

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Band: - (1869)
Heft: 684-711

Artikel: Ueber die Rhätische Stufe in der Umgegend von Thun
Register: Erklärung der Abbildungen
Autor: Fischer-Ooster, C. von
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-318828>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Erklärung

der angewandten Abkürzungen der Autornamen.

Ag. od. Agass. bedeutet Agassiz.	Mart. bedeutet Martin.
Alb. „ Alberti.	Mer. „ Merian.
Born. „ Bornemann.	Münst. „ Münster.
Capp. „ Cappelini.	Oost. „ Ooster.
Cred. „ Credner.	Opp. „ Oppel.
Deffn. „ Deffner.	Plien. „ Plieninger.
Dittm. „ Dittmar.	Pflück. „ Pflücker.
Defr. „ Defrance.	Portl. „ Portlock.
Dum. od. Dumort. „ Dumortier.	Quenst. od. Qu. „ Quenstedt.
Dunk. „ Dunker.	Ren. od. Renev. „ Renevier.
D'Orb. „ d'Orbigny.	Röm. „ Römer.
Em. od. Emmer. „ Emmerich.	Roll. „ Rolle.
F.-O. od. Fisch.-Oost.	Schafh. „ Schafhäutl.
bedeutet . Fischer-Ooster.	Sow. „ Sowerby.
Gieb. bedeutet Giebel.	Stopp. „ Stoppani.
Goldf. „ Goldfuss.	Terq. „ Terquem.
Gümb. „ Gumbel.	Winkl. „ Winkler.
Hau. „ Hauer.	Ziet. „ Zieten.
Lam. „ Lamark.	

Erklärung der Abbildungen.

Fig.

Tafel I.

1. **Saurichthys acuminatus** Ag.
(Vergrössert.)
In den Mergeln der Gürbe.
2. **Sargodon tomicus** Plien.
a. in natürlicher Grösse.
b. Vergröss. von oben gesehen.
3. **Ceratodus** Ag.? — sp.
a. ein Bruchstück in nat. Grösse.
b. ein Theil desselben vergröss.
Aus der Lumachelle der Spiezfluh.

Fig.

4. **Dapedius** Ag.? sp.
a. Gaumzahn? in nat. Grösse.
a¹, a², a³, derselbe vergrössert.
a⁴ Querschnitt in Vergrösser.
b. Schneidezahn in nat. Grösse.
b¹ derselbe vergrössert.
Aus den Mergeln der Gürbe.
5. **Kopfknochenstück von Dapedius punctatus** Ag.?
a. Querbruch, der die Medullarröhren zeigt.
a¹ Vergrösserung des vorigen.
b. Stück der Oberfläche.

- | | |
|--|---|
| <p>Fig.</p> <p>b¹ u. b² Vergrösser der kleinen Höcker.</p> <p>6, a u. b. Zwei Schuppen von Dapedius Ag.
a. von Blumisteinallmend aus dem Mergel.
b. aus der Gürbe.</p> <p>7. Mecochirus? (Cruster).
Aus den Mergeln der Gürbe.</p> <p>8, a. b. Serpula flaccida Goldf.
c. Serpula circinalis Goldf.?
Beide von Blumisteinallmend. — Lias?</p> <p>9, a. b. Serpula Olifex Quenst.
Vom Neunenenfall.</p> <p>10, a. Ammonites Coronula n. sp.
b. <i>id.</i> vergrössert.
Beim Glütschbad.</p> <p>11. Turritella sp. — Vom Ringgraben.</p> <p>12, a. b. <i>id.</i> sp.</p> <p>13. Pseudomelania usta (<i>Melania</i>) Terq.
Von Oberwirthnern. — Lias?</p> <p>14. Natica rhætica Gumb.
a. b. in nat. Grösse. — Von der Spiezfluh.
c. vergrössert von unten.</p> <p>15, a. b. Natica Oppeli Moore.— Spiezfluh.
a¹ b¹ dieselbe vergrössert.</p> <p>16. Neritopsis Oldæ Stopp.
a. von der Seite,
b. von oben gesehen.
Aus dem Dolomit von Unterwirthnern.</p> <p>17. Trochus sp.? — Vom Neunenenfall. — Lias?</p> <p>18. Ditremaria sp.? — Von Oberwirthnern.</p> <p>19, a. b. Gryphaea obliquata Sow.
Von Blumisteinallm. — Lias?</p> | <p>Fig.</p> <p>20. Plicatula Archiaci Stopp.
Innere Schale. — Aus der Lumachelle von Oberwirthn.</p> <p>21, a. b. Ostrea irregularis Goldfuss. — Aus dem weissen, grobkörnigen Sandstein vom Neunenenfall.</p> <p>22. Ostrea Haidingeriana Emm.
a. aus der Lumachelle von Oberwirthnern.
b. aus derselben von Unterwirthnern.</p> <p>23. Pecten Valoniensis Deufr.
Aus dem grobkörnig. Sandstein von Unterneunenen.</p> <p>24, a. Neritopsis sp. — Von der Spiezfluh.
b. dieselbe vergrössert</p> <p>25. Cidaris fenestrata n. sp.
a. nat. Grösse,
b. vergrössert.
Aus der Lumachelle von Oberwirthnern.</p> <p style="text-align: center;">Tafel II.</p> <p>1, a u. 1, b. Cyprina Tschani Fisch.-Oost.
Fisch.-Oost.</p> <p>1, c. Seitenansicht von 1, b.
Aus der Spiezfluh.</p> <p>2. Lucina? alpina Fisch.-Oost.
Von Blumisteinallmend.</p> <p>3, a. b. c. Nucula sp.
3, d. Durchschnitt derselben.
Von der Spiezfluh.</p> <p>4, a. b. Nucula sp. — Spiezfluh.
4, c. Durchschnitt derselben.</p> <p>5. Pholadomya prima Quenst.
Von Blumisteinallmend.</p> <p>6. Pholadomya lagenalis Schafh.
Von Blumisteinallmend.</p> <p>7. Opis? Barnensis Stopp.
Von der Spiezfluh.</p> |
|--|---|

Fig.

8. **Tancredia Sinemuriensis** Martin. — Von Oberwirthnern.
9. **Anatina rhætica** Gumb. Vom Ringgraben bei Blumisteinallmend.
10. **Cardium reticulatum** Dittm. Aus den Mergeln des Ringgrabens.
- 11, a und b. Steinkern, wahrscheinlich von **Cardium reticulatum** Dittm. Von Blumisteinallmend.
- 12, a. b. c. u. d. **Cardium multicostratum** Goldf. Von Blumisteinallmend.
13. **Nucula subovalis** Goldf.? Vom Ringgraben.
14. **Arca rudis** Stopp. Von Blumisteinallmend.
15. **Arca Bavarica** Winkl.? a. natürliche Grösse, b. u. c. Vergrösserung von a. Von Oberwirthnern.
16. **Arca Azzarolæ** Stopp. var. a. natürl. Grösse, b. vergrössert. } Vom Ringgraben.
- 17, a. Bruchstück von **Arca Azzarolæ** Stopp. b. Vergrösserung der mit den Radialstreifen sich kreuzenden Anwachs-lamellen.
18. **Cypricardia Renevieri** (Pannoepa) Mart. Vom Ringgraben.
19. **Leda percaudata** Gumb. a. natürl. Grösse, b. vergrössert. } Vom Ringgraben.
- 20, a. b. **Leda Deffneri** Opp. u. Süss. — Aus dem Dolomit von Unterwirthnern.
21. **Schizodus Ewaldi** Dittm.

Fig.

- a. in nat. Grösse. Von Blumisteinallmend;
- b. Vergrösserung von a;
- c. nat. Grösse. V. Ringgraben;
- d. *id.* V. d. Spiezfluh.
22. **Schizodus alpinus** Winkl. Vom Ringgraben.
23. **Tellina Bavarica** Winkl. a. von Blumisteinallmend. b. von Bärschwand.
24. **Taniodon præcursor** Schlönb. a. und b. Zwei Exemplare von Oberwirthnern in nat. Grösse, mit der Vergrösser. darunter. c. 3 Exemplare in nat. Grösse, Vom Ringgraben und Blumisteinallmend.
25. **Schizodus isoceles** Dittm. Von der Spiezfluh.
26. **Corbula alpina** Winkl. Von Blumisteinallmend.
- 27, a u. b. **Anodonta postera** Deffner. — Vom Ringgraben u. Blumisteinallmend.
- 28, b. **Corbula Azzarolæ** Stopp.? a. vom Ringgraben; — diese gehört vielleicht zu *Placunopsis Revonii*. b. von Blumisteinallmend.
29. **Mytilus psilonoti** Quenst. a. von Blumisteinallmend. — Lumachelle. b. ebendaher. — Liaskalk.
- 30, a. b. c. **Mytilus Stoppanii** Dumort. — V. Langeneckgrat.
31. **Mytilus minutus** Goldf. a. Langeneckgrat, b. v. Ringgraben. } in der Lumachelle.
32. **Mytilus Ervensis** Stopp. Aus den Mergeln von Oberwirthnern.

Fig.

33. **Myoconcha psilonoti** Quenst.
Von Blumisteinallmend. —
Lias ?
34. **Astarte longirostris** Winkl. ?
Von Blumisteinallmend.
35. **Cardita multiradiata** Dittm.
a. b. c. von Blumisteinallm.
d. vom Neunenenfall.
36. **Cardita austriaca** Hauer.
a. von Blumisteinallmend;
b. von ebendaher.
37. **Cyprina Stoppanii** Fisch.-O.
Von Blumisteinallmend.
- 38, a. b. **Cypricardia Marci-**
gnyana Mart. — Von Blumi-
steinallmend.
39. **Pleurophorus Stoppanii** Fi-
scher-Oost. — Von Blumi-
steinallmend.
40. **Pleurophor. elongatus** Stopp.
non Moore. — Vom Ring-
graben.

Tafel III.

1. **Lima exaltata** Terquem ?
Vom Neunenenfall.
2. **Lima Valoniensis** DeFrance
Vom Neunenenfall.
3. **Lima lineato-punctata** Stopp.
Von Blumisteinallm.—Lias ?
4. **Lima præcursor** Quenst.
Von d. Spiezfluh im schwar-
zen Schiefer.
5. **Pecten Valoniensis** Defr.
Vom Neunenenfall.
6. **Pecten Falgeri** Merian.
Von Blumisteinallmend.
- 7, a. b. **Pecten Hehlii** d'Orb.
Vom Neunenenfall.
8. **Pecten Winkleri** Stopp.
Vom Ringgraben.

Fig.

9. **Pecten Securis** Dumort.
a. nat. Grösse. — Von Blumi-
steinallmend.
b. vergrössert;
c. noch stärkere Vergrösser-
der durch die Kreuzung der
Längs- und Querlamellen
gebildeten Felder.
d. **Pecten texturatus** Goldf.?
Vergrößerung des obern
Theiles der eng an einander
liegenden Querstreifen. Die
nat. Grösse ist wie in a.
Vom Ringgraben.
10. **Pecten Schafhäutli** Winkl. ?
Neunenenfall. — Fragment
in Gesellschaft von *Cassianella*
contorta.
11. **Pecten Bavaricus** Winkl.
Fragment in der Lumachelle
von Oberwirthnern.
12. **Myoconcha Meyrati** Fisch.-
Ooster. — Von Blumistein-
allmend. — Unterlias ?

Tafel IV.

1. **Cardinia Listeri** Sow.
Von Blumisteinallmend.
2. a. b. **Cardinia? Gottingensis**
Pflück. — Von Bärschwand.
3. **Myophoria postera** Quenst.
(Trigonia).
a. Von der Spiezfluh.
b. Von Oberwirthnern.
c. Ein Theil desselben ver-
grössert.
d. Von der Gürbe. — Junges
Exemplar.
4. **Myophoria Emmerichi** Winkl.
Von Oberwirthnern.
- 4, b. dieselbe vergrössert.

Fig.

- 5, a. *Myophoria liasica* Stopp.
 5, b. dieselbe vergrössert.
 Von Blumisteinallmend.
6. *Lucina Stoppaniana* Dittm.
 6, a. dieselbe vergrössert.
 Von Blumisteinallmend.
- 7, a. *Cardium Philippianum*
 Dunk. — Vom Ringgraben.
 7, b. Dasselbe vergrössert.
8. *Cardium Rheticum* Mer.
 Von Bärschwand.
9. *Cardium cloacinum* Quenst.
 Aus den schwarzen Schiefern der Spiezfluh.
10. *Nucula Hansmanni* Röm. ?
 Von Bärschwand.
11. *Pinna miliaria* Stopp.
 Von Blumisteinallmend. —
 Aus dem Lias ?
- 12, a. b. *Cassianella contorta*
 Portl. — Vom Ringgraben.
 a. b. u. c. in nat. Grösse, —
 c. vom Neunenenfall.
 b¹ u. c¹ Vergrösserung von
 b und c.
13. *Cassianella speciosa* Mer. ?
 Aus den Mergeln der Gürbe.
14. *Avicula Sinemuriensis* d'Orb.
 a. von Blumisteinallmend.
 b. vom Neunenenfall.
15. *Gervillia inflata* Schafh.
 15, b. Brut derselben Art.
 Beide von Blumisteinallm.
16. *Gervillia præcursor* Quenst.
 Von der Spiezfluh.

Fig.

- 17, a. b. *Plicatula intusstriata*
 Emmer. — Blumisteinallm.
- 18, a. *Plicatula Leucensis* Stopp.
 Von Blumisteinallmend.
 b. die Anwachsringe derselb.
 vergrössert.
19. *Plicatula Hettangiensis* Terq.
 Von Blumisteinallmend.
20. *Plicatula? Beryx* Gieb.
 a u. b von Blumisteinallm.
 c. von Unterwirthnern.
- 21, a. b. *Plicatula Archiaci* Stopp.
 Von Blumisteinallmend.
- 22, a. *Plicatula spinosa* Sow. var.
 Vom Ringgraben.
 22, b. Dieselbe vergrössert.
- 23, a. b. *Placunopsis Schafhäutli*
 Winkl. — Von d. Spiezfluh.
 23, c. Vergrösserung der Radial-
 streifen.
 23, d. In nat. Grösse, stellt *Anomia Mortilleti* Stopp. dar.
- 24, a. b. *Placunopsis Revonii*
 Stopp. (sub *Anomia*).
 c. die Radialstreifung ver-
 grössert. — V. Ringgraben.
- 25, a. b. *Placunopsis Talegii*
 Stopp. (*Anomia*).
 Vom Ringgraben.
- 26, a. *Flustra elegans* Münt. ?
 Natürl. Grösse.
 b. in hundertmaliger Vergrös-
 serung.

