**var. intermedius.**

Tafel VII, Fig. 2, 2a—g.

Kalk des Cypridinschiefers.

Oberscheld.

**Goniatites lamed Sandb.**

Tafel VIII, Fig. 4—9; pag. 90.

**var. calculiformis.**

Tafel VIII, Fig. 9.

Kalk des Cypridinschiefers.

Oberscheld.

**var. complanatus.**

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

Kalk des Cypridinschiefers.

Oberscheld.

**var. cordatus.**

Tafel VIII, Fig. 6.

Cypridinschiefer. Büdesheim

**var. rugosus.**

Tafel VIII, Fig. 4.

Kalk des Cypridinschiefers.

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 Cypridinschiefers.

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 Cypridinschiefers.

Oberscheld.

**Goniatites retrorsus v. Buch.**

Tafel X, pag. 100.

**var. typus.**

Tafel X, Fig. 15.

Cypridinschiefer. Nehden bei Brilon.

**var. auris.**

Tafel X, Fig. 13.

Cypridinschiefer. Büdesheim i. d. Eifel.

**var. lingua.**

Tafel X, Fig. 20.

Cypridinschiefer. Nehden bei Brilon.

**var. undulatus.**

Tafel X, Fig. 19.

Cypridinschiefer. Büdesheim i. d. Eifel.

**Goniatites sagittarius Sandb.**

Tafel IV, Fig. 3; pag. 77.

Kalk des Cypridinschiefers.

Oberscheld.

**Goniatites serratus Steininger.**

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

Kalk des Cypridinenschiefers.  
Oberscheld.**Goniatites subnautilus 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. 59.

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. indeterminatum.**

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. Römer.**

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,  
Vierfurter 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 sublathratum 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.  
Oberscheld.

**Myrtillocrinus elongatus Sandb.**

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

**Natica piligera Sandb.**

Tafel XXVI, Fig. 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 Posidonomyen-  
schiefers. Herborn.

**Noeggerathia tenuistriata Göpp.**

Tafel XXXIX, Fig. 3; pag. 432.  
Alaunschiefer des Posidonomyen-  
schiefers. Herborn.

- Nucula cornuta Sandb.**  
Tafel XXIX, Fig. 9; pag. 278.  
Spiriferensandstein. Lahnstein,  
Kemmenau. Orthocerasschiefer.  
Wissenbach.
- Odontopleura sp. indetermin.**  
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.  
(Die Originaletikette gibt  
Sechshelden als Fundort an.)
- Orthoceras clathratum Sandb.**  
Tafel XX, Fig. 6, 6a; pag. 172.  
Stringocephalenkalk. Villmar.
- Orthoceras cochleiferum 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 iniquiclatratum Sandb.**  
Tafel XX, Fig. 5; pag. 172.  
Eisenglanz. Königszug bei Eibach.
- Orthoceras lineare Münster.**  
Tafel XVIII, Fig. 7, 7b; pag. 164.  
Kalk des Cypridinen-  
schiefers.  
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 Cypridinen-  
schiefers,  
Oberscheld (Fig. 4g).

**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 Bronn.**

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

Stringocephalenkalk. Villmar.

,, Eifel (Fig. 1a.)

**Phacops brevicanda Sandb.**

Tafel II, Fig. 1; pag. 14.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

**Phacops cryptophthalmus Emmrich.**

Tafel I, Fig. 6, 6a—d; pag. 15.

Cypridinschiefer. Weilburg

(Fig. 6); Schadeck bei Runkel

(Fig. 6 d); Roteisenstein, Weilburg (Fig. 6 a, c)

**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, 4a, b; pag. 150.

Orthocerasschiefer. Wissenbach.

**Platyschisma applanatum Sandb.**

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

Stringocephalenkalk. Oranienstein  
b Diez.**Pleurodictyum problematicum  
Goldf.**

Tafel XXXVII, Fig. 8, 8c; 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, 10a, 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, 13a, b;  
pag. 186.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria calculiformis Sandb.**

Tafel XXII, Fig. 14; pag. 193.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria cornu-arietis Sandb.**Tafel XXII, Fig. 11, 11a, b.  
pag. 185.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria costulato-canaliculata Sandb.**

Tafel XXII, Fig. 3, 3a—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, 1b, 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, 9a, 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 subelathrata  
Sandb.**Tafel XXIV, Fig. 10, 10 a, b;  
pag. 198.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Pleurotomaria tenuiarata Sandb.**

Tafel XXIII, Fig. 6, 6a—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 Cypridinschiefers.  
Oberscheld.**Polypora laxa Sandb.**

Tafel XXXVI, Fig. 5; pag. 378.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Polypora striatella Sandb.**

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

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Posidonomya acuticosta Sandb.**

Tafel XXX, Fig. 9; pag. 294.

Posidonomyenschiefer. Herborn.

**Proboscis erinoid indet.**

Textfigur; pag. 384.

Stringocephalenkalk. Villmar.

**Proboscis erinoid 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, 6a—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.

**Rhodocrinus gonatodes Zeiler et  
Wirtgen.**

Crinoid. column. indeterminat.

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, 6a—c;  
pag. 338.

Stringocephalenkalk. Villmar.

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

Tafel XXXIII, Fig. 10, 10a—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.

Obersheld.

**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. indeterminata.**

Tafel III, Fig. 9; pag. 39.

Roteisenstein. Grube Lahnstein  
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 Diez.**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 Posidonomyen-  
schiefers. 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, 4 a; 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, 1 a, 1 c, 1 d,  
1 e; 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. 11 a; 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.  
Schalsteinconglomerat. 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.  
Cypridinenschiefer. Laubus-Esch-  
bach bei Weilmünster.
- Tentaculites scalaris v. Schloth.**  
Tafel XXI, Fig. 9, 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.  
Cypridinenschiefer. Weilburg.  
Kalk des Cypridinenschiefers.  
Oberscheld.

**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.<sup>1)</sup>

	Seite
Plantae . . . . .	60
Invertebrata . . . . .	61

### Plantae.<sup>2)</sup>

Anarthrocanna stigmarioides Göpp.  
Calamites cannaeformis Schloth.  
Chondrites antiquus Sternb.  
Drepanophycus spinaeformis Göpp.  
Haliserites Dechenianus Göpp.  
Noeggerathia 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.**<sup>1)</sup>

Seite

<b>Coelenterata.</b>	
<b>Spongiae</b> . . . . .	61
<b>Anthozoa</b> . . . . .	61
<b>Hydrozoa</b> . . . . .	61
<b>Echinodermata.</b>	
<b>Crinoidea</b> . . . . .	61
<b>Asteroidea</b> . . . . .	61
<b>Echinoidea</b> . . . . .	61
<b>Vermes</b> . . . . .	61
<b>Molluscoidea.</b>	
<b>Bryozoa</b> . . . . .	62
<b>Brachiopoda</b> . . . . .	62
<b>Mollusca.</b>	
<b>Lamellibranchiata</b> . . . . .	62
<b>Scaphopoda</b> . . . . .	63
<b>Amphineura</b> . . . . .	63
<b>Gastropoda</b> (incl. Pteropoda)	63
<b>Cephalopoda</b> . . . . .	64
<b>Arthropoda.</b>	
<b>Crustacea</b> . . . . .	66

**Spongiae.**

Scyphia constricta Sandb.

**Anthozoa.**

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.

Pleurodictyum problematicum Goldf.

Streptastrea longiradiata Sandb.

**Hydrozoa.**

Stromatopora concentrica Goldf.

**Crinoidea.**

Actinocrinus cyathiformis Sandb.

Cupressocrinus nodosus Sandb.

Haplocrinus stellaris F. Röm.

? Heterocrinus pachydaetylus Sandb.

Hexacrinus brevis Goldf. sp.

echinatus Sandb.

granulifer F. Röm. sp.

Myrtillocrinus elongatus Sandb.

Pentacrinus priscus Goldf.

Proboscis crinoid. indet.

Rhodocrinus gonatodes Zeiler u.

Wirtgen.

Stylocrinus scaber Goldf. sp.

Taxocrinus rhenanus F. Röm. sp.

**Asteroidea.**

Coelaster laticutatus Sandb.

**Echinoidea.**

Cidaris laevispina Sandb.

serobiculata Sandb.

**Vermes.**

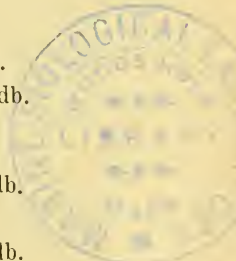
Serpula corniculum Sandb.

lirata Sandb.

semiplicata Sandb.

spec. indet.

undulata Sandb.



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

*Spirorbis ammonia* Goldf. sp.  
*gracilis* Sandb.

### Bryozoa.

*Ceriopora 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 subparallela* Sandb.  
*Orthis opercularis* Murch.  
*sacculus* Sandb.  
*Orthisina crenistria* Phill. sp.  
*Pentamerus acutolobatus* Sandb.  
*juvenis*.  
*brevirostris* Phill. sp.  
*globus* Bronn.  
*Platyschisma applanatum* Sandb.  
*Productus subaculeatus* Murch.  
*var. fragaria*.  
? *Retzia ferita* v. Buch sp.  
? *novemplicata* Sandb.  
? *ovalis* Sandb.  
*Rhynchonella inaurita* Sandb.  
*papyracea* F. A. Röm. sp.  
*parallelepipeda* Bronn sp.  
*pila* Schnur sp.  
*pugnus* Sow sp.  
*juvenis*.  
*strigiceps* F. Röm. sp.

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

### Lamellibranchiata.

*Arca inermis* Sandb.  
*Avicula bifida* Sandb.  
*clathrata* Sandb.  
*crenato-lamellosa* Sandb.  
*dispar* Sandb.  
*lepid* 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.  
*Cypricardia 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.  
? *retrosus* 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.  
*Purpura* 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.  
*bicornata* Sandb.

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

- Goniatites bifer* Phill.  
*balanceolatus* 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.  
*tuberculoso-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.  
*obliqueseptatum* 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.

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

### Verzeichnis der Originale nach ihrem Vorkommen in den einzelnen geologischen Schichten.<sup>1)</sup>

#### Übersicht.<sup>2)</sup>

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

#### **Spiriferensandstein.**

(Spiriferensandstein, Aviculaschiefer von Singhofen.)

Anoplothea lamellosa Sandb.

Avicula bifida Sandb.

    crenato-lamellosa Sandb.

Bellerophon macrostoma F. Röm.

    trilobatus Sow.

    var. acutus.

Chondrites antiquus Sternb.

Coelaster laticutatus Sandb.

Coleoprion gracilis Sandb.

Conularia subparallela Sandb.

Cucullella cultrata Sandb.

Cypricardia crenistria Sandb.

Drepanophycus spinaeformis

Göppert.

Grammysia ovata Sandb.

<sup>1)</sup> 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, beigelegt.

<sup>2)</sup> 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* Bronn sp.  
*Plenrodictyum problematicum* Goldf.  
*Pleurotomaria crenato striata* Sandb.  
*Pterinea costata* Goldf.  
     *fasciculata* Goldf.  
     *laevis* Goldf.  
     *lineata* Goldf.  
     *plana* Goldf.  
     *ventricosa* Goldf.  
*Pugiunculus* sp. indet.  
*Rhodocrinus gonatodes* Zeil. et Wirtg.  
*Rhynchonella inaurita* Sandb.  
     *pila* Schnur sp.  
     *strigiceps* F. Röm. sp.  
*Sanguinolaria unioniformis* 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-sinuatatum* Sandb.  
*Discina marginata* Sandb.  
*Euomphalus?* *retrorsus* F. A. Röm.  
*Goniatites bicanaliculatus* Sandb.  
     var. *gracilis*.  
     *circumflexifer* Sandb.  
     *compressus* Beyr. sp.  
     *laseptatus* Beyr. sp.  
     *subnautilus* 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* Bronn sp.  
*Phragmoceras bicarinatum* Sandb.  
     *orthogaster* Sandb.

Pleurotomaria subcarinata F. A. Röm.  
 Pugiunculus fasciculatus Sandb.  
     rimulosus Sandb.  
     unguiformis Sandb.  
 Retzia novemplicata Sandb.  
 Serpula undulata Sandb.  
 Sphaerococcites lichenoides Göppert.  
 Spirifer linguifer. Sandb.  
 Tentaculites subcochleatus Sandb.  
     sulcatus F. A. Röm.  
 Trochoceras? serpens Sandb.

### Stringocephalenkalk.

(Stringocephalenkalk, Quarzit des  
 Stringocephalenkalkes, Roteisenstein  
 des Stringocephalenkalkes.)

Actinocrinus cyathiformis Sandb.  
 Alveolites suborbicularis Lam.  
 Amplexus spec. indet.  
     tortuosus Phill.  
     stigmatophorus Sandb.  
 Area inermis Sandb.  
 Aulopora serpens Goldf.  
 Avicula clathrata Sandb.  
 Bellerophon decussatus Flem.  
     lineatus Goldf.  
     tuberculatus Fér et  
                                 d'Orb.  
 Bronteus alutaceus Goldf.  
 Capulus gracilis Sandb.  
     psittacinus Sandb.  
 Cardiomorpha alata Sandb.  
 Cardium aliforme Sow.  
     brevialatum Sandb.  
     procumbens Sandb.  
 Catantostoma clathratum Sandb.  
 Ceriopora dentiformis Sandb.  
 Cheirus gibbus Beyrich.

Chiton corrugatus Sandb.  
     sagittalis Sandb.  
 Chonetes minuta Goldf. sp.  
 Cidaris laevispina Sandb.  
     scrobiculata Sandb.  
 Cirrus spinosus Goldf. sp.  
 Conularia deflexicosta Sandb.  
 Cupressocrinus nodosus Sandb.  
 Cyathophyllum ceratites Goldf.  
 Cyphaspis ceratophthalmus Goldf. sp.  
 Cypriocardia elongata D'Arch. et  
     de Vern.  
     lamellosa Sandb.  
 Cyrtoceras acutocostatum Sandb.  
     applanatum Sandb.  
     cornu copiae Sandb.  
     lamellosum D'Arch. et  
                                 de Vern.  
 Cystiphyllum vesiculosum Goldf. sp.  
 Davidsonia sp. indet.  
 Delphinula subarmata Sandb.  
 Dentalium annulatum Sandb.  
     subcanaliculatum Sandb.  
     taeniolatum Sandb.  
 Discina acuticosta Sandb.  
 Euomphalus annulatus Phil.  
     decussatus Sandb.  
     laevis D'Arch. et de  
                                 Vern.  
     Rota Sandb.  
     Serpula de Kon.  
 Favosites cervicornis Blainville sp.  
     gracilis Sandb.  
     reticulata Blainville sp.  
 Fenestrella aculeata Sandb.  
     subrectangularis Sandb.  
 Goniatis terebratus Sandb.

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

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



*Cypridina serrato-striata* Sandb.  
*Cyrtoceras bilineatum* Sandb.  
*Goniatites acuto-lateralis* Sandb.  
*aequabilis* Beyr.  
*bilanceolatus* Sandb.  
*clavilobus* Sandb.  
*forcipifer* 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. *lingua*.  
     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 subparallela* Sandb.  
*Myalina tenuistriata* Sandb.  
*Orthoceras arcuatellum* Sandb.  
     *lineare* Münster.  
     *planiseptatum* Sandb.  
     *subflexuosum* Münster.  
     *vittatum* Sandb.

*Phacops cryptophthalmus* Emmrich.  
*Pleurotomaria dentato-limata* Sandb.  
     *falcifera* Sandb.  
     *turbinea* Schmur.  
*Scoliostoma conoideum* Sandb.  
*Tentaculites multiformis* Sandb.  
     *tenuicinctus* F. A. Röm.

### Posidonomyenschiefer.

(Posidonomyenschiefer, Alaunschiefer  
     des Posidonomyenschiefers.)  
*Anarthrocanna stigmarioides* 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.  
*Posidonomya acuticosta* Sandb.  
*Rhynchonella papyracea* F. A.  
     Röm. sp.  
*Sagenaria crassifolia* Göpp.  
     *depressa* Göpp.  
*Sphenopteris pachyrrhachis* Göpp.  
     var. *stenophylla*.  
     *petiolata* Göpp.  
*Stigmaria ficoides* Brongn. sp.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)