

---

This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

<https://books.google.com>





## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

## Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

Systematisches

# Verzeichniss

der

**Petrefacten-Sammlung**

des

verstorbenen wirklichen Geh.-Raths

**Freiherrn v. Schlotheim.**

---

---

G o t h a 1832.

1847

1847

1847



1847

## V o r w o r t.

Längst bekannt und mit Recht berühmt ist die Petrofacten-Sammlung des unlängst verstorbenen wirklichen Geh. Raths und Oberhof-Marschalls Baron v. Schlotheim, theils durch die im Jahre 1804 erschienene „Beschreibung merkwürdiger Kräuterdruöcke etc.“ durch „die Petrofactenkunde (Gotha 1820) und die Nachträge (Gotha 1822 u. 1823)“ theils durch einzelne Aufsätze in v. Leonhardts Taschenbuch und der Isis. Allein bei den fortgesetzten Bemühungen die Sammlung zu vermehren, konnte sie immer nur theilweise bekannt werden und sie ist in der That, selbst noch in der neuesten Zeit, so gewachsen, daß ihr Umfang auch diejenigen in Erstaunen setzen muß, welchen die ausgebreiteten Bekanntschaften des Besitzers und sein, keinen Aufwand scheuender Eifer bekannt sind.

Leider war er in frühern Jahren durch Geschäfte, in spätern durch Kränklichkeit gehindert selbst einen vollständigen Catalog zu fertigen, ob er sich gleich fortwährend mit der Sammlung beschäftigte und die neuen Untersuchungen bei genauerer Bestimmung der vorhandenen Gegenstände benutzte. Dies geschah auf beigelegten Etiquetten, bald kürzer, bald ausführlicher, und nach diesen Etiquetten ist der folgende Catalog gefertigt worden. Anfangs scheint die Sammlung nach dem in der Petrofacten-Kunde angenommenen System disponirt gewesen zu seyn; das rasche Wachsthum der Sammlung aber, so wie die große Menge neuer gründlicher Untersuchungen, welche zu ganz verschiedenen Resultaten führten, machte die Beibehaltung jenes Systems unstatthaft und scheint zu einer ge-

gnostischen Anordnung bewogen zu haben, die aber nicht durchgeführt werden konnte, daher nur dazu diente die Sammlung, jedem nicht Eingeweihten, unzugänglicher zu machen. Man hat daher das System von Bronn, so weit es vorliegt, zur Grundlage genommen um eine rasche Uebersicht möglich zu machen; weil aber die Synonymik auf den beigelegten Notizen nicht immer gehörig berücksichtigt worden war, sind einzelne Gegenstände, welche zusammengehören, bisweilen getrennt unter verschiedenen Abtheilungen aufgeführt worden, was der Verfertiger des Catalogs theils aus Mangel an Zeit, theils aus Mangel an Hilfsmitteln und eigener gründlicher Kenntniß der Sache selbst, nicht immer abzuändern wagte, der Kenner aber leicht berichtigen wird. Die beigelegten Verweisungen auf die Petr. K. und die Nachträge konnten nicht vollständig seyn; sie sollen nur andeuten wo man etwa weiter nachsehen kann; freilich wird man oft vergebens suchen, da die gemachten Verbesserungen nur selten vom Besitzer nachgewiesen worden sind. Sehr oft sind die Gebirgsformationen, in welchen sich ein Gegenstand fand, angegeben; da es aber nicht überall geschehen ist, hat man vorgezogen nur den Fundort anzugeben da wo er auszumitteln war, um nicht den Catalog zu weitläufig zu machen. Specielle Nachweisungen werden mit Vergnügen gegeben werden, so weit sie gegeben werden können.

Die folgende Uebersicht gewährt hoffentlich einen raschen Ueberblick über das Vorhandene nach den Sachbestimmungen; mit Beispielweise mögen hier die Fundorte der vorhandenen Pflanzenthiere in alphabetischer Ordnung stehen, um zu zeigen wie ungenügend thätig der Besitzer war sich das Wichtigste aus allen Weltgegenden zu verschaffen.

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Achen.                       | Baireuth.                |
| Allenhead in Nordhumberland. | Basel.                   |
| Amburg.                      | Bas - Dauphiné.          |
| Antigua in Amerika.          | Bassoeuil in Lothringen. |
| Argau.                       | Berrach.                 |
| Arnstadt.                    | Bensberg.                |
| Ashach.                      | Bergen in Baiern.        |
| erville.                     | Bibra.                   |

**Blankenburg.**  
**Bornholm.**  
**Button-Lick in Nordamerika.**  
**Butzbach in Hessen.**  
**Breckum.**  
**Chamberg bei Hamburg.**  
**Chatelet.**  
**Chaumont.**  
**Coburg.**  
**Cosfeld.**  
**Christiania.**  
**Dänische Inseln.**  
**Dohberg bei Bünde.**  
**Dorsetshire in England.**  
**Eckartsbergen.**  
**Eiffel.**  
**England.**  
**Erkerode im Braunschweigischen.**  
**Essex.**  
**Elwang.**  
**Faxoe.**  
**Finnland.**  
**Flügelbach bei Amberg.**  
**Friedewald.**  
**Friedrichrode.**  
**Geistliche Berg bei Herborn.**  
**Giengen.**  
**Gloestershire in Engl.**  
**Glücksbrunn.**  
**Gothland.**  
**Grignon.**  
**Gruhl bei Coburg.**  
**Grumbach.**  
**Grunde a. Harz.**  
**Harz.**  
**Heidenheim.**  
**Heinberg bei Göttingen.**  
**Hildesheim.**  
**Horolziná in Siebenbürgen.**  
**Huntsville in Nordamerika, Staat Alabama.**  
**Jurageb.**  
**Istrien.**

**Ischel in Oesterreich.**  
**Kaukasus.**  
**Krakau.**  
**Kressenburg in Böhmen.**  
**Lothringen bei Saarbrücken.**  
**Malta.**  
**Margate.**  
**Mecklenburg.**  
**Mendish-Mount.**  
**Muggendorf.**  
**Neualp in der Schweiz.**  
**Namur.**  
**Nassau.**  
**Nehon bei Valonge.**  
**Oeselberg im Braunschw.**  
**Osnabrück.**  
**Oxfordshire.**  
**Paderborn.**  
**Pappenheim.**  
**Petersberg bei Mastrich.**  
**Pertuis.**  
**Pirna.**  
**Pisa.**  
**Poço do Bispo bei Lissabon.**  
**Pommern.**  
**Prág.**  
**Pyrenäen.**  
**Randen in der Schweiz.**  
**Reval.**  
**Rügen.**  
**Salzkammergut in Oesterreich.**  
**Sarthe.**  
**Sales.**  
**Saltholm.**  
**Schafloch bei Amberg.**  
**Schmerbach im Goth.**  
**Schweden.**  
**Schweiz.**  
**Schwaben.**  
**Sibirien.**  
**Sicilien.**  
**Skalamole in Polen.**  
**Solm.**

**Schlenhofen.**  
**Steipe am Harz.**  
**Strehlen.**  
**Streckberg in Baireuth.**  
**Suttorberg bei Gotha.**  
**Teplitz.**  
**Thángelstadt.**  
**Tonna.**  
**Turin.**  
**Tyrol.**  
**Traneold.**  
**Ueberrmannshofen.**

**Ungarn.**  
**Verona.**  
**Vicenza.**  
**Villoconte in Burgund.**  
**Weimar.**  
**Willcy bei Hunden in England.**  
**Wiltshire in Engl.**  
**Winterberg.**  
**Wilhelmshöhe.**  
**Writzen a. d. Oker.**  
**Württemberg.**



# Uebersicht.

## Pflanzenreich.

(Pag. 1 — 6.)

### I. Dendrolithen.

A) Lithoxyolithen	39 Nummern	150 Ex.
B) Lithantraciten	5 —	9 —
C) Bibliolithen	20 —	56 —
	<u>64</u>	<u>224</u>

### II. Botanilithen.

Chara. 2 Nummern 2 Ex.

### III. Phytotypolithen.

A) Palmaciten	26 Nummern	86 Ex.
B) Casuariniten	5 —	35 —
C) Calamiten	10 —	28 —
D) Filiciten	23 —	107 —
E) Lycopodiolithen	5 —	30 —
F) Poaciten	4 —	16 —
	<u>73</u>	<u>310</u>

### IV. Carpolithen.

Carpolithes 15 Nummern 80 Ex.

### V. Anthotypolithen.

Anthotypolithes 1 Nummer 1 Ex.

## Urweltliche Pflanzenthiere.

(Pag. 6 — 21.)

### R a d i a r i a.

#### I. Echinodermata.

A) Echinides pag. 6.		6) Ananchytes	8 Spec.
1) Cidarites	12 Spec.	7) Galerites	6 —
2) Echinus	31 —	8) Echinocus	1 —
3) Nucleolites	11 —	9) Clypeaster	7 —
4) Cassidulus	1 —	B) Stellerides p. 9.	3 —
5) Spatangus	12 —	10) Asterias	5 Spec.
		11) Ophiura	1 —
		12) Comatula	3 —

<b>C) Stylastritae p. 10.</b>		<b>28') Columnaria . . . . . 2 Spec.</b>
13) Apiocrinites . . . . .	3 Spec.	b) <b>Astreaca p. 17.</b>
14) Encrinites . . . . .	20 -	29) Astrea . . . . .
15) Pentacrinites . . . . .	8 -	30) Fungia . . . . .
16) Poteriocrinites . . . . .	1 -	31) Lithodendron . . . . .
17) Cyathocrinites . . . . .	3 -	c) <b>Caryophyllaria p. 17.</b>
18) Actinocrinites . . . . .	2 -	32) Turbinolia . . . . .
19) Platycrinites . . . . .	1 -	33) Anthophyllum . . . . .
20) Rhodocrinites . . . . .	1 -	34) Cyathophyllum . . . . .
21) Eugeniocrinites . . . . .	2 -	35) Caryophyllia . . . . .

Epithoniten etc. 30 Nummern.

**II. Polypi.**

**Sarcopora** p. 11

**Actinaria pag. 13.**

22) Jerea . . . . .	1 Spec.
23) Halirhoa . . . . .	1 -
24) Aleyonium . . . . .	18 -

**III. Lithopora.**

**A) Polyparia tubulosa.**

a) **Tubiporaea p. 14.**

25) Tubipora . . . . .	5 Spec.
26) Syringopora . . . . .	1 -
27) Catenipora . . . . .	1 -

**B) Polyparia lamellifera.**

a) **Madreporaea p. 15.**

28) Madrepora . . . . .	32 Spec.
-------------------------	----------

36) Millepora . . . . .	12 Spec.
37) Retepora . . . . .	5 -
38) Collepora . . . . .	1 -
39) Eschara . . . . .	2 -

**IV. Ceratopora.**

**A) Polyparia verticifera**

**pag. 19.**

40) Isidipora . . . . .	4 Spec.
41) Gorgonia . . . . .	4 -
42) Spongia . . . . .	14 -
43) Siphonia . . . . .	2 -
44) Caemidium . . . . .	4 -
45) Trages . . . . .	2 -
46) Scyphia . . . . .	17 -
47) Manon . . . . .	4 -

**Urweltliche Conchylien.**

**I. Mollusca.**

**A) Cephalopoda p. 21.**

a) **Sepiaria.**

1) Loligo . . . . .	1 Spec.
---------------------	---------

b) **Polythalamia.**

**Ammonea.**

2) Hamites . . . . .	7 Spec.
3) Scaphites . . . . .	1 -
4) Ammonites . . . . .	98 -
5) Ellipsolithes . . . . .	2 -
6) Turrilites . . . . .	2 -

**Nautilaceae p. 27.**

7) Nautilus . . . . .	23 Spec.
8) Nummulites . . . . .	7 -
9) Siderolites . . . . .	1 -

**Radiolae p. 28.**

10) Discorbis . . . . .	2 -
-------------------------	-----

**Lenticulites . . . . . 10 Spec.**

**Sphaerulaceae.**

12) Miliolites . . . . .	2 Spec.
--------------------------	---------

**Lituoleae.**

13) Lituola . . . . .	3 Spec.
14) Spirolinites . . . . .	1 -

**Orthocerae p. 29.**

15) Belemnites . . . . .	31 Spec.
16) Hippurites . . . . .	18 -
17) Orthocera . . . . .	19 -
18) Conularia . . . . .	1 -
19) Nodosaria . . . . .	5 -
20) Amplexus . . . . .	1 -

**B) Trachelipoda\*) p. 32.**

21) Conia . . . . .	11 Spec.
22) Oliva . . . . .	3 -
23) Anolax . . . . .	3 -
24) Terebellum . . . . .	2 -
25) Cypraea . . . . .	10 -
26) Volvaria . . . . .	2 -
27) Voluta II. . . . .	14 -
28) Mitra . . . . .	4 -
29) Terebra . . . . .	5 -
30) Buccinum . . . . .	33 -
31) Nassus . . . . .	4 -
32) Harpa . . . . .	1 -

\*) Von hier an sind die Bezeichnungen der Familien, des Raumes wegen, weggelassen.

33) Cassis	7 Spec.
34) Strombus	9
35) Pterocera	8
36) Restellaria	4
37) Hippocrena	1
38) Tritonium	1
39) Murex	55
40) Pyruia	6
41) Ranella	1
42) Fusus	17
43) Cancellaria	1
44) Fasciolaria	3
45) Pleurotoma	5
46) Cerithium	24
47) Potamides	2
48) Turritella	7
49) Phasianella	1
50) Turbo	16
51) Trochus	35
52) Euomphalus	2
53) Citrus	3
54) Solarium	2
55) Delphinula	5
56) Scalaria	3
57) Pyramidella	2
58) Haliotis	1
59) Natica	9
60) Nerita	14
61) Ampullaria	12
62) Melanopsis	2
63) Melania	3
64) Lymnaea	4
65) Planorbis	2
66) Cyclostoma	1
67) Auricula	2
68) Bulimus	1
69) Helicina	1
70) Helix	50
71) Bulla	9
O. Gasteropoda p. 47.	
72) Crepidula	2 Spec.
73) Calyptraea	3
74) Pileopsis water Patella	
75) Fissurella	1
76) Emarginula	1
77) Parmophorus	1
78) Patella	20
II. Conchifera p. 48.	
79) Fistulana	1 Spec.

80) Pholax	2 Spec.
81) Solen	8
82) Mya	24
83) Lutraria	5
84) Mactra	1
85) Crassatella	3
86) Corbula	6
87) Tellinites	21
88) Lucina	6
89) Donax	7
90) Cytherca	1
91) Venus	28
92) Astarte	1
93) Venericardia	5
94) Cardium	17
95) Cucullaea	3
96) Arca	24
97) Pectunculus	3
98) Trigonina	3
99) Unio	2
100) Chama	20
101) Plagiostoma	12
102) Modiola	3
103) Mytilus	21
104) Inoceramus	9
105) Perna	8
106) Pecten	39
107) Spondylus	1
108) Gryphea	29
109) Ostrea	47
110) Pleuronectes	9
111) Discites	2
112) Anomia	28
113) Calceola	1
114) Crasiosthes	9
115) Terebratula	93
116) Spirifer	10

### III. Cirrhipeda p. 66.

117) Balanus	3 Spec.
118) Lepadites	8
119) Pentamerus	1
120) Productus	11

### Ziegenklauen.

### IV. Anelides p. 67.

1) Dentalium	11 Spec.
2) Serpula	10

## E n t o m o l i t h e n .

A) Kerfe p. 68.		B) Krabben u. Krebsc.	
Abdrücke von Insecten, dergl. in Bernstein . . . . .	12 Nra.	1) Brachyurus . . . . .	13 Spec.
		2) Macrourites . . . . .	11 -
		3) Gamarrholithes . . . . .	3 -
<hr/>			
Trilobiten p. 69.			
1) Calymene . . . . .	5 Spec.	Limulus . . . . .	1 Spec.
2) Asaphus . . . . .	8 -		
3) Ogygia . . . . .	1 -		
4) Paradoxides . . . . .	4 -	Unbestimmte, u. Bruchst.	23 Nr.
5) Agnostus . . . . .	1 -		
<hr/>			
Verschiedene Species . . . . .	13	Cypris . . . . .	1 Nr.

## I c h t h y o l i t h e n .

(p. 72.)

Thelle von Fischen . . . . .	1 Nr.	4) Palaeothrisium . . . . .	28 Spec.
		5) Stromateus . . . . .	2 -
1) Palaeorhynchum . . . . .	1 Spec.	6) Chaetodon . . . . .	2 -
2) Salmo . . . . .	1 -		
3) Clupea . . . . .	3 -	Unbestimmt . . . . .	6 Nr.

## A m p h i b i o l i t h e n .

(p. 73.)

Sieben Nummern.

## O r n i t h o l i t h e n .

(p. 74.)

Elf Nummern.

## M a m m a l i o l i t h e n \*).

(p. 74.)

1) Elephas jubatus . . . . .	10 Nr.	8) Ursus spelaeus . . . . .	11 Nr.
2) Rhinoceros antiquitatis . . . . .	44 -	9) — arctoides . . . . .	2 -
3) Bos urus priscus . . . . .	10 -	10) Leo diluvianus . . . . .	2 -
4) Cervus elaphus . . . . .	38 -	11) Hyacna . . . . .	1 -
5) Equus adamiticus . . . . .	17 -		
6) Anaplotherium . . . . .	1 -		
7) Sus proavitus . . . . .	2 -	Verschiedene Knochenreste	23 Nr.

## A n t h r o p o l i t h e n .

(p. 79.)

Dreizehn Nummern.

\*) Die vorhandenen Gypsabdrücke sind in dieser Uebersicht nicht mit aufgeführt worden.

---

# Pflanzenreich.

---

## I. Dendrolithen. Petr. K. p. 381.

### A. Lithoxyliten.

- 1) ein großes, rundes Stammstück, 2' lang, 14" Durchmesser mit Rinde versehen, von Adelsdorf.
- 2) geschliffene und ungeschliffene Stücke des schwarzen Coburger Holzes von daher 9 Ex.
- 3) schöne Stücke des grünen Coburger Holzes, theils angeschl., theils noch mit Rinde 26 Ex.
- 4) verst. Holz von Chemnitz bei Freiberg, theils angeschl., eins mit deutl. Wurmrohren 5 Ex. — 4 Ex. — 1 Ex. — 2 St. a. d. sogenannt. Porphybruch — 3 St.
- 5) dergl. aus dem ältern Sandstein des Kiffhäuser 2 Ex.
- 6) dergl. aus dem ältern Sandstein vom Nesselberg bei Tambach.
- 7) ein merkwürdiges Stamm- oder Aststück, ohne Fundort, aus Böhmen?
- 8) Atlasholz aus Böhmen 1 Ex.
- 9) in Holzopal versteinerte Holzstücke von Kaschau u. Eperies in Ungarn 6 Ex. — 1 Ex.
- 10) Holzstücke zum Theil angeschliffen von Passendorf u. Nauendorf bei Dresden 2 Ex.
- 11) Holzstück aus den ägyptischen Sandwüsten.
- 12) ein Stück gespaltenes Holz aus dem Kunstschacht bei Oberwiederstädt.
- 13) Sündfluthholz aus Joachimsthal 4 Ex.
- 14) Stücke von Engenthal bei Altdorf.
- 15) Staarenholz 3 St. von Chemnitz, 1 St. von Manebach.
- 16) Holzstücke von Achen 4 St. — 4 St. — 1 St. mit Wurmlöchern.
- 17) Sieben St. aus der Trappformation bei Bonn, darunter ein angefaultes Aststück.

- 18) aus der Gegend von Schmalkalden.
- 19) aus der Trappformation am Bromberger Kanal 1 St.
- 20) ein angefaultes St. vom Lacher See — 2 Ex. daher.
- 21) aus der Trappformation? von Java.
- 22) aus dem aufgeschwemmten Krafs bei Toana 3 St. — 3 St.
- 23) aus dem Petersberg bei Mastrich mit deutlichen Wurmlöchern.
- 24) angeschl. v. Frankfurt.
- 25) schwarzes verst. Holz angeblich von den Ufern der Lena in Sibirien.
- 26) aus der Gegend von Pyrmont.
- 27) von Usedom in Pommern in Sandlagern.
- 28) aus Karlsbad mit Rinde.
- 29) aus Altdorf (?).
- 30) aus Regow bei Mittewalde, gefunden 1762.
- 31) ein Aestchen von einem etwas bituminösen Baumstamm bei Ger.
- 32) aus Schmalkalden.
- 33) Gryphitenkalk mit Holz von Amberg.
- 34) mit Schwerspath vom Kiffhäuser.
- 35) von Suhl.
- 36) 17 unbezeichnete Stücke. — 8 St. desgl.
- 37) Stücke von Manebach, Gotha, Kemnitz, Ballstädt, Dresden, Böhmen.
- 38) bituminöses Holz von Artern 7 St. — 4 St. ohne Fundort.
- 39) sogenannter Surturbrand aus den bituminösen Holzlagern im nördl. Grönland.

## B. Lithantraciten.

- 1) verkiesetes Holz von Steinkohlenlagern in Hessen.
- 2) aus Braunkohle, Gegend von Köstritz.
- 3) vom Meißner 4 St.
- 4) aus den Steinkohlenlagern von Waldenburg.
- 5) zwei unbezeichnete Stücke.

## C. Bibliolithen.

- 1) Blätterabdrücke in Quadersand vom Heidelberg bei Blankenburg 1 St.
- 2) dergl. in Quadersand bei Wolfenbüttel 2 St.
- 3) dergl. in Quadersand bei Lauchstädt 3 St.
- 4) dergl. in thonartigem Eisenstein aus Böhmen 2 St.
- 5) dergl. in Braunkohle von Kaltennordheim 5 St.
- 6) dergl. in dergl. vom Habichtswalde 4 St.
- 7) dergl. im Kalktuff bei Weimar 2 St.

- 8) ein Lindenblatt in Kalktuff aus dem Harzgebirge.
- 9) Blätterabdrücke in Kalktuff von Tonna 12 St.
- 10) dergl. in Kalktuff aus Norwegen.
- 11) dergl. in dergl. von Wöllnitz bei Jena.
- 12) dergl. in dergl. vom Fusse des Heinersbergs 2 St.
- 13) dergl. auf Oeninger Stinkschiefer 3 Ex.
- 14) ein Plantanen Blatt von Stendal.
- 15) Blattabdruck aus Walsch im Ellbogener Kreise.
- 16) dergl. aus Häring in Tyrol 6 St.
- 17) dergl. auf Sand von Stradella 4 St.
- 18) dergl. in Kalktuff, wahrscheinl. von Tonna 2 St.
- 19) dergl. unbezeichnet 2 St.
- 20) dergl. in Sand 1 St.

## II. Botanilithen.

- 1) *Chara vulgaris* im Kalktuff bei Jena.
- 2) *Chara hispida* in dergl.

## III. Phytotypolithen.

### A. Palmaciten.

- 1) *Palmacites flabellatus* (*Flabellaria raphifolia* St.) von Häring in Tyrol 2 St.
- 2) — *lanceolatus* aus Wettin 2 St.
- 3) — *hexagonalis* (*Lep. hexagonum?* St.) von Eschweiler.
- 4) — *oculatus* von Lach im Weiler Thal.
- 5) — *verucosus* (*Lep. alveolatum* St.) 1 St. von Essen, 1 St. Eschweiler.
- 6) — *squamosus* (*Lep. obovatum* St.) von Eschweiler 3 St.
- 7) — *quadrangulatus* von Manebach u. Opperde 4 St.
- 8) — *variolatus* (*Lepidodendron trigonum* St.) von Wettin — von Eschweiler 3 St. — von Essen 1 St. — var. von Wettin.
- 9) — *curvatus* (*Lep. confluens* St.) Waldenburg in Schlesien. — Eschweiler 2 St.
- 10) — *incisus* (*Lep. imbrivatum* St.) Reisedorf in Schles.
- 11) — *sulcatus* (*Syringodendron organon* St.) Waldenburg — Eschweiler 2 St.
- 12) — *canaliculatus* Wettin.
- 13) *Lepidodendron alveolatum* var. Wettin 2 St.

- 14) *Lepidodendron aculeatum* Eschweiler (s. *Palm. curvatus*) v. Saarbrück — Braunkohle von Böhmen.
- 15) — *dichotomum* Braunkohle aus Böhmen — ohne Fundort.
- 16) — *laricinum* daher.
- 17) — *nodulosum* Barthelsdorf in Sachsen.
- 18) — *rimosum* s. *undulatum* Waldenburg in Schlesien.
- 19) — *selaginoïdes* (?) Eschweiler.
- 20) — *tapifolium* (*Lycopodiolites arboreus* u. *fasciculatus* Schl.) aus dem Nassanischen 2 Ex. — Waldenburg-Buchau bei Glatz.
- 21) — (?) Rindenst. von Barthelsdorf bei Freiberg 2 St.
- 22) — (?) daher — Waldenburg 2 St. — Reissendorf bei Waldenburg — Haynichen — Kunzendorf in Schlesien — Ober-Kunzendorf — Glatz in Schlesien 6 St.
- 23) *Variolaria ficoides* (*Palmacites verrucosus* u. *variolatus* Schl.) Waldenburg 4 St. — Barthelsdorf bei Freiberg — 3 St. ohne Fundort.
- 24) *Palmac. acites oncisus* Eschweiler.
- 25) zweifelhafte Palmenarten von Dümerden bei Göttingen 3 St. — von Ballstädt im Goth., Stuttgart u. Dümerden — aus dem rhen Quadersand bei Gotha 10 St. — vom Seeberg bei Gotha.
- 26) Abdr. von *Lep. obovatum* Volpersdorf in Schlesien.

### B. Casuariniten \*) 35 Ex.

- 1) *Cas. equisetiformis* 20 Ex.
- 2) — *stellatus* . . . . 8 —
- 3) — *rotundifolius* 2 —
- 4) — *truncatus* . . 4 —
- 5) — *capillaris* . . 1 —

### C. Calamiten 28 Ex.

- 1) *Calamites cannaeformis* . . 6 Ex.
- 2) — *approximatus* . . 6 —
- 3) — *remotus* . . . . 5 —
- 4) — *interruptus* . . . 2 —
- 5) — *gibbosus* . . . . 3 —
- 6) — *nodosus* . . . . 1 —

\*) Diese, so wie die folgenden Angaben sind aus der Petr. K. pag. 397 ff. buchstäblich entlehnt, da die Abdrücke keine bestimmten Nachweisungen enthalten, als höchstens über den Fundort.



7)	<i>Cafamites decoratus</i>	1 Ex.
8)	— <i>inermis</i>	1 —
9)	— <i>triquetrus</i>	1 —
10)	— <i>scrobiculatus</i>	2 —

**D: Filiciten 107 Ex.**

1)	<i>Filicites cyatheus</i>	4 Ex.
2)	— <i>arborescens</i>	2 —
3)	— <i>affinis</i>	12 —
4)	— <i>giganteus</i>	6 —
5)	— <i>lanceolatus</i>	6 —
6)	— <i>aquilinus</i>	6 —
7)	— <i>tenuifolius</i>	3 —
8)	— <i>pteridius</i>	10 —
9)	— <i>crispus</i>	3 —
10)	— <i>oreopteridius</i>	4 —
11)	— <i>foeminaeformis</i>	2 —
12)	— <i>fragilis</i>	4 —
13)	— <i>adiantoides</i>	6 —
14)	— <i>bermudensiformis</i>	2 —
15)	— <i>muricatus</i>	6 —
16)	— <i>fruticosus</i>	3 —
17)	— <i>aspleniiformis</i>	2 —
18)	— <i>Plukenetii</i>	3 —
19)	— <i>lonchiticus</i>	2 —
20)	— <i>linguarius</i>	8 —
21)	— <i>osmundaeformis</i>	8 —
22)	— <i>acuminatus</i>	3 —
23)	— <i>vesicularis</i>	2 —

**E. Lycopodiolithen. 38 Ex.**

1)	<i>Lycopodiolithes arboreus</i>	2 Ex.
2)	— <i>fliciformis</i>	8 —
3)	— <i>funiculatus</i>	12 —
4)	— <i>piniformis</i>	10 —
5)	— <i>caespitosus</i>	6 —

**F. Poaciten. 16 Ex.**

1)	<i>Poacites zaeformis</i>	4 Ex.
2)	— <i>miliaris</i>	1 —
3)	— <i>gramineus</i>	6 —
4)	— <i>phalaroides</i>	5 —

— 6 —

## IV. Carpolithen. 80 Ex.

1)	Carpolithes piuiarius . . . . .	1 Ex.
2)	— hemlocianus . . . . .	4 —
3)	— abietinus . . . . .	3 —
4)	— orobiformis . . . . .	3 —
5)	— frumentarius . . . . .	4 —
6)	— arcaeformis . . . . .	1 —
7)	— ficiformis . . . . .	1 —
8)	— hispidus . . . . .	3 —
9)	— avellanaeformis . . . . .	12 —
10)	— pistaciaeformis . . . . .	3 —
11)	— amygdalaeformis . . . . .	15 —
12)	— pisiformis . . . . .	18 —
13)	— malvaeformis . . . . .	8 —
14)	— secalis . . . . .	3 —
15)	— alatus . . . . .	1 —

## V. Anthotolithen.

- 1) Anthotolithes ranunculiformis . 1 Ex.

# Urweltliche Pflanzenthiere.

## R a d i a r i a.

### I. Echinodermata.

#### A. Echinides.

- 1) Cidarites Lam. Echinus Lam. Echinites Petr. K. p. 309 ff.
- 1) crenularis Goldf. 13 Ex. — Württemberg, Lothringen, Schweiz (Ech. globulatus Petr. K. p. 314.)
  - 2) coronatus, moniliferus, marginatus Goldf. 8 Ex. — Schweiz, Grumbach bei Amberg (P. K. p. 313.)
  - 3) elegans, moniliferus, marginatus Goldf. 7 Ex. — Baireuth, Schweiz, Amberg.
  - 4) granulosus, variolaris Goldf. Hildesheim.
  - 5) maximus Goldf. 1 Fragm. Baireuth.
  - 6) marginatus no. 2 u. 3.
  - 7) moniliferus no. 2 u. 3.
  - 8) nobilis Goldf. 2 Ex. Amberg.

1) **Cidarites:**

- 9) *ornatus* Goldf. Ech. *Milleri* Desm. Margate.
- 10) *pusillus, sulcatus* 16 Ex. Arau, Basel, Baireuth.
- 11) *sulcatus* s. no. 10.
- 12) *variolaris* Brong. 4 Ex. Amberg, Schweiz (Petr. K. p. 315.)

2) **Echinus.**

- 1) *anomalus* 1 Ex. aus Engl. — 1 Ex. daher.
- 2) *amygdalaeformis* im Gest. Achen — 26 Ex. Achen —  
u. *avellanarius* 3 Ex. Achen (Petr. K. p. 319.)
- 3) *conoideus* Petr. K. p. 311 s. *Clypeaster*.
- 4) *campanulatus* Ungarn.
- 5) *crenulatus* u. *coronatus* Steinkerne (18) aus der  
Schweiz, Amberg (Petr. K. p. 313.)
- 6) *coronatus* u. *globulatus* 6 Steinkerne ohne F.
- 7) *corollatus* — Achen (Petr. K. p. 317.)
- 8) *Desmarestii* — Verona.
- 9) *esculentus* 5 Ex. — Basel u. Neufchatel.
- 10) *ellipticus* var. Grafsch. Heidenheim (Petr. K. p. 316.)
- 11) *galeatus* (Petr. K. p. 322.) Arnstadt, bes. groß — 8 Ex.  
von Bibra u. Mecklenburg.
- 12) *hemisphaericus* 6 Ex. — Mecklenburg.
- 13) *lenticulatus* — Grignon. (Petr. K. p. 320.)
- 14) (*Cidarites*) *Milleri* Desm. — Engl.
- 15) *minutus* Münster — Osnabrück.
- 16) *miliaris* 2 Ex. Schweiz — var. *minor* Maltha (Petr. K.  
p. 315.)
- 17) *orificiatus* (*Echinoeus orific.* Lam.) 2 Ex. Rügen und  
Mecklenburg (Petr. K. p. 317.)
- 18) *orbicularis* 1 Ex. ohne Fundort — 1 verdrücktes Ex.  
desgl. (Petr. K. p. 323.)
- 19) *ovatus*. — Verona.
- 20) *perforatus* 2 Ex. Oxfordshire, *selten*.
- 21) *papillosus* 3 Ex. Schweiz u. Achen.
- 22) *pustulosus* — Illeben im Goth. — 3 Ex. Ins. Rügen —  
3 Ex. Mecklenburg (Petr. K. p. 321.)
- 23) *rusticus* 2 Ex. ohne Fundort.
- 24) *suborbicularis* s. *Desmarestii* — aus Engl. —  
Cosfeld — Paderborn.
- 25) *subglobosus* (Nucl. lapis cancri Goldf.) Schweiz.
- 26) *stellatus* (*Cassidulus lapis cancri* Lam.) Petersburg  
(Petr. K. p. 320.)
- 27) *sinuatus* — Oxfordshire (Petr. K. p. 310.)

2) *Echinus*.

- 28) *scopularis* — Vicenza.
- 29) *tessellatus* u. *varians* 2 Ex. Schweiz (Petr. K. p. 316.)
- 30) *Veronensis* — Verona.
- 31) *vulgaris* (*Galerites vulgaris* Lam.) 4 Ex. ohne Fund. —  
7 Ex. Mecklenburg und Eckartsbergen — in Feuerstein  
11 Ex. daher — 15 Ex. aus Mecklenburg u. dem dänischen Inseln (Petr. K. p. 320).

3) *Nucleolites*.

- 1) *granulosus* Goldf. 6 Ex. Blankenburg, Töplitz, Faxae. Strehlen bei Dresden.
  - 2) *canaliferus* Her. 3 Ex. Basel.
  - 3) *subcasinatus* od. *scutatus* Goldf. Dohberg bei Bünde.
  - 4) *castanea* Brong. Sales.
  - 5) *grignonensis* Defr. Chaumont.
  - 6) *columbar.* Lam. — Auberville.
  - 7) *scutella* Goldf. 2 Ex. Monte felice bei Verona.
  - 8) *testudinarius* Goldf. ohne Fundort. — 2 Ex. Bergen in Oberbaiern.
  - 9) *aeolinus* Pisa.
  - 10) *scutatus* (*Ananchytes* Goldf.) — Grafsch. Essex (*Ech. depressus*) Petr. K. p. 313.
  - 11) *pyriformis* s. *Ech. amygdalaeformis*.
- 4) *Cassidulus* Lam. (*Echinus*)
- 1) *lapis cancri* Lam. (*Ech. stellatus*) Petersburg selten. Petr. K. p. 320, 23.

5) *Spatangus*.

- 1) *Buklandii* 5 Ex. Achen. (*Echinus* Auct.)
- 2) *cor anguinum* s. *testudinarium* 3 Ex., darunter 1 von Cosfeld. Petr. K. p. 311, 7.
- 3) *truncatus* Goldf. 1 Ex.
- 4) *subglobosus* 5 Ex. Achen (*Ech. subgl.*) Petr. K. p. 312, 8.
- 5) *retusus* 8 Ex. Schweiz.
- 6) *striato-radiatus* 1 Ex. ohne Fundort. — 3 Ex. Petersburg. — 1 Ex. Achen. — 1 Ex. ohne Fundort.
- 7) *suborbicularis* Goldf. 1 Ex. ohne Fundort.
- 8) *Hofmanni* Goldf. 1 Ex. ohne Fundort.
- 9) *prunella* Lam. (*Ech. avellanarius*) 20 Ex. Petersburg, Engl., Achen. Petr. K. p. 319, 22.
- 10) *amygdalaeformis* s. *Ech.*
- 11) *carinatus* (*Ech. paradoxus*) Goldf. 41 Ex. Villecomte in Burgund, Schweiz, Muggendorf, Amberg. Petr. K. p. 318.
- 12) *Bufo* Goldf. 7 Ex. Petersburg, Achen, Verona.

6) *Ananchytes*:

- 1) *striatus* Goldf. (*Ech. scutatus minor*) 2 Ex. Cosfeld — 2 Ex. Engl. Petr. K. p. 309, 3.
- 2) *conoides* Goldf. (*Ech. scut. major. P. K. — A. ovatus*) Lam. 1 Ex. Saltholm — 1 Ex. verdrückt, Paderborn — 2 Ex. Saltholm — 2 Feuersteinkerne Schweiz. Petr. K. p. 309, 2.
- 3) *striat. var.* Goldf. 2 Ex. Faxoe — 2 Ex. daher.

7) *Galerites*:

- 1) *depressus* Goldf. (*Ech. orificatus*) 36 Ex. Amberg, Argau, Jura. Petr. K. p. 317.
- 2) *albogallerus* Goldf. 2 Ex. Engl. *selten*.
- 3) *patella* Lam. 1 Ex. Liestall Cant. Basel.
- 4) *sulcato-radiatus* (?) (*Ech. subconoides*) Kressenberg bei Bergen.
- 5) *rotula* Brongn. 2 Ex. Bas-Dauphine.
- 6) *vulgaris* s. *Echinus*.

8) *Echinoeus* Lesk. Lam. *Echinus* Auct.

- 1) *orificiatus* (*Ech. orif.*) 2 Ex. Rügen u. Mecklenburg.

9) *Clypeaster*:

- 1) *ellipticus*? (*Ech. oblongus*) 2 Ex. Bergen in Baiern; *selten*.
- 2) *fungiformis* Mer. — 3 Ex. Dohberg bei Bünde, 1 Ex. ohne Fundort.
- 3) *Kleinii* (?) 2 Ex. Dohberg bei Bünde.
- 4) *Boraei* Goldf. — Bergen.
- 5) *subcylindricus* Goldf. 5 Ex. Kressenberg bei Bergen.
- 6) *conoides* (*Ech. conoides v. Istriacus*) Goldf. Bergen in Oberbaiern — 1 Ex. Istrien — 1 Ex. Kressenberg bei Neukirchen — Gegend von Bergen — 5 Ex. ohne Fundort 1 Ex. variet. ohne Fundort. Petr. K. p. 311.
- 7) *marginatus* Lam. 1 Ex. ohne Fundort.

B. *Stellerides*.

10) *Asterias* (*Asteriacites*):

- 1) *lumbricalis* Schlesien 1 Ex. Coburg — 3 Ex. ohne Fundort. Petr. K. p. 324, 1.
- 2) *patellaris* (*Patellites costatus*. Petr. K.) ohne Fundort. 4 St. Nachtr. I. p. 71.
- 3) *pannulatus* 1 Ex. Pappenheim. Petr. K. p. 225, 3.
- 4) *ciliaris* Lul. 1 Ex. Uebermannshofen.
- 5) *multiradiata* — Weimar. (Schröt. Einl. V, 3.)

11) *Ophiura* (*Ophiurites*):

- 1) *filiformis octofilatus* 4 Ex. *Sohlenhofen* — 1 Ex. daher. Petr. K. p. 326, 1.

12) *Comatula* (*Comatulithes* — *Decacnemus* *Linck*):

- 1) *filiformis decafilatus* *Com. pectinata* *Goldf.*?  
3 Ex. *Sohlenhofen* — 6 Ex. daher.

- 2) *Medusa pennata* (*Oph. pennatus*, *mediterraneaeformis*, *Comatula pinna* *Goldf.*). Petr. K. 5 Ex. *Sohlenhofen*. Petr. K. p. 326, 3. Nachtr. II p. 45.

C. *Stylastritae*.

13) *Apiocrinites*:

- 1) *ellipticus* *Mill.* (*Encr. ellipt.*) *Achen* u. *Flügelbach* bei *Amberg*. Nachtr. I, p. 80.

- 2) *rotundus* *Mill.* (*Encr. Parkinsonii*) *Bradford* in *Wiltshire*, *Engl.* — desgl. Petr. K. p. 332, 8. Nachtr. I, 79.

- 3) *Apiocrinites* (?) *Heinberg* bei *Göttingen*.

14) *Encrinites*:

- 1) *liliiformis* (*moniliformis* *Mill.*) *Weimar* — 1 Ex. *Heinberg* — 4 Ex. *Oeselberg* bei *Braunschweig* — 2 Ex. ohne Fundort — Endspitzen der Blume ohne Fundort — Wurzelstück, *Holzberg* bei *Tonna*, *Heinberg* — dergl. *Bruchst.* ohne Fundort — *Bruchst.* aus verschiedenen Gegenden *Thüringens* — desgl. daher — 1 Ex. vom *Heinberg* geschl. — einzelne Glieder der Arme, des Stiels, *Heinberg* — Blumen ohne Fundort — Abdruck eines Gliedes vom Stiel, ohne Fundort, viele *Bruchst.* *Flügelbach*. Petr. K. p. 335, 13. Nachtr. I, 81.

- 2) *mespiliformis* (*Apiocrin. mespilif.* *Goldf.*) — *Entrochiten*, *Berrach* im *Burgundischen* — *Grafsch. Heidenheim* u. *Berrach* — einzelne Glieder des *Kronknopfs*, *Berrach* — desgl. *Flügelbach* und *Grumbach* — 66 St. *Entroch.* (?) *Flügelbach* — 25 St. daher. Petr. K. p. 332, 7. Nachtr. I. p. 75. II. p. 90.

- 3) *florealis* (*Pentremites florealis* *Say*) 1 Ex. von *Huntsville*, *Staat Alabama* in *Nord-Amerika* — 1 Ex. aus dem *Mountain Limestone*, *Glostershire* in *Engl.* Petr. K. p. 339, 3.

**14) Encrinites.**

- 4) *rosaceus* (*Apiocrin. rosaceus* Goldf.) Berrach in Burgund und Flügelbach bei Amberg — Ex. ohne Fundort.
- 5) *echidnoides* (*Echidnia diluv. Montf.*; *Encr. verrucosus?* *Apiocrinit. elongatus* Miller.) aus Uebergangskalkst. von Gothland und der Schweiz. Petr. K. p. 333, 10.
- 6) *loricatus* s. *Actinocrinites*.
- 7) *Grafii* Flügelbach bei Amberg — 1 Ex. daher *selten*.
- 8) *orthoceratoides* 3 St. Gothland, Naulp in der Schweiz — 1 Ex. Naulp — Entrochiten aus der Schweiz. Petr. K. p. 334, 12.
- 9) *biforatus* Kreidelager bei Verona.
- 10) *ramosus* 5 Ex. aus dem Höhlenkalk bei Glücksbronn — Bruchstücke — Entrochiten ohne Fundort. — dergl. im Gestein. Petr. K. p. 330, 4, 5.
- 11) *crassus* — Stücke von Allenhead in Nordhumberland.
- 11a) *epithonius* im Uebergangskalk aus dem Solmischen — Bruchst. ohne Fundort — Abdruck der Blumenkrone vom geistl. Berge bei Herborn — zum Theil in Calzedon übergegangen von der Schalke am Harze *selten*. Petr. K. p. 337, 15.
- 12) *epithonius major* vom geistl. Berge bei Herborn.
- 13) *trochitif.* Leonh. — Heineberg — 3 Ex. — 2 Ex. — 1 Ex. — 1 Ex. Erkerode im Braunsch. — 2 Ex. geschl. Heineberg — Theile ohne Fundort — im Durchschnitt geschliffen, Heineberg — 7 Bruchst. Lohberg bei Tonna.
- 14) *Milleri* Schloth. (*Apiocrinites Milleri* Goldf.) Kronenkopf ohne Fundort.
- 15) *calycularis* Achen — Bruchst. ohne Fundort. Petr. K. p. 336. Nachtr. I, 74.
- 16) *excavatus* 2 St. von Prag. Petr. K. p. 329, 3.
- 17) *Encr.?* zwar lilienförmig ähnlich, doch verschieden — Heineberg.
- 18) *Encriniten?* — Tyrol.
- 19) Trochiten u. Entrochiten von Heineberg.
- 20) *Encr.?* von Lipowice bei Krakau — Schweiz — Schifloch u. Erzberg bei Amberg.

**15) Pentacrinites.**

- 1) *Britannicus* (*briareus* Mill.) Dorsetshire in Engl.

15) Pentacrinites.

— Glieder aus verschiedenen Gegenden. Petr. K. p. 323,  
2. Nachtr. I. p. 80.

2) subangularis Stielglieder (?) Boll. — Hauptstiel ohne  
Fundort — Bruchst. 6 Ex. Verona — Glieder Amberg  
— Glieder von Amberg — desgl. geschliffen. Nachtr.  
I. p. 80.

3) basaltiformis viele Glieder ohne Fundort. Nachtr.  
I. p. 81.

4) vulgaris (caput Medusae Lam.) zu Friedrichroda  
u. Waltershausen, selten — Glieder vom Heinberge,  
geschliffen Heinberg. Petr. K. p. 327, 1. Nachtr. I.  
p. 80.

5) tuberculatus — 8 St. (?) ohne Fundort. Nachtr.  
I. 81.

6) Gottingensis — Heinberg — 1 Ex. geschliffen Hein-  
berg — 2 St. Heinberg — 2 St. daher.

7) Glieder von Pentacr. — Gegend von Baireuth — Schwa-  
ben — viele aus Amberg — Gliederfragm.

8) Bruchstücke geschl. vom Pentacr. von Altdorf.

16) Poteriocrinites:

crassus Mill. (Encrinites crassus) Schilder des Kro-  
nenkopfs (vergl. Enc. crassus). Nachtr. I. p. 82.

17) Cyathocrinites:

1) rugosus (Encr. verucosus) Gothland — Kronenkopfschil-  
der, Basel — von Gothland. Petr. K. p. 333, 11.  
Nachtr. I. p. 82.

2) pentangularis Trochiten ohne Fundort.

3) planus Mill. (Encrin. planus) ohne Fundort. Nachtr. I.

18) Actinocrinites:

1) triacontadactylus Mill. (Encr. loricatus) von  
Mendish-Mount — einzelne Trochiten aus der Eifel  
und Schweiz — dergl. aus der Schweiz, — einzelne  
Entrochiten von Blakrock in Engl. — Bruchst. ohne  
Fundort. Petr. K. p. 338, 1. Nachtr. I. p. 83.

2) actinocrinites (?) Schweiz.

19) Platycrinites:

laevis Mill. (Encr. laevis Schl.) Fragm. aus der Schweiz  
— einzelne Glieder des Kronenkopfs ohne Fundort.  
Nachtr. I. p. 84.

20) Rhodocrinites:

1) quinquangularis Flügelbach bei Amberg, Barrach



u. Giengen in Schwaben — Canton Basel, Giengen und Barrach.

- 2) verus (Encr. rhodocrinites Schl.) Schweiz u. Engl.  
— Bruchstücke daher — Bruchst. ohne Fundort. Nachtr.  
I. p. 84; II. p. 101.

21) **Eugeniocrinites (Caryophyllites Knorr.)**

- 1) quinquangularis Mill. (E. caryophyllatus Goldf.  
[Encr. caryophyllites Schl.] nutans Goldf.)  
Schweiz, Streitberg im Bairenth. — v. Grumbach, Flügelbach bei Amberg — desgl. — Randen u. Scharfen in der Schweiz, Ischel in Oestreich. Petr. K. 332.  
Nachtr. I. p. 86.
- 2) Bruchst. von nutans s. Encr. caryophyllites.

**Epithoniten Schraubensteine.**

- 1—11) Schraubensteine ohne Fundort.  
12—13) dergl. Lindlars.  
14—16) dergl. ohne Fundort.  
17) dergl. in Eisenstein 2 St.

- 1) problemat. Entrochiten von Basel.  
2) Encriniten Blumen u. Glieder 4 Ex. Nehon bei Valonge.  
3) zum Becken einer Encriniten Krone gehörig — Button-Lick in Nordamerika.  
4) 2 St. vom Stamm der Encr.  
5) Glieder von Encr. 5 Ex. aus Flügelbach.  
6) Wurzelstücke (6) von Encr. daher.  
7) Bruchst. (2) von Encr. Thangelstädt u. Weimar.  
8) dergl. von Thangelstädt u. Gruhl im Coburg.  
9) desgl. von Hildesheim.  
10) dergl. unbestimmt.  
11) 41 freiliegende Gebirgsarten mit Encr. u. Pentacr.  
12) Glieder von dergl. frei u. im Gestein.  
13) dergl. im Gestein.

**II. Polyp i.**

**S a r c o p o r a e.**

**A c t i n a r i a.**

22) **Jerea:**

- 1) Stammstück der Jerea oder Halirhoa von Willey bei Hindon in Engl. selten.

23) Halirhoë:

1) costata (Alc. halirhoëform.) Greensand von Wiltshire.

24) Alcyonites, Alcyonium:

1<sup>a</sup>) verrucosus Gothland.

1) solanoides Satmerberg bei Goslar 2 Ex.

2) stellatus — 9 Ex. Schweiz. Petr. K. p. 374.

3) striatus (ähnl. Dactylopora cylindracea Diet. d'hist. nat.  
5 Ex. Petr. K. p. 373.

4) amorphus Eiffel.

5) avulticum Mecklenburg.

6) boletiformis (Siphonia pisi L. Goldf.) 19 Ex. Hei-  
denheim. Petr. K. p. 374, 11.

7) granulatus Gothland.

8) globatus Basel. Petr. K. p. 373.

8<sup>a</sup>) exosus Esp. — Amberg.

9) lyncurium Linn.

10) madreporites Eiffel, Basel, Amberg 6 Ex. Petr. K.  
p. 374.

11) pyriformis in Greensand.

12) digitatus Parkins. Petersberg. Petr. K. p. 392.

13) clavatus? Amberg. Petr. K. p. 372, 2.

14) fistulosum Rossini (?) (Pleurodictyum pro-  
blematicum Goldf.) 3 Ex. Butzbach in Hessen:  
sehr selten.

15) manatus Heidenheim. Petr. K. p. 371.

16) Alcyon. im Geschiebe von Friedewald 2 St.

17) Alcyon. oder Spong.? — Bispoa bei Lissabon.

### III. Lithoporaë.

#### A. Polyparia tabulosa.

##### a) Tubiporaëa.

25) Tubipora (Tubiporites).

1) nodosus (Syringopora ramulosa Goldf.) 1 Ex.  
Pyrenäen, spanische Gränze — 1 Ex. Pommern. Petr.  
K. p. 369, 6.

2) serpens (Aulopora serpens Goldf.) 1 Ex. Eiffel —  
1 Ex. daher — 1 Ex. ohne Fundort — 2 Ex. ohne  
Fundort. Petr. K. p. 367, 2.

3) fabulatus (Sarcinula auleticum (?) Goldf.) 1 Ex.  
Schweden. Petr. K. p. 368, 3.

25) Tubipora (Tubiporites).

- 4) *catenarius* (*Catenipora escharoides* Goldf. *Halysites parallela* Fisch. *Catenipora escharoides* Lam.) 2 Ex., davon 1 geschliff. Gothland — 2 Ex. u. 1 geschliff. Christiania — (*Cat. la-byr.* Goldf.) 4 Ex., davon 2 geschliff. ohne Fundort — 2 Ex. desgl. — 1 Ex. an einer Seite geschl. desgl. — 1 geschliff. Ex. Eiffel — 1 Ex. Gloucestershire in Engl. Petr. K. p. 366, 1.

5) unbest. 3 Ex. ohne Fundort.

26) *Syringopora* Goldf. (s. *Tubipora*.)

- 1) *verticillata* Goldf. 2 Ex. Achen.

27) *Catenipora* Lam.

- 1) *escharoides* (*Halysites parallela* Fisch.) s. *Tub. catenarius*.

B. *Polyparia Lamellifera*.

a) *Madreporea*.

28) *Madrepora* (*Madreporites*.)

- 1) *astroites* 5 Ex. geschliff. vom Vorgeb. des Kaukasus — 1 ähnl. aus Sibirien — 1 Ex. Courtagnon — 1 geschl. Platte mit dergl. ohne Fundort — 1 Ex. Antigua in Amerika — 1 großes Ex. ohne Fundort. Petr. K. p. 360, 13.

1\*) *astroites poraeformis* angeschl. Platte, Amberg.

2) *ananas* Linn. (*Cyathophyllum ananas* Goldf. *Acervularia baltica* Schweig.) Gegend v. Namur — 1 Ex. ohne Fundort — *ananas* u. *uva* 3 Ex. Chatelot.

2\*) *aveola* (?) Gegend von Turin.

3) *cavernosa* (*Astrea alveolata* Goldf.) 1 Ex. ohne Fundort — 2 Ex. Heidenheim im Württemberg. — 1 Ex. daher — Fragm. von *cavernosa* u. *maeandrina* von Gothenburg — ohne Fundort.

4) *calycularis* (?) ohne Fundort. Petr. K. p. 358, 10.

5) *cavernoides* (*Lithodendron dianthus* Goldf.) Lothringen; *selten*.

6) *exesus* — 1 Ex. Heidenheim. Petr. K. p. 357, 6.

6\*) *fastigiata* (?) — 1 Ex. ohne Fundort.

7) *filatus* — 2 Ex. Finnland — 1 Ex. ohne Fundort. Petr. K. p. 359, 11.

8) *favosus* Eiffel (ob. *Cyath. hypocateriform.* Goldf.?) — 1 Ex. ohne Fundort — 2 Ex. Finnland. Petr. K. p. 362, 14.

28) Madrepora.

- 9) *fastigula* — Courtagnon 1 Ex.
  - 9\*) *flexuosa* (*Lithodendr. dichotomum* Goldf. *caespitosum*?) 3 Ex. ohne Fundort. Petr. K. p. 368, 4.
  - 10) *fascicularis* (?) 1 Ex. Pirna.
  - 11) *hyppurinus* (s. *turbinata*). Petr. K. p. 355, 1.
  - 12) *hexagonatus* (ob. *Cyath. lilienthoides*?) 1 Ex. Eifel (*Cyath. hexagonum* Goldf.) 1 Ex. daher — 1 Ex. Winterberg — 1 geschl. Ex. Finnland — 1 Ex. von Bensberg im Bergischen. Petr. K. p. 560, 12.
  - 13) *intersepta* — Eifel.
  - 14) *interstinctus* Wahlenb. 1 Ex. ohne Fundort.
  - 15) *limbatus* von Bassoeuil in Lothring. Petr. K. p. 357, 1.
  - 16) *muricatus* 1 Ex. Champagne ein Ex. in Calzedon versch. Champagne — 6 Fragm. von *muricat.* u. *limbatus* Heidenheim u. Bassoeuil — Horotzina in Siebenbürgen Petr. K. p. 358, 8.
  - 17) *muricataeformis* 2 Ex. ohne Fundort.
  - 18) *maeandrinus* Fragmente, s. *cavernosa* — 1 Ex. Heidenheim. Petr. K. p. 356, 5.
  - 18\*) *oculataeformis* 1 Ex. Heidenheim.
  - 19) *puriformis* 1 Ex. Gothland — 1 Ex. überzieht eine variet. das Hipp. *pileatus*, daher.
  - 20) *porcata* (?) 3 geschliff. Ex. ohne Fundort. — 1 Ex. Heidenheim — 1 Ex. von Pertius.
  - 21) *porcataeformis* 2 Ex. Pertius — 1 Ex. Chatelot.
  - 22) *poriferus* (*limbata* Goldf.) 1 Ex. von Heidenheim Petr. K. p. 362, 15.
  - 23) *pectinata* 2 geschliff. Ex. von Writzen a. d. Oder.
  - 24) *stellatus* (*Astraea porosa* Goldf.) 3 Ex. Gerolstein in der Eifel — 1 Ex. geschliff. ohne Fundort. Petr. K. p. 362, 16.
  - 24\*) *sessilis* 4 Ex. Courtagnon.
  - 25) *turbinata*\* (*Cyathophyllum ceratites* Goldf.) 1 Ex. Württemberg — 1 Fragm. Petr. K. p. 356, 4.
  - 26) *truncata* 1 Ex. Eifel (*Cyathoph. quadrigeminum* Goldf.) 1 Ex. ohne Fundort — 1 Ex. Amberg- 1 Ex. Gothland — ohne Fundort. Petr. K. p. 355, 2.
  - 27) *texturata* 1 Ex. Eifel.
  - 28) *vesiculare* (*Cyathophyllum*) ohne Fundort.
- 28\*) Madrep. (?) im Uebergangskalk des Thonschiefers aus der Gegend von Christiania.

28) Madrepora.

29) Madrep. (?) Amberg.

30) Madrep. (?) von Chaumont, Courtagnon u. Basel.

31) Madrep. (?) in Feuerstein 8 St.

28\*) Columnaria Goldf.

1) alveolata Goldf. ohne Fundort.

2) unbest. — Christiania.

b) Astreaea.

29) Astrea.

1) elegans 2 Ex. ohne Fundort — 1 Ex. Petersberg.

2) geminata Goldf. 4 Ex. Petersberg.

3) helianthoides Goldf. 1 Ex. wahrscheinl. Gingen.

4) astroites crispus nebst andern Astroiten aus dem Petersberg.

5) gracilis aus dem Petersberg.

6) pentagonatus daher.

7) filatus Winterberg am Harze.

8) undulatus Heidenheim.

30) Fungia (Fungites).

1) cancellata Goldf. (testudinarius) 3 Ex. Petersberg.

2) deformis (Calamopora spongites Goldf.) Gothland — 3 Ex. Eiffel — 1 Ex. mit Hippuriten u. Esch. spongites Pall. überzogen — vom Bensberge auf einer Seite mit Esch. spongites überzogen. Petr. K. p. 348, 5.

3) fasciculosus 1 Ex. Mecklenburg.

4) punctatus aus Reval.

5) pileatus 3 Ex. Gothland u. Eiffel. Petr. K. p. 348, 4.

6) Quettardi Gegend von Transfeld.

7) radiata Goldf. 4 Ex. Gothland u. Eiffel.

8) striatus (Esch. spong. Pall.) 4 abgeschliff. Platten von Blankenburg — Wilhelmshöhe — 3 Ex. Eiffel, selten.

9) testudinaria (P. polymorpha Goldf.) 2 Ex. Salzkammergut. Petr. K. p. 349, 6.

31) Lithodendron Goldf.

1) dichotomum Goldf. Champagne.

2) gracile Goldf. ohne Fundort.

Caryophyllaria.

32) Turbinolia (Turbinolites, Hippurites Auct.)

1) complanata Goldf. 1 Ex. Mecklenburg.

2) cuneata Goldf. — 15 Ex. Grignon — (Turb. sinuosa Brogn.) 7 Ex. im Nassauischen.

32) *Turbinolia*:

- 1) *subcurvata* — Grünwand bei Krossenberg.
- 2) *turbinata* Lam. — 1 Ex. Gothland — 1 Ex. ohne Fundort (H. *mitratus* Schl. *Cyath. vermicularis* Goldf.)

33) *Antephyllum*:

- 1) unbest. Fragm. u. im Gest. 4 Ex. bei Bernan.

34) *Cyathophyllum* Goldf.

- 1) *radicans* Goldf. ohne Fundort.
- 2) *cyathoph.* ?
- 3) *helianthoides* 5 Ex. Eifel u. Gothland.

35) *Caryophyllia* (*Caryophyllites*.)

- 1) *hyppurites* Mill. 2 Ex. Skalamühle bei Parkow in Polen.
- 2) *de la guyon.* 1 Ex. Sarthe.

C. *Polyparia foraminata*.

36) *Millepora* (*Milleporites*.)

- 1) *amorphus* 3 Ex. Grund am Harz.
- 2) *celleperus* 1 Ex. Grund am Harz. Petr. K. p. 365, 8.
- 3) *celleporatus* (*Calamopora infundibulifera* var. *γ*. Goldf.) 1 Ex. Winterberg.
- 4) *cervicornis* 1 Ex. England — 1 Ex. Gothland — 2 Ex. Gothland — 2 Ex. Schweden — 2 Ex. daher — 1 Ex. Gothland. Petr. K. p. 365, 6.
- 5) *cribrosus* 5 Ex. Eifel.
- 6) *cornigerus* 2 Ex. Eifel — 1 Ex. Schweiz — 7 Ex. Eifel u. Gothland — 1 Ex. mit Corallen u. Ammoniten vom Bensberge. Petr. K. p. 363, 8.
- 7) *cellulosus* Petersberg. Petr. K. p. 363, 1.
- 8) *polyforatus* (*Cadam. infundibulif. var. δ* Goldf.) 3 Ex. Eifel — 1 Ex. daher — 1 Ex. Grund am Harz. Petr. K. p. 366, 7.
- 9) *punctatus* 6 Ex. Arau. Petr. K. p. 364, 4.
- 10) *pusillus* 1 Ex. Kreide aus England.
- 11) 1 Ex. unbest.
- 12) *confervaria* ohne Fundort.

37) *Retepora*.

- 1) *distincta*
  - 2) *lichenoides*
  - 3) *truncata*
  - 4) *antiqua* (*Gorgon. infundibul. Goldf.*) Glücks.
- viele Aeste, Petersberg — 5 dergl. Gef. von Basel.

37) Retepora.

brunn — desgl. daher → 2 Ex. daher → 3 Ex. daher —  
1 Ex. Schmerbach — (Esch. retiformis) 2 Ex. Glücksbrunn.

5) clathrata Goldf. ohne Fundort.

38) Cellepora.

orbiculata. (?) — von Satmerberg.

39) Eschara (Escharites.)

1) angulatus (fascialis Pall.)

2) celleporus 2 Ex. Kreide aus England. — Petr. K. p. 344, 7.

3) cyclostoma Goldf. 1 Ex. nebst andern.

4) hyalinus u. coriaceus aus Osnabrück.

5) forniculosa (Coscinopora sulcata. Goldf.) 2 Ex. Petr. K. p. 343, 2. Reval — 2 Ex. daher.

6) foliacea u. papyr. nebst Eschariten auf Feuerstein.

7) spongites (Cell. spong. Calamopora spongites. Goldf.) 2 Ex. Gothland — 1 Ex. Perteis geschl. — Eiffel — var. ramosa 5 Ex. Petr. K. p. 345, 9.

8) membranacea (Gerg. bacillar. Goldf.) 3 Exempl. Petersburg — 5 Ex. ohne Fundort. Petr. K. p. 344, 5.

9) retiformis von Glücksbrunn.

Ceratopora.

A. Polyparia vorticifera.

40) Isis (Iskolites.)

1) Isis nobilis aus Bornholm. Petr. K. p. 340, 1.

2) pileatus (Isis melitensis Goldf.) Sicilien.

3) ochracea — Brockum.

4) epitonus. Arntspitzen aus Gothland.

41) Gorgonia Linné. (Ceratophytes Auct.)

1) dubia (Ceratoph. dub.) ohne Fundort — Glücksbrunn 4 Ex.

2) anceps Goldf. (Cerat. anceps) 2 Ex. Glücksbrunn — 3 Ex. daher.

3) infundibulum s. Escharit. retiformis mit Retepora antiqua.

4) bacillaris s. Esch. membranac.

42) Spongia (Spongites.)

1) astroides (Manon stellat. Goldf.) Gothland, selten; dergl. Christiania.

42) Spongia:

- 1) arborescens (?) 2 Ex. ohne Fundort.
- 2) canaliculata Esp. (?) ohne Fundort.
- 3) crispus ohne Fundort.
- 4) fistularis (?) ohne Fundort — dergl.
- 5) fenestrata Goldf. aus Amberg.
- 6) foliaceus Esp. (Manen Peziza Goldf.)
- 7) favius Manen favosum Goldfuss. (Columnaris Goldf. ?) Tyroler Alpen ganz vollständig, selten. — 1 Ex. Harz — 1 Ex. Lothringen — 3 Ex. Eifel — 3 Ex. Gothland — 1 Ex. Eifel — dergleichen Eifel — dergl. abgechliffen bei Grund — dergl. Berg. Petr. K. p. 369, 1.
- 8) madreporinus aus Pertuis.
- 9) officinalis Heidenheim — 1 Ex. ohne Fundort.
- 9\*) officinaliformis Heidenheim. Petr. K. p. 371 (?).
- 10) penicillataeformis (?) 4 Ex. ohne Fundort — 1 Ex. ohne Fundort — 2 Ex. Heidenheim — 1 Ex. ohne Fundort.
- 11) sinuosaformis Esp. 2 Ex. ohne Fundort.
- 12) texturatus 3 Exemplare — Spawitz, Grumbach, Amberg.
- 13) tubiporinus in Feuerst. aus Lothringen, selten.
- 14) Spongites (?) Amberg — Sutmberg bei Goslar.

43) Siphonia Goldf.

- excavata et praemorsa. Goldf. nebst 4 Alcyonenarten.
- 44) Caemidium Goldf. Mantelliae et Siphoniae spec. Park. Linnorea Lamour. Fungitrochiformes Auct.
- 1) lamellosum et stellatum 13 Ex. Aschach — ohne Fundort.
  - 2) stellatum ohne Fundort — dergl.
  - 3) striatopunctat. ohne Fundort.
  - 4) rimulosum ohne Fundort.

45) Trages. (Spongia, Spongites, Alcyonites Auct.)

- 1) pisiforme 1 Ex.
- 2) sphaeroides 3 Ex.

46) Scyphia Schw. (Spongites Auct.)

- 1) ulata et crispa 12 Ex.
- 2) articulata aus Faxoe.
- 3) cariosa Goldf. 1 Ex.
- 4) costata 2 Ex. Lausitz.
- 5) cylindrica aus Faxoe.
- 6) columnaria vom Harz bei Grund.



46) *Scyphia*:

- 7) *clathrata* verwittert von Aschach und Ellwang — *clathrata* (?) verwitt. von Amberg.
- 8) *elegans* s. *cylindrica* 9 Ex.
- 9) *furcata* (?) 2 Ex.
- 10) *obliqua* 2 Ex.
- 11) *parallela* 2 Ex. Schweiz.
- 12) *psilopora* 1 Ex.
- 13) *pyriformis* 3 Ex. — desgl. ohne Fundort.
- 14) *pertusa* 2 Ex.
- 15) *radiciformis* 7 Ex.
- 16) *reticulata* Amberg — ret. u. infundib. aus Jurakalk und der Schweiz.
- 17) *tenuirostris* aus Amberg.

47) *Manon* Schweigg. *Spongia* et *Alcyonites* Auct.

- 1) *capitatum* Goldf. 5 Ex. ohne Fundort — 6 Ex. Amberg.
- 2) *peziza* Goldf. 1 Exempl. ohne Fundort — s. *Sp. foliaceus*.
- 3) *tubiliferum* Goldf. 1 Ex. ohne Fundort — vergl. *Spongia*.
- 4) *stellatum* (?) Gothenburg — siehe *Sp. astroides*.

---

## Urweltliche Conchylien.

---

### I. Mollusca.

#### A. Cephalopoda.

##### a) *Sepiaria* Lam. *Sepia* Linn.

#### 1) *Loligo* Lam. (*Sepia* spec. Linn.)

Rhincolithes, Sepienschnäbel, 2 St. Gehrden bei Hannover — 4 St. Mühlthal bei Jena — 5 St. Luneville — 2 St. im Gest. (*Lepadites avirostris*. Petr. K. p. 169.

Sepialit zu Gen. *Loligo* oder *Calmar* Sohlenhofen.

##### b) *Polythalamia*.

##### *Ammonoëae*.

#### 2) *Hamites* Sow.

*adpressus* Krüg. — Quedlinburg.

2) Hamites.

armatus — ohne Fundort.

constatus s. maximus.

maximus Sow. (constatus al.) — Alpenberg bei Hardehausen.

rotundus — Perte de Rhone.

de Valognes 1 Ex. — Bacul. de Valognes ein 3/4 langes und ein kleines Ex.

virgulatus — Salco.

3) Scaphites.

obliquus Sow. 2 Ex. Rouen — 2 Ex. (?) Quedlinburg; 1 dergl. daher.

4) Ammonites.

1) Ammonius Sch. (Goedhallii Sow. Pl. Ammon. de Haan.) 8 Ex. von Altdorf — variet. mit Tellinit und Venuliten aus Gundershofen. Petr. K. p. 63, 5.

2) amaltheus Schl. (Nautilus rotula Rein.) spiratus — 8 Ex. Schwandorf im Baierschen Regenkreis. gibbosus 7 Ex. Hildesheim — 1 Ex. ohne Fundort. Petr. K. p. 66, 9. 10.

3) angulatus (spinatus Bosc. A. Lamberti Sow.) 6 Ex. von Coburg — 7 Ex. Wellersen bei Einbeck. Petr. K. p. 70, 17.

4) annularis (Plan. bifidus de Haan.) 2 Ex. Amberg — var. 10 Ex. Turnau.

5) auritus Sow. — 3 Ex. Alschäch, Amberg. Petr. K. p. 78, 32.

6) anceps 2 Fragmente ohne Fundort.

7) aurifer (Braikenridgii oder Hervegii Sow.) Württemberg.

8) Arminii 6 Ex. Gladbach im Bergischen.

9) acutus Sow. 7 Ex. Banz.

10) annulatus Schl. (communis Sow. Plan. anguinus de H. A. colubrinus Reis.) Villa Comte in Lothringen — 1 dergl. Schlosten östr. Grenze. 1 dergl. ohne Fundort — 6 Exempl. Altdorf — 6 dergl. daher — 5 dergl. ohne Fundort. — 1 Ex. desgl. — 1 Ex. Altdorf. Petr. K. pag. 61, 2. Nacht. I. pag. 59.

11) arietis (Bucklandii Sow. Plan. bisulcatus de H.) 2 Ex. Anu und Cochenberg im Canton Bern — 2 Ex. Sommersenburg. Petr. K. p. 62, 4.

12) Bucklandii Sow. s. arietis.

13) Blagdenii Sow. (coronatus; Planites coronatus

4) **Ammonites.**

- de Haan et Planit. crenatus) 4 Exemplare Champagne.
- 14) bifurcatus 6 Ex. Schweiz — 1 Ex. Baireuth — 4 Ex. Lothringen — 2 Ex. Belluno. Petr. K. p. 73, 21.
- 15) bipunctatus (granulatus al. hecticus Rein.) 3 Ex. Bassoeuil in Lothringen. Petr. K. p. 74, 22.
- 16) biplex Sow. 1 Ex. ohne Fundort.
- 17) bispinosus 1 Ex. Lothringen — 2 Ex. Amberg.
- 18) Braikenridgii Sow. s. aurifer.
- 19) Bechei od. Brodiei Sow. (dubius Schl.) 18 Ex. Aschach, Berneck, Bassoeuil.
- 20) Brechii Sow. 3 Ex. Wehrden an der Ruhr.
- 21) Banksii Sow. Plan. Banksii de Haan. 3 Ex. Schweiz, Amberg — Bruchst. Schweiz.
- 22) Conibeari Sow. s. natrix.
- 23) capellinus (elegans Sow. A. complanatus Brug. A. planatella Lam.) Altdorf — 1 Ex. ohne Fundort — 1 dergl. — elegans oder bifrons 4 Ex. Belluno — 1 grosses Ex. von Altdorf. Petr. K. p. 65, 7.
- 24) costatus (Francenius al. A. spinatus Brug.) 11 Ex. Coburg und Bamberg — 7 Ex. dergl. — 1 Ex. Coburg — 5 Ex. Coburg, Bamberg, Altdorf. Petr. K. p. 68, 12.
- 25) coronatus s. Blagdenii. Petr. K. p. 68, 13.
- 26) convolutus 3 unvollständige Ex. — Pappenheim und Schlenhofen — 5 Ex. Oettingen und Altdorf — 4 Ex. verkiest Banz — 1 Ex. Belluno. Petr. K. p. 69, 14.
- 27) capricornus (spatosus al. A. bisulcatus Bosc. Plan. planicosta de H.) 3 Ex. Heimbarg 1 Ex. — Göttingen. Petr. K. p. 71, 18.
- 28) caprinus (Plan. bifidus de Haan.) 6 Ex. Schweiz. Petr. K. p. 74, 23.
- 29) comprimatus (Plan. plicatilis de H.) 1 Exempl. Schweiz. Petr. K. p. 76, 27.
- 30) colubriatus (Simplef. colubr. Montf.) 3 Exempl. Schweiz — 1 Ex. zweifelh. — 1 Steinkorn ohne Fundort. Petr. K. p. 76, 28.
- 31) costulatus (costula Rein. Smithii Sow.) 15 Ex. Schweiz, Aschach. Petr. K. p. 78, 33.
- 32) Coupei (A. affinis de Haan. A. inflatus Brongn.) Fragm. Rouen — 1 Ex. daher.
- 33) crenatus Rein. s. paradoxus.

4) Ammonites.

- 34) *dubius* s. *Bechai* Petr. K. p. 69, 15.  
35) *dorsuosus* — Geg. von Göttingen. Petr. K. p. 72, 29.  
36) *depressus* (A. Selliguinus Brug.) 4 Ex. Bachenberg im Canton Bern. Petr. K. p. 80, 38.  
37) *dentatus* Rein. (*crustatus* Sow.) 5 Ex. Basel.  
37\*) *discus* (Glob. reniformis de Haan.) Sow. ohne Fundort.  
38) *divisus* (Glob. divisus de Haan.) 30 Ex. Aschach.  
39) *fenticola* 25 Ex. Pymment.  
40) *ferreus* — Belluno.  
41) *franconicus* s. *costatus* (*cauteriatus* Deufr.)  
— *metallicus* 6 Ex. ohne Fundort — 10 dergl.  
6 Ex. Memelsdorf.  
42) *granulatus* s. *bipunctatus*.  
43) *Guiljelmi* Sow. (*lautus*) 4 Ex. Ellichserbring im Braunschweig. — 1 Ex. Schweiz.  
44) *giganteus* Sow. (?) (Plan. giganteus d. H.) Arau.  
45) *Greenoughii* Sow. — 3 Ex. Arau.  
46) *hirsutus* (*collinarius* al.) 26 Ex. Aschach — 5 Ex. mit und ohne Schalen und ohne Fundort. Petr. K. p. 72, 19.  
47) *Haedi* Gegend von Amberg.  
48) *interruptus* 12 Ex. Schweiz und Baireuth. Petr. K. p. 79, 35.  
49) *inflatus* Sow. 1 Ex. Perte du Rhone.  
50) *Iohnstonii* Sow. 8 Ex. Watchet in England.  
51) *lineatus* A. *aeneus* Bourg. 6 Ex. Grundershofen, Altdorf; Aschach — 1 Ex. daher. Petr. K. p. 75, 24.  
52) *lautus* s. *Guiljelmi* s. *Guiljelmi*.  
53) *laevis* (Naut. *laevigatus* Rein.) 15 Steinkerne Bergen im Anspach. und Oettingen. Petr. K. p. 79, 37.  
54) *limitatus* — 6 Ex. Belluno.  
55) *macrocephalus* (*tumidus* Rein. *Globites tumidus* de Haan.) 3 Ex. ohne Fundort — 7 Ex. aus Franken — 1 Ex. aus der Schweiz. Petr. K. p. 70, 16.  
56) *monile* s. *Mantelli* Sow. 2 Ex. Moskau.  
57) *Margaritaceus* — 5 Ex. Hildesheim.  
58) *matrix* (*Conybeari* Sow. Plan. *Conybeari* de H.) 2 Ex. Schweiz. Petr. K. p. 62, 3.  
59) *nodosus* (Naut. *undatus* Rein. A. *Plicomphalus* Sow. *Ceratites nodosus* de H.) 30 Ex. aus Thüringer Flötzkalk — 5 große Ex. ohne Fundort — 1 Ex. von

#### 4) Ammonites.

- Weimar — nodosiformis aus Schwaben — nodosoides aus Böhmen. Petr. K. p. 67, 11.
- 60) noricus (omphaloides Sow. A. dentatus. Sow.) 3 Ex. Nürnberg, Ellichserbring im Braunsch. Petr. K. p. 77, 30.
- 61) naviculatus (Loscomabii Sow. Glob. Loscomb. de Haan.) 6 Ex. Baireuth. Petr. K. p. 77, 31.
- 62) nautiloides — Canton Basel.
- 63) omphaloides s. noricus.
- 64) ornatus (striatus, Castor et Pollux Rein.) Thurnau in Franken. Petr. K. p. 75, 25.
- 65) planulatus (Planites planulatus de Haan — Plan. plicatilis de Haan — A. abruptus Stahl.) Petr. K. p. 59, 1.
- a) vulgaris (Polygyratus Rein. Parkinsonii Sow.) 5 Ex. Schweiz, Gegend von Erlangen — 1 Ex. ohne Fundort — 1 Ex. Schweiz — 2 Ex. ohne Fundort.
- b) ventricosus 1 Ex. Turnau — 2 Ex. Schweiz — 1 Ex. Lothringen — 1 Ex. Streitberg in Baiern — variet. Schweiz.
- c) nodosus (Polyplorus Rein. mutabilis Sow.) 1 Ex. Lothringen — 2 Ex. daher — 1 Ex. Bassoeuil in Lothringen — 1 Ex. daher — 1 Ex. Oettingen — 2 durchschn. Champagne.
- d) comprimatus — 2 Ex. Muggendorf, Turnau — 1 Ex. Schweiz — 4 Ex. Muggendorf und Schweiz.
- e) anus — 1 Ex. ohne Fundort.
- 66) Polygyratus Rein. (Plan. plicatilis de Haan) s. A. plan. vulgaris.
- 67) Polyplorus Rein. s. A. plan. nodosus.
- 68) Parkinsonii Sow. (Plan. Parkins. de Haan) siehe A. plan. vulg.
- 69) papyraceus (Glob. papyraceus de Haan) 1 zweifelh. Ex. — Anfkirchen im Oettings. — Heimb. Petr. K. p. 79, 36.
- 70) postarum — 4 Ex. Pforzheim.
- 71) planicosta Sow. — 6 Ex. Amberg — 1 Ex. Falkenhagen im Lipp. — 3 Ex. Pyrmont — 1 Ex. in Engl. — 1 Ex. ohne Fundort.
- 72) paradoxus (Planites) — 2 Ex. Oettingen.
- 73) radians (Naut. radians Rein.) — 5 Ex. Altdorf und Bamberg. Petr. K. p. 78, 34.

4) Ammonites.

- 74) *rhotomagensis* Def. — 1 Ex. Rouen.
- 75) *Reineccii* (Turneri Sow.) 8 Ex. Haas — 1 Ex. ohne Fundort.
- 76) *Serpentinus* (*Strangewaysii* Sow. *Plan. serpentinus* de Haan) Altdorf — 28 Ex. Bassacell. Altdorf, Gundershofen — 6 Exempl. Altdorf. Petr. K. p. 64, 6.
- 77) *striatus* (*A. excavatus* Sow.) 2 Ex. Altdorf. Petr. K. p. 76, 29.
- 78) *subfurcatus* (*vertebralis* Sow.) 3 Ex. Auerbach im Bayer. Ober-Mainkreise.
- 79) *serratus* Sow. 2 Ex. (?) ohne Fundort.
- 80) *Stakesii* Sow. — 10 Ex. Coburg und Hildesheim.
- 80\*) *Scheuchzeri* (*radiatus* Bosc.).
- 81) *sphaericus* Sow. (*Glebit sphaericus* Holl.) Feuersteingeschiebe im Mecklenb.
- 82) *subautilinus* Wissenbach bei Dillenburg.
- 83) *telliguinus* — des fis Tervoz (?).
- 84) *Turneri* Sow. s. *Reineccii*.
- 85) *vertebralis* Sow. s. *subfurcatus*.
- 86) *varians* Schweis (*A. quadratus* Sow.) — 1 Ex. Alpenberg bei Herdenhausen. Petr. K. p. 76, 26.
- 86\*) *thermes* (?) — Teplitz.

- 
- 87) eine Anzahl unbezeichneter Ammoniten.
  - 88) Fragmente von dergl. — Göttingen.
  - 89) das kleinste *Cornu Ammonis* (?).
  - 90) jüngere Ex. von *Amaltheus*, a. *limbat.* u. *spirat.* — Aschach, Bergen, Pyrmont.
  - 91) 3 Platten mit Ammoniten.
  - 92) Bruchst. von *A. Amalth. variet.* — Gundershofen.
  - 93) 4 unbest. Amm.

5) *Ellipsolithes*:

- 1) *compressus* Sow. (*Plan. compr. de Haan. Ammon. ellipsites compr. Sow.*) ohne Fundort.
- 2) unbest. Teplitz in Kreidemergel.

6) *Turrilites*:

- 1) *costatus* Sow. 2 Ex. u. 3 Fragm. Rouen.
- 2) *Bergeri* Sow.

**Nautilaceae.**

**7) Nautilites:**

- 1) *aganiticus* (ziczac Sow. *Aganites capucinus* Montf.) Lothringen — 1 ähnl. Ex. Petr. K. p. 83, 3.
- 2) *aperturatus* — 4 Ex. Bergen im Anspach. Petr. K. p. 83, 5.
- 3) *argonauta* — 1 Ex. von Rigi. Petr. K. p. 84, 7.
- 4) *angulites* (*discus* Sow. *Angulites* Montf.) 6 Ex. Arau. Petr. K. p. 84, 8.
- 5) *bidorsalis* — 16 Ex. — 5 Ex. von Weimar — 1 Ex. geschl. Heinberg; 1 Ex. ohne Fundort — 1 Ex. zweifelh. a. d. Mountain Limest. Petr. K. p. 82, 1.
- 6) *bisiphitis* — 2 Ex. Anspach. (*Bisiph. reticulatus* Montf.) Petr. K. p. 84, 6.
- 7) *clathratus* — 2 Ex. Amberg.
- 8) *danicus* (ziczac Sow. var.) — 6 Fragm. Seeland. Petr. K. p. 83, 4.
- 9) *depressus* — 1 Ex. ohne Fundort, cfr. *aperturatus*. Petr. K. p. 83, 5.
- 10) *epalinus* Rein. — 1 Ex. Argau.
- 11) *pictus* — 1 Ex. Oettingen. Petr. K. p. 85, 9.
- 11\*) *pompilius* 2 Fragm. Dax.
- 12) *pupjao* — 1 Ex. Petersberg.
- 13) *substriatus* — 3 Ex. Altdorf. Petr. K. p. 85, 10.
- 14) *squamosus* — 3 Ex. 1 Bruchst. ohne Fundort — 1 Ex., wahrscheinl. Schweiz — Steinkern vor Bergen — 1 dergl. ohne Fundort — 1 Ex. desgl.
- 15) *serratus* — Fragm. Alpenkalk.
- 16) *sinuatus* Sow. 3 Ex. Seeland.
- 17) *ammonius* 6 Ex. Reval u. Christiania.
- 18) *pusillus* 2 Ex. Amberg.
- 19) *nummulites* — Pinezów in Polen — 1 Ex. Prosnitz in Mähren.

- 
- 20) Steinkerne von Nautiliten — Kressenberg bei Bergen.
  - 21) zwei unbekannte Naut. — Gielsberg bei Erlangen.
  - 22) eine geschl. Platte mit einem Naut.

**8) Nummulites:**

- 1) *convexoplanus* Roiss. — 2 Ex. Petersberg.
- 1\*) *complanata* Lam.

8) Nummulites:

- 2) *laevigatus* Lam. (*Lent. donarius*) — viele Ex. Schweiz, Bergen, Würtilos in Engl., Albisberg bei Zürich, Ajaar am Fusse der Pyrenäen. Petr. K. p. 89, 1.
- 3) *variolaris* (L. *ephippium*) — viele Ex. aus Zürich und Ungarn. Petr. K. p. 89, 2.
- 4) Nummuliten aus Neusohl in Ungarn.
- 5) dergl. (?) — Courtagnon (L. *phacticus*). Petr. K. p. 91, 1.
- 6) Nummulitenkalk aus Ronca.

9) Siderolites:

*calcitrapoides* Lam. ohne Fundort.

10) Discorbii:

- 1) (*L. globulatus et discorbinus*) 4 Ex. aus den Kalksteinbrüchen bei Kahira. Petr. K. p. 90, 5. 6.
- 2) *vesicularis* Lam.

Radiolose.

11) Lenticulites:

- 1) *antiquus* — aus den Bausteinen der grossen Pyramide von Gisch, frei und im Gestein — dergl. daher. Petr. K. p. 90, 4.
- 2) *granulatus* — 2 Ex. Petersberg.
- 3) *Hespin* (?) — Villefranche.
- 4) *mammillaris* — Genf. Petr. K. p. 89, 2.
- 5) *planulatus* Lam. — 5 Ex. ohne Fundort. Petr. K. p. 91, 8.
- 6) *rotulatus* *Nummulina rotulata*. Lam. und *variolaris* — Ungarn. Petr. K. p. 91, 9.
- 7) *variolaris* Lam. var. — Bergen. Petr. K. p. 92, 10.
- 8) *scabrosus* (*Num. lenticularis* d'Orb. *Lycophris tenticularis* Montf.) — 3 Ex. aus dem Petersberg. Petr. K. p. 92, 11.
- 9) *Cristellaria laevis* viele Ex. Castellarguato.
- 10) Lenticuliten aus dem Anspach. — dergl. aus Zürich — dergl. daher — dergl. aus Bergen — — dergl. daher — dergl. daher — dergl. im Steinkern eines *Helicites*.

Sphaerulaceae.

12) Miliolites:

- 1) *birostris et trigonula* ohne Fundort — desgl.
- 2) *saxorum* Sandmergelschiefer bei Osnabrück.

13) Lituola:

- 1) *Reinii* 8 Fragm. Reval.



13) **Litnola:**

- 2) unbest. Fragm. Oeland, Reval; 2 dergl. daher.
- 3) convol. Oeland.

**Litnolea**

14) **Spirolinites cylindraceus ohne Fundort.**

**Orthoceraea**

15) **Belemnites:**

- 1) **acuarius** (tenuis Stahl B. gladium de Blainv.) 2 freie, 1 eingewachsenes Ex. — desgl. Bruchstücke — viele Ex. Banz dergl. — dergl. Petr. K. p. 46, 2.
- 2) **angustus** Theod. — Tiefenroth.
- 3) **brevis** — 8 Ex. ohne Fundort.
- 4) **canaliculatus** — Geg. von Oettingen u. Banz. Petr. K. p. 49, 7.
- 5) **clavatus** — Unnersdorf.
- 6) **cornutus** — Geg. von Banz.
- 7) **compressus** Stahl. (irregularis) — Geg. von Banz — desgl. daher. Petr. K. p. 48, 5.
- 8) **cylindraceus** Lachm. teres al.
- 9) **digitalis** — Geg. von Banz.
- 10) **ellipticus** — Banz.
- 11) **giganteus** 14 Ex. u. Bruchst., Hildesheim, Anspach, Württemberg. Petr. K. p. 45, 1.
- 12) **globatus** — Banz.
- 13) **hastatus** — Unnersdorf, Tiefenroth.
- 14) **irregularis s. compressus.**
- 15) **lanceolatus** — Lothringen, England, Pfalz. Petr. K. p. 49, 8.
- 16) **magnus** zu **cylindraceus** gehörig.
- 17) **mucronatus** (B. electrinus Miller) — 2 Ex. Petersberg; dergl. Achen, Oldenburg, Christiania, Petersberg, Achen — dergl. Achen, Hannover. Petr. K. p. 47, 4.
- 18) **paxillosus** (B. bicanaliculatus de Blainv.) aus verschiedenen Gegenden. Petr. K. p. 46, 3.
- 19) **paxillosus insulcatus** Theod. — Banz.  
— **cuspidatus** Theod. — Unnersdorf bei Banz.
- 20) **polyforatus** (?) Geg. von Gundershofen.
- 21) **pyramidalis** — Banz.
- 22) **quadrangulatus** — Banz.

15) *Belemnites*:

- 23) *semiconcavus* Lach. s. *compressus*.
- 24) *subulatus* — Banz.
- 25) *striatus* — Amberg.
- 26) *sulcatus* Münst. — 6 Ex. Baireuth.
- 27) *tenuis* s. *acuaris*.
- 28) *tripartitus* — Ottingen u. Altdorf. Petr. K. p. 48, 9.
- 29) *umbilicatus* — ohne Fundort.
- 30) *ungulatus* (*Amimonus elephantinus* Montf.) — Bergen im Anspach. Petr. K. p. 50, 9.
- 31) unbest. 5 St. von Gr. Münster — Fragm. nebst einer räthselhaften Koralle, ob *Scyphia elegans* (?), aus Baireuth.

16) *Hippurites*:

- 1) *columnaris* Schmerbach 2 Bruchst. frei, 3 im Gest. — 2 Ex. Gegend von Prag.
- 2) *elongatus* 6 Ex. Seeland, Petr. K. p. 354, 7.
- 3) *mitratus* (*Madrep. turb. L. Cyathophyll. ceratites* Goldf.) 2 Ex. Reval — 5 Ex. Mitchigan in Nordamerika — 19 Ex. Eiffel — 1 Ex. Gothland — 1 Ex. Rammelsburg am Harze. — (*Cyathoph. vermiculare* Goldf. *Turbinol. turbinata* Lam. 4 Ex. Ischel in Oestr. — 1 Ex. Gothl. — 13 Ex. ohne Fundort — 4 desgl. — 11 Ex. Gothl. u. Eiffel. Petr. K. p. 352, 2.
- 4) *nanus* 3 Ex. Baireuth.
- 5) *renovatus* mit eingewachsenen Arcaciten, Weinheim. Petr. K. p. 354, 9.
- 6) *rotula* (*Madrep. anthoph. ?*) Petersberg. Petr. K. p. 354, 3.
- 7) *radiatus* (*turbinatus*) 8 Ex. Herrsch. Heidenheim in Würtemb. u. Bassoeuil in Lothringen.
- 7\*) *sulcatus* — 1 Ex. Sibirien.
- 8) *turbinolatus* (*Turbinolia duodecimcostata* Goldf.) 1 Ex. Chaumont. Petr. K. p. 353, 4.
- 9) *turbinatus* (*Cyathoph. vermiculare et vesiculosum* Goldf. 2 Ex. Eiffel — 1 Ex. Gothland — 11 Ex. Eiffel — 19 sehr verwitterte Ex., wahrsch. Eiffel. Petr. K. p. 351, 1.
- 10) *Hippuriten* von Agoas Livres da outra Banda ohnweit Lissabon (Tigerkrallen) — dergl. daher 5 Ex. (scheint die Matrix der sogenannten Tigerkrallen).
- 11) dergl. von Poso do Piapo in Portugal.
- 12) 2 Ex. dergl. — Calabrien.

6) **Hippurites:**

- 13) dergl. de la Craie d'Angouleme.
- 14) dergl. aus den Abruzzen — dergl. daher.
- 15) dergl. von Unterberge bei Reichenbach in Baiern, 2 sehr große Ex.
- 16) 10 Fragm. — Monte Poltiano im Toscanischen.
- 17) 2 Ex. im Gestein ohne Fundort.

7) **Orthocera (Orthoceratites):**

- 1) *acuarius, regularis, striatus* in einem Stück aus Baireuth.
- 2) *annulata* Sow. (*nodulosus*) Ins. Hagoen bei Helmsstrand in Norwegen — 3 Ex. Baireuth — 3 dergl. ohne Fundort.
- 3) *baculites* 1 Ex. Bensburg bei Achen — 1 Ex. ohne Fundort.
- 4) *Breynii* Sow. s. *cochleatus*.
- 5) *carinatus* viele Ex. aus Baireuth — eine geschl. Platte mit dergl. — Baireuth viele Ex.
- 6) *circularis* Sow. (*regularis*) 2 Ex. Reval — dergl. verkiest aus dem Nassauischen — Fragm. in Quarz verändert, vom Fusse des Montblanc — *Oeland circularis* u. *Oelandicus* 6 Ex. Prag, Oeland — dergl. (?) Böhmen, Oeland. Petr. K. p. 54, 4.
- 7) *cochleatus* (*Breynii* Sow. [*O. anglicus* DeFr.]) 3 Ex. Gothland — 1 Ex. Pernau in Liefland — 1 Ex. Faxoe. Petr. K. p. 55, 6.
- 8) *fragilis* — 5 Ex. vom geistl. Berge bei Herborn.
- 9) *flexuosus* 3 Ex. von Oeland — 3 bes. große Ex. ohne Fundort — 1 (?) Gerolstein — 1 Ex. Oeland — 1 dergl. daher. cfr. *Hamites maximus*. Petr. K. p. 52, 1. Nachtr. I. p. 58.
- 10) *nodulosus* 2 Ex. Gerolstein in der Eifel. Petr. K. p. 55, 7. Nachtr. I. p. 58.
- 11) *Oelandica* Knorr s. *circularis*.
- 12) *recta* s. *circularis*.
- 13) *serratus, serraeformis* — 3 Ex. Schweden u. Norwegen. Nachtr. I. p. 56.
- 14) *striata* Sow. 4 Ex. nebst einer knotigen Nervenröhre, Reval — (?) Oeland.
- 15) *tentaculatus* 1 Ex. Oberwiederstadt (in der Petr. K. falsch als *Tentaculit* aufgef.).
- 16) *tenuis* 4 Ex. Binnkulle in Schweden.

17) *Orthocera*:

- 17) *undulata* Sow. 3 Ex. Witsen in der Uckermark  
Oder. Petr. K. p. 55, 5. Nachtr. I. p. 58.
- 18) *vaginata* — Medus in Norwegen — 1 Ex. Od  
Petr. K. p. 58, 3.
- 18\*) *raphanoidea* (?) — *Nod. dentalina*.

- 
- 19\*) geschl. Platten mit *Orthoceratiten*.
  - 19) Bruchst. von *Orth.* ohne Fundort.
  - 20) ein problemat. Prod. des *Orthoc.* ähnlich aus Weimar
  - 21) 14 *Orthoc.* von Reval.
  - 22) ein Ex. *Aceuth.* bei Hallein im Salzthal.
  - 23) 5 geschl. Platten mit *Orthoc.* u. *Belemniten*.
  - 24) problemat. Fragmente von dergl.
  - 25) verschiedene geschl. Platten mit dergl.
  - 26) verkieste *Orthoc.* von Altdorf 2 Ex.

18) *Conularia* Sow.

- 1) *quadriscata* Sow. 1 Ex. frei — 1 im Gest. Gr  
bach bei Amberg.

19) *Nodosaria*:

- 1) *avicularis* Lam. Grignon.
- 2) *clavula* Lam. ohne Fundort.
- 3) *dentalina* Lam. ohne Fundort.
- 4) *radicula* Lam. desgl.
- 5) unbest.

20) *Amplexus* Sow.

- coralloides* — Blackrock bei Limerick.

B. *Trachelipoda*.

21) *Conus* (*Conilites*):

- 1) *antediluvianus* Lam. (subsiniilis Petr. K. p. 126  
aus Cazzola — 3 Ex. von Piemont u. Parma.
- 2) *cingulatus* (Petr. K. p. 125 — *virginalis* Br  
chi) — aus Bergonza im Vicentinischen.
- 3) *deperditus* Lam. aus Majatico in Parma — 2 Ex. a  
Grignon — 3 Ex. Salcedo — 2 Ex. Cardevole.
- 4) *indeterminatus* Br. 2 Ex. aus Dat.
- 5) *incertus* 3 Fragm. Achen.
- 6) *Noae* Brogn. aus Ronca.

21) *Conus*:

- 7) *pyrula* Brogn. ohne Fundort.
- 8) *stromboides* (Petr. K. p. 126) aus Weinheim.
- 9) *turritus* Lam. ohne Fundort — Piemont.
- 10) *virginalis* (Petr. K. p. 125) aus Turin — im Gest. von Cardevole.
- 11) unbest. — 3 St. aus Poco do Bispo in Portugal — Kassel — Basel u. Neufchatel — 7 St. Bergen in Bayern — Turin — 2 St. Kressenberg — Weinheim — Dänemark.

22) *Oliva* Lam.

- 1) *mitreola* (*Volutites helycinus* Petr. K. p. 123) 1 Ex. vom Bastberge bei Buschweiler — 6 dergl. ohne Fundort.
- 2) *Picholina* Brogn. — Magdeburg.
- 3) *plicaria* Lam. 2 Ex. Bordeaux — 1 Ex. Dax — 2 Ex. Pontoise.

23) *Anolax* Roiss. (*Ancillaria* Lam.)

- 1) *buccinoides* Lam. (*Vol. buccinoides* Petr. K. p. 123) 10 Ex. Siebenbürgen u. Paris.
- 2) *canalifera* ohne Fundort.
- 3) *inflata* Brogn. (*Vol. anomalus* Petr. K. p. 122) aus dem Vicentinischen — Coretnica in Polen — Wilhelmshöhe bei Kassel.

24) *Terebellum*:

- 1) *convolutum* 2 Ex. ohne Fundort — 5 junge Ex. desgl.
- 2) unbest. Reval.

25) *Cypraea* (*Cypraeacites*):

- 1) *annulus* L. 2 Ex. Landes.
- 2) *Bordigaleus* DeFr. 1 Ex. Dax — Landes — Bordeaux.
- 3) *bullaria* (*bullarius* Petr. K. p. 117) 8 Ex. Faxoe.
- 4) *elongata* Brocchi ohne Fundort, selten.
- 5) *extincta* Roncathal.
- 6) *inflata* Lam. (*inflatus* Petr. K. p. 118) Tabbiano — Weinheim.
- 7) *physis* Brocchi daher.
- 8) *spirata* (*spiratus* P. K. p. 118) 3 Ex. Faxoe.
- 9) unbest. — Castelnuovo bei Feltra a. d. Piave — dergl. Salcedo.
- 10) 3 Steinkerne von Kressenberg.

26) *Volvaria* Lam.

- 1) *bulloides* Lam. ohne Fundort.
- 2) *subbulloides* desgl.

27) *Voluta* (*Volutites*):

- 1) *affinis* ohne Fundort.
- 2) *cancellata* Brocchi 3 Ex. Tabbiano.
- 3) *cithara* Lam. ohne Fundort — 3 Ex. desgl. — 2 junge Ex. desgl.
- 4) *costaria* Lam. 5 Ex. ohne Fundort.
- 5) *costata* (mayorum Brocchi?) Magdeburg.
- 6) *crenata* Lam. Ronca.
- 7) *haspula* Lam. 3 junge Ex. ohne Fundort.
- 8) *mitraeformis* Brocchi ohne Fundort.
- 9) *muricina* Lam. ohne Fundort.
- 10) *rarispira* Lam. 5 Ex. Dax.
- 11) *spinosa* Lam. (*Vol. nodosus* Petr. K. p. 124?) 10 Ex. ohne Fundort.
- 12) *subspinosa* Brogn. 3 Ex. Ronca.
- 13) *varicosa* L. Majatico.
- 14) unbest. von Asolo u. Treviso — 4 St. Brienza, Gegend von Mailand.

28) *Mitra*:

- 1) *elongata* Lam. aus Piemont.
- 2) *labratula* Lam. (*Vol. mitroides* Petr. K. p. 123.) 3 Ex. aus dem Halberstädtischen.
- 3) *marginata* Lam. ohne Fundort.
- 4) *serobiculata* Brocchi — Piacenza.

29) *Terebra*:

- 1) *cincta* ohne Fundort.
- 2) *dimidiata* 2 Ex. Piemont.
- 3) *plicatula* Lam. (*Bucc. plicatus* P. K. p. 135) 5 Ex. von Dax — dergl. ohne Fundort.
- 4) *vulcani* Brogn. 3 Ex. von Ronca.
- 5) unbest. 2 Ex. Wilhelmshöhe.

30) *Buccinum* (*Buccinites*):

- 1) *adamiticum* Schweiz.
- 2) *arculatus* (P. K. p. 128) 3 Ex. Gladbach im Berg. — 2 Ex. Bensberg daselbst.
- 3) *asperulum* Brocchi ohne Fundort.
- 4) *areola canaliculatum* Dänemark — Parma.
- 5) *conglobatum* Brocchi (*Nassa conglobata* Defr.) aus Tabbiano.
- 6) *conus* Brocchi (?) ohne Fundort.
- 7) *clathratum* L. (*Nassa clathrata* Defr.) Majatico.
- 8) *cingulatus* (P. K. p. 131. *Mun. trilineatus* Sow.) Düsseldorf.

**30) Buccinum:**

- 9) *decussatus* (P. K. p. 132) Weinhelm.
- 10) *echinophorum* Brocchi viele Ex. von Dax.
- 11) *elongatus* (P. K. p. 131) 3 Ex. St. Gallen.
- 12) *ferruginosus* in Thoneisenstein aus dem Mecklenburgischen.
- 13) *haemastomaeformis* Piacenza.
- 14) *intermedium* Linn. (*Gastrea intermedia* Bronn?) Cella.
- 15) *lapilliformis* 6 Ex. Wetterau.
- 16) *marginatum* Brocchi 2 Ex. Coretnica — Costamezzana.
- 17) *minutus* Gegend von Hildesheim.
- 18) *nitidulus* (P. K. p. 130) 3 Ex. Winzenburg bei Hildesheim.
- 19) *orbiculatum* Brocchi (P. K. p. 131) aus Piacenza — 2 Ex. aus dem Vicentinischen.
- 20) *perdicarius* (P. K. p. 128) aus der Schweiz.
- 21) *prismaticum* Brocchi (*Nassa prismatica* Defr.) Saia.
- 22) *pseudovulgatus* (P. K. p. 132) St. Gallen.
- 23) *semicostatum* Brocchi viele Ex. Dax.
- 24) *scalatus* (P. K. p. 132) im Gest. Mainz.
- 25) *serratum* Br. 3 Ex. Coretnica — Ricolta — 1 Ex. ohne Fundort.
- 26) *sinistrum* Desm. Bordeaux; sehr selten.
- 27) *stromboides* Lam. 2 Ex.
- 27\*) *soletum* ohne Fundort.
- 28) *sabinathicus* (?) 3 Ex. Achen.
- 29) *tuberculosum* Lam. 3 Ex. Landes — 1 Ex. Dax.
- 30) *tornatus* (P. K. p. 128) 2 Ex. Arau.
- 31) *vulpeculus* (P. K. p. 133) 5 Ex. aus Coburg — dergl. mit *Terebratula* daher.
- 32) *ventricosus* sehr groß aus Neufchatel.
- 33) unbest. kleine Arten ohne Fundort — in Leberkiesmasse Homburg in Hessen 2 große u. mehrere kleine Ex. — desgl. ohne Fundort — Lusignano — Majatico — Winzenberg im Hildesheimischen, Achen, Bergen viele Ex. — Turin — 3 Ex. Gladbach.

**31) Nassa:**

- 1) *clathrata*, s. *Buccinum*.
- 2) *conglobata*, s. *Bucc.*
- 3) *coronis* 2 Ex. Ronca.
- 4) *prismatica*, s. *Bucc.*

32) Harpa:

- 1) speciosa Brogn. ohne Fundort.

33) Cassia:

- 1) carinata Sow. 3 Ex. Chaumont.
- 2) cancellata ohne Fundort.
- 3) harpaeformis 2 Ex. ohne Fundort.
- 4) saburosa 2 Ex. Dax. — Landes.
- 5) tricarinata Lam. (?) Dax.
- 6) intermedia, s. Bucc.
- 7) unbest. Piemont.

34) Strombus (Strombites):

- 1) cassidiformis 2 fr. Ex., 1 Ex. im Gest. Sternberg.
- 1') canalis Lam. (costatus Brocchi) viele Ex. ohne Fundort.
- 2) denticulatus (Pteroc. Ponti Brogn. P. K. p. 154) 4 Ex. Frankenthal.
- 3) fertis Brogn. Ronca.
- 4) lambis Dänemark.
- 5) papilionatus (P. K. p. 154) 2 fr. Ex. und im Gest. Achen.
- 6) Senomeri (Mur. spinea Brocchi) Bologna.
- 7) speciosus (P. K. p. 155) Sternberg.
- 8) urceus 2 Ex. Turin.
- 9) unbest. Poço do Bispo.

35) Pterocera:

- 1) pes pelecani 1 Ex. Piacenza — 3 Ex. Coretnica.
- 2) radix var. 2 Ex. Dax — Fragn. Bordeaux.
- 3) Ponti, s. Stromb.

36) Rostellaria:

- 1) approximata Roiss. 3 Ex.
- 2) fissurella 10 Ex. Grignon u. Dax.
- 3) macroptera Lam. 2 Ex. St. Germain en Laye.
- 4) occani (?) Cap la Beve.

37) Hippecrena:

- 1) indeterminata (anachoreta?) Dax.

38) Tritonium:

- 1) lampas Bronn. (Murex lampas Linn.) ohne Fundort

39) Murex (Muricites):

- 1) aciculatiformis 2 Ex. im Gest. ohne Fundort.
- 2) brandaris L. Mallazano in Parma.
- 3) brandariformis Kronau.
- 4) cingulatus Poço do Bispo.
- 4') costellatus im Gest. von Laubenheim — 2 Ex. daher.



39) Murex:

- 5) *camellinus* Lam. Costamezzana
- 6) *crispus* Lam. (?) ohne Fundort.
- 7) *cancellatus* Lam. 2 Ex. anislinga
- 8) *combustulus* 2 Ex. daher.
- 9) *dimidiatus* L. Sala.
- 10) *decussatus* Br. Gegend von Parma
- 11) *distortus* Br. Tabiano
- 12) *elegans* (P. K. p. 141) im Gest. Sternberg.
- 13) *echinatus* Brocchi ohne Fundort.
- 14) *flexicauda* Bronn ohne Fundort.
- 15) *gracilis* (oblongus Brocchi. — *Plumbrotoma* Lam.)  
frei u. im Gest. ohne Fundort. — Fragm. Sternberg.
- 16) *hispidulus* (P. K. p. 139) im Gest. Weinheim —  
5 St. daher.
- 17) *harpula* Brocchi var. 2 Ex. ohne Fundort.
- 18) *latus* Sow. 2 Ex. im Gest. Sternberg.
- 19) *laevis* (?) viele Ex. Sternberg.
- 20) *longirostris* Brocchi 2 Ex. Majatico.
- 21) *melaniaeformis* (*Melania Stygii* Bronn.) 2 Ex.  
Ronca.
- 22) *mitraeformis* L. Majatico.
- 23) *mammillatus* im Gest. Mainz.
- 24) *melanoides* (P. K. p. 139, *Melania costellata* Lam.) im Gest. Saarburg.
- 25) *nodosus* 2 Ex. im Gest., 4 dergl. frei Kressenberg —  
im Gest. Reval.
- 26) *oblongus* Brocchi (?) ohne Fundort.
- 27) *pygmaeus* viele Ex. Weinheim.
- 28) *pentagon.* Ronca.
- 29) *pyraster* Lam. 1 Ex. und Fragm. ohne Fundort.
- 30) *plicatus* Brocchi ohne Fundort.
- 31) *pyrulatus* Achen.
- 32) *reticur.* Linn. Taglignano in Parma.
- 33) *radulaeformis* (?) 6 Ex. Ronca.
- 34) *subcarinatus* Ronca.
- 35) *striatulus* Lam. (*asper* Brand.) 2 Ex. Seeland.
- 36) *striatuliformis* (*striatus*  $\beta$  Sow. Petr. K. p. 137.)  
Weinheim.
- 37) *saxatilis* L. Gajano bei Parma.
- 38) *substriatus* (Petr. K. p. 138. *Fusus*) 3 Ex. im Gest.  
ohne Fundort — 5 Ex. Weinheim.

39) *Murex*:

- 39) *subcostellatus* 4 Ex. ohne Fundort — im Gest. Baireuth.
- 40) *serpularius* Weinheim 3 St. im Gest.
- 41) *tortarius* im Gest. Weinheim.
- 42) *turbinatus* Hard bei Gladbach im Berg. — Hildesheim.
- 43) *turrilesiformis* (Petr. K. p. 146) 1 vollst. Ex. u. Bruchst. von Buschweller.
- 44) *tritenis* var. B. von Diolo bei Piacenza.
- 45) *trunculus* Fundort Anzola bei Parma.
- 46) *tubifer* Brogn. (*fistulatus* P. K. p. 139) pungen Brand. *fistulosus* Sow. *Typhis tubifer* Bast.) 3 Ex. von Sternberg, 6 Fragm. ohne Fundort.
- 47) *tricarinatus* var. 4 Ex., Coretnica — 2 Ex. ohne Fundort.
- 48) *tribulis* } 3 Ex. Saccara.
- 49) *tripteris* }
- 50) *turritellatus* (*Cerithium* — Petr. K. p. 149) im Gest. Ronca.
- 51) *vulpeculus* Brocchi var. 2 Ex. ohne Fundort.
- 52) *vulcanicus* (Cer. castellini Brongn. Petr. K. p. 148) Ronca.
- 53) *valmandianus* Valmandois in Pontoise.
- 54) unbest. 2 kleine Arten ohne Fundort — 3 Ex. Piemont — 4 Ex. Parma — fr. u. im Gest. Achen — Amberg — Arguato in Piacenza — ohne Fundort.

40) *Pyrula*:

- 1) *clathrata* ohne Fundort.
- 2) *condita* Brongn. (*undulata* Bronn. *ficoides* Def. *Bulla ficoides* Brocchi) 6 St. im Gest. Cardevole.
- 3) *indeterminata* 2 Ex. Dax — 1 Ex. Bordeaux — 2 Ex. ohne Fundort.
- 4) *laevigata* 6 Ex. Courtagnon.
- 5) *reticulata* Piacenza.
- 6) *elegans* s. *Bulla*.

41) *Ranella*:

- 1) *marginata* Brongn. (*Brocchi* Bronn. *laevigata* Lam. *leucostoma* Bast. *Bucc. marginatum* Brocchi) ohne Fundort.

42) *Fusus*:

- 1) *asperulus* (?) ohne Fundort.
- 2) *aciculatus* (Mur. *aciculatiformis* P. K. p. 145) im Gest. Weinheim.
- 3) *angulatus* ohne Fundort.

12) *Fusus*:

- 4) *bifasciatus* Sow. (3) 3 Ex. fr. u. im Gest. von Kresenberg.
- 5) *Burdigalensis* Lam. 2 Ex. Dax — 1 Ex. Bordeaux — 3 Ex. ohne Fundort.
- 6) *clavellatus* Lam. ohne Fundort.
- 7) *funiculosus* (Mur. *funiculatus* P. K. p. 140 Fasc. *funiculosa* Deffr.) 8 Ex. frei u. im Gest. Sternberg — dergl. ohne Fundort.
- 8) *granulatus* Sternberg.
- 9) *longævus* Lam. 2 Ex. Grignon — 2 Ex. Senlice.
- 10) *migratus* (?) Ronca.
- 11) *Noæ* 2 Ex. Grignon — von Chamont (Mur. *noachicus* P. K. p. 137.)
- 12) *polygonus et excisus* 10 Ex. ohne Fundort — var. ohne Fundort.
- 13) *rugosus* Lam. (Mur. *porrectus* Brand.) ohne Fundort — 1 Ex. Grignon.
- 14) *subulatus* ohne Fundort.
- 15) *subcarinatus* ohne Fundort.
- 16) *speciosus* ohne Fundort.
- 17) unbest. 2 Ex. Tegel bei Baden — nebst Florentia ohne Fundort.

13) *Cancellaria*:

- 1) *acutangula* Lam. 4 Ex. Dax.

14) *Fasciolaria*:

- 1) *decussata* (?) ohne Fundort.
- 2) *ficulneata* ohne Fundort.
- 3) *uniplicata* Deffr. (Mur. *plicatiformis*. Petr. K. p. 140. *Fus. uniplicatus* Lam.) Sternberg.

45) *Pleurotoma*:

- 1) *colon*. Sow. 10 Ex. Sternberg im Gest.
- 2) *dentata* Lam. 2 Ex. Coretica — 5 Ex. Grignon.
- 3) *prisca* Sow. 5 Ex. ohne Fundort — fr. u. im Gest. Sternberg.
- 4) *peregrina* Ronca.
- 5) unbest. 7 Ex. ohne Fundort — 2 Ex. England.

46) *Cerithium*:

- 1) *ampullosum* Brongn. 3 Ex. Salzkammergut in Österr.
- 2) *hecaturum* Deffr. Turin.
- 3) *bicalcaratum* Brongn. (Maff. *granulatus*. Petr. K. p. 151) 2 Ex. Frankfurt a. M.
- 4) *calcaratum* Brongn. 5 Ex. ohne Fundort.

46) *Corithium*:

- 5) *combustum* Deffr. 3 Ex. Bologna
- 6) *dubium* Sow. Chaumont.
- 7) *diaboli* Sakweis — 7 Fragm. fr. 1 Ex. im Gest. Gegend zwischen Bex u. Wallis.
- 8) *granulatum* 2 Ex. im Gest. Weinheim — 1 Ex. ohne Fundort.
- 9) *geminatum* Sow. Courtaignon — Coretnica, Turin.
- 10) *funiculatum* Sow. Turin.
- 10\*) *funatum* Sow. (Mur. *strombiformis* Petr. K. p. 149) viele Ex. von Neustadt am Rügenberge — 2 Ex. & her — 3 Ex. ohne Fundort.
- 11) *incrustatum* 2 Ex. Favannes — 2 Ex. Kreuznach — 1 Ex. Dax.
- 12) *lemniscatum* Brongn. 14 Ex. Weinheim.
- 13) *melanoides* Sow. 2 Ex. Chaumont — Saarburg.
- 14) *margaritaceum* Brongn. (Mur. *granulatus* K. p. 151. Mur. *margaritaceus* Brocchi) Gegend von Frankfurt a. M.
- 15) *muricinum* (?) eine geschl. Platte, Eschenau bei Nürnberg.
- 16) *plicatum* Lam. 3 Ex. Courtaignon — 1 Ex. Dax — 7 Ex. Weinheim bei Alzei.
- 17) *pyramidale* Sow. ohne Fundort.
- 18) *subdiabolicum* viele Ex. fr. u. im Gest.
- 19) *spiratum* Lam. 1 Ex. ohne Fundort.
- 20) *serratum* Lam. 3 Ex. ohne Fundort — 4 Ex. Courtaignon — var. ohne Fundort.
- 21) *subcuniculatum* 2 Ex. Verona. Petr. K. p. 150.
- 22) *de Mouchy* Gegend von Beauvais.
- 23) unbest. Scydlow in Polen — viele Ex. Coretnica — 5 Ex. Wetterau — 7 Ex. Saccara u. Turin — Hattenheim — 1 Ex. Dax — Seeberg bei Gotha — Cardevale — viele Ex. ohne Fundort.

47) *Potamides*:

- 1) *rigidus* Sow. aus Querfurt, Champagne u. Bergenz.
- 2) unbest. St. Price bei Paris — Almada in Portugal — Kressenberg.

48) *Turricella*:

- 1) *conoidea* Sow. im Gest. Wendlinghausen bei Lang — 11 Ex. Dax u. Turin — var. 7 Ex. Piemont.
- 2) *incisa* Brongn. Turin.
- 3) *imbricata* Lam. Coretnica.

18) *Turritella*:

- 4) *multisulcata* var.  $\beta$  Lam. (*Mar. substriatus* Petr. K. p. 138) 12 Ex. fr. u. im Gest. Weinheim.
- 5) *sulcata* Lam. Courtagnon — ohne Fundort.
- 6) *subgranulata* in Kalzedon verst. von Blakdown.
- 7) unbest. Sydow — Wilhelmshöhe — Blakdown — junge Ex. ohne Fundort — im Gest. Achen.

19) *Phasianella*:

- 1) *orbicularis* Sow. 8 St. fr. u. im Gest. — 2 St. im Gest. ohne Fundort.

20) *Turbo* (*Turbinjtes*):

- 1) *Cosmodei* Brongu. ? Magdeburg.
- 2) *bidens* (*Clausilia papillaris* Lam.) 2 Ex. Göttingen.
- 3) *cingulatus* (P. K. p. 164) Saarburg — Weinheim — Canton Basel.
- 4) *duplicatus* (P. K. p. 165) Bensberg.
- 5) *exoletus* Turin.
- 6) *laevissimus* (P. K. p. 163) Weinheim.
- 7) *melanopsis* Cant. Basel.
- 8) *marginalis* Brocchi Cardevole.
- 9) *muscosum* (Pupa Lam.) Burgtonna.
- 10) *ornatus* Sow. (*trochiformis* P. K. p. 163) 2 Ex. ohne Fundort.
- 11) *sculptatus* (?) Amberg.
- 12) *scalatus* mit gut erhaltener Schale Poço do Bispo.
- 13) *replicatus* Brocchi 2 Ex. ohne Fundort.
- 14) *unguliniformis* 3 fr. Ex. Bergonza im Vicentinischen (P. K. p. 164).
- 15) *vulgaris* Steinkern ohne Fundort.
- 16) unbest. St. Gallen — dergl. ohne Fundort.

21) *Trochus* (*Trochilites*):

- 1) *agglutinans* Lam. 4 Ex. Courtagnon — var. 3 Ex. Azzana — 3 Ex. im Gest. ohne Fundort.
- 2) *aegyptius* 2 Ex. Saccara.
- 3) *acutus* (P. K. p. 159) Heimberg im Gestein.
- 4) *Benetti* Sow. 2 Ex. ohne Fundort.
- 5) *canaliculatus* Brocchi (*dimidiatus* Sow. — *Solarium moniliferum* Bronn) fr. Ex. u. 4 St. im Gest. Weinheim — ohne Fundort.
- 6) *crenularis* Lam. ohne Fundort.
- 7) *cingulatus* Neufchatel.
- 8) *conchyliferus* im Gest. Etschthal.

51) Trochus:

- 9) caucellatus(?) Schweiz.
- 10) concentricus (P. K. p. 158). Staf im Anspach.
- 11) complanatus ohne Fundort.
- 12) dolphinulus (P. K. p. 161) 3 Ex. Reval.
- 13) depressus (P. K. p. 159) Weinhelm.
- 14) faveolatus Lam. ohne Fundort.
- 15) festrina 2 Ex. Castelnovo.
- 16) ellipticus (abbreviatus Sow. — P. K. p. 163) 3 Gallen.
- 17) granosus (P. K. p. 158) Württemberg.
- 18) giganteus ohne Fundort.
- 19) granulatus (P. K. p. 157. Pleurotomaria granulata Deffr.?) 3 Ex. Aschach bei Amberg.
- 20) helioides (P. K. p. 161) im Gest. Glücksbrunn.
- 21) infundibulum Brocchi Caszola bei Parma — Pienza.
- 22) laevis (P. K. p. 159) Heimberg.
- 23) lucasianus 3 Ex. Vicenza u. Brendola.
- 24) nodosus (P. K. p. 157) viele Ex. Amberg u. Bamberg — 4 Ex. Aschach.
- 25) ovatus (?) ohne Fundort.
- 26) pseudozizyphinus (laevigatus Sow. — P. K. p. 160) Weinheim im Gest.
- 27) pseudoperspectiviformis (Sol. pseudoperspectivum Bronn) 2 Ex. im Gest. Cardevole.
- 28) priscus (P. K. p. 161) 9 Ex. Eiffel.
- 29) pentagonatus (P. K. p. 160) Alzey.
- 30) patulus Brocchi Rivolta in Parma — var.  $\beta$  Torrevar. 5 Ex. Dax u. Turin.
- 31) telescopiiformis (P. K. p. 160) Kremsmünster — Steinkern aus Lothringen.
- 32) tuberculatus Mer. 2 Ex. Dauphiné.
- 33) turbiger ohne Fundort.
- 34) undulatus 3 Ex. Reval 1 Ex. Cardevole.
- 35) unbest. Amberg — Seeland — Düsseldorf u. Arau — 10 Ex. ohne Fundort — 2 Abdr. Heimberg — Steinkerne Arau — 1 dergl. Brendola — Ellichserbrunn ohne Fundort.

52) Enomphalus Park.

- 1) rugosus Sow. Fawshope in Stercorfordshire 4 Ex.
- 2) unbest. Reval.

- 6) **Cirrus** Sow.  
1) *carinatus*  
2) *depressus*  
3) *rotundatus* } Sow. 11 St. Schweiz u. im Kreidemer-  
gal von Teplitz.
- 7) **Solarium**:  
1) *canaliculatum* Lam. (Tr. *solarius* P. K. p. 162)  
3 Ex. Grignon — 1 Ex. aus dem Bayreuthischen.  
2) *patulum* Lam. 2 Ex. Wilhelmshöhe bei Kassel
- 8) **Delphinula**:  
1) *calcar* Lam. ohne Fundort.  
2) *lima* 2 Ex. ohne Fundort.  
3) *marginata* Lam. desgl.  
4) *spirorbis* desgl.  
5) *sulcata* Lam. desgl.
- 9) **Scalaria**:  
1) *crispa* Lam. Grignon.  
2) *cancellata* Bronn. (Turbo *canc. Brocchi*) ohne F.  
3) *torulosa* Deffr. ohne Fundort.
- 10) **Pyramidella**:  
1) *muricina* Coretnica.  
2) unbest. 2 Ex. ohne Fundort.
- 11) **Haliotis**:  
1) *abscondita* Colombano unweit Lodi.
- 12) **Natica**:  
1) *acicularis* Lam. Grignon.  
2) *cepacea* Lam. 2 Ex. ohne Fundort.  
3) *epiglottina* Lam. (*Hel. glabratus* P. K. p. 104)  
Grignon, Turin, Coretnica — ohne Fundort.  
4) *glabrata* Wetterau, Sternberg, Kressau.  
5) *indeterminata* 3 Ex. Dax — 2 Ex. daher.  
6) *mamillaris* 3 Ex. Dax.  
7) *millepunctata* Brocchi Parma.  
8) *sabina* Brocchi ohne Fundort.  
9) unbest. 9 Ex. Coretnica — aus dem Tegel bei Baden —  
junge Ex. ohne Fundort.
- 13) **Nerita** (*Neritites*):  
1) *conoidea* Lam. 4 Ex. Bethouil — 2 Ex. Banca — ohne  
Fundort.  
2) *cancrena* Sta Maria del Piano — Parma.  
3) *cochleatus* (P. K. p. 110) Laubenheim.  
4) *depressa* Schweiz.  
5) *decussata* Grumbach bei Amberg.  
6) *fluviatilis* Linn. (P. K. p. 111) Tonna — Laubenheim.

60) *Nerita*:

- 1) *glaucina* Tagliamento.
- 2) *laevigata* Sow. ohne Fundort.
- 3) *de Manillac* 6 Ex. Bethenil.
- 4) *patellaria* Rheinbaiern.
- 5) *radiatus* (P. K. p. 111) St. Gallen.
- 6) *spiratus* (P. K. p. 110) Arensburg.
- 7) *sigaretinus* 2 Ex. Schwetz.
- 8) unbestimmt. — Kressenberg.

61) *Ampullaria*:

- 1) *acuminata* Lam. ohne Fundort.
- 2) *canaliculata* ohne Fundort.
- 3) *conica* (?) ohne Fundort.
- 4) *depressa* var. Matrich.
- 5) *globosita* Parma.
- 6) *incisa* Sevres bei Paris.
- 7) *peruvta* Defr. 5 Ex. Ronca — ohne Fundort.
- 8) *sigaretina* Lam. 8 Ex. ohne Fundort.
- 9) *spirata* ohne Fundort.
- 10) *vericana* (?) Montecchio.
- 11) *volcani* Brongn. 2 Ex.
- 12) unbest. Bornholm. — mit *Natica* 5 Ex. Tatin —  
Ex. Weinheim — Matrich.

62) *Melanopsis*:

- 1) *Defrancii* Fer. Ungarn.
- 2) *Dufourii* Fer. 3 Ex. Dax.

63) *Melania*:

- 1) *nitida* Lam. s. Turb. laevissimus.
- 2) *costellata* Lam. s. Mur. menaloides.
- 3) *laebea* Lam. s. Mur. melaniaeformis.

64) *Lymnaea* Lam.

- 1) *acuminata* Pierrolaise — Gegend von Paris.
- 2) *cylindrica* Brard. Gegend von Paris.
- 3) *palustris* im Gest. daher.
- 4) *stagnalis* 14 St. ohne Fundort.

65) *Planorbis*:

- 1) *amaltheus* Saucas (?).
- 2) *nitidula* Lam.

66) *Cyclostoma*:

- 1) *mutua* 2 Ex. ohne Fundort.

67) *Auricula*:

- 1) *turgida* Sow. viele Ex. ohne Fundort.
- 2) *sulcata* Linnée 11 Ex. ohne Fundort.



- 3) **Balimus:**  
1) *ellipticus* Sow. ohne Fundort.
- 4) **Helicina:**  
1) *dubia* Lam. 5 Ex. ohne Fundort.
- 5) **Helix (Helicites):**  
1) *alba* in der Taune.  
2) *auricularia et limosa* fr. und im Gest. Weimar, Göttingen, Steinheim.  
3) *agrarius* (P. K. p. 100) 2 Exempl. im Gestein Buschweiler.  
4) *arietinus* (P. K. p. 100) 4 Ex. im Gestein Thangelstädt.  
5) *conica*  
6) *cellaria* var. } Burgtonna, Göttingen.  
7) *contorta* Linnée Burgtonna.  
8) *cornea* Linnée (*Succinea amphibia* Lam.) ohne Fundort.  
9) *deperditus* (P. K. p. 104) graue Muschelbank im Coburgischen.  
10) *delphinuloides* (P. K. p. 102) 2 Ex. von der Hard bei Gladbach im Bergischen.  
11) *ellipticus* (P. K. p. 103 — *Straparolus Dionysii* Montf.) 5 Exemplare Cornel-Münster und Vise.  
12) *expansa* Sow. 7 Ex. Arau und Amberg — 1 fr. Ex. Zürich.  
12\*) *gyrans* (P. K. p. 101) 3 fr. Ex. Schweiz.  
13) *globositicus* (P. K. p. 105) 4 Ex. Basel und Gündershofen — 2 Ex. Schweiz.  
14) *helicigonius* 1 Ex. England.  
15) *helicinaeformis* (P. K. p. 104) 12 Ex. Hard bei Gladbach im Bergischen.  
16) *hispida et lucida* Alt. Kannstadt.  
17) *incarnata, hispida et lucida* Alt. Göttingen und Burgtonna.  
18) *lubrica* L. Kannstadt, Burgtonna.  
19) *limosa* Burgtonna, nebst *limosa et putris* Weimar; mit *stagnalis* und *putris* — Kannstadt.  
20) *minima* Burgtonna.  
21) *muscorum* Kannstadt.  
22) *nemoralis et arbustorum* Göttingen.  
23) *nitens* Göttingen.  
24) *obvoluta* (*Planorbis* Lam.) *buccinata*, et *bidens* Alt. ohne Fundort.  
25) *pulchella* var. Kannstadt.

70) Helix:

- 26) *putris* (*Succinea umphibia* Lam.) Tonna — Gest. Epernon.
- 27) *planorbis* 6 Ex. Isy bei Paris u. Burgtonna — *spirorbis* ohne Fundort.
- 28) *palustris* (P. K. p. 109) Paris.
- 29) *paludina* (?) Tonna — desgl. ohne Fundort.
- 30) *pemata* im Tuffstein bei Weimar 3 St. — Heiaberger.
- 31) *priscus* (P. K. p. 103) 2 Ex. Cornel-Münster und Mur.
- 32) *propinquus* (P. K. p. 101) 2 Ex. Achen.
- 33) *pseudoammonius* (P. K. p. 100) 3 Ex. im Gest. Buschweiler — 5 Ex. daher — 9 Ex. frei und im Gestein daher.
- 34) *polygytatus* 2 Ex. Schweiz.
- 35) *qualterianus* (P. K. p. 103) 7 Ex. Reval.
- 36) *rotundatus* (P. K. p. 100) 2 Ex. im Gest. Gegend Orleans.
- 37) *subqualterianus* Reval.
- 38) *socialis* 3 St. Mains — 5 St. im Gest., Oberlesau Herzogthum Berg.
- 39) *spirorbis* mit Ammoniten Tuffstein bei Göttingen.
- 40) *serpularia* Burgtonna — 3 Ex. Dorpat.
- 40\*) *silvestrinus* (P. K. p. 99) viele Ex. Buschweiler.
- 41) *thymor.* Alt. ohne Fundort.
- 42) *tenticularis* Alt. Burgtonna.
- 43) *tentaculata* (*Paludina* Lam.) in Kalktuff ohne nebst *spirorbis* und *putris* — Göttingen.
- 44) *trochilinus* (P. K. p. 103) 2 Ex. Cornel-Münster.
- 45) *turbilinus* (P. K. p. 107) Heiaberger — im Gestein Tranquebar.
- 46) *vortex* (*cornuammonis*) Burgtonna.
- 47) *vivipara* (P. K. p. 107) 2 St. Enkheim — Berge Oxfordshire.
- 48) *unbestimmt.* Viele Ex. vom Schneckenbach bei Muggendorf ausgeworfen — Weimar — Tuffstein mit dergleichen — Meissen — freie Ex. daher — 3 Stück Kalktuff mit dergl.

71) *Bulla* (*Bullacites*):

- 1) *elegans* (*Pyrulæ* Lam. — P. K. p. 120) 2 Ex. ohne Fundort.
- 2) *fontinalis* Lam. ohne Fundort.

- 71) Bulla:**
- 3) *ficoides* (Pyrula Lam. — Petr. K. pag. 119) — St. Gallen.
  - 4) *ovarius* (P. K. p. 119) Halberstadt.
  - 5) *ovulatus* (P. K. p. 120) Weinheim — Sternberg.
  - 6) *striata* Br. ohne Fundort.
  - 7) *striatella* 1 Ex. o. Fundort — Steinkern o. Fundort.
  - 8) *volutinus* (P. K. p. 121. *Achatina glans* Lam. ?) Barbuda in den Antillen 3 Ex.
  - 9) unbestimmt — 2 Ex. Kressenberg — 3 Ex. daher.
- 72) Crepidula:**
- 1) *depressa* ohne Fundort.
  - 2) *pileoides* desgl.
- 73) Calyptraea:**
- 1) *trochiformis* Lam. ohne Fundort.
  - 2) *crepidularis* Lam. s. Pat. calyptraeformis.
  - 3) *discus* ohne Fundort.
- 74) Pileopsis s. Patella.**
- 75) Fissurella:**
- 1) *labiata* Lam. Grignon.
- 76) Emarginula:**
- 1) *reticulata* Sow. — Weinheim im Gest.
- 77) Parmephorus Blainv.**
- 1) *elongatus* Lam. (*Patella elongata* Lam.) ohne Fundort.
- 78) Patella (Patellites):**
- 1) *antiquus* (P. K. p. 113) Schweden a. dem Uebergangskalk.
  - 2) *cornucopiae* (*cornucopiaeformis* P. K. p. 115) 11 Ex. Grignon — Achen.
  - 3) *chamaeformis* ohne Fundort.
  - 4) *calyptraeformis* (P. K. p. 115 — *Calyptraea crepidularis* Lam.) Gegend von Alzey.
  - 5) *discoides* (P. K. p. 114) Weimar — im Gestein Amberg.
  - 6) *elegans* ohne Fundort.
  - 7) *graeca* Brocchi — Tabiano in Parma.
  - 8) *hungarica* Brocchi — Cazzola.
  - 9) *laevis* (Pil. *squamaeformis* Lam.) ohne Fundort.
  - 10) *laevigata* Defr. ohne Fundort.
  - 11) *lacustris* (*Ancylus lacustris* Lam.) ohne Fundort.
  - 12) *mitratus* (P. K. p. 114) Weimar.

78) *Patella*:

- 13) *peltatus* (P. K. p. 115) nebst *Troch. excavatus* Weinheim.
- 14) *patellaria* Sabbia bei Brescia.
- 15) *rugosa* 2 Ex. Minchenhampton in England.
- 16) *sinuosa* Brocchi — 4 Ex. Tabiano.
- 17) *sinensiformis* — Cardevele bei Belluno — sehr selten.
- 18) *squamulata* Brocchi — aus Cazzola.
- 19) *vetustus* (P. K. p. 114) mit *Soleniten* und *Telliniten* aus Coburg.
- 20) unbestimmt. — in Feuerstein Mecklenburg 4 St. — Weinheim — Petersberg.

## II. Conchifera Lam.

79) *Fistulana*:

- 1) *personata* L. (*Ter. antennata* Sow.) 2 Ex.

80) *Pholas* (*Pholadites*):

- 1) *caudatus* (P. K. p. 175) im Gest. Namur.
- 2) unbestimmt. 5 freie Ex. ohne Fundort.

81) *Solen* (*Solenites*):

- 1) *coarctatus* Brocchi — Costamezzano in Parma.
- 2) *diluvialis* (P. K. p. 180) — Coburg.
- 3) *gladiolus* Transfeld im Gestein.
- 4) *mytiloides* (P. K. p. 181) Thangelstädt.
- 5) *submya* Cazzola.
- 6) *tellinarius* (P. K. p. 181) in Thoneisenstein bei Panky.
- 7) *vaginatus* (P. K. p. 182) Achen.
- 8) unbestimmt. Coburg — 2 Ex. ohne Fundort.

82) *Mya* (*Myacites*):

- 1) *affinis et comprimatus* (P. K. p. 177) aus Weinheim — aus Gotha 71 Fufs tief unter der Erde — Thangelstädt.
- 2) *anceps* Villecomté in Lothringen.
- 3) *angustus* Weimar.
- 4) *costatus* Schweiz — daher.
- 5) *comprimatus* s. *affinis*.
- 6) *dubius* Erlangen.
- 7) *interruptus* Banz im Gest.
- 8) *litterata* Sow. (*asserculatus*) Krakau im Gest. — 1 fr. Ex. und 1 im Gestein ohne Fundort.
- 9) *margaritiferaeformis* (P. K. p. 178) 2 Ex. Düsseldorf — 2 Ex. Hildesheim.

82) *Mya*:

- 10) *macraeformis* — 2 Ex. Gundershofen 1 Ex. Salzhemmendorf — Banz.
- 11) *musculoides* (P. K. p. 177) Weimar — ? 3 St. im Gest. von Seeburg.
- 12) *mactroides* (P. K. p. 178) 2 Ex. Weimar.
- 13) *ovatus* (P. K. p. 178) aus Liebegg im Canton Argau.
- 13\*) *pictorum* 2 St. Udewalla in Schweden.
- 13\*\*) *protegaeus* (P. K. p. 176) 3 Ex. Arap.
- 14) *radiatus* (P. K. p. 179) Arau.
- 15) *rhomboidalis* Kressenberg.
- 16) *solenoides* (P. K. p. 180) Laubenheim 2 Ex. im Gestein.
- 17) *substriatus* 4 Ex. Kressenberg.
- 17\*) *sablonaria* 2 Ex. Arnothal.
- 18) *tellinarius* (P. K. p. 178) Coburg.
- 19) *vetustus* 2 Ex. im Gestein Kressenberg?
- 20) *ventricosus* (P. K. p. 176) 5 Ex. Weimar.
- 21) unbestimmt. 9 St. Polen und Arau — 4 St. Basel und Arau — 2 Steinkerne in Thoneisenstein am Kressenberg — 1 dergl. Saarbrück — in Steinkohle daher — 2 Ex. Kressenberg.

83) *Lutraria*:

- 1) *angusta* ohne Fundort.
- 2) *gibbosa* Sow. Poço do Bispo — aus Koretnica.
- 3) *lirata* var. — ohne Fundort.

84) *Macra*:

- 1) *oblonga* Brocchi Gazzolo.

85) *Crassatella*:

- 1) *sulcata* Lam. 2 St. England.
- 2) *scutella* Desh. 1 St. ohne Fundort.
- 3) *gibbosula* Lam. 1 St. ohne Fundort.

86) *Corbula*:

- 1) *rostrata* ohne Fundort.
- 2) *priscus* 4 Ex. Coburg.
- 3) *gallica* Lam. 3 Ex. Senlis.
- 4) *exarata* 2 Ex. Haag.
- 5) *striata* 2 Ex. ohne Schale.
- 6) unbestimmt. Kressenberg — desgl. ohne Fundort.

87) *Tellinites*:

- 1) *problematicus* (P. K. p. 182) in Hornstein von Amberg 3 Ex. — 5 Ex. daher — Schlenhofen, Mohnheim, (nach Meyer Antychus, n. Germar Lep. proble-

87) Tellinites:

matricus, nach Krüger Ichtiogenes, nach Rip-  
pel Ichtiogenites problem., nach de Blain.  
(Gammelnknechen einer Rechenart) 2 fr. Ex. Staffenberg  
in Baiern.

- 2) sanguinolarius (P. K. p. 184 Trigonella problem.  
Park.) s. d. v. Nr. — 2 Ex. von Amberg im Gest. —  
Sohlenhofen 2 Ex.
- 3) vulgaris und simplex 15 Ex. Seeburg — im Gest.  
von Tonna.
- 4) corvirostris.
- 5) solenoides (P. K. p. 183 Trig. lamellosus Park  
Pseudoammonites planit. plicatilis Rüpp. Le-  
padites solenoides Germ.) 8 Ex. Sohlenhofen-  
frei von Aschach — 2 Ex. Sohlenhofen.
- 6) lacteus Coburg im Gest. P. K. p. 186.
- 7) cingulatus im Gest. von Achen. P. K. p. 186.
- 8) gnidius Gundershofen im Gest. P. K. p. 186.
- 9) elongatus Coburg im Gest. und frei. P. K. p. 186.
- 10) minutus 3 Ex. Tonna, P. K. p. 188.
- 11) politus Bergen im Anspach. 4 Ex. P. K. p. 187.
- 12) laevigatus 2 Ex. Gundershofen. P. K. p. 187.
- 13) glabratus Sternberg viele Ex. P. K. p. 187.
- 14) lucinius 4 Ex. Grundershofen. P. K. p. 188.
- 15) perfectus (?) Asolo.
- 16) gothlandica.
- 17) rhaeticus 2 Ex. Liebegg u. Amberg. P. K. p. 185.
- 18) carbonarius Häring in Tyrol im Gest. P. K. p. 189.
- 19) dubius Glücksbrunn. P. K. p. 189.
- 20) scalaroides 1 St.
- 21) unbestimmt. Polen — vom Oelberg — in Feuerstein  
3 St. — frei — 2 St. im Gest. von Miesbach in Bai-  
ern — in Sandstein aus dem Mecklenb. 2 St. — Fir-  
mont — Aschach, Laubenheim frei.

88) Lucina:

- 1) concentrica Lam. 1 vollständ. Ex. — 2 St. von Me-  
rignac (Luc. Menardi Desh.)
- 2) divaricata Lam. 2 Ex. ohne Fundert.
- 3) columbella de Saurats.
- 4) gigantea Grignon.
- 5) elegans 2 St. ohne Fundert.
- 6) unbestimmt. 1 St. ohne F. — 3 St. Udowalla in Schonen.

**89) Donax (Donacites):**

- 1) *hemicardius* (P. K. p. 194) von Bassoeuil in Lothringen — 3 Ex. von Zwerzinek bei Panky in Polen.
- 2) *nodulosus* (P. K. pag. 192. *Trigona clavellata* Sow.) 3 Ex. von Gundershofen — 3 Ex. daher — 3 Ex. daher — im Gest. daher.
- 3) *substrigonus* (*Trigon. striata* Sow.) ohne Fundort im Gestein.
- 4) *costatus* (P. K. p. 193) 3 Ex. Gundershofen — 1 Ex. Zwerzinek.
- 5) *aratus* 2 Ex. im Gest. von Coburg.
- 6) *alaeformis* 5 Ex. Blakdown, Bamberg, Schweiz.
- 7) *hemicardius* von Bassoeuil in Lothringen.

**90) Cytherca:**

- 1) *semisulcata* Lam. 1 Ex. vollst., 5 einzelne Schalen — 1 St. vollst. — 7 unvollst.

**91) Venus (Venulites):**

- 1) *glabrata* Lam. 4 Schalen von Chaumont nebst Fragmenten.
- 2) *simillimus* (*Venus lineolata* Sow.) Osterweddingen 2 Schalen — Laubenheim im Gest. P. K. p. 200.
- 3) *senilis* Lam. Majatico.
- 4) *areularis* 5 Ex. Gundershofen.
- 5) *petuncularis* Aschach bei Amberg.
- 6) *rugosa* Brocchi Cazzola. P. K. p. 198.
- 7) *crenatus* Gundershofen. P. K. p. 195.
- 8) *rugosaeformis* Niederöstr. 2 Ex. P. K. p. 198.
- 9) *Islandicus* — Island — 8 Ex. Coburg — var. Cazzola. P. K. p. 199.
- 10) *planus* Sow. Blakdown mit Gest.
- 11) *Arduini* Cardevole 2 Ex.
- 12) *proavius* Gundershofen. P. K. p. 196.
- 13) *arata* Cardevole.
- 14) *acuminata* ohne Fundort.
- 15) *exquisita* Brongn. ohne Fundort.
- 16) *octogonius* (P. K. p. 197) Wilhelmshöhe.
- 17) *approximatus* (*gibbosa* Sow.) P. K. p. 197. Coburg.
- 18) *flexosaeformis* 2 Ex. Seeland. P. K. p. 200.
- 19) *Donacius* Gotha 70 Fufs tief. P. K. p. 198.
- 20) *subaratus* Weinheim im Gest. P. K. p. 200.
- 21) *borealisformis* Cassel — 3 Steinkerne von Guion. P. K. p. 199.

91) Venus:

- 23) transversa Sow. Günthersen bei Transfeld.
- 23) angulata Sow. 3 Ex. Cassel.
- 24) pseudodione 2 Ex. Ozano.
- 25) parallela Castellano.
- 26) obscura Brocc. Ozano.
- 27) sinuatus Sternberg. P. K. p. 198.
- 28) unbestimmt. 2 Ex. Kressenberg — 3 Ex. daher —  
3 Ex. Amberg — im Gest. von Weinheim — 3 Ex.  
von Günthersen — 2 Ex. Steinkerne a. d. Eifel —  
2 Ex. Cassel.

92) Astarte Sow.:

- 1) rugosa Sow. (?) aus Reval im Gest.

93) Venericardia:

- 1) pectunculata Lam. Osterweddingen — Bracheux bei  
Beauvais vollst.
- 2) planicosta Lam. 1 St. Piemont.
- 3) imbricata Lam. 3 St. ohne Fundort.
- 4) cor avium 1 St. — 7 St. ohne Fundort.
- 5) unbest. — Courtagnon u. Chaumont.

94) Cardium (Bucardites):

- 1) Protei Sow. 1 Ex. Rochelle, 2 Ex. Troyon im Lothr.
- 2) hibernicum Sow. (Bucard. alatus) 2 Ex. Winterberg,  
selten.
- 3) Bucardium aculeat. Schweiz.
- 4) — cor bovis (Petr. K. p. 210) Neufchatel — 2 Ex. da-  
her — 2 Ex. daher — 2 Ex. Champagne.
- 5) — longirostr. (Petr. K. p. 210) Montpellier —  
3 Ex. Eifel.
- 6) discors Bodewöhr in Baiern.
- 7) chamaeformis (P. K. p. 208) Krahn.
- 8) abbreviatus (P. K. p. 207.) 5 Ex. Gladbach im Berg.
- 9) cardissaeformis (P. K. p. 209) 2 Ex. fr. Stauff in  
Anspach 1 Abdr.
- 10) hemicardius (P. K. p. 209) 2 Ex. Arau, 1 Troyon,  
1 Neumark in der Oberpfalz — 2 Schweiz.
- 11) comprimatus Schweiz 1 Ex.
- 12) cardissoides (P. K. p. 208) 2 Ex. Lindnerberg —  
Neufchatel.
- 13) pectinatus (P. K. p. 210) Montpellier — 6 Ex. Po-  
co do Bispo im Gest. 2 fr. — daher.
- 14) deformis Achen.
- 15) dubius Pirna.



94) *Cardium*:

- 16) hybrid. Münt. Ebersreuth 2 Ex.
- 17) unbest. 12 Ex. von Achen u. Düsseldorf — 8 Steinkerne aus Lothringen u. Kressenberg — 3 Ex. ohne Fundort.

95) *Cucullaea*:

- 1) decussata (Sow.) 4 Ex. im Gest. Blakdown in Engl.
- 2) glabra daher.
- 3) costellata Sow. Kielce in Polen fr. u. im Gest.

96) *Arca* (Arcacites):

- 1) noae, barbata, magellanica 9 St.
- 2) salsiola Wielizka im Gest. — ? Kressenberg.
- 3) nucleus Brocc. 2 St. ohne Fundort.
- 4) musculoides mit rostratus Thurnau.
- 5) pectinatus St. Gallen fr. u. im Gest. — Petr. K. p. 202.
- 6) derelictus 2 Ex. Piemont.
- 7) Brandisi Sow. 1 Ex. ohne Fundort.
- 8) carinata Sow. 3 Ex. Dänemark.
- 9) ndaeformis Cella in Parma.
- 10) australis Castelgomberto in Piemont.
- 11) antiquata Brocc. Pajano in Parma.
- 12) compressa Ardo bei Belluno.
- 13) lineatus (*Pectunc. pulvinatus*) 8 große u. mehrere kleine Ex. Weinheim, Hildesheim — 4 Ex. Weinheim — 4 Ex. Günthersen bei Transfeld — Alzey 3 Ex. — 1 Ex. Petersb. — 1 Ex. Spomsea bei Maastrich — 4 Ex. Seeland. Petr. K. p. 203.
- 14) cucullaeus Dundry in Engl.
- 15) Guelphitus Lindnerberg bei Hannover.
- 16) leonia daher.
- 17) rhombiformis (rhomboides) Achen. P. K. p. 201.
- 18) angulatus 4 Ex. Piemont.
- 19) pectunculatus 3 Ex. fr., 2 im Gest. ohne Fundort — 3 Ex. im Gest. Weinheim bei Alzey. Petr. K. p. 202.
- 20) nucularis Sow. in Kalzedon verst. 4 Ex.
- 21) anomalus (Petr. K. p. 201) im Gest. Uttenreuth.
- 22) orbiculata (?) Württemberg fr. u. im Gest.
- 23) corbularius Uttenreuth u. aus dem Württembergischen fr. u. im Gest.
- 24) unbest. im Gest. v. Asolo — fr. u. im Gest. — 2 Ex. im Gest.

97) *Pectunculus* Sow.

- 1) terebratularis Sow. (Petr. K. p. 203) viele Ex. Weinheim — 5 St. Wilhelmshöhe — 2 St. Petersburg.

- 97) *Pectunculus* Sow.:
- 1) *pulvinatus* var. Piemont.
  - 2) unbest. 4 St. Turin — 4 St. Courtagnom.
- 98) *Taigonia*:
- 1) *scabra* od. *Daedalea* Sow. Harzburg — 2 Ex. Da-  
phine.
  - 2) *Zwingeri* Mer. 3 Ex. Basel.
  - 3) *pes anseris* 2 Ex. Weimar im Gest.
- 99) *Unia*:
- 1) *listeri* Sow. Arau, Amberg.
  - 2) *hybrida* Gundershofen.
- 100) *Chama* (*Chamites*):
- 1) *foliacea* 3 Ex. Wilhelmshöhe — 5 Ex. ohne Fundort.
  - 2) *hybrida* Defr. Landes 2 Ex.
  - 3) *crenulata* Lam. 2 St. Parma.
  - 4) *modiolaris* Goldf. viele Ex. Schaumburg-Lippc.
  - 5) *obsoletus* Pirna.
  - 6) *transversim striata* Pirna.
  - 7) *striata* (P. K. p. 210) Arensburg fr. u. im Gest. — 2 Ex.  
im Gest. Seeburg — 1 Ex. im Gest. Sachsenburg —  
5 Ex. ohne Fundort.
  - 8) *jurensis* (Petr. K. p. 211) 3 Ex. Arau.
  - 9) *anceps* (P. K. p. 212) Coburg im Gest.
  - 10) *tellimoides* 2 Ex. im Feuerst. aus Mecklenburg. P. K.  
— p. 213.
  - 11) *laevis* 2 Ex. Gundershofen. Petr. K. p. 214.
  - 12) — *donaciana* Waldenberg im Reufsichen. P. K. p. 215.
  - 13) *ostracinus* Weimar im Gest. Petr. K. p. 215.
  - 14) *glabarnianus* Thangelstädt im Gest. Petr. K. p. 215.
  - 15) *tellinarius* Coburg im Gest. Petr. K. p. 215.
  - 16) *ventricosus* Thangelstädt im Gest. Petr. K. p. 216.
  - 17) *perversus* Seeburg.
  - 18) *lineatus* 3 Ex. Weimar — Steinkerne, Stadt Ilm —  
2 St. Weimar; desgl. daher. Petr. K. p. 213.
  - 19) *intermedia* Brecc. Tabiano in Parma.
  - 20) unbest. Skydlow. Polen — Polen u. Grigzen 8 St. —  
1 St. Piemont — Arabica — ohne Fundort.
- 101) *Plagiostoma*:
- 1) *spondiloidea* Vicenza.
  - 2) *pectineides* Lam. 6 Ex. Amberg.
  - 3) *minuta* Gundershofen u. Echterdingen 5 Ex.
  - 4) *granulata* 3 Ex. Grumbach.
  - 5) *punctata* Sow. 3 Ex. daher.

01) *Plagiostoma*:

- 6) *spinosa* Sow. Brighton in Sussex — mit Gest. Westphalen.
- 7) *podopsiformis* (Peck scalcut.)
- 8) *rigida s. obscura* Sow. (*Chama punctata*) Mlichserbring 2 Ex. mit Gest.
- 9) *clathrata* Aschach.
- 10) *gibbosa* Münst. Rom.
- 11) *gigantea* Sow. (*Chama laevis*) Gundershofen — var. ohne Fundort.
- 12) *lubrica* Busko in Polen im Gest.

02) *Mediella*:

- 1) *scalprum* Sow. Arau 2 Ex.
- 2) *dactyloidea* Guadalupe 1 Ex. (*Myt. scalpoides*) Kressenberg 1 Ex.
- 3) *elata* Mor. (*Alaeformis* Sow.)?

03) *Mytilus* (*Mytulites*):

- 1) *elongatiformis* Angethal bei Altdorf 6 Ex. — mit verst. Holz Altdorf — 3 desgl. Petr. K. p. 299.
- 2) *eduliformis* Weimar, Béchainvillers bei Luneville. Petr. K. p. 299.
- 3) *gryphoides* (*Inoceramus concentricus* Sow.) 2 St. Amberg — 1 St. daher — 1 St. ohne Fundort — 3 Ex. Coburg. Petr. K. p. 296.
- 4) *pseudocard.* (*Plagiostoma gibbos.?*) Arau, Amberg. Petr. K. p. 300.
- 5) *rostratus* Altdorf 1 Ex. Petr. K. p. 300.
- 6) *ungulatus* 2 Ex. Seebad.
- 7) *mediolatus* 9 Ex. Altdorf, Arau, Amberg. P.K. p. 300.
- 8) *cristatus* (?) Tonna.
- 9) *costatus* im Gest. Tonna — Sachsenburg desgl. — Mainz desgl. Petr. K. p. 298.
- 10) *Faujasii* (*pernatus*) Mainz 3 St. im Gest.
- 11) unbest. aus Maastrich ohne Fundort — Steinkern ohne Fundort.
- 12) *Boardi* Mainz 2 Ex. (*acuminatus*) — 3 St. Mainz fr. u. im Gest.
- 13) *labiatus* Brøngn. (*Catillus Schlotheimii* Nils.) Rouen 2 Ex.
- 14) *masculinus* (*pectinatus* var.?) 1 Ex. Schweiz
- 15) *incertus* Weimar. Petr. K. p. 295.
- 16) *socialis* Tonna — desgl. Seeburg im Gest. — frei daher — Rudolstadt 4 St. Petr. K. p. 294.

103) *Mytilus*:

- 17) *pinnaciformis* Saarbrück.
- 18) *reccens* Achen. Petr. K. p. 296.
- 19) *ostracinus* Weinheim.
- 20) *gladius* (*avicula media?*) Sternberg im Mecklenburgischen fr. u. im Gest.
- 21) *Gmelini* Moskau.

104) *Inoceramus* Cuv.

- 1) *mytilleides* Pirna 8 Ex. im Gest. Böhmen — Thurn im Gest.
- 2) *cordiformis* Pirna.
- 3) *Cuvieri* (?) 4 St. Herborn (*Myt. problematicus* P. I. p. 302) Malta — Wielika — Achen var. daher.
- 4) *Brongniarti* Sow. Pirna — Blankenburg.
- 5) *concentricus?* Banz — Amberg im Gest. (*Myt. gryph.* Petr. K. p. 296) ohne Fundort.
- 6) *striatus* Töplitz.
- 7) *sulcatus* Banz.
- 8) unbest. — Malta, Verona — 2 Ex. Blankenburg — 2 Ex. Amberg — 4 Ex. im Gest. Bergen. — 2 Ex. unzeichnet.
- 9) unbest. Quedlinburg, s. *Myt. gryph. et rupeus*.

105) *Pirna*:

- 1) *Hugii* Solothurn.
- 2) *substriata* Feuerstein aus der Kahlenburg? Petr. I. p. 303.
- 3) *silicaria* Amberg.
- 4) *rugosa* Schweiz selten.
- 5) unbest. 2 St. Sandst. der sächs. Schweiz — daher, Pirna — ohne Fundort — Reval.
- 6) *tetragona*, s. *affinis* Sow. 2 Ex. Amberg, 3 St. im Gest.
- 7) *affinis* Sow. (?) Staigerling bei Amberg.
- 8) *argilacea* — Varese in Italien in Thon.

106) *Pecten* (*Pectinites*):

- 1) *Hönninghausii* Defr. 2 St. Maastrich.
- 2) *reticulatus* Tentleben im Gest. — Weimar. P. K. p. 221.
- 3) *regularis* 2 Ex. Petersberg mit Gest. — 4 Ex. daher. Petr. K. p. 221.
- 4) *concret.* Osnabrück 2 Ex. im Gest. Hildesheim — daher.
- 5) *biradiatus* Cassel Fragm. — im Gest. daher.
- 6) *Zypseri* Kameniza in Ungarn?
- 7) *maficatus* Petersberg.

6) **Pecten:**

- 8) *Jacobaeus* St. Maria del piano in Parma — 2 Ex. Piemont, 1 Ex. Bologna. Petr. K. p. 220.
- 9) *fragilis* Günthersen bei Transfeld mit Gest. Petr. K. p. 225.
- 10) *frag. et congregatus* Dohlberg bei Bünde 12 Ex. fr.
- 11) *tegulatus* Dellwang bei Amberg — 5 Ex. im Gest. Amberg. Petr. K. p. 223.
- 12) *benedictus* Lam. 2 Ex. Bas Dauphiné.
- 13) *gryphaeus* (quinquecost.) Petersberg — 1 Ex. Pirna — 4 Ex. Pirna, Achen, Töplitz. Petr. K. p. 224.
- 14) *Gnettardi* Piemont 4 Ex.
- 15) *regularis* Achen im Gest., s. v. No. 4.
- 16) *arcuatus* Sow. ? Achen 4 Ex. im Gest.
- 17) *antiquus* Engl. im Gest. Petr. K. p. 223.
- 18) *variatus* Achen.
- 19) *subspinosus* viele Amberg. Petr. K. p. 223.
- 20) *terebratularis* 2 Ex. Engl.
- 21) *priscus* Amberg 2 Ex. Petr. K. p. 222.
- 22) *alternans* Deffr. im Gest. Champagne.
- 23) *operculatus* Mastrich. Petr. K. p. 226.
- 24) *asper* Oxfordshire. Petr. K. p. 226.
- 25) *chamiticus* Deffr. Engl. Petr. K. p. 227.
- 26) *limbatus* Engl. *selten*. Petr. K. p. 227.
- 27) *textorius* 2 Ex. Pymont. Petr. K. p. 229.
- 28) *elongatus* in Feuerst. aus Engl.
- 29) *aequalvalvis* Sow. Pressburg — Piemont.
- 30) *subaequalvalvis* Engl.
- 31) *hispidus* Piemont. Petr. K. p. 225.
- 32) *dubius* Bas Dauphiné.
- 33) *squamosus* im Gest. aus Amberg.
- 34) *salinarius* (*Monotis salinaria*) von Ischel bei Hallein Bruchst. — 3 St. im Gest. daher — dergl. Petr. K. p. 230.
- 35) *obsoletus* Jena.
- 36) *aviculatus* (*Av. echinata* Sow. ?) 3 Ex. Hohenwald bei Bergen — 3 Ex. im Gest. von Thurnau — Sommersenburg bei Helmstädt 2 St. im Gest.
- 37) *minutus* Württemberg im Gest.
- 38) *ferrigenus* Tübingen.
- 39) *unbest.* 3 Ex. Amberg (*textorius*?) — 2 fr. Ex. 1 im Gest. ohne Fundort — 3 Ex. im Gest., 1 fr. Düsseldorf u. Kressenberg — 7 fr., 1 im Gest. v. Arau — Grumbach —

106) Pecten:

3. St. ohne Fundort — 1 dergl. — im Gest. dergl. —  
5 Ex. im Gest. Düsseldorf — im Gest. Ardesio — ohne  
Fundort — 2 Ex. ohne Fundort — dergl. — unbeschrieben  
3 St. Tegel bei Baden — Uddewalke — Petersberg  
2 St. — Piemont 2 St. — Snydew — Turin 2 Fragm.  
— ohne Fundort.

107) Spondylus:

1) subalpinus (pectiniformis) 1 Ex. Gegend von Vicenza,  
1 Ex. Cimone bei Aldena.

108) Gryphea (Gryphites):

- 1) arcuata Sow. 4 Ex. Arau. — 1 Rocken bei Helmstedt  
— 9 Ex. Württemberg — 6 St. Arau u. Schwaben —  
1 Ex. Heppensack bei Gofseld — ohne Fundort.
- 2) aculeata (Productus) aus Schmerbach — viele Ex.  
Gera u. Schwarzburg — Heesenbrück, Nidda u. Wet-  
terau 4 Ex. — var. (Pr. scabriculus) Heesenbrück  
u. Gera 4 Ex. — Glücksbrunn, — 4 Ex. Schmerbach.  
Petr. K. p. 293.
- 3) cymbium Lam. Aschach 7 Ex. — 1 Ex. ohne Fundort —  
4 Ex. Amberg — dergl. Petr. K. p. 288.
- 4) carinata 4 Ex. Schweiz — var. daher. Petr. K. p. 290.
- 5) columba Aix (chamaeformis) — 2 Ex. u. Fragm. Regens-  
burg u. Amberg — Rechelle. Petr. K. p. 291.
- 6) columnn. Dresden.
- 7) dilatata Sow. 7 Ex. Faxoe — 1 Ex. daher — 4 Ex.  
Stewenkhuit. Petr. K. p. 288.
- 8) globosa Sow. 1 Ex. im Gest. Petersberg.
- 9) gigas Gegend von Amberg. Petr. K. p. 286.
- 10) gigantea Sow. (dilat.) Neufchatel.
- 11) globosa Lemförde Grafsch. Diepholz 1 Ex.
- 12) hispidus (Pr. antiquatus. Sow.) Viad.
- 13) irregularis (dilatata) 4 Ex. Stewenkhuit im Dänischen.
- 14) laevis Kahlefeld bei Giffelde bei Nordheim in Thonstein  
4 Ex. — 2 Ex. Heinsberg.
- 15) astracinus Petersberg — 1 dergl. ohne Fundort (trun-  
catus).
- 16) problematicus Ins. Meen.
- 17) pectiniformis Hannover im Gest. 4 St.
- 18) suillus 8 Ex. Heinsberg. Petr. K. p. 291.
- 19) subarticulatus Achen.
- 20) sphaericus Schl. bis jetzt unbeschrieben, Sommersen-  
burg bei Helmet. im Gest.

108) **Gryphea:**

- 21) *speluncarius* fr. Ex. u. im Gest. Glücksbrunn — daher. Petr. K. p. 292.
- 22) *sulcatus* 3 Ex. Visé (Prod. antiquus).
- 23) *truncatus* (*globosa* Sow.) 1 Ex. Dänemark — 1 Ex. Achen. Petr. K. p. 289.
- 24) *varians* Defr. (*Cymbium* Lam.) Calvados.
- 25) *vesiculosa* 4 Ex. Regensburg.
- 26) *angulata* aus Greensand in Engl. Petr. K. p. 292.
- 27) *columbaeformis* 1 Ex. Sta. Caterina bei Figueira in Portugal.
- 28) *rugosus* (*Myt. rugosus*, *Inoceramus mytiloides* Sow.) vom Exterstein im Lipp. 2 St. — von Blankenburg 2 St.
- 29) unbenannt — 3 St. bitum. Mergelschiefer von Schmerbach — im Gest. Glücksbrunn 2 St. — aus der Weserkalkformation.

109) **Ostrea (Ostracites):**

- 1) *chamatus* Achen — P. K. p. 232.
- 2) *complanatus* 3 St. Polen.
- 3) *flabellatus* (*plicatula inflata* Sow.?) — 5 Ex. Staff in Franken — Bern. Petr. K. p. 237.
- 4) *falcatus* (*acuminata* Sow.) Helmstädt.
- 5) *haliotiformis* 2 St. Aran. — Petr. K. p. 238.
- 6) *haliotoideus* 3 Ex. Schweden. — Petr. K. p. 238.
- 7) *increnata* aus Bottmingen.
- 8) *operculum* 2 St. Basel.
- 9) *placunoides* von Eckerndorf u. Bettendorf.
- 10) *papyracea* Engl. im Gest. — Margate in Kent, frei — Courtagnon.
- 11) *palmetta* Sow. Essen in Westph.
- 12) *triangularis* 2 Ex. Gehrden bei Hannover.
- 13) *rostratus* Piemont 5 Ex. — daher 1 Ex. — 4 Ex. var. ohne Fundort.
- 14) *transvisa* 2 Ex. im Gest. Kressenberg.
- 15) *gryphaidea* Bern. Petr. K. p. 238.
- 16) *bellovacina* Lam. 2 St. Chateau Thierry Frankr.; dergl. ohne Fundort.
- 17) *deltoidea* Sow. (?) 2 Ex.
- 18) *semiplana* im Gest. Stemmersberge.
- 19) *sessilis* var. Weimar.
- 20) *edulis* aus Sala in Parma.
- 21) *expansa* Sow.

100) *Ostrea*:

- 23) *pectiniformis* Baireuth — nebst *coluber* von Sever. Petr. K. p. 231.
- 25) *resupinatus* Turin.
- 24) *ventricosus* Verona: Petr. K. p. 233.
- 25) *symmetrica* Defr. Bennaix (?).
- 26) *radiata* Defr. Basel.
- 27) *aquilinus* Gehrden.
- 28) *curvirostra* Brogn. Clerac. in Frankr. — nebst *clorigata* von Asolo.
- 29) *cornucopiae* von Wady el Melaha westl. von den Pyramiden von Sacara — Pyram. von Sacara 2 St.
- 30) *chamaeformis* aus Piemont. Petr. K. p. 237.
- 31) *acardius* aus Piemont.
- 32) *serrata* Defr. (*carinata* Lam.) 7 Ex. Schweiz *serrata* u. *carinata* (Cr. *hastellum*) 6 Ex. aus Schwaben u. Hildesheim. — 2 Ex. Amberg u. Schweiz
- 33) *ungulatus* 1 Ex. in Feuerst. von Rügen — 6 Ex. *fratilis* — 3 Ex. Mastrich.
- 34) *parasiticus* 5 fr. Ex. 3 im Gest. von Achen.
- 35) *crista galli* var. *lata* 2 Ex. Württemberg u. Arau, 3 Ex. Hildesheim, Köslin bei Buschweiler — Delwang in der Pfalz, Arau — 2 Ex. Querbach in Baiern — 3 Ex. Buschweiler — 3 Ex. daher u. Kitzingen — 2 Ex. Basel u. Göttingen — 2 Ex. Auerbach in Baiern — 4 Ex. Regenstein bei Blankenburg — 1 Ex. im Gest. von Weimar — Kofsberg — Wilhelmshöhe. Petr. K. p. 240.
- 36) *diluviana* Park. Buschweiler u. aus dem Württemberg.
- 37) *crista gallinulae* Defr. (*planulatus* P. K.) Perigeux bei Bordeaux — Württemberg — var. *Vady* el Malaha in Feuerstein 4 Ex. Petr. K. p. 241.
- 38) *crista complanata* u. *deformis* Hegelbach im Solmischen.
- 39) *crista difformis* 1 Ex. Weimar — 2 Ex. Arau — 1 Ex. Tarnowitz. Petr. K. p. 245.
- 40) *spondyloides* 3 Ex. Dornburg bei Jena — 3 Ex. Tonna — mit *Tellina campestr.* im Gest. Tonna. Petr. K. p. 239.
- 41) *plebeja* Brocc. Cardevole 1 Ex. — 1 Ex. Salcedo — 2 Ex. Tyrol — Glaucomo.
- 42) *Forskalii* 2 St. Courtagnon.
- 43) *fragilis* Montf. daher 4 St.
- 44) *lamellosa* Brocchi von Costamezzano bei Parma.



9) **Ostrea:**

45) *hippopodium ponderosum* Sow. 1 Ex. Glostershire.

46) *ponderosa* ohne Fundort.

47) unbest. 2 St. Agoas livres da outra Banda in Port. — 3 St. Cobeça de Montachique — aus Turin — Gehrden bei Hannev. — Karlshofen bei Alfeld — 4 St. Aegypten — Almada in Port. — Petswarad im Zypser Comitatz — aus Amberg, der Pfalz u. Danzig — Pechberg in Niederöstr. — 2 St. ohne Fundort — Kronau in der Wetterau — im Gest. Cardevole 2 St.

10) **Pleuronectes (Pleuronectites):**

1) *laevigatus* 2 Ex. ohne Fundort (ähnl. *Pect. corneus* Sow.) 1 Ex. Seeberg — 1 Ex. Tonna — 3 Ex. ohne Fundort — desgl. — 2 Ex. im Gest. ohne Fundort — — Aschach im Gest. Petr. K. p. 217.

2) *concentricus* 9 Ex. Arau (ähnl. *Pect. orbicul.* Sow.)

3) *ovatus* 1 Ex. Reval.

4) *laevis* 4 Ex. Reval(?).

5) *affinis* in Hornstein fr. u. im Gest. 5 Ex. Amberg.

6) *subradiatus* Almada in Port.

7) *discites* 3 Ex. u. 2 Ex. im Gest. von Weimar — 2 Ex. im Gest. Rudolstadt. Petr. K. p. 218.

8) *approximatus* im Gest. Amberg — desgl. Kressenberg.

9) *decussatus* Fragm. Weimar. Petr. K. p. 219.

11) **Discites:**

1) *vulgaris* 2 Ex. Weimar im Gest.

2) *pusillus* Glücksbrunn u. Amberg viele Ex. Petr. K. p. 219.

12) **Anomia:**

1) *aperturatus* 3 Ex. Bensberg im Bergischen — 8 Ex. Eiffel (*Spirifer* Sow.) — nebst *Terebr. priscus* 17 Ex. Christiania — *alatus* 1 Ex. im Gest. Schmerbach — 1 Ex. Dobrowa bei Kielce Polen.

2) *biforatus* (*Spir. anomalis* Sow.) Frankr. *sehr selten*.

3) *foraminatus* *sehr selten* Basel an der franz. Grenze.

4) *fragilis* Herda 2 Ex. im Gest.

5) *gryphus* 8 Ex. Gladbach in der Eiffel — 3 Ex. Gerolstein.

6) *gryphoides* (*uncites*) Schweden.

7) *histericus* 5 Ex. in Grauwacke Kaisersteinel im Sayn-Altenkirch.

8) *lenticularis* Wahlenb. Andrarum.

112) Anomia:

- 9) *laevigatus* Eifel im Gest. (spirifer obliques) 6 Ex. sel aus Limburg, Münster u. Eifel.
- 10) *ostiolatus* (spir. pinguis Sow.) 9 Ex. Eifel.
- 11) *pecten* (Pect. papyraceus Sow.) im Gest. von Werra an der Rohr (Prad. Sow.) 2 Ex. Schonen — Giebichstein bei Halle 4 St. — 1 St. Writzen an der Oder.
- 12) *suturata* Konitz bei Saalfeld u. Schmerbach 2 Ex.
- 13) *striata* Wahl. Reval — Cork in Engl. 1 Ex. (Spiz Giebichenstein bei Halle.
- 14) *striatissima* Pancratius Kapelle bei Prag 3 St.
- 15) *suffarcinatus* ohne Fundort.
- 16) *undeiformis* 3 Ex. Eifel.
- 17) *priscus* 6 Ex. Winterberg.
- 18) *umbraculum* Gerolstein in der Eifel — daher.
- 19) *vestitus* 2 Ex. von Christiania.
- 20) *rostratus* Willershausen im Gest. — 8 Ex. Eifel.
- 21) *terebr. parasit.* Tenna 2 Ex. (Spielart vom fragill.)
- 22) *paradoxus* (producta) Thonsch. vom Rammelsberg St. — daher im Gest. — 5 St. Braubach u. Mainz.
- 23) *hysterolithes vulvarius* (Gen. Prad. lineatus?) — 3 Ex. im Gest. 1 frei von Coblenz u. Braubach in Hosen, 12 Ex. Coblenz — u. *paradoxus* Mainz u. Braubach im Gest. viele. Petr. K. p. 249.
- 24) *loricatus* (Ter. coarctata Sow.) Grumbach.
- 25) *decoratus* 6 Ex. Champagne.
- 26) *gregarius* 4 Ex. im Gest. aus dem Bergischen u. Braubach in Thür.
- 27) *ter. spurius* 9 Ex. Eifel.
- 28) unbest. 10 Ex. Gothland u. Schonen.

113) *Calceola* (Calceolites):

- 1) *vandalina* 4 Ex. Eifel (P. K. p. 173) — 10 Ex. nicht einem Deckel Eifel — 11 dergl. Eifel.

114) *Craniolithes*:

- 1) *vermicularis* (Terebr. vermicula) viele Ex. ohne Fundort.
- 2) *Marklini* Osmabrück.
- 3) *Schröteri* ohne Fundort.
- 4) *antiquus* Lam. u. *peltatus* Petersberg 4 Ex.
- 5) *substriatus* 3 Ex. Coppenhagen.
- 6) *anomalus* s. *giganteus* (An. anomala P. K.)! Ex. ohne Fundort sehr selten.
- 7) *delwangensis* aus Delwang bei Amberg.

4) **Craniolithes:**

- 8) *Brattenburgensis* 2 Ex. im Gest. Copenhagen 1 Ex. dergl. daher. Petr. K. p. 246.
- 9) unbest. Essen in Westphalen — ohne Fundort — im Gest. ohne Fundort — desgl. — im Uebergangskalk von Copenhagen.

5) **Terebratula (Terebratulites):**

- 1) *tetraëdra* Sow. 17 Ex. Amberg — u. variat. viele Ex. Grumbach u. Amberg.
- 2) *cordialis* Uebergangskalk.
- 3) *crumena* Sow. im Gest. 1 Ex. ohne Fundort.
- 4) *chrysalis* 8 Ex. Petersberg. Petr. K. p. 272.
- 5) *bidentalis* var. 6 Ex. Amberg.
- 6) *octoplicata* Sow. Quedlinburg, Teplitz 13 Ex. fr. u. im Gest. — Teplitz im Gest.
- 7) *lacunosa et alata* Lam. 35 Ex. aus der Schweiz, Ellichserbring etc.
- 8) *lacunosa* var. (*octoplicata* Sow.?) 1 Ex. Engl. in Kalzedon — 4 Ex. Schweiz var. — 2 in Feuerst. Mecklenburg, 1 Ex. im Gest. Arau — Christiania 2 Ex. fr. 2 Gest. Petr. K. p. 267.
- 9) *tegulata* Petersberg. Petr. K. p. 269.
- 10) *trigonellica* Oenhausen 6 St. im Gest.
- 11) *Theodori* ohne Fundort.
- 12) *trigonella* Schaffloch bei Amberg 4 Ex. — Tarnowitz 5 Ex. Petr. K. p. 271.
- 13) *pectunculoides* 18 Ex. Grumbach bei Amberg — Basel. Petr. K. p. 271.
- 14) *reticulata (coarctata* Lam.) — 6 Ex. Caen. Petr. K. p. 269.
- 15) *radiata* Basel. Petr. K. p. 283.
- 16) *senticosa* viele Ex. fr. u. im Gest. Grumbach. Petr. K. p. 268.
- 17) *spinosa* Lam. Thurnau 8 Ex. — 1 Ex. Falaise.
- 18) *gracilis* Engl. Petr. K. p. 270.
- 19) *variabilis* viele Ex. Lothringen — et *alata* Nordgau 4 Ex. fr. 2 im Gest. Petr. K. p. 267.
- 20) *obsolata* u. *concinna* Sow. Schweiz, Ellichserbring. — obs. Pont a Mousson 7 Ex. fr. 8 im Gest.
- 21) *alata* Lam. viele Ex. Arau u. Mecklenburg — viele Ex. Bibra. Petr. K. p. 250.
- 22) *acuta* Sow. 5 Ex. ohne Fundort.

115) *Terebratula*:

- 23) *obliqua* Ellichserbring viele Ex. — 1 im Gest. v. Hildesheim. Petr. K. p. 266.
- 24) *plicatilis* Kreide aus Engl. 3 Ex.
- 25) *primipilosis* 7 Ex. Eiffel.
- 26) *cristata* Glücksbrunn im Gest. — 9 Ex. fr. 1 im Gest. daher. Petr. K. p. 265.
- 27) *diversa* Schafloch bei Amberg 3 Ex. bes. grofa.
- 28) *inconstans et dimidiata* Sow. 17 Ex. Riegersheim im Berg., Möncharath bei Cölln, Ellichserbring — 1 Ex. Gofslar.
- 29) *subsimilis* 5 Ex. Grumbach. Petr. K. p. 264.
- 30) *Montiae, obliqua, inconstans, dimidiata* Sow. 8 Ex. aus Frankreich.
- 31) *plicatella* var. Hildesheim 5 Schalen.
- 32) *Helvetica* 1 Ex. aus Frankr. Petr. K. p. 267.
- 33) *lacunoidea* 3 Ex. fr. 5 Ex. im Gest. Schmerbach.
- 34) *globata* Sow. 7 Ex.
- 35) *bucculenta* Sow. 4 Ex.
- 36) *triquetra, indentata, cornuta* Sow. viele Ex. Amberg u. Arau.
- 37) *triquetra* 12 Ex. Muggendorf, Arau, Altdorf.
- 38) *acuminata* Sow. 4 Ex. Achen (priscus) 11 Ex. Eiffel, 22 Ex. Bönberg u. Eiffel. Petr. K. p. 283.
- 39) *nuclaeus* viele Ex. Amberg.
- 40) *indentata* Sow. Grumbach bei Amberg 5 Ex.
- 41) *substriata* Grumbach, Muggendorf viele Ex. — 4 Ex. Muggendorf. Petr. K. p. 283.
- 42) *radiata* (?) Tarnowitz.
- 43) *coccus* 1 Ex. Gegend von Amberg selten.
- 44) *carinatus* 3 Ex. Muggendorf.
- 45) *amoenus* Amberg.
- 46) *aequirostris* 3 Ex. Reval selten. Petr. K. p. 282.
- 47) *papyraceus* Amberg.
- 48) *planitiatus* Thüringen, Achen, Muggendorf.
- 49) *punctata* Heidenheim, Mecklenburg 6 Ex.
- 50) *Münsteri* (Defranciil Brogn.) Faxoe 2 Ex.
- 51) *marsupialis* Muggendorf — P. K. p. 282.
- 52) *monticulata* Muggendorf — P. K. p. 281.
- 53) *lagenalis* Amberg 10 Ex. — 4 Ex. Arau — Petr. K. p. 284.
- 54) *radiata* Tarnowitz 6 Ex. — P. K. p. 273.
- 55) *dimidiata* Eiffel — P. K. p. 280.

**15) Terebratula:**

- 56) *sphaeroidalis* Kressenberg.
- 57) *subgiganteus* Seeland.
- 58) *bacculenta* Sow. 2 Ex.
- 59) *biplicata* Sow. 22 Ex. Thüringen, Schweiz, Heidenheim.
- 60) *giganteus* (T. *grandis* Blum.) Osnabrück. P. K. p. 278.
- 61) *giganteus plicatus* daher.
- 62) *lustraceus* 6 Ex. fr. 2 Gest. Faxoe.
- 63) *hastata* 2 Ex. England.
- 64) *approximatus* (*pumila* Lam.) 9 Ex. aus England.
- 65) *angustus* Tarnowitz 5 Ex. — P. K. p. 285.
- 66) *bullata* Steinau im Hannöv. 7 Ex. fr. 2 im Gest.
- 67) *compressus* (?) Kärnthen, Schaffloch bei Amberg 11 Ex.
- 68) *carnea* Sow. 3 Ex. Faxoe — 1 Ex. daher — 1 Ex. Quedlinburg.
- 69) *curvatus* Kielce in Polen u. Eifel 3 fr. Ex. 2 im Gestein — P. K. p. 280.
- 70) *elongata* 13 Ex. ohne Fundort — Glücksbrunn viele Ex. fr. und im Gest. — P. K. p. 277.
- 71) *incisa* Munt. 3 Ex. Faxoe — var. 4 Ex.
- 72) *incurva* 3 Ex. Faxoe in Hornst.
- 73) *lateralis* Arau — P. K. p. 280 — sehr selten.
- 74) *latus* u. *complanatus* Schmerbach.
- 75) *ovata* 2 Ex. Quedlinburg.
- 76) *perovalis* Sow. (*Bisuffricatus* P. K.) Oettingen.
- 77) *perovalis* Sow. (var.) 15 Ex. Amberg. — südliches Frankr. 5 Ex. (*globata* Sow.?)
- 78) *pelargonatus* im Gest. Glücksbrunn — viele daher — desgl. — var. 6 Ex. fr. daher — P. K. p. 273.
- 79) *scapetic.* (?) 1 Ex. Rouen.
- 80) *semiglobosa* Faxoe u. Quedlinburg.
- 81) *subrotunda* (*orbicularis*) unbest. aus Hildesheim.
- 82) *sufflatus* 6 Ex. Glücksbrunn.
- 83) *sphaeroides* ? Tarnowitz 10 Ex.
- 84) *vulgaris* (*gibbosa* var. *T. communis* Bosc.) Thüringen — P. K. p. 275.
- 85) *vulgaris annulatus* Hildesheim.
- 86) *resupinata* 4 Ex. Eifel, Cornet-Münster.
- 87) *laevigatus* 7 Ex. Polen — P. K. p. 257.
- 88) *borealis* Uebergangskalk von Schweden 6 Ex.

115) Terebratula:

- 89) *Didyma* ohne Fundort.
- 90) lenticul. Wahl. Andrumm in Schw. 1 Ex.
- 91) *biplicata* Lam. 2 vollst. Ex. Courtagnon.
- 92) *aspera* (ob junge Ex. von *priscus*?) 88 Ex. Eifel.  
P. K. p. 263.
- 93) unbest. Weimar im Gest. — unbest. 3 Ex. Mecklenburg.  
4 Exempl. aus Kreide — Gegend von Weimar 3 Ex.  
Coburg und Heimbürg.

116) *Spirifer* (*Rhynchonella* Flech.):

- 1) *cuspidatus* Sow. Eifel — var. 6 Ex. Eifel.
- 2) *dubius* 1 Ex. in Hornsteln.
- 3) *minimum*
- 4) *Walcottii* } Eifel.
- 5) *pusillus* }
- 6) *nodosolineatus* Sow. — ohne Fundort. — 5 Ex. des
- 7) *trigonalis* Sow.
- 8) *cuspidatus* Sow.
- 9) *pollitus* Sow. 2 Ex. Visé.
- 10) *spinus* Trics u. Roverode — Etschthal — daher.

III. *Cirrhapeda* Lam.

117) *Balanus*:

- 1) *miser* Lam. aus Melasse von Bettmieg bei Basel.
- 2) unbest. 4 St. Courtagnon — 4 St. Uddowalla — 2 St.  
Gegend von Astrupp — 3 St. Osnabrück.
- 3) *Baldnites* (*Balanitina*) *patellaria* ohne Fundort.

118) *Lepadites*:

- 1) *apatiferaciformis* (*Anatifa laevis* Lam.) Al-  
dorf — P. K. p. 169.
- 2) *balanoidiformis* Poze de Rippe.
- 3) *calceatus* Uddowalla. P. K. p. 171.
- 4) *striatus* Pietra in Piemont.
- 5) *plicatus* Hildesheim. P. K. p. 179.
- 6) *porosus* Astrupp bei Osnabrück — daher — daher.
- 7) *fasciatus* Almada in Port.
- 8) *tintinabuliformis* Brocc. Caszola in Parma — Uddo-  
walla — P. K. p. 171.

119) *Pentamerus* Sow.:

- 1) unbest. ohne Fundort.

120) *Productus*:

- 1) *alpinus* Etschthal 3 Ex.
- 2) *gibbosus* 6 Ex. im Gest. ohne Fundort.

**D) Productus**

- 3) lineatus Visé 1 Ex.
- 4) antiquus (An. hispidus) 2 Ex. Eiffel — untere Schale ohne Fundort. (An. thecarius P. K.)
- 5) sulcatus Sow. var. 4 Ex. Visé.
- 6) letticus Reval.
- 7) depressus Christiania.
- 8) pennatus Markl. (Anom. prisciformis P. K.) 2 Ex. Schweden — 2 Ex. Reval.
- 9) spinulosus? ohne Fundort — Glücksbrunn.
- 10) Martini Park. ohne Fundort.
- 11) transversus Christiania.

genannte Ziegenklauen von Zalathna und vom Plattensee in Ungarn 6 Ex.

ie Anzahl von Conchylien-Resten aus verschiedenen Gegenden Italiens und von andern Orten.

**IV. Anelides.**

**Dentalium (Dentalites P. K. p. 93):**

- 1) annulatum Lam. ohne Fundort.
- 2) cingulatum ohne Fundort im Gest. 4 St. — Steinkerne Petersberg. P. K. p. 94, 2.
- 3) elephantinum — Courtagnon u. Loretto — Parma u. Piacenza — Tegel bei Baden. P. K. p. 95.
- 4) entalis — Parma u. Piacenza — Courtagnon.
- 5) incurv. Parma u. Piacenza.
- 6) nodulosum Insel Moen. P. K. p. 94.
- 7) obsoletum Lohberg bei Tonna im Gest.
- 8) radularis Piemont. P. K. p. 95, 6.
- 9) rectum 4 Ex. Kiel.
- 10) torquatum 4 Ex. im Gest. P. K. p. 94, 3.
- 11) unbest. a. Chlorit — Kreidelagern in Schonen, Schweden — aus dem Blankenburgischen — im Gest. ohne Fundort — aus Poço do Bispo in Portugal — Tonna — Deistes bei Hannover — mit. Schnecken in Sandstein aus der Mecklenburger Heide bei Sternberg.

**Serpula:**

- 1) cristata 3 fr. Ex. 2 im Gest. Amberg.

2) *Serpula:*

- 2) *lumbricalis* nebst Bruchsteinen von andern Spec. in  
Tabbiano — ? ohne Fundort. P. K. p. 96, 1.
- 3) *lithua* Rheingeg. P. K. p. 98.
- 4) *auricina* 3 St. Gegend von Akzey. P. K. p. 98, 7.
- 5) *nummularia* 9 fr. Ex. Verona. P. K. p. 97, 5.
- 6) *planorbis* 5 fr. Ex. Grumbach.
- 7) *polythalamia* Pieve di Lusignano in Parma — dergl.  
Parma — dergl. daher.
- 8) *planorbiformis* Insel Seeland.
- 9) *siliquariaeformis* Sandstein v. Krossenberg b. Berg.
- 10) *umbilicata* Uebergangsk. v. Gothenburg in Schwed.
- 11) unbest. fr. u. im Gest. von Amerbach — Arau —  
Kreide aus England — Bergen in körnig. Eisent.  
Pyrmont — 6 Abth. fr. u. im Gest. ohne Fundort.

- 1) eine Platte von Sohlenhofer Schiefer mit *Lumbricalis*
- 2) eine dergl. daher.
- 3 — 4) dergl. daher.
- 5 — 8) vier dergl. daher.
- 9) neun dergl. mit dergl.
- 10) drei Conglomerate von dergl. — Hildeheim.

## Entomolithen.

### A. Kerfe.

- 1) Abdruck eines Schmetterlings, Gen. *Sphinx*, auf  
Sohlenhofer Kalkschiefer (Petr. K. p. 42.)
- 2) *Libellula Bavarica* in Sohlenhofer Schiefer.
- 3) ein Heuschrecken ähnlicher Abdruck.
- 4) Abdruck einer Fliege von Oeningen (Petr. K. p. 43.)
- 5) Abdruck dem *Ichneumon* ähnl. (Petr. K. p. 43.)
- 6) Larve eines Wasserinsects (Petr. K. p. 43.)
- 7) eine *Scolopender* ähnl. Versteinerung in Pappalmer  
Schiefer.
- 8) ein Plättchen mit Insecten-Resten in Gryphitenberg  
von Amberg.
- 9) zwei ähnliche Plättchen daher.
- 10) räthselhafter Abdruck einer Versteinerung vom Seeberg
- 11) 18 größere und kleinere Bernsteinstücke mit Insecten
- 12) 18 dergl.



## Trilobiten.

Nachtr. II. p. 1 sqq.

### **Calymene Brogn.:**

- 1) *Blumenbachii* (*Entomolithes paradoxus* Bl. Trilobit. *Blumenbachii* Schl. *Entomostracites tuberculatus* Wahlenb.) Dudley in Worcestershire — 1 Ex. daher — 1 Fragm. daher.
- 2) *Tristani* (Trilob. *Tristani* Schl.) 3 Fragm. Sieux, Valogne, Contentin.
- 3) *variolaris* (Tril. *variolatus* Schl.) 1 Kopfst. von Dudley.

### **Asaphus Brogn.:**

- 1) *cornigerus* 3 Ex. von Koschilewa bei Petersburg — 3 Ex. Reval — 2 Ex. daher — 3 Ex. daher — 2 Ex. Christiania — 1 Ex. Götha-Kanal — 7 Ex. Reval — 1 Ex. ganz im Stein verwachsen Reval — 1 Ex. daher — 1 bes. großes Rückenstück Reval (?) — *cornig. s. expansus* Ostrogoth.
- 2) *Hausmanni* 1 Ex. vom Berge Branik bei Prag — 4 St. daher — 3 St. daher — 3 St. vom Calvariemb. bei Prag — 1 Ex. Reval — 2 Kopfst. vom Berge Branik bei Prag — 1 dergl.
- 3) *Tril. expansus* Wahlenb. aus Modum in Norwegen — 2 St. Schweden.

### **Ogygia Brogn.:**

- 1) *Guettardi* — 1 Ex. Angers.

### **Paradoxides Brogn.:**

- 1) *Tessini* (*Entomostracites paradoxissimus* Wahlb. *Entomolithes paradoxus* Linn.) 3 Kopfst. aus Ginez in Böhmen — 2 Ex. daher — 1 — 1 — 1 Ex. daher — 1 Ex. daher — 3 Ex. daher — 1 Ex. daher.
- 2) *spinulosus* (*Paradoxides spinul.* Brongn. *Entomostrac. spinulos.* Wahlenb.) 2 St. aus Andrarum — Andrarum, Schonen — 1 Ex. Andrarum.
- 3) *gibbosus* (*Paradoxides gibbos.* Brongn. *Entomostr. gibbosus* Wahlenb.) 2 St. von Andrarum — 5 Ex. Christiania — 1 Ex. Rinnekule in Schweden.
- 4) *bucephalus* (*Entomostr. bucephalus* Wahlenb.) Seitensp. des Brustschildes — 1 Ex. ohne Fundort.

### **Agnostus Brogn. Battus Dalm.:**

- 1) *pisiformis* (Tril. *borealis*, *Entomostr. pisi-*

5) *Agnostus*:

formis Wahlb.) 1 Ex. aus Hällekies bei Rinsack in Schweden — 1 Ex. Herrsch. Drenau in der Lant — 5 Ex. Andrarum, Hällekies, Rinsacke in Schweden — 1 Ex. Hällekies.

- 1) *Tril. (Calymene) Salzeri* Schl. 1 Ex. Gines in Böhmen — 2 Ex. daher — 1 Ex. daher — 2 Ex. daher — 1 Ex. daher Nachtr. II. p. 28, 1.
- 2) *Tril. (Calym.) Hoffii* Schl. 1 Ex. Gines — 2 Ex. daher — 3 Ex. daher — 2 Ex. daher — 3 Ex. Commethan in Böhmen Nachtr. II. p. 20, 2.
- 3) *Tril. problematicus* 1 Ex. Glücksbrunn. Nachtr. II. p. 28. Petr. K. p. 41.
- 4) *Tril. crassicauda* 1 Schwanzstück von Reval — 1 St. in Schweden. Nachtr. II. p. 37, 26.
- 5) *Tril. bituminosus* 2 St. Riegeledorf — 1 Ex. Schmerbach Petr. K. p. 39. Nachtr. II, 29.
- 6) *Tril. gracilis Boeckii* — 1 Ex. Gines.
- 7) *Tril. conophthalmos Boeckii* 4 Ex. Reval — mehrere in Christiania.
- 8) *Tril. Schlotheimii* Bronn. (latifrons Brogn.) 1 Ex. aus der Eifel — Steinkern vom Berge Bronik bei Prag.
- 9) *Tril. catenatus* 1 Ex. Reval.
- 10) *Tril. Esmarkii* 2 St. Reval — 1 Ex. von besonderer Größe daher — 3 Ex. daher — 2 Ex. Christiania — 1 Ex. Reval — 1 Ex. daher — 1 Ex. daher — 1 Ex. daher — 1 Ex. (T. pustulosus) Eifel.
- 11) *Tril. velatus* 1 Ex. Reval. Nachtr. II. tab. XXII. 5.
- 12) *Tril. borealis?* ohne Fundort.
- 13) 4 Bruchst. von *Tril.* aus Reval.
- 14) *Trilob. (?)* ohne Fundort.
- 15) *Trilob. Sternbergii* im Abguss.

B. Krabben und Krebse.

1. *Brachyurus*:

- 1) *craniolaris* Linn. 3 St. Nachtr. I. p. 21, 1.
- 2) *porcellaneus* (*Leucosia cranium* Desm.) 4 St. — das. Nr. 2.
- 3) (*Canc.*) *rugosus* 9 St. Ins. Maen. u. Seeland — 5 St. daher — St. eines Corallenriffs mit einer Scheere von *Br. rugosus* von Faxoe. — das. Nr. 3. Petr. K. p. 26, 1.

**Brachyurus:**

- 4) hispidiformis (Canc. Leachii Desm.) 2 St. Ins. Sheppey England. — 2 St. Burgberg bei Sontzhofen. — das. Nr. 5. Petr. K. p. 36, 4.
- 5) (Canc.) antiquus aus den Bausteinen der Pyramiden. — das. Nr. 6.
- 6) multidentatus Verona.
- 7) pseudopagurus Burgberg bei Sontzhofen in Baiern.
- 8) dentatus (?) 2 Bruchst. Gegend von Bergen.
- 9) punctatus Desm. 2 St. Verona.
- 10) Gredneri aus Bünde.
- 11) (Canc.) ornatus Küste von Tranquebar.
- 12) Brachyuriten mit vielen Lentulithen Gegend von Bergen.
- 13) 2 Bruchst. von Brachyuriten Hildesheim.

**Macrourites:**

- 1) (Scyllarus) pseudoscyllarus von Sohlenhofen; selten. Nachtr. I. p. 36, 10.
- 2) (Astac.) astaciformis Ins. Sheppey Engl. Nachtr. I. p. 28, 7.
- 3) (Ast.) minutus ohne Fundort. — das. 8.
- 4) (Ast.) modestiformis; — das. 9.
- 5) (Ast.) fuciformis von Sohlenhofen; — das. 10.
- 6) (Pagurus) mysticus von daher; — das. 11. P. K. 37, 8.
- 7) (Palaeon) tipularius von daher; — das. 12.
- 8) (Pal.) longimanatus daher — 1 Ex. daher.
- 9) (Eryon) arctiformis; — das. 13. Petr. K. p. 37, 9.
- 10) antennarius 2 St. Sohlenhofen.
- 11) Macrourites? Pappenheim.

**Gamarrholithes:**

- 1) gammarelloides Sohlenhofen.
- 2) problematicus Sohlenhofen.
- 3) squillarius ohne Fundort.

1) Limulus Walchii — Sohlenhofen 2 Ex.

- 1) Krebsch., wahrscheinl. einer Krabbenart, 7 St. Petersburg (Pagurus Fanjasii?).
- 2) Fragm. einer unbekanntenen Krebsart, Amberg.
- 3) dergl. einer Krabbenart.
- 4) 3 dergl. von Krebs- u. Muschelschalen.

- 5) unbekannte Krebsart.
- 6) desgl.
- 7—9) 3 desgl.
- 10—11) 2 desgl.
- 12) ein langgeschwänzter Krebs von der Rächsoke.
- 13) unbekannter Krebs.
- 14) desgl.
- 15—17) desgl. Sohlenhofen.
- 18) 3 kurzgeschw. Krebsarten Sohlenhofen.
- 19) 1 desgl. von Milchheim.
- 20) 3 unident. Squillen, eine von Uebermannshofen.
- 21) 1 Squilla von Milchheim.
- 22) unbekannte Krebsart von Sohlenhofen.
23. 24) 2 desgl. daher.
- 25) 1 desgl.
- 26) 1 desgl. ähnl. Tab. V. Fig. 10. Brogn. et Desm.
- 27) eine problematische Verst. aus den Kreidelagern von (den bei Hannover, vielleicht einer Krebsart zugehörig)
- 28) zu Gen. *Cypris* Desm. gehörig, 10 St. Frankf.
- 29) desgl. Oettingen.

## Ichthyolithen.

- 1) 306 Ex. von Fischknochen (darunter Gaumenknochen eines Lechthens, sonst *Tellinites* problemat. von Staffenberg in Baiern), Rückenwirbel, Zähne (darunter 2 St. von *Cartharius* Blainv. *Squallus cornubicus* Bl. u. *Sq. ferox* Blainv. *Coryphaea apoda* 3 St.), Schuppen, aus der Schichten bei Altdorf, Thüringen, den dänischen Inseln, Achen, Petersburg.

- 1) *Palaeorhynchum* Blainv.  
*glarissianum* Blainv. in schwarzem Thonschiefer von Glarus 1 Ex.
- 2) *Salmo* Linn.  
*arcticus* aus Grönland 8 St.
- 3) *Clupea* Linn.  
1) sprattiformis 16 St. von Sohlenhofen, Pappenheim, Riegelsdorf.

) **Clupea:**

- 2) dubia 2 St. Kellheim bei Regensburg.
- 3) Knorrii 2 St. daher.

) **Palaeothrissum (?)**:

- 1) magnum von Schmerbach vollst. erhaltenes Ex.
- 2) 18 St. ganz u. Theile von Ringelsdorf — 24 St. von Mansfeld u. Ringelsdorf in bituminösen Mergelschiefer.

) **Stromateus:**

- 1) major 1 Ex. von Ilmenau.
- 2) gibbosus 2 Ex. von Riegelsdorf.

) **Chaetodon Linn,**

- 1) subvespertilio vom Monte Bolca 1 Ex.
- 2) pinnatiformis von Verona 1 Ex.

- 
- 1) unbenannte Fischabdr. 39 St. von Sohlenhofen, Eichstätt, Pappenheim, Riegelsdorf u. Kellheim, Oeningen.
  - 2) dergl. von Verona 3 St.
  - 3) dergl. von Lebach bei Saarbrück 4 St.
  - 4) dergl. von Ilmenau 11 St.
  - 5) dergl. von Schmerbach 1 St.
  - 6) dergl. auf Papierkohle von Dürresbach 4 St.
  - 7) ob dergl. (?) von Riegelsdorf u. Eisleben 4 St.
  - 8) Fischschuppen (?) Monheim im Baierschen Ober-Donaukreis.
- 

## Amphibiolithen.

---

- 1) Crocodilzähne aus dem Petersberge bei Maastrich, — dem Geschlechte Monitor angehörig 3 Ex.
  - 2) dergl. von Aachen — 4 Ex.
  - 3) angeblich versteinerte Schlangen aus der Gegend von Orleans 2 Ex.
  - 4) 2 verst. Knochen von Schildkröten.
  - 5) Knochen vom Frosche — aus Köstritz. Nachtr. I. p. 10, 15.
  - 6) Abguss des Ornithocephalus longirostris in Gyps.
  - 7) Kinnlade des Ornithoc. longirostris Sämml. (schien dem Besitzer der schnabelartige Kiefer eines Fisches) Sohlenhofer Schiefer.
-

# Ornitholithen.

---

- 1) Schädel von *Anser domestica*.
- 2) rechtes Schienbein u. Zehenknochen vom Hahn. Nachtr. I. p. 1.
- 3) Fragm. des Unterschenkel der Eule (a. a. O. p. 10).
- 4) erstes Glied der ersten Zehe des Daumens vom rechten Fasse eines Uhu (a. a. O. p. 10).
- 5) erstes Glied der Mittelzehe von demselben (a. a. O. p. 10).
- 6) verschiedene Vögel- u. andere Knochen von Köstritz.
- 7) Hinterhauptbein eines Vogels.
- 8) Knochenfragm. aus Muschelkalk von Weimar, den Ibis-Knochen ähnl. (Petr. K. p. 26).
- 9) ein ähnliches Knochenfragment.
- 10) Knochen von Vögeln u. kl. Landthieren aus den Kalktufflagen bei Meißem 4 St. in Schachteln (?) 1 St. im Gest.
- 11) dergl. Tuff mit Resten eines Vogelgerippes.

# Mammaliolithen.

---

- 1) *Elephas jubatus* Schl. (primigenius Blum.)
  - 1) Fragm. eines Stoßzahns; gegen 2 Fufs lang; von Burgtonna. Petr. K. p. 4, a.
  - 2) ein fast vollständiger Backenzahn; daher. A. a. O. b.
  - 3) ein dergl. etwas beschädigt; Geg. von Düsseldorf. A. a. O. pag. 5, c.
  - 4) ein dergl. zerbrochen; Burgtonna.
  - 5) ein dergl. Bruchst.; Bedra bei Morseburg.
  - 6) ein dergl. Bruchst.; Steinrinne bei Bilsingaleben.
  - 7) Durchschnitt des Backenzahns vom Sibirischen Elephanten; a. a. O. d.
  - 8) Fragmente von Stoß- und Backenzähnen; Geg. von Baltenstädt, Passau etc. 7 a. a. O. d.
  - 9) Vorderes Schenkelbein über 2 Fufs lang; Passau. P. K. p. 6, e.
  - 10) Fragmente von Röhren, Rippen u. s. w. (17 St.), Teana, Weimar, Passau; a. a. O. f.
  - 11) der rechte Backenzahn des Mastodon, in Gyps.

2) **Rhinoceros antiquitatis** Blum. *tfchorhinus*. Cav.

- 1) der 2te od. 3te Backzahn, aus der rechten Seite des Oberkiefers; Köstritz. Nachtr. I. p. 4, 1.
- 2) ein Backzahn aus den Kalkbrüchen bei Weimar.
- 3 — 5) drei dergl.; Ballstädt. Petr. K. p. 8, a.
- 6) der erste Backzahn des Unterkiefers; und
- 7) ein Backzahn, in Kiesmasse versteinert, aus dem südl. Frankreich, *selten*.
- 8) ein dergl. völlig calcinirt, beschädigt, Nachtr. I. p. 4, 2.
- 9) ein Zahn aus einer Gypsgr. zu Niederhohne bei Eschwege.
- 10 — 12) 3 Halswirbel; Köstritz. Nachtr. I. p. 4, 3.
- 13) ein Rückenwirbel, beschädigt; daher. A. a. O. 4.
- 14 — 15) zwei Bruchstücke vom Schulterblatt, daher; a. a. O. 5.
- 16) ein großes Fragm. des rechten Hinterschenkelknochens, daher; a. a. O. 6.
- 17) das untere Ende des linken Hinterschenkelknochens, daher; a. a. O. 7.
- 18 — 21) Vier Fußknochen, daher; a. a. O. 8.
- 22) Fragm. vom untern Theil des Schenkelknochens, daher.
- 23) der kleine Trochanter vom linken Hinterschenkelknochen, daher.
- 24) Bruchstück eines Wirbelknochens, daher.
- 25) ein Halswirbel, beschädigt, Burgtonna.
- 26 — 31) Bruchstücke verschiedener Knochen, von Köstritz u. Burgtonna.
- 32 — 33) zwei Röhrenknochen, Gegend von Weimar.
- 34) ein rechter Hinterschenkelknochen, Geg. von Altenburg.
- 35 — 36) Schenkel- u. Röhrenknochen, Köstritz.
- 37 — 40) Vier Bruchst. verschiedener Knochen, daher.
- 41) ein dergl., Mihla im Eisenachischen.
- 42 — 44) Zwei Bruchst. von Gelenkknochen, Weimar.

3) **Bos urus priscus**.

- 1) ein vollständiges Horn, über 2 Fuß lang, und
- 2) ein Bruchstück, aus den Lehm- u. Tuffsteinlagern zwischen Fahnern u. Döllstädt im Gothaischen. Petr. K. p. 10.
- 3) ein Büffelhorn, unbeschädigt, aus den Torflagern am Fusse der Karpathen.
- 4) ein Schädelstück, Döllstädt.
- 5) ein Schenkelknochen, Werningshausen.

3) *Bos urus praecus*:

- 6) ein Calcareus rechter Seite, von einem Stier.
  - 7) ein rechtes Fersenbein, Politz bei Köstritz.
  - 8) eine Platte, daher.
  - 9) Fragmente von Stierknochen, daher.
  - 10) der untere Theil des linken Schienbeines, daher.
- 4) *Cervus Elaphus primordialis* Cuv. C. F. fossilis G. M.
- 1 — 4) Vier größere und
  - 5 — 17) Dreizehn kleinere Bruchstücke von Geweihen, Köstritz. Nachtr. I. p. 6. No. 2. 3.
  - 18) ein dergl., Raschwitz.
  - 19) Vier dergl., Weimar.
  - 20) Zwei dergl., Burgtonna.
  - 21) Vier dergl., Achen.
  - 22) eins dergl., Fiume im Arnethal.
  - 23) Bruchst. des linken Schulterblatts vom Eleen, Köstritz. Nachtr. I. p. 5, 1.
  - 24) die linke Unterkinnlade vom Riesen-Eleen, mit einer Backenzähne, Gräfen-tonna.
  - 25) kleinere Bruchstücke verschiedener Knochen von einem zum Hirschgeschlecht gehörigen Thiere, Tonna.
  26. 27) zwei Gelenkstücke, Tonna.
  - 28) ein Rückenwirbel, daher.
  - 29) ein Schenkelknochen, Köstritz.
  - 30) ein Röhrenknochen, daher.
  - 31) Knochenfragmente, aus den Bayreuther Höhlen.
  - 32) zwei Bruchstücke von Kinnladen mit Zähnen, und
  - 33) drei einzelne Zähne, Tonna.
  - 34) ein Zahn, Nizza.
  - 35) zwölf Bruchstücke von Geweihen einer Reh- od. Damhirschart zugehörig, Köstritz.
  - 36) ein dergl. Bruchstück, Ballstädt.
  - 37) rechtes Mittelfußbein eines zum Hirschgeschlecht gehörigen Thieres, Köstritz. Nachtr. I. pag. 6, 5.
  - 38) ein Zahn vom Hirsch.

5) *Equus adamiticus*. Schloth.

- 1) Bruchst. eines Kinnbackens mit Zähnen, Köstritz. P. p. 11.
- 2) Unterer Theil vom linken Schienbein, Köstritz.
- 3) Mittelfußknochen, Politz.
- 4) Unterer Theil des rechten Oberschenkels, daher.
- 5) Unterer Theil vom rechten Schienbein, daher.
- 6) linkes Fersenbein, daher.



5) *Equus adamiticus*:

- 7) ein Zahn, Gegend von Altenburg.
- 8) zwei dergl., Bädra bei Merseburg.
- 9) vier dergl., Weimar.
- 10) ein dergl., Poço do Bispo bei Lissabon.
- 11) drei dergl., Tonna.
- 12) drei dergl., Gegend von Gotha.
- 13) drei Pferde-, 2 Ochsenzähne, Weimar.
- 14) fünf Zähne v. Pferde u. einer Ochsenart, Czarkow in Polen.
- 15) zwei Fragmente aus dem südl. Frankreich.
- 16) zehn Pferde- u. Ochsenzähne, Gegend von Weimar.
- 17) ein Pferde- u. Ochsenzahn, von Köstritz.

6) *Palaeotherium crassum* Cuv.:

- 1) die linke Hälfte des Schädels.
- 2) die untere Kinnlade.
- 3) Astragalus vom *Pal. magnum*
- 4) Radius vom *Pal. medium*

} Gypsabdrücke.

6\*) *Anaplotherium* Cuv.:

- 1) ein Zahn; wahrscheinl. v. *Anaploth.* ohne Fundort.

7) *Sus proavitus*:

- 1) 6 Waffen- und 4 andere Zähne des wilden Schweines — Ballstädt, Tennstädt. Petr. K. p. 11.
- 2) Bruchstück einer Kinnlade mit einigen Zähnen und einzelnen dergl., Werningshausen.
- 3) der 2te obere Backenzahn vom *Lophiodon*; Gyps.
- 4) der obere rechte Backenzahn des *Tapir giganteus*.

8) *Ursus spelaeus* Blum. *U. fossilis fornicatus* Cuv.:

- 1) ein Schädelstück mit vollständiger oberer Kinnlade und Zähnen (ein Fangzahn ist abgebrochen) Liebensteiner Höhle. Petr. K. pag. 12.

- 2) acht Röhrenknochen
- 3) fünf Rückenwirbel
- 4) fünf Knochenstücke
- 5) ein Gelenkknochen aus der Zehe
- 6) kleinere; ob dergl.?
- 7) sechs Kinnladenfragm.
- 8) ein großes Schwanzstück, Muggendorf.
- 9) ein dergl. Liebenstein.

} aus der Bayreuther Höhle.

- 10) ein kleineres dergl., Schwarzfelder Höhle.
- 11) eine große Anzahl Zähne, Köstritz, Muggendorf, Liebenstein.

9) *Ursus arctoides* Blum. *U. fossilis planus* Cuv.:

- 1) ein vollständiger Schädel, dessen obere Kinnlade, mit Backzähnen, die Fangzähne verloren hat; Gailreuther Höhle. Petr. K. p. 12.
- 2) 11 St. größere und kleinere Gebirgsarten vom Gailreuth u. Muggendorf, mit Bären- und andern Knochen.

10) *Leo diluvianus* Cuv. *Felis spelæa* Goldf.

- 1) Zwei Kinnbacken-Fragmente, Kästritz. Petr. K. p. 12.
- 2) zwei dergl. mit etwas beschädigten Fangzähnen, Politz; a. a. O. b.

11) *Hyaena*:

- 1) der größte Theil eines Kinnbackens, mit Zähnen, ähnl. dem der *Hyaena*, oder *Canis crocuta*, daher, a. a. O. c.
- 2) Eine Menge kleiner, theils freier, theils eingewachsener Thierknochen, zum Geschlechte der Mäuse und Maulwürfe gehörig, Gegend von Meissen. Petr. K. p. 13, 10.
- 3) ein schön erhaltener großer Knochen von etwas breitgedrückter Form, Atenbach im Weimar. Petr. K. p. 4, 11.
- 4) Einige Rippen und Backenknochen, Heinsberg bei Göttingen; a. a. O. 12.
- 5) Knochenfragmente, Teutleben, Tonna, Sachsenburg; a. a. O. 13.
- 6) dergl., Eckartsleben; a. a. O. 14.
- 7) dergl., Achen; a. a. O. 15.
- 8) eine Platte mit 2 Rippenstücken, Altdorf; a. a. O. 16.
- 9) ein Wallfisch- oder Seehundknochen, Geg. von Frankfurt.
- 10) *Talpa europæa* L. Kinnlade eines jungen Maulwurfs; Nachtr. I. p. 9, 5.
- 11) rechtes Oberarmbein von einem dergl.
- 12) Kinnlade eines jungen Maulwurfs, Köstritz.
  - b) *Sorex araneus* L. Knochen einer Spitzmaus. Köstritz. Nachtrag I. p. 9, 4.
- 13) unteres Schienbein eines Hasens, nebst mehreren Knochen; daher.
  - b) rechtes Schienbein von einem jungen Schweine; daher.
- 14) Oberschenkel der linken Seite von demselben; daher.

- 15) Kinnladen von Mäuse- und Eichhornarten.
  - 16) dergl.
  - 17) *Canis vulpes* L. Ein Fuchszahn und ein Halswirbel vom Fuchs. Nachtr. I. p. 8, 1.
  - 18) *C. familiaris* L. Rechter Unterkiefer eines jungen Hundes. Nachtr. I. p. 9, 2.
  - 19) *Lepus timidus* L. Heiligenbein eines Hasens. Nachtrag I. p. 9, 6.
  - 20) *Sciurus vulgaris*. Knochen vom Eichhorn, Köstritz. Nachtr. I. p. 9, 8.
  - 21) *Must. vulgaris* Linn. Hinterhauptbein und Rückenwirbel vom kleinen Wiesel. Nachtr. I. p. 9, 3.
  - 22) Kinnladen von *Mus rattus*. Nachtr. I. p. 9, 11.
  - 23) Knochen von kleinen Landthieren.
  - 24) dergl.
  - 25) dergl.
  - 26) ein unbekannter großer Zahn.
  - 27) Wadenbein eines unbekanntes Thieres.
  - 28) unbekanntes Knochen.
  - 29) merkwürdige Versteinerung eines unbekanntes Thieres, nach Rudolphi dem Rochen ähnlich, in Sohlenhofer Schiefer.
  - 30) Knochen-Breccia vom Monte Oliveto bei Pisa.
  - 31) dergl.
  - 32) dergl.
  - 33) Kalktuff mit Knochenresten von Bonaria und Sardinien.
- 
- 34) ein Kästchen mit Thierknochen aus Köstritz.
  - 35) eine Schachtel mit dergl.
  - 36) ein Schächtelchen mit Kohle aus den Gypsbrüchen bei Köstritz.
  - 37) eine Schachtel mit unbestimmten Petref.
  - 38) verschiedene Knochen.
- 

## Anthropolithen.

- 1 — 6) ein Stirnbein, die obere Maxillen mit Zähnen, ein linkes Hüftbein, ein linker Oberarmknochen, ein Röhrenstück,

**Propelithen:**

ein Gelenkkopf a. d. Gypsbrüchen bei Köstritz. Petr. B.  
p. 1. Nachtr. I. p. 2. No. 1, 2, 3, 4.

- 1) Fragm. eines Schenkelknochens; daher.
- 2) Fragm. eines rechten Schenkelknochens; daher. Nachtr.  
p. 2. No. 5.
- 3) Fragm. eines linken Schenkelknochens; daher. Nachtr.  
a. a. O. No. 6.
- 4) Fragm. einer Unterkinnlade, mit Zähnen, daher; a. a. O.  
No. 3.
- 1) Fragm. einer Mittelrippe, daher; a. a. O. No. 8.
- 2) Fragm. eines kalzinirten Menschenschädels; daher, gefunden  
1824.
- 3) Bruchstücke von Knochen verschiedener Art; daher, a. a. O.  
No. 9.