

C. F. v. Schlotheim

PETREFACTENKUNDE.

TEXT.

1832

86.6

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,
AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

~~~~~  
DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 1536.

Gen. Cat.

W. G. & Co. 1874

# J. ESTABLISHED 1850

Printed and Published by

W. G. & Co. 1874

ALL RIGHTS RESERVED

1874

**Merkwürdige**

# **Versteinerungen**

aus der

## **Petrefactensammlung**

des verstorbenen wirklichen Geh. Raths

**Freiherrn v. Schlotheim.**

---

**Mit 66 Kupfertafeln.**

---

**G o t h a ,**  
**B e c k e r s c h e B u c h h a n d l u n g .**  
**1 8 3 2 .**

LIBRARY  
MICHIGAN STATE UNIVERSITY  
EAST LANSING, MICHIGAN

UNIVERSITY MICROFILMS  
SERIALS ACQUISITION  
300 NORTH ZEEB ROAD  
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106



## V o r w o r t.

---

**D**a von Schlotheim's „Petrefactenkunde“ nicht mehr im Buchhandel zu haben ist, so schien es wünschenswerth, die dazu gelieferten Abbildungen mit denen seiner übrigen Werke ähnlichen Inhalts („Beschreibung merkwürdiger Kräuterabdrücke u. s. w.“ von 1804, „Nachträge zur Petrefactenkunde“ von 1822 u. 1823) in neuer Ausgabe zu einem Ganzen zu vereinigen. Die Freunde der Versteinerungskunde erhalten dadurch einen besseren Ueberblick über die Schätze, welche der verewigte geh. Rath von Schlotheim gesammelt hat, deren vollständige Uebersicht in dem vor kurzem erschienenen „systematischen Verzeichniß der Petrefactensammlung des F. v. Schlotheim“ enthalten ist.

In den nachstehenden kurzen Erläuterungen der naturgetreuen Abbildungen ist von Schlotheim's Benennung und Anordnung der Gegenstände durchaus beybehalten, aber es sind die neueren abweichenden Bestimmungen und Namen nach den vorzüglichsten Werken dieses Faches, namentlich nach Brongniart, Bronn, Cuvier, Desmarest, De-france, Goldfufs, de Haan, v. Hüpsch, Holl, Krü-ger, Lamarck, Miller, Parkinson, Reinecke, Stern-berg, Sowerby, Wahlenberg u. A. hinzugefügt worden, eine Zugabe, welche den Freunden dieser Wissenschaft nur sehr willkommen seyn dürfte.

Die hier gelieferten Abbildungen sind früher ausgegeben worden:

5. R. M. G. Z.
- 7.
- 7.
- 7.
- Heft I. {
1. Taf. I—XIV. mit „von Schlotheim's Beyträgen zur Flora der Vorwelt, oder Beschreibung merkwürdiger Kräuterabdrücke u. s. w.“ 1804. kl. Fol. Preis 4 Thlr.
  2. Taf. XV—XXIX. mit „von Schlotheim's Petrefactenkunde“ 1820. gr. 8. Preis 5 Thlr. (vergriffen.)
  3. Taf. I—XXI. mit „von Schlotheim's Nachträgen zur Petrefactenkunde“, I. Abtheilg. 1822. gr. 8. Preis 4 Thlr.
- Heft II. {
4. Taf. XXII—XXXVII. mit „von Schlotheim's Nachträgen zur Petrefactenkunde“, II. Abtheilg. 1823. gr. 8. Preis 3 Thlr. 6 gr.

Die unter 1, 3 und 4 aufgeführten Werke sind noch bey uns zu haben.

Gotha, im September 1832.

Beckersche Buchhandlung.

*Facsimile of the original text, as missing*



# H e f t I.

---

## Tab. I.

### Fig. 1. *Casuarinites equisetiformis*.

*Schlotheimia arborescens* Sternb. \*)

*Bornia equisetiformis* Sternb.

*Asterophyllites equisetiformis* Brongn.

Im Kohlensandstein und auf Schieferthon aus Wettin und Manebach;  
vergl. Tab. II. fig. 3.

### Fig. 2. *Calamites interruptus*.

*Brukmannia tenuifolia* var.  $\beta$ . Sternb.

*Asterophyllites tenuifolia* Brongn.

Wahrscheinlich ein junger Jahrestrieb; vergl. Tab. XX. fig. 2.

### Fig. 4. *Casuarinites stellatus*.

*Bornia stellata* Sternb.

*Annularia longifolia* Brongn.

Auf Kohlensandstein und Schieferthon von Wettin, Giebichenstein  
b. Halle, Waldenburg in Schlesien und aus den Cammerberger Wer-  
ken im Weimarischen.

## Tab. II.

### Fig. 3. *Cas. equisetiformis*; vergl. Tab. I. fig. 1.

### Fig. 24. *Palmacites verticillatus*.

*Rotularia marsileaefolia* Sternb.

*Sphenophyllum Schlotheimii* Brongn.

Auf Schieferthon der Steinkohlenlager in der ähernen Cammer im  
Gothaischen und von Wettin.

---

\*) Von Sternberg selbst aufgegebene Bezeichnung, die man aber anfüh-  
ren zu müssen glaubte, weil sie z. B. auch von Holl mit angeführt ist, wo hier  
und da die im *Tentamen florum primordialis* (Versuch u. s. w. Heft 4.) abgeän-  
derten Bezeichnungen übersehen worden sind; man hat sie, wo sie fernerhin  
vorkommen, mit einem ( ) bezeichnet.

**Fig. 25. Filicites linguarius.**

*Neuropteris (Osmunda) gigantea* Sternb.

*Neuropt. tenuifolia* Brongn.

In der ältern Steinkohlenformation aus England, dem Saarbrückischen, von Eschweiler, Wettin und Kleinschmalkalden.

**Tab. III.**

**Fig. 5. 6. Filicites osmundaeformis.**

*Neuropteris nummularia* Sternb.

*Odontopteris Schlotheimii* Brongn.

Aus den Steinkohlenwerken zu Manebach, Wettin, Kleinschmalkalden.

**Tab. IV.**

**Fig. 7. Filicites aquilinus.**

*Pecopteris aquilina* Sternb.

*Pecopteris Schlotheimii* Brongn.

Aus den Steinkohlenwerken zu Manebach und Wettin; vergl. Tab. V. fig. 8.

**Fig. 12. Filicites (?).**

**Tab. V.**

**Fig. 8. Filicites aquilinus.**

*Pecopteris affinis* Sternb.

Von Manebach.

**Fig. 10. Filicites (?).**

**Tab. VI.**

**Fig. 9. Filicites oreopteridius.**

*Pecopteris oreopteridis* Sternb.

Im Kohlensandstein und Schieferthon der ältern Steinkohlenformation.

**Tab. VII.**

**Fig. 11. Filicites cyatheus.**

*Pecopteris Schlotheimii* Sternb.

*Pec. cyathea* Brongn.

In feinkörnigem Kohlensandstein der Manebacher und Arlsberger Kohlenwerke.

**Tab. VIII.**

**Fig. 13. Filicites arborescens.**

*Pecopteris arboorea* Sternb.

*Pecopt. arborescens* Brongn.

Aus den Kohlenwerken von Manebach, Wettin und Opperde.

**Fig. 14. Filicites affinis.**

Daher.

**Tab. IX.**

**Fig. 15. Calamites triquetrus.**

Auf Schieferthon aus Manebach.

**Fig. 16. Filicites foeminaeformis.**

*Pecopteris arguta* Sternb.

Aus den Steinkohlenwerken im Saarbrückischen, zur ältern Steinkohlenformation gehörig.

**Tab. X.**

**Fig. 17. Filicites fragilis.**

*Sphecopteris fragilis* Brongn.

In Schieferthon der ältern Steinkohlenformation von Breitenbach ohnweit Schleusingen und Waldenburg.

**Fig. 18 a. Filicites adiantoides.**

*Sphaenopteris Schlotheimii* Sternb.

Daher.

**b. Filicites bermudensiformis.**

*Sphaenopt. distans* Sternb. et Brongn.

Daher; vergl. Tab. XXI. fig. 2.

**Fig. 19. Filicites Plukenetii.**

*Pecopteris Plukenetii* Sternb.

Aus dem Saarbrückischen und von Wettin.

**Tab. XI.**

**Fig. 20. Filicites fruticosus.**

Aus der ältern Steinkohlenformation von Opperde am Harz und aus dem Saarbrückischen.

**Fig. 22. Filicites lonchiticus.**

*Alethopteris lonchitidis* Sternb.

*Pecopteris lonchitica* Brongn.

Aus den Kohlenwerken von Duttweiler, im Saarbrückischen.

**Tab. XII.**

**Fig. 21, 23. *Filicites muricatus.***

*Pecopteris muricata* Sternb.

*Sphenopteris latifolia* Brongn.

Auf Schieferthon der ältern Steinkohlenformation von Waldenburg in Schlesien, Wettin und aus dem Saarbrückischen.

**Tab. XIII.**

**Fig. 26. *Filicites vesicularis.***

Aus den Mordflecker Kohlenwerken des Arlsberger Forstes.

**Tab. XIV.**

**Fig. 27. *Filicites pteridius.***

*Pecopteris pteroides* Brongn.

a) Hauptstängel — b) dessen Fortsetzung — c) die Endspitze — d. e) Seitenzweige.

**Tab. XV.**

**Fig. 1. *Palmacites hexagonatus.***

*Lepidodendron hexagonum* Sternb.

*Favularia hexagona* Sternb.

*Sigillaria hexagona* Brongn.

Aus den Kohlenwerken zu Eschweiler, zur ältern Steinkohlenformation gehörig.

**Fig. 2. *Palmacites curvatus.***

*Lepidodendron confluens* Sternb.

Aus den Kohlenwerken von Eschweiler und von Waldenburg in Schlesien.

**Fig. 3. a. b. *Palmacites variolatus.***

*Variolaria ficoides* Sternb.

*Favularia variolata* Sternb.

**Fig. 3. a. *Sigillaria tessellata* Brongn.**

*Phytolithus tessellatus* Steinh.

**Fig. 3. b. *Sigillaria elegans* Brongn.**

Aus den Steinkohlenwerken zu Essen in Westphalen, und von Wettin.

**Fig. 4. *Palmacites verucosus.***

*Variolaria ficoides* Sternb.

Aus den Kohlenwerken von Wettin, und von Waldenburg.

**Fig. 5. *Palmacites squamosus.***

*Lepidodendron obovatum* Sternb.

Aus dem Saarbrückischen und von Eschweiler, im Kohlensandstein der ältern Steinkohlenformation.

**Fig. 6. *Palmacites incisus.***

*Lepidodendron imbricatum* Sternb.

In Schieferthon von Eschweiler und Wettin (ohne Rinde).

**Tab. XVI.**

**Fig. 1. *Palmacites sulcatus.***

*Syringodendron (pes Damae) sulcatum* Sternb.  
Spurensteine.

Aus den Kohlenwerken von Eschweiler, Essen und Waldenburg.

**Fig. 2. *Palmacites canaliculatus.***

*Syringodendron pes Damae* Sternb.

Aus dem Quadersandstein des rothen Steinbruchs bei Gotha.

**Fig. 3. *Palmacites obsoletus.***

Aus dem Quadersandstein des rothen Steinbruchs bei Gotha.

**Fig. 4. *Filicites acuminatus.***

*Neuropteris smilacifolia* Sternb.

*Neuropt. acuminata* Brongn.

Aus dem Kohlensandstein der alten Steinkohlenwerke bei Kleinschalkalden.

**Fig. 5. *Palmacites annulatus.***

Im bunten Sandstein von Senkhof bei Amberg.

**Tab. XVII.**

**Fig. 1. *Palmacites oculatus.***

*Rhytidolepis (ocellata) undulata* Sternb.

*Sigillaria oculata* Brongn.

A. d. Kohlenwerken zu Lach im Wieler-Thal.

**Tab. XVIII.**

**Fig. 1. Palmacites quadrangulatus.**

*Lepidodendron tetragonum* Sternb.?

Aus der ältern Steinkohlenformation von Opperoda im Alhaltschen, und von Manebach.

**Tab. XIX.**

**Fig. 1. Palmacites affinis.**

*Lepidod. tetragonum* Sternb.

**Tab. XX.**

**Fig. 1. Calamites cannaeformis** Schloth. et Sternb.

Aus dem Kohlensandstein und Schieferthon der ältern Steinkohlenformation von Manebach, dem Mordflecken im Gothaischen, und von Wettin.

**Fig. 2. Calamites interruptus.**

*Calam. approximatus et interruptus* Sternb.

Aus den Steinkohlenwerken zu Manebach, ein junger Jahrestrieb; vergl. Tab. X. fig. 2.

**Fig. 3. Calamites nodosus.**

*Cal. tumidus* Sternb.

Im Schieferthon von Manebach und Wettin.

**Fig. 4. Calamites scrobiculatus.**

*Bornia scrobiculata* Sternb.

Aus dem Dachgestein der Steinkohlenlager bei Zürich, der ältern Kalksteinformation untergeordnet.

**Tab. XXI.**

**Fig. 1. Filicites fragilis;** vergl. Tab. X. fig. 17.

**Fig. 2. Filicites bermudensiformis;** vergl. Tab. X. fig. 18.

**Tab. XXII.**

**Fig. 1. Filicites tenuifoliis.**

*Neuropteris tenuifolia* Sternb. et Brongn.

Aus der ältern Steinkohlenformation im Saarbrückischen und von Belenberg bei Duisburg.



**Fig. 2. Lycopodiolithes arboreus.**

(*Lepidodendron phlegmaria* Sternb.)

*Lycopodiolithes phlegmarioides* Sternb.

*Lycopodites phlegmaroides* Brongn.

Aus der ältern Steinkohlenformation in Schlesien.

**Tab. XXIII.**

**Fig. 1. Lycopodiolithes piniformis.**

*Walchia piniformis* Sternb.

*Lycopodites piniformis* Brongn.

Fig. 1. a) scheint ein Hauptast, oder Stamm — b) vielleicht die Endspitze eines sehr jungen Exemplars; vergl. Tab. XXV. fig. 1. 2.

**Fig. 2. Lycopodiolithes piniformis s. filiciformis.**

**Tab. XXIV.**

**Fig. 1. Lycopodiolithes filiciformis.**

Fig. dextra. *Walchia affinis* Sternb.

*Lycopodites affinis* Brongn.

Fig. sinistra. *Walchia filiciformis* Sternb.

*Lycop. filiciformis* Brongn.

Vom Streitgern bei Kleinschmalkalden und von Wettin auf Schieferthon der ältern Steinkohlenformation.

**Tab. XXV.**

**Fig. 1. 2. Lycopodiolithes piniformis; s. Tab. XXIII.  
fig. 1.**

Fig. 2. *Spec. alia diversa* Sternb.

**Tab. XXVI.**

**Fig. 1. 2. Poacites zaeiformis.**

*Cycadites* (?) Sternb.

Auf Schieferthon von Manebach und Wettin.

**Tab. XXVII.**

**Fig. 1. Carpolithes frumentarius.**

*Algacites frumentarius* Schloth. et Sternb.

*Fucoides frumentarius* Brongn.

Aus der sogenannten Schwüle der Kupferschiefer bei Ilmenau.

**Fig. 2. Carpolithes orobiformis.**

*Algacites orobiformis* Schloth. et Sternb.

*Fucoides pectinatus* Brongn.

**Tab. XXVIII.**

**Fig. 1. 2. 3. 4. Ophiurites pennatus.**

*Comatulithes mediterraneaeformis* Schloth.

*Comatula* (*Decacnemos* Link) *pinnata* Goldf.

Auf Sohlenhofer Kalkschiefer.

Fig. 3. 4. a. b. Haupt- und Seitenarme desselben.

**Fig. 5. a. b. Craniolites brattenburgicus.**

*Anomia craniolaris* Link. Park.

*Crania personata* (*nummulus*) Lam.

*Nummulus Brattenburgicus* Stob.

Aus den Kalksteingeschieben der grossen Sandgrube bei Kopenhagen.

**Fig. 6. Craniolites Schroeteri.**

Auf Flötzkalkstein von Thangelstaedt.

**Fig. 7. Craniolites craniolaris.\*)**

**Tab. XXIX.**

**Fig. 1. Hysterolites hystericus. — Anomites hystericus.**

Aus Grauwacke vom Kayser-Steinel im Sayn-Altenkirchischen. — a) von unten. b) von oben.

**Fig. 2. 3. Hysterolites vulvarius. — Anomites vulvarius.**

ob. *Productus lineatus* Sow. (?)

Aus der Gegend von Coblenz, Oberlahnstein, Butzbach bei Giessen, in der Grauwackenformation und in untergeordneten Eisensteinlagern.

**Fig. 4. Encrinites calycularis.**

(Diese Abbildung ist mangelhaft, vergl. Schlottheims Nachtr. I. p. 74).

Aus den sandigen Kreide- und Mergellagern der Gegend von Aachen.

---

\*) Die v. Schl. Sammlung enthält 8 Spec. und mehrere unbestimmte Exemplare dieses Geschlechts, unter denen jedoch *Craniolites craniolaris* vor der Hand nicht wieder aufgefunden werden konnte.

**Fig. 5. Encrinites mespiliformis.**

*Apiocrinites mespiliformis* Goldf.

Aus Gingen und Heydenheim in Schwaben.

**Fig. 6. Asteriacites ophiurus.**

*Ophiura Schlotheimii* Holl.

Aus dem Muschelflötzkalk bei Teutleben. \*)

**Fig. 7. Cornulites serpularius.**

Im Uebergangskalkstein aus Gothland.

**Fig. 8. a. b. Tentaculites annulatus.**

*Plumose encrinus* Park.

*Actinocrinites moniliformis* Mill.

*Cyathocrinites pinnatus* Goldf. — (Hilfsarme.)

**Fig. 9. a. c. Trilobites tentaculatus. — Calymene  
Blumenbachii (?).**

Fragment, wahrscheinlich aus dem, der Porphyr- und Steinkohlen-  
formation untergeordneten, Kalksteinlager in der Gegend von Halle.

**b. Tentaculites scalaris. — Orthoceratites ten-  
taculatus.**

*Plumose encrinus* Park.

*Actinocrinites moniliformis* Mill.

*Cyathocrinites pinnatus* Goldf.

**Fig. 10. Lepadites avirostris.**

*Rhyncholites Gaillardoti* d'Orbigni.

*Conchorhynchus ornatus* Blainv.

Mit erhaltener, versteinertes Schale auf Muschelflötzkalkstein der Ge-  
gend von Jena aufgewachsen.

**Fig. 11. Serpulites lithuus.**

Auf Muschelflötzkalk der Gegend von Thangelstädt, sowie der aus  
Rheingegend.

---

\*) Läßt sich, wie No. 7, in der Sammlung nicht mit Bestimmtheit nach-  
weisen.

# H e f t II.

## Tab. I.

Fig. 1. a. b. c. *Brachyurites antiquus*.

*Cancer antiquus* Holl.

a) von oben — b) von unten — c) eine Scheere. — Aus den Bausteinen der ägyptischen Pyramiden, mit völlig versteinelter Schale.

Fig. 2. a. b. *Brachyurites rugosus*.

*Cancer personatus* Schroet.

*Cancer rugosus* Holl.

a) von oben — b) von unten. — Aus dem jüngern, in Kreide übergegangenem Kalkstein der dänischen Inseln Seeland (wo er besonders häufig in einem Steinbruche bei Kopenhagen, jedoch ohne Scheeren, vorkommt) und Moen.

Fig. 3. a. b. *Brach. hispidiformis* — früher *gibbosus*.

*Cancer Leachii* Desm.

a) die obere, b) die untere Seite. — Von der Insel Sheppey in eine Mergelmasse versteinert, vom Burgberg bei Sonthofen.

## Tab. II.

Fig. 1. *Macrourites tipularius*.

*Palaemon spinipes* Desm.

Aus den Sohlenhofer Schiefeln.

Fig. 2. *Macrourites fuciformis*.

*Astacus fuciformis* Holl.

Daher.

Fig. 3. *Macrourites modestiformis*.

*Astacus modestiformis* Holl.

Daher.

## Tab. III.

Fig. 1. *Macrourites arctiformis*.

*Eryon Cuvieri* Desm.

Daher.

**Fig. 2. *Macrourites propinquus.***

*Eryon Schlotheimii* Holl.

Daher.

**Fig. 3. *Macrourites minutus.***

*Astacus minutus* Holl.

Daher.

**Fig. 4. *Macrourites mysticus.***

*Pagurus mysticus* Holl.

Daher.

**Tab. IV.**

**Fig. 1. a. *Algacites crispiformis.***

*Fucoides crispiformis* Sternb.

*Rhizomorpha?* Brongn.

Ein Zweig auf einem bolartigen Schieferthon, welcher die böhmische Braunkohle begleitet.

**b. *Conferva?***

Auf dem Schieferthone der böhmischen Braunkohlenformation.

**Fig. 2. *Algacites filicoides.***

*Pterophyllum longifolium* Brongn.

In einer, dem Jurakalkstein untergeordneten Abänderung des Schieferthons von der sogenannten neuen Welt bei Basel.

**Tab. V.**

**Fig. 1. *Algacites granulatus.***

*Fucoides granulatus* Sternb.

In Mergelschiefer bei Boll im Württembergischen, der sich dem Schieferthone nähert.

**Fig. 2. *Conferve od. Coralline?***

Auf einem dickschiefrigen Mergelkalk, zum thüringischen Muschel-flötzkalk gehörig, aus der Gegend von Kahla im Altenburgischen.

**Fig. 3. Fragmente unbestimmbarer Blätter, vielleicht zu den unbestimmten Algenarten der Vorwelt gehörig.**

In Kalkstein, zum Alpenkalkstein gehörig, a. d. Salzburgischen.

**Tab. VI.**

**Fig. 1. *Lycopodiolithes?***

In bituminösem Mergel- oder Kupferschiefer bei Ilmenau.

**Fig. 2. Unbestimmt.**

In Schieferthon der Gegend von Essen in Westphalen.

**Tab. VII.**

**Fig. 1.**

Ein faltig zusammengebogenes Blatt, auf einer Altdorfer Muschel-  
marmorplatte mit Belemniten, wahrscheinlich einer Palmenart ange-  
hörig.

**Fig. 2.**

Blattförmige Schalen oder Rinden in Kalkspath verwandelt — wie  
Tab. V. fig. 3.

**Tab. VIII.**

**Fig. 1. Orthoceratites flexuosus mit Schalenresten.**

*Hamites maximus* Sow.

Von Gerolstein in der Eifel, von Oeland, von Alpenberg bei Harde-  
hausen.

**Fig. 2. a. b. Orthoceratites falcatus.**

*Hamites compressus* Sow.

Aus der Gegend von Reval in Uebergangs-Kalkstein.

**Fig. 3. a. b. c. Orthoceratites serratus.**

a) von vorne — b) von hinten — c) von der Seite, etwas vergrößert.  
Im Uebergangskalkstein Schwedens und Norwegens, von Reval.

**Tab. IX.**

**Fig. 1. a. b. Ammonites annulatus.**

*A. rotella* Lam.

*A. bifida* Brug.

*A. communis et rotundus* Sow.

*Planites bifidus* de Haan.

*Nautilus annularis et rotundus* Sowb.

Aus dem Bayreuthischen, von Villecomte in Lothringen, von Aarau  
und von Altdorf, aus Schlesien.

**Fig. 2. a. b. Ammonites primordialis.**

*A. ellipticus* Sow.

Aus dem Uebergangskalkstein des Winterberges bei Grund am Harz.



Tab. X.

Fig. 1. a. b. c. *Helicites priscus* mit Schale.  
Im Uebergangskalkstein von Cornel-Münster.

Fig. 2. a. b. c. d. *Helicites trochilinus*.  
Daher.

Fig. 3. a. *Helicites ellipticus*.  
*Straparolus Dionysii* Montf.  
Daher.

Tab. XI.

Fig. 1. a. b. *Orthoceratites undulatus*.  
*Orthocera undulata* Sow.  
Im Uebergangskalkstein aus Schweden und von Wrietzen an der Oder.

Fig. 2. a. b. *Orthoceratites nodulosus*.  
*Orthocera annulata* Sow.  
Im Uebergangskalkstein von Gerolstein in der Eifel.

Fig. 3. a. b. c. *Helicites qualteriatus*.  
Aus dem Uebergangskalkstein der Gegend von Reval.

Fig. 4. a. b. *Helicites delphinuloides*.  
Aus den Steinbrüchen bei Gladbach an der Hard im Bergischen, im  
Uebergangskalkstein.

Fig. 5. a. b. *Helicites delphinularis*.  
Aus dem Alpenkalkstein der Gegend von Zürich, mit versteinierter  
Schale.

Fig. 6. a. b. c. *Helicites helicinaeformis*.  
Im Uebergangskalkstein von Gladbach an der Hard im Bergischen.

Tab. XII.

Fig. 1. a. b. *Patellites primigenus*.  
*Calyptraea primigena* ?  
Daselbst.

Fig. 2. a. b. c. *Patellites antiquus*.  
*Gen. Ancylus* Lam.  
Aus dem Uebergangskalkstein in Schweden.

Fig. 3. *Buccinites subcostatus*.  
Mit der Schale im Uebergangskalkstein von Gladbach.

**Fig. 4. a. b. c. Bucardites abbreviatus.**

Aus dem Uebergangskalkstein im Bergischen.

**Fig. 5. Macrourites pseudoscyllarus.**

*Scyllarus dubius* Holl.

Von Sohlenhofen.

**Fig. 6. Asteriacites patellaris. — Patellites costatus.**

Aus älterem, dichtem Kalkstein der Gegend von Histerich, und aus dem merkwürdigen Sandstein, welcher das Dach der körnigen Thoneisensteinlager bei Kressenburg, ohnweit Bergen, bildet.

**Tab. XIII.**

**Fig. 1. a. b. Buccinites arcuatus.**

*Nassa arcuata* Lam.

Mit der Schale, aus Uebergangskalkstein von Gladbach a. d. Hard und vom Bensberge im Bergischen.

**Fig. 2. a. b. c.**

Der hintere Kieferzahn einer Rochenart (?) von oben, von der Seite, von unten. Aus den Mergellagern von Bochum in der Grafschaft Mark.

**Tab. XIV.**

**Fig. 1. Anomites thecarius.**

Im Uebergangskalkstein der Gegend von Namur.

**Fig. 2. a. b. c. d. Anomites anomalus.**

Von oben, von unten, von vorn und von hinten. Angeblich aus Uebergangskalkstein der Gegend von Christiania in Norwegen.

**Tab. XV.**

**Fig. 1. a. b. c. d. Terebratulites vestitus.**

Aus Uebergangskalkstein der Eifel, und von Visell im Limburgischen.

**Fig. 2. a. b. Terebratulites similis.**

**Fig. 3. a. b. c. Terebratulites excisus.**

*Terebratula cor* Lam.

**Fig. 4. a. b. Terebratulites striatulus.**

Im Uebergangskalkstein von Visell und Cornel-Münster.

**Tab. XVI.**

**Fig. 1. a. b. Terebratulites speciosus.**

*Spirifer speciosus* Bronn.

*Trigonotreta speciosa* König.

Aus Uebergangskalkstein der Eifel.

**Fig. 2. a. b. Terebratulites intermedius.**

Daher.

**Fig. 3. a. b. Terebratulites comprimatus.**

**Fig. 4. a. b. Terebratulites rostratus.**

*Terebratula Lyra* Sow.

*Spirifer cuspidatus* Sow. (?)

Aus Uebergangskalkstein der Eifel.

**Tab. XVII.**

**Fig. 1. a. b. Terebratulites aperturatus.**

*Ter. patinata* Hüpsch.

Aus Uebergangskalkstein von Berendorf in der Eifel und vom Bensberge im Bergischen.

**Fig. 2. a. b. c. Anom. Terebr. priscus. — An. priscus.**

*Ter. reticularis* Bosc.

Aus Uebergangskalkstein der Eifel, von Winterberg bei Grund.

**Fig. 3. a. b. c. Terebr. ostiolatus.**

Wie Fig. 1.

**Tab. XVIII.**

**Fig. 1. a. b. c. Terebratulites laevigatus.**

Aus Uebergangskalkstein von Visell und Cornel-Münster.

**Fig. 2. a. b. Terebratulites explanatus.**

In derselben Gebirgsart aus der Eifel.

**Fig. 3. a. b. Terebratulites asper.**

Ob junge Exemplare von *Terebr. priscus*?

Daher.

**Fig. 4. a. b.**

Scheint eine Spielart des vorhergehenden.

**Tab. XIX.**

**Fig. 1. a. b. c. Terebratulites gryphus.**

*Uncites gryphus* Defr.

**Gryphaea terebratuloides** Blainv.

Aus dem Uebergangskalkstein des Steinbruchs am Kloutstein bei Gladbach in der Gegend der Eifel im Bergischen.

**Fig. 2. a. b. c. d. Terebratulites curvatus.**

In derselben Gebirgsart aus der Eifel.

**Tab. XX.**

**Fig. 1. a. b. c. Bucardites hystericus.**

*Pentamerus Aylesfordii* Sow. ?

Aus Uebergangskalkstein vom Winterberge bei Grund am Harz.

**Fig. 2. a. b. c. Terebratulites elongatus.**

*Terebr. carnea* Sow.

Daher.

**Fig. 3. a. b. c. Terebratulites latus.**

Im Uebergangskalkstein, im Muschelflötzkalk und in der Kreide.

**Fig. 4. a. b. c. Terebratulites priscus.**

*Terebratula acuminata* Sow.

Aus Uebergangskalkstein von Gothland, aus der Eifel und vom Benserberge.

**Fig. 5. a. b. c. Terebratulites aperturatus.**

Aus demselben Gestein von Winterberg bei Grund am Harz.

**Fig. 6. a. b. c. Terebratulites lacunosus.**

*Terebr. alata* Lam.

*T. concinna* Sow.

Aus England, dem Bergischen, der Schweiz, aus bituminösen Mergelschiefer und Gryphitenkalk von Schmerbach im Gothaischen, aus Uebergangskalk von Gothland, dem Harz, von Ellrichserbring, Wellershausen, Amberg, aus der Schweiz, aus dem Mecklenburgischen, von Bibra u. s. w.

**Tab. XXI.**

**Fig. 1. Carpolithes coccociformis.**

Aus den Braunkohlenlagern der Gegend von Kölln.

**Fig. 2. Carpolithes ficiformis.**

Aus den Steinkohlenlagern der Gegend von Waldenburg, bei Reisdorf und Hausdorf in Schlesien.

**Fig. 3. *Carpolithes hispidus.***

Im sandigen ockrigen Eisenstein der Gegend von Aachen.

**Fig. 4. *Carpolithes pruniformis.***

Daher.

**Fig. 5. *Carpolithes juglandiformis.***

Daher.

**Fig. 6. a. b. *Carpolithes avellanaeformis.***

Daher.

**Fig. 7. *Carpolithes amygdalaeformis.***

Aus den Braunkohlenlagern von Osberg bei Erpel.

**Fig. 8. a. b. *Carpolithes rostratus.***

Aus Braunkohlenlagern von Arzberg in Baiern.

**Fig. 9. a. b. c. *Carpolithes malvaeformis.***

Bei Penkhof ohnweit Amberg, in einer Trippelschicht des dortigen bunten Sandsteins.

**Fig. 10. a. b. *Carpolithes secalis.***

Daher.

**Fig. 11. *Carpolithes pomarius.***

Aus den Braunkohlenlagern von Osberg bei Erpel.

**Fig. 12. a. b. *Carpolithes lenticularis.***

Daher.

**Fig. 13. *Carpolithes hemlocinus.***

*Cupressites Ullmanni* Bronn.

Aus der Gegend von Aachen.

**Tab. XXII.**

**Fig. 1. *Trilobites Sulzeri.* — *Calymene Sulzeri.***

Im Uebergangsschiefergebirge zu Ginez in Böhmen.

**Fig. 2. a. b. *Trilobites Hoffii.* — *Calymene Hoffii.***

Bei Commotau und Ginez in Böhmen.

**Fig. 3. *Trilobites Schroeteri.* — *Asaphus cornigerus.***

Aus dem Uebergangskalkstein von Reval.

**Fig. 4. *Trilobites sphaerocephalus.***

Im Uebergangsschiefergebirge bei Ginez in Böhmen.

**Fig. 5. Trilobites velatus.**

Aus dem Uebergangskalkstein von Reval.

**Fig. 6. Trilobites pustulosus. — Trilobites Esmarkii.**

Aus jüngerem Uebergangskalkstein der Eiffel.

**Fig. 7. a. b. Trilobites Hausmanni. — Asaphus Hausmanni.**

Aus dem Uebergangskalkstein des Calvarienberges und vom Berge Branik bei Prag, von Reval.

**Fig. 8. a. b. Trilobites problematicus.**

Aus den jüngern Schichten des zur Kupferschieferformation gehörigen Kalksteins bei Glücksbrunn.

**Fig. 9. a. b. Trilobites bituminosus.**

Aus bituminösem Mergel- oder Kupferschiefer bei Schmerbach, von Riegelsdorf.

**Fig. 10.**

Abdruck eines höchst sonderbaren Geschöpfs im Flötzmuschelkalkstein vom Seeberg bei Gotha.

**Tab. XXIII.**

**Fig. 1. a. b. Encrinites liliiformis. — Encrinites trochitif.**

*Encr. monileformis* Miller.

*Isis Encrinus* Linn.

*Vorticella rotularis* Esp.

Aus Muschelflötzkalkstein vom Heinberg bei Göttingen, aus der Gegend von Weimar, vom Oeselberg bei Braunschweig. — b. das Wurzelstück vom Holzberg bei Tonna.

**Fig. 2. a—f. Encrinites Milleri.**

*Apiocrinites Milleri* Goldf.

**Fig. 2. b.** der Kronenknopf von unten — **c.** von der Seite. In Hornsteinmasse versteinert und wahrscheinlich aus Jurakalkstein von Berrach, Flügelbach bei Amberg, Gingen in Schwaben.

**Fig. 3. a—f. Encrinites mespiliformis.**

*Apiocrinites mespiliformis* Goldf.

**a.** der Kronenknopf von oben — **b.** von unten — **c.** von der Seite — **d. e. f.** Entrochiten und Trochiten des Stiels. — Wahrscheinlich aus



Jurakalkstein von Berrach, Flügelbach und Grumbach bei Amberg, aus der Grafschaft Heydenheim; vergl. Abthl. I. Tab. XXIX. fig. 5.

**Fig. 4. a—e. Encrinites rosaceus.**

*Apiocrin. rosaceus* Goldf.

a. ein Theil des Stiels mit dem sogenannten Becken und den untern Theilen des Kronenknopfs — b. die Ansicht von oben — c. d. Glieder, welche Theile seines Kronenknopfs ausmachen sollen, von oben und von der Seite — e. ein Theil des Stiels und zugleich die Zeichnung der Ablösungsflächen seiner einzelnen Trochiten. Von Berrach und von Flügelbach bei Amberg, wahrscheinlich aus der Juraformation.

**Tab. XXIV.**

**Fig. 1. a—f. Encrinites orthoceratoides. — Encrinites alvearis.**

*Apiocrin. elongatus* Mill.

a—d. Stücke des Kronenknopfs und der einzelnen scheibenartigen Glieder — e. f. die untern Stammstücke. Im Uebergangskalkstein aus Gothland und vom Naulp in der Schweiz.

**Fig. 2. a—f. Encrinites Parkinsonii.**

*Apiocrinites rotundus* Mill.

Eine vollständige Blumenkrone nebst einzelnen Gliedern des Kronenknopfs und des Stiels — im ältern Kalkstein Englands, von Bradford in Wiltshire.

**Tab. XXV.**

**Fig. 1. a—f. Encrinites ellipticus.**

*Apiocrin. ellipticus* Mill.

Aus der Kreideformation, von Aachen, Flügelbach bei Amberg.

**Fig. 2. a—e. Encrinites crassus.**

*Poteriocrinites crassus* Mill.

Der Kronenknopf bis an die auslaufenden Arme und einzelne Trochiten und Theile des Stiels; im Mountain Limestone in Yorkshire und in the magnesian Beds of the Mountain Limestone in Somersetshire, von Allenhead in Northumberland.

**Fig. 3. a—f. Encrinites tenuis.**

*Poteriocr. tenuis* Mill.

Ein vollständiger Kronenknopf nebst auslaufenden Armen und mehreren Theilen derselben; im Mountain Limestone, jüngern Uebergangskalkstein von Mendip Hills und Black-Rock.

**Fig. 4. a—h. Encrinites laevis.**

*Platycrinites laevis* Mill.

Ein vollständiger Kronenknopf nebst mehreren einzelnen Gliedern desselben und des Stiels; aus jüngerm Uebergangskalkstein von Mendip Hills und Black-Rock.

**Fig. 5. a—f. Encrinites echinatus.**

*Rhodocrinites quinquangularis* Mill.

Entrochiten aus dem Canton Basel in Kalkstein, von Berrach in Burgund in eisenschüssiger Kieselmasse, und von Amberg in der Pfalz in Hornstein, von Gingen in Schwaben, sämmtlich zur Juraformation gehörig.

**Fig. 6. a. b. Encrinites ovatus.**

*Platycrinites rugosus* Mill.

Theile des Kronenknopfs, aus jüngerm Uebergangskalkstein von der Insel Caldy, an der Südküste von Wales und von Mendip Hills.

**Tab. XXVI.**

**Fig. 1. a—e.**

Ein Kronenknopf mit ansitzenden Armen, nebst mehreren einzelnen Theilen des Kronenknopfs und des eiförmigen Stiels von demselben *Encr.*; daher.

**Fig. 2. a. b. Encrinites tuberculatus.**

*Platycrin. tuberculatus* Mill.

Der Kronenknopf nebst dem untern Theile desselben; aus einer Schicht des Mountain Limestone.

**Fig. 3. a. b. c. Encrinites granulatus.**

*Platycrin. granulatus* Mill.

Aus Limestone von Mendip Hills.

**Fig. 4. a. b. c. Encrinites striatus.**

*Platycrin. striatus* Mill.

Aus der nämlichen Formation.

**Fig. 5. a—d. Encrinites pentangularis.**

*Platycrin. pentangularis* Mill.

Der Kronenknopf mit den aufsitzenden Armen nebst einzelnen Theilen desselben; sowohl im Mountain als Transition Limestone bei Mendip Hills, Black-Rock, Bristol und Dudley.

**Fig. 6. a—e. Encrinites planus.**

*Cyathocrinites planus* Mill.

Die Blumenkrone nebst Haupt- und Seitenarmen und einzelnen Trochiten. Aus der Gegend von Clevedon und Bristol, scheint ebenfalls dem Uebergangskalkstein anzugehören.

**Fig. 7. Encrinites armatus.**

*Cyathocrinites tuberculatus* Mill.

Ein Kronenknopf mit aufsitzenden Armen.

**Tab. XXVII.**

**Fig. 1. a. b. c. Encrinites verrucosus.**

*Cyathocrinites rugosus* Mill.

Aus den ältern Schichten des Uebergangs-Kalksteins von Gothland, der Insel Oeland, Shropshire und Hertfordshire.

**Fig. 2. a—e. Encrinites pentacrinoïdes.**

*Cyathocrin. quinquangularis* Mill.

Der vollständige Kronenknopf mit seinen Armen, der fünfeckige Stiel mit auslaufenden Seitenarmen und einzelne Trochiten im Uebergangs-Kalkstein von Black-Rock und Clevedon.

**Fig. 3. a—l. Encrinites loricatus.**

*Actiocrinites triacontadactylus* Mill.

Eine vollständige Blumenkrone mit einer dergl. ohne Arme, einzelne Schilder des Kronenknopfs, Entrochiten und Trochiten; im jüngern Uebergangs-Kalkstein bei Broughton, Stocker in Yorkshire, Mendip Hills, Black-Rock u. s. w., aus der Eifel und der Schweiz.

**Fig. 4. Encrinites polydactylus.**

*Actiocrin. polydactylus* Mill.

Aus dem Uebergangs-Kalkstein von Mendip Hills und der Insel Caldy.

**Tab. XXVIII.**

**Fig. 1. a—e. Theile des Encrinites polydactylus.**

**Fig. 2. a—h. Encrinites dubius.**

*Actiocrin. laevis* Mill.

Aus jüngerm Uebergangs-Kalkstein.

**Fig. 3. a—f. Encrinites rhodocrinites.**

*Rhodocrinites verus* Mill.

In jüngerm und älterem Uebergangs-Kalkstein von Mendip Hills und Dudley.

**Fig. 4. a. b. c. Encrinites?**

**Rhodocrinites Mill.?**

Dem vorigen nahe verwandt, aber wahrscheinlich eigenthümlicher Art.

**Fig. 5. a. b. Fig. 6. a — h. Encrinites caryophyllites.**

**Eugeniocrinites quinquangularis Mill.**

**Eugeniocr. caryophyllatus Goldf.**

**Fig. 5. a. b. Fig. 6. a. b. c. d. g. h. (Eugeniocr. nutans Goldf.)**  
Kronenknöpfe. e. f. Abänderungen des Stiels; aus der Jura-Formation in der Schweiz am Randenberg, im Canton Zürich und Schaffhausen und am Streitberge im Bayreuthischen; von Grumbach und Flügelbach aus den Klüften des Jura-Kalksteins.

**Fig. 7. a. b. c. Encrinites Grafii.**

Von Flügelbach bei Amberg.

**Tab. XXIX.**

**Fig. 1. a. b. c. Encrinites testudinarius.**

**Marsupites ornatus Mill.**

Aus Sussex, bei Brighton, Kent und Warminster in Chalk-Pitts.

**Fig. 2. a. Pentacrinites Caput Medusae Lam.**

**Fig. 2. b. c. Pentacrinites vulgaris.**

Sternsäulenglieder aus dem thüringischen Muschelflötzkalk, aus der Gegend von Waltershausen und Friedrichsroda im Gothaischen, vom Heinberg bei Göttingen.

**Tab. XXX.**

**Fig. 1. a. b. c. Pentacrinites Britannicus.**

**Pentacr. Briareus Mill.**

Aus Dorsetshire, Watchet und Keynsham in den Zwischenschichten unter den eigentlichen Muschelflötzkalklagern.

**Fig. 2. a—f. Pentacr. subangularis Mill. et Schl.**

In Mergelschiefer im Württembergischen, in den oben angegebenen Zwischenschichten, an mehreren Orten in Deutschland, der Schweiz, in Dorsetshire in England.

**Fig. 3. a—e. Pentacrinites basaltiformis Mill.**

Sternsäulenglieder. — Sollen sowohl in Lyas als Kreide vorkommen.

Tab. XXXI.

Fig. 1. a. b. *Ammonites nodosus*.

*Ceratites nodosus* de Haan.

*Ammon. undatus* Rein.

*Ammon. plicomphalus* Sow.

Aus dem Muschelflötzkalkstein in Thüringen von Tonna, Almenhausen, Sachsenburg, vom Seeberg und vom Heinberg.

Fig. 2. a. b. *Nautilites bidorsatus*.

*Naut. arietis* Rein.

Aus dem Muschelflötzkalk der Gegend von Weimar und vom Heinberg. — (Fig. b. der Rücken — c. eine der Concamerationen dieses Naut., als einzelne Scheibe — d. Gestalt der paternosterförmigen Nervenröhre.)

Fig. 3. a. b. unerklärt.

Tab. XXXII.

Fig. 1. *Dentalithes torquatus*.

In Muschelflötzkalkstein, mit schön erhaltener Schale, von Farrenstädt bei Querfurth.

Fig. 2. *Dentalithes laevis*.

*Dentalium entalis* Linn. (?)

In Muschelflötzkalkstein von Thangelstädt und Holzendorf bei Weimar, vielleicht auch in den Kalksteingeschieben der Sandgrube bei Kopenhagen.

Fig. 3. *Patellites discoides*.

*Patella dilatata* Lam. od. zu Gen. *Ancylus* Lam. gehörig.  
Auf Muschelflötzkalk bei Weimar.

Fig. 4. *Patellites mitratus*.

*Pat. cornucopiae* Lam. (?)

Auf Muschelflötzkalk der Gegend von Weimar.

Fig. 5. *Helicites turbilinus*.

Auf Muschelflötz-Kalkstein vom Heinberg bei Göttingen.

Fig. 6. *Buccinites gregarius*.

In Flötzmuschel-Kalkstein vom Heinberg bei Göttingen.

**Fig. 7.**

Die gewöhnlichste Art der so genannten Turbiniten, aus Muschel-  
flötzkalk.

**Fig. 8. a. b. Buccinites obsoletus.**

Aus Flötzmuschel-Kalkstein der Gegend von Arnstadt.

**Fig. 9. Strombites denticulatus.**

*Pterocera Ponti* Brongn.

Aus Muschelflötzkalk der Gegend von Frankenhausen.

**Fig. 10. Strombites scalatus Walch.**

Aus Muschelflötzkalk der Gegend von Querfurth.

**Tab. XXXIII.**

**Fig. 1. a. b. Myacites musculoides.**

*Mya intermedia* Sow.

Aus Muschelflötzkalk der Gegenden von Weimar, Arnstadt, Tonna,  
vom Seeberg bei Gotha.

**Fig. 2. Myacites ventricosus.**

Aus Flötzmuschelkalk in der Gegend von Weimar und Arnstadt.

**Fig. 3. a. b. Myacites elongatus.**

In Muschelflötzkalk.

**Fig. 4. a. b. Myacites mactroides.**

In derselben Gebirgsart.

**Fig. 5 — 8.**

Steinkerne, welche theils zu den Telliniten, theils zu den Veneriten  
gehören.

**Tab. XXXIV.**

**Fig. 1. a. b. c. Chamites striatus.**

*Cardium Parkinsoni* Sow.

Aus Muschelflötz-Kalkstein vom Seeberg bei Gotha, vom Lohberg  
bei Tonna und aus der Gegend von Sachsenburg.

**Fig. 2. a. b. c. Chamites laevis.**

*Plagiostoma gigantea* Sow. (?)

Von Gundershofen und Waldenburg.



**Fig. 3. a. b. c. Chamites punctatus.**

Aus dem Dache des Thoneisensteinlagers zu Ellrichserbring im Braunschweigischen und aus Sandsteingruben bei Ortenburg.

**Fig. 4 — 6.**

Steinkerne von Telliniten und Veneriten aus Muschelflötzkalk.

**Tab. XXXV.**

**Fig. 1. a. b. Chamites lineatus.**

*Plagiostoma* (?).

Aus Muschelflötzkalk der Gegend von Weimar und von Stadt-Ilm.

**Fig. 2. a. b. Ostrac. Pleuronectites laevigatus.**

*Ostracites laevis.*

*Chamites laevis.*

Aus Muschelflötz-Kalkstein vom Seeberg bei Gotha, vom Lohberg bei Tonna, von Sachsenburg, der Gegend von Weimar und Arnstadt.

**Fig. 3. a. b. c. Ostrac. Pleuronectites discites.**

*Plagiostoma gigantea* Sow.

*Plag. rigida* Sow.

Aus Muschelflötzkalk in Thüringen, besonders von Weimar, Rudolstadt, dem Seeberg, Lohberg, Sachsenburg u. s. w.

**Fig. 4. Ostracites Pectinites reticulatus.**

Auf der Gebirgsart des Petersberges aufliegend und auf neuem Sandstein von Aachen.

**Tab. XXXVI.**

**Fig. 1. a. b. Ostracites spondyloides.**

**Fig. 1. a.** Mit einem aufsitzenden Exemplar des *Ostracites sessilis*.

Aus Muschelflötz-Kalkstein der Gegend von Dornburg bei Jena, und vom Lohberg bei Tonna.

**Fig. 2. Ostracites crista deformis.**

*Ostrea Marshii* Sow.

Aus Muschelflötzkalk aus der Gegend von Weimar, von Arau und Tarnowitz.

**Fig. 3. Ostracites anomius.**

In Muschelflötz-Kalkstein vom Lohberg bei Tonna.

**Fig. 4. *Trigonellites pes anseris.***

Aus Muschelflötzkalk der Gegend von Weimar.

**Fig. 5. *Trigonellites vulgaris.***

Von Weimar.

**Fig. 6. 7. *Trigonellites curvirostris.***

Aus der Gegend von Sachsenburg.

**Tab. XXXVII.**

**Fig. 1. a. b. c. *Mytulites socialis.***

*Modiola socialis* Krüg.

Aus Flötzmuschel-Kalkstein Thüringens, besonders vom Seeberg bei Gotha, Tonna, Sachsenburg.

**Fig. 2. *Mytulites costatus.***

*Avicula* Lam. (?)

Aus Muschelkalk vom Lohberg bei Tonna, aus der Gegend von Weimar.

**Fig. 3. *Mytulites incertus.***

Aus Muschelflötz-Kalkstein bei Weimar.

**Fig. 4. *Mytulites eduliformis.***

*Mytilus edulis* Linn.

Aus Muschelflötzkalk der Gegend von Weimar.

**Fig. 5. a. b. c. Anom. *Terebratulites vulgaris.***

*Terebrat. communis* Bosc.

Aus dem Thüringischen Flötzkalkstein.

**Fig. 6. a. b. c. 7. 8. 9. a. b. c.**

Spielarten des vorigen aus den Lagern des Muschelflötzkalks.

---

## Alphabetisches Verzeichnifs.

---

- A**ctiocrinites lævis s. Encrinites dubius.  
— moniliformis s. Tentaculites annulatus et scalaris.  
— polydactylus s. Encrinites polydact.  
— triacontadactylus s. Encrin. loricatus.
- A**lethopteris lonchitidis s. Filicites lonchit.
- A**lga (?) B. V, 3.
- A**lgacites crispiformis A. IV, 1.  
— filicoides A. IV, 2.  
— frumentarius s. Carpolithes frument.  
— granulatus A. V, 1.
- A**mmunites annulatus B. IX, 1.  
— bifida s. annulatus.  
— communis s. annulatus.  
— ellipticus s. primordialis.  
— nodosus B. XXXI, 1.  
— plicomphalus s. nodosus.  
— primordialis B. IX, 2.  
— rotella s. annulatus.  
— rotundus s. annulatus.  
— undatus s. nodosus.
- A**ncylus s. Patellites discoides.
- A**nnularia longifolia s. Casuarinites stellatus.
- A**nomia craniolaris s. Craniolites brattenburg.
- A**nomites anomalus B. XIV, 2.  
— hystericus s. Hysterol. hystericus.  
— priscus s. Terebratulites priscus.  
— terebratulites priscus B. XVII, 2.

- Anomites terebratulites vulgaris* B. XXXVII, 5, 6, 7, 8, 9.  
— *thecarius* B. XIV, 1.  
— *vulvarius* s. *Hysterol. vulvarius*.  
*Apiocrinites ellipticus* s. *Encrinites ellipt.*  
— *elongatus* s. *Encrinites orthocerat.*  
— *mespiliformis* s. *Encr. mespilif.*  
— *Milleri* s. *Encr. Milleri*.  
— *rosaceus* s. *Encr. rosaceus*.  
— *rotundus* s. *Encr. Parkinsonii*.  
*Asaphus cornigerus* s. *Trilobites Schröteri*.  
— *Hausmanni* s. *Trilobites Hausmanni*.  
*Astacus fuciformis* s. *Macrourites fucif.*  
— *minutus* s. *Macr. minutus*.  
— *modestiformis* s. *Macr. modestiformis*.  
*Asteriacites ophiurus* A. XXIX, 6.  
— *patellaris* B. XII, 6.  
*Asterophyllites equisetiformis* s. *Casuarinites equisetif.*  
— *tenuifolia* s. *Calamites interruptus*.  
*Avicula* s. *Mytulites costatus*.

**B***ornia equisetiformis* s. *Casuarinites equiset.*

- *scrobiculata* s. *Calamites scrobic.*  
— *stellata* s. *Cas. stellatus*.

*Brachyurites antiquus* B. I, 1.

- *gibbosus* B. I, 1.  
— *hispidiformis* B. I, 1.  
— *rugosus* B. I, 2.

*Bucardites abbreviatus* B. XII, 4.

- *hystericus* B. XX, 1.

*Buccinites arcuatus* B. XIII, 1, 2.

- *gregarius* B. XXXII, 6.  
— *obsoletus* B. XXXII, 8.  
— *subcostatus* B. XII, 3.

**C***alamites approximatus* s. *Cal. interruptus*.

- *cannaeformis* A. XX, 1.  
— *interruptus* A. I, 2, XX, 2.  
— *nodosus* A. XX, 3.  
— *scrobiculatus* A. XX, 3.  
— *triquetrus* A. IX, 15.  
— *tumidus* s. *Cal. nodosus*.

*Calymene Blumenbachii* s. *Trilobites tentaculatus*.

- *Hoffii* s. *Tril. Hoffii*.

- Calymene Sulzeri* s. *Trilolites Sulzeri*.  
*Calyptraea primigena* s. *Patellites primigenus*.  
*Cancer antiquus* s. *Brachyurites antiquus*.  
— *Leachii* s. *Br. hispidiformis*.  
— *personatus* s. *Br. rugosus*.  
— *rugosus* s. *Br. rugosus*.  
*Cardium Parkinsoni* s. *Chamites striatus*.  
*Carpolithes amygdalaeformis* B. XXI, 7.  
— *avellanaeformis* B. XXI, 6.  
— *coccociformis* B. XXI, 1.  
— *ficiformis* B. XXI, 2.  
— *frumentarius* A. XXVII, 1.  
— *hemlocinus* B. XXI, 13.  
— *hispidus* B. XXI, 3.  
— *juglandiformis* B. XXI, 5.  
— *lenticularis* B. XXI, 12.  
— *malvaeformis* B. XXI, 9.  
— *orobiformis* A. XXVII, 2.  
— *pomarius* B. XXI, 11.  
— *pruniformis* B. XXI, 4.  
— *rostratus* B. XXI, 8.  
— *secalis* B. XXI, 10.  
*Casuarinites equisetiformis* A. I, 1. II, 3.  
— *stellatus* A. I, 3.  
*Ceratites nodosus* s. *Ammonites nodosus*.  
*Chamites laevis* B. XXXIV, 2.  
— *lineatus* B. XXXIV, 1.  
— *punctatus* B. XXXIV, 3.  
— *striatus* B. XXXIV, 1.  
*Comatula pinnata* s. *Ophiurites pennatus*.  
*Comatulithes mediterraneaeformis* s. *Oph. pennatus*.  
*Conchorhynchus ornatus* A. XXIX, 10.  
*Conferva* (?) B. IV, 1. b. V, 2.  
*Cornulites serpularius* A. XXIX, 7.  
*Crania personata* s. *Craniolites brattenburg*.  
*Craniolites brattenburgicus* A. XXVIII, 5.  
— *craniolaris* A. XXVIII, 7.  
— *Schröteri* A. XXVIII, 6.  
*Cupressites Ullmanni* s. *Carpolithes hemlocinus*.  
*Cyathocrinites pinnatus* s. *Tentaculites scalaris*.  
— *planus* s. *Encrinites planus*.  
— *quinquangularis* s. *Encrin. pentacrinoides*.  
— *rugosus* s. *Encrin. verrucosus*.

*Cyathocrinites tuberculatus* s. *Encr. armatus*.  
*Cycadites* ? s. *Poacites zaeiformis*.

**D***ecacnemos* s. *Ophiurites pennatus*.

*Dentalithes laevis* B. XXXII, 2.

— *torquatus* B. XXXII, 1.

*Dentalium entalis* s. *Dental. laevis*.

**E***ncrinites* (?) B. XXVIII, 4.

*Encrinites alvearis* B. XXIV, 1.

— *armatus* B. XXVI, 7.

— *calycularis* A. XXIX, 4.

— *caryophyllites* B. XXVIII, 5.

— *crassus* B. XXV, 2.

— *dubius* B. XXVIII, 2.

— *echinatus* B. XXV, 5.

— *ellipticus* B. XXV, 1.

— *Grafi* B. XXVIII, 7.

— *granulatus* B. XXVI, 3.

— *laevis* B. XXV, 4.

— *liliiformis* B. XXIII, 1.

— *loricatus* B. XXVII, 3.

— *mespiliformis* A. XXIX, 5, B. XXIII, 3.

— *Milleri* B. XXIII, 2.

— *orthoceratoides* B. XXIV, 1.

— *ovatus* B. XXV, 6.

— *Parkinsonii* B. XXIV, 2.

— *pentacrinoïdes* B. XXVII, 2.

— *pentangularis* B. XXVI, 5.

— *planus* B. XXVI, 6.

— *polydactylus* B. XXVII, 4. XXVIII, 1.

— *testudinarius* B. XXIX, 1.

— *trochitiferus* s. *Encrin. liliiformis*.

*Eryon Cuvieri* s. *Macrour. arctiformis*.

— *Schlotheimii* s. *Macrour. propinquus*.

*Eugeniocrinites caryophyllatus* s. *Encrin. caryophyllites*.

— *natans* s. *Encrin. caryoph.*

— *quinguangularis* s. *Encrin. caryoph.*

**F***avalaria hexagona* s. *Palmacites hexag.*

— *variolata* s. *Palmac. variolatus*.

*Filicites* (?) A. IV, 12. V, 10.

— *acuminatus* A. XVI, 4.

- Filicites** *adiantoides* A. X, 18. a.  
— *affinis* A. VIII, 14.  
— *aquilinus* A. IV, 7. V, 8.  
— *arborescens* A. VIII, 13.  
— *bermudensiformis* A. X, 18. b. XXI, 2.  
— *cyatheus* A. VII, 11.  
— *foeminaeformis* A. IX, 16.  
— *fragilis* A. X, 17. XXI, 1.  
— *fruticosus* A. XI, 20.  
— *linguarius* A. II, 25.  
— *lonchiticus* A. XI, 22.  
— *muricatus* A. XII, 21. 23.  
— *oreopteridius* A. VI, 9.  
— *osmundaeformis* A. III, 5. 6.  
— *Plukenetii* A. X, 19.  
— *pteridius* A. XIV, 27.  
— *tenuifoliis* A. XXII, 1.  
— *vesicularis* A. XIII, 26.

- Fucoides** *crispiformis* s. *Algacites crispiformis*.  
— *frumentarius* s. *Carpolithes frum.*  
— *granulatus* s. *Algacites granulatus*.  
— *pectinatus* s. *Carpol. arobiformis*.

**Gryphaea** *terebratuloides* s. *Terebratulites gryphus*.

**Hamites** *compressus* s. *Orthocerat. falcatus*.  
— *maximus* s. *Orthoc. flexuosus*.

- Helicites** *delphinularis* B. XI, 5.  
— *delphinuloides* B. XI, 4.  
— *ellipticus* B. X, 3.  
— *helicinaeformis* B. XI, 6.  
— *priscus* B. X, 1.  
— *qualteriatus* B. XI, 3.  
— *trochilinus* B. X, 2.  
— *turbilinus* B. XXXII, 5.

- Hysterolites** *hystericus* A. XXIX, 1.  
— *vulvarius* A. XXIX, 2. 3.

**Isis** *encrinus* s. *Encrinites liliiformis*.

**Lepadites** *avirostris* A. XXIX, 10.

- Lepidodendron** *confluens* s. *Palm. curvatus*.  
— *hexagonum* s. *Palmacites hexagon.*  
— *imbricatum* s. *Palmacites incisus*.

**Lepidodendron obovatum** s. *Palm. squamosus*.

— *phlegmaria* s. *Lycopodiolithes arboreus*.

— *tetragonum* s. *Palm. affinis* = *Palm. quadrangul.*

**Lycopodiolithes** (?) B. VI, I.

**Lycopodiolithes arboreus** A. XXII, 2.

— *fliciformis* A. XXIV, 1.

— *phlegmarioides* s. *Lycop. arboreus*.

— *piniformis* A. XXIII, 1. 2. XXIV, 1. 2.

**Lycopodites affinis** A. XXIV, 1. fig. dextra.

— *fliciformis* A. XXIV, 1. fig. sinistra.

— *phlegmaroides* s. *Lycopodiolithes arboreus*.

— *piniformis* s. *Lycop. pinif.*

**Macrourites** *arctiformis* B. III, 1.

— *fuciformis* B. II, 2.

— *minutus* B. III, 3.

— *modestiformis* B. II, 3.

— *mysticus* B. III, 4.

— *propinquus* B. III, 2.

— *speudoscylarus* B. XII, 5.

— *tipularius* B. II, 1.

**Marsupites ornatus** s. *Encrin. testudinarius*.

**Modiola socialis** s. *Mytilus soc.*

**Mya intermedia** B. XXXIII, 1.

**Myacites elongatus** B. XXXIII, 3.

— *mactroides* B. XXXIII, 4.

— *musculoides* B. XXXIII, 1.

— *ventricosus* B. XXXIII, 2.

**Mytilus edulis** s. *Mytulites eduliformis*.

**Mytulites costatus** B. XXXVII, 2.

— *eduliformis* B. XXXVII, 4.

— *incertus* B. XXXVII, 3.

— *socialis* B. XXXVII, 1.

**Nassa arculata** s. *Buccinites arculatus*.

**Nautilus annularis et rotundus** s. *Ammonites annulatus*.

**Nautilites arietis** s. *Naut. bidorsatus*.

— *bidorsatus* B. XXXI, 2.

**Neuropteris acuminata** s. *Filic. acum.*

— *gigantea* s. *Filicites linguar.*

— *nummularia* s. *Filic. osmundacif.*

— *smilacifolia* s. *Filic. acuminat.*

— *tenuifolia* s. *Filic. tenuifol.*

**Nummulus Brattenburgicus** s. *Craniolites brattenburgicus*.



**O**ndopteris Schlotheimii s. Filicites osmundaeformis.

Ophiura Schlotheimii A. XXIX, 6.

Ophiurites pennatus A. XXVIII, 1. 2. 3. 4.

Orthocera annulata s. Orthoceratites nodulosus.

— undulata s. Orth. undulatus.

Orthoceratites falcatus B. VIII, 2.

— flexuosus B. VIII, 1.

— nodulosus B. XI, 2.

— serratus B. VIII, 3.

— tentaculatus s. Tentaculites scalaris.

— undulatus B. XI, 1.

Osmunda gigantea s. Filic. linguar.

Ostracites anomius B. XXXVI, 3.

— crista deformis B. XXXVI, 2.

— laevis s. Ostracites Pleuron. laevis.

— Pectinites reticulatus B. XXXV, 4.

— — discites B. XXXV, 3.

— Pleuronectites laevigatus B. XXXV, 2.

— sessilis B. XXXVI, 1. a.

— spondyloides B. XXXVI, 1.

Ostrea Marshii s. Ostrac. crista deformis.

**P**agurus mysticus s. Macrour. mysticus.

Palaemon spinipes s. Macrour. tipularius.

Palmacites affinis A. XIX, 1.

— annulatus A. XVI, 5.

— canaliculatus A. XVII, 2.

— curvatus A. XV, 2.

— hexagonatus A. XV, 1.

— incisus A. XV, 6.

— obsoletus A. XVI, 3.

— oculatus A. XVII, 1.

— quadrangulatus A. XVIII, 1.

— squamosus A. XV, 5.

— sulcatus A. XVI, 1.

— variolatus A. XV, 3.

— verticillatus A. II, 24.

— verucosus A. XV, 4.

Patella cornucopiae s. Patellites mitratus.

— dilatata s. Patellites discoides.

Patellites antiquus B. XII, 2.

— costatus s. Asteriacites patellaris.

- Patellites discoides** B. XXXII, 3.  
— **mitratus** B. XXXII, 4.  
— **primigenus** B. XII, 1.  
— **subcostatus** B. XII, 3.
- Pectinites reticulatus** s. *Ostracites Pect. reticulatus*.
- Pecopteris affinis** s. *Filicites aquil.*  
— **arborea** }  
— **arborescens** } s. *Filic. arboresc.*  
— **arguta** s. *Filic. foeminaef.*  
— **aquilina** s. *Filic. aquilinus.*  
— **cyathea** s. *Filic. cyath.*  
— **Plukenetii** s. *Filic. Pluk.*  
— **pteroides** s. *Filic. pteridius.*  
— **Schlotheimii** s. *Filic. aquilinus et cyatheus.*
- Pentacrinites basaltiformis** B. XXX, 3.  
— **Briareus** s. *Pent. Britannicus.*  
— **Britannicus** B. XXX, 1.  
— **Caput Medusae** B. XXIX, 2. a.  
— **subangularis** B. XXX, 3.  
— **vulgaris** B. XXIX, 2. b. c.
- Pentamerus Aylesfordii** s. *Buccin. hyster.*
- Phytolithes tessellatus** s. *Palm. variolat.*
- Plagiostoma** s. *Chamites lineatus.*  
— **gigantea** }  
— **rigida** } s. *Ostracites Plairon. discites = Cham. laevis.*
- Planites bifidus** s. *Ammonites annulatus.*
- Platyacrinites granulatus** s. *Encrin. granul.*  
— **laevis** s. *Encrin. laevis.*  
— **pentangularis** s. *Encr. pentangul.*  
— **rugosus** s. *Encr. ovatus.*  
— **striatus** s. *Encr. striatus.*  
— **tuberculatus** s. *Encr. tuberc.*
- Pleurnectites discites** s. *Ostracites Pleuron. discites.*  
— **laevigatus** s. *Ostrac. Pleur. laevigatus.*
- Plumose encrinus** s. *Tentaculites annulatus et scalaris.*
- Poacites zaeiformis** A. XXVI. 1. 2.
- Poteriocrinites crassus** s. *Encr. crassus.*  
— **tenuis** s. *Encr. tenuis.*
- Productus lineatus** s. *Hysterolites vulvarius.*
- Pterocera Ponti** s. *Strombites denticulatus.*
- Pterophyllum longifol.** s. *Algacites filicoides.*
- Rhizomorpha** s. *Algacites crispiformis.*

*Rhodocrinites* quinquangularis s. *Encr. echinatus*.  
*Rhyncholites* Gaillardoti s. *Lepadites avirostris*.  
*Rhytidolepis* (ocellata) undulata s. *Palmacites oculatus*.  
*Rotularia marsileaefolia* s. *Palm. vertic.*

**S***chlotheimia arborescens* s. *Casuar. equisetif.*  
*Scyllarus dubius* s. *Macrour. pseudoscyll.*  
*Serpulites lithuus* A. XXIX, 11.  
*Sigillaria elegans* A. XV, 3 b.  
— *hexagona* s. *Palmac. hexag.*  
— *oculata* s. *Palmac. oculat.*  
— *tessellata* A. XV, 3. a.  
*Sphaeropteris distans* s. *Filic. bermudensis*.  
— *Schlotheimii* s. *Fil. adiant.*  
*Sphecopteris fragilis* s. *Fil. fragilis*.  
— *latifolia* s. *Fil. muricatus*.  
*Sphenophyllum Schlotheimii* s. *Palm. vertic.*  
*Spirifer cuspidatus* s. *Terebratulites rostratus*.  
— *speciosus* s. *Terebrat. speciosus*.  
*Straparolus Dionysii* s. *Helicites ellipticus*.  
*Strombites denticulatus*. B. XXXII, 9.  
— *scalatus* B. XXXII, 10.  
*Syringodendron pes Damae* }  
— *sulcatum* } s. *Palmacites canaliculatus*.

**T***entaculites annulatus*. A. XXIX, 8.  
— *scalaris*. A. XXIX, 9.  
*Terebratula acuminata* s. *Terebratulites priscus*.  
— *alata* s. *Terebratulites lacunos.*  
— *carnea* s. — *elongatus*.  
— *concinna* s. — *lacunosus*.  
— *cor* s. — *excisus*.  
— *lyra* s. — *rostratus*.  
— *patinata* s. — *aperturatus*.  
— *reticularis* s. *Anomites Terebratulites priscus*.  
*Terebratulites aperturatus*. B. XVII, 1. XIX, 5.  
— *asper* B. XVIII, 3.  
— *communis* s. *Anomit. Terebrat. vulgaris*.  
— *comprimatus* B. XVI, 3.  
— *curvatus* B. XIX, 2.  
— *elongatus* B. XX, 2.  
— *excisus* B. XVII, 3.

- Terebratulites explanatus** B. XVIII, 2.  
— **gryphus** B. XIX, 1.  
— **intermedius** B. XVI, 2.  
— **laevigatus** B. XVIII, 1.  
— **lacunosus** B. XX, 6.  
— **latus** B. XVIII, 3.  
— **ostiolatus** B. XVII, 3.  
— **priscus** B. XX, 4. s. *Terebr. explanatus*.  
— **rostratus** B. XVI, 4.  
— **similis** B. XV, 2.  
— **speciosus** B. XVI, 1.  
— **striatulus** B. XV, 4.  
— **vestitus** B. XV, 1.

- Trigonellites curvirostris** B. XXXVI, 6. 7.  
— **pes anseris** B. XXXVI, 4.  
— **vulgaris** B. XXXVI, 5.

**Trigonotreta speciosa** s. *Terebrat. spec.*

**Trilobites bituminosus** B. XXII, 9.

**Trilobites Esmarkii** s. *Tril. pustulosus*.

- **Hausmanni** B. XXII, 7.  
— **Hoffii** B. XXII, 2.  
— **problematicus** B. XXII, 8.  
— **pustulosus** B. XXII, 6.  
— **Schroeteri** B. XXII, 3.  
— **sphaerocephalus** B. XXII, 4.  
— **Sulzeri** B. XXII, 1.  
— **tentaculatus** A. XXIX, 9.  
— **velatus** B. XXII, 5.

**Uncites gryphus** s. *Terebratulites gryphus*.

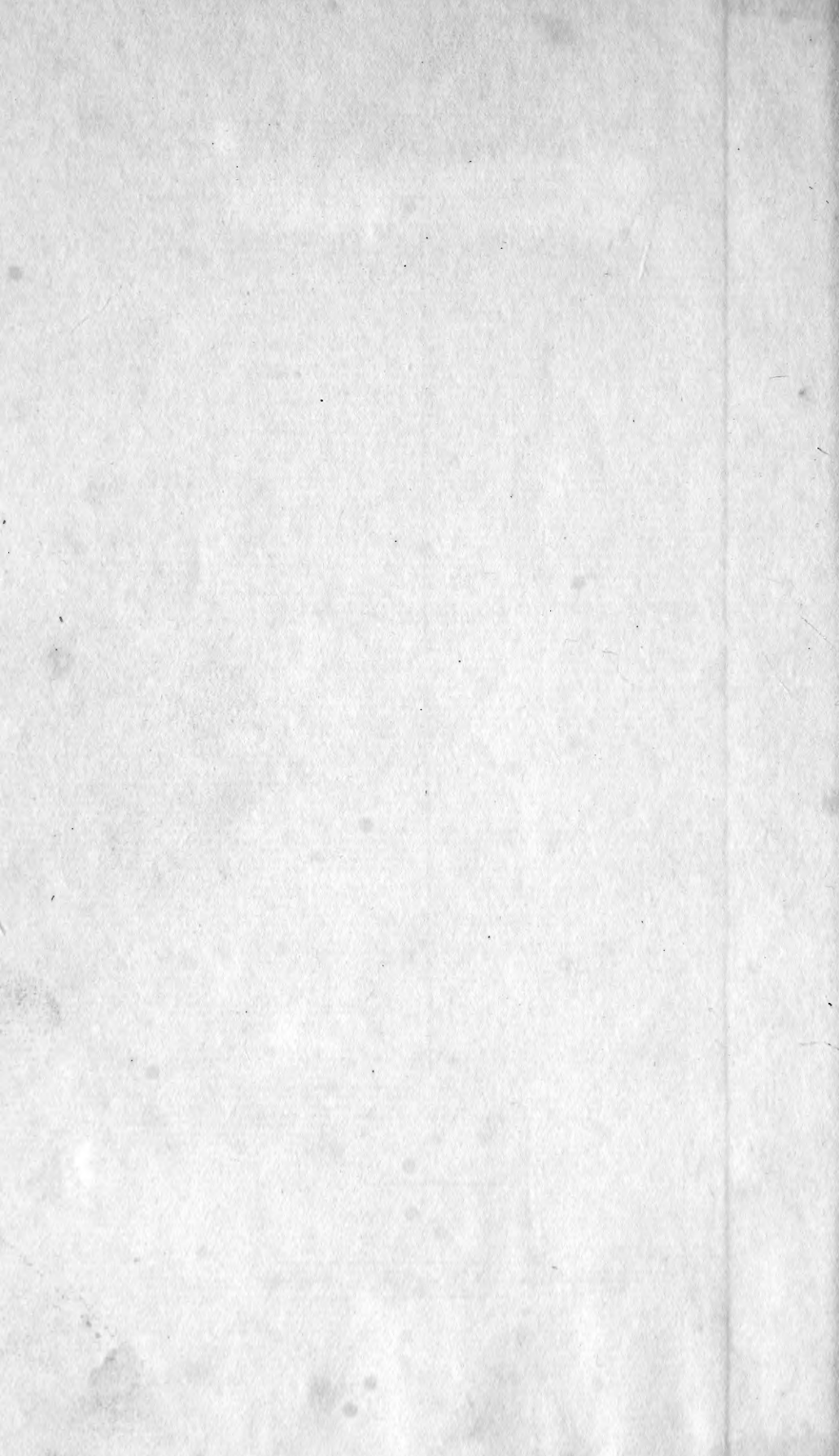
**Variolaria ficoides** s. *Palmac. variolatus* = *verucosus*.

**Vorticella rotularis** s. *Encrin. liliiformis*.

**Walchia affinis** s. *Lycopodiol. filicif.*

- **filiciformis** s. *Lycopod. filicif.*  
— **piniformis** s. *Lycopod. piniformis.*





## Date Due

---

~~AUG 5 1947~~

~~4 Jul 49~~



