

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

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.01.2026

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.	bedeutet . Fischer-Ooster.	Schafsh.	„ Schafhäutl.
Gieb.	„ bedeutet Giebel.	Sow.	„ Sowerby.
Goldf.	„ Goldfuss.	Stopp.	„ Stoppani.
Gümb.	„ Gümbel.	Terq.	„ Terquem.
Hau.	„ Hauer.	Winkl.	„ Winkler.
Lam.	„ Lamark.	Ziet.	„ Zieten.

Erklärung der Abbildungen.

Fig.

Tafel I.

1. **Saurichthys acuminatus** Ag.
(Vergrössert.)
In den Mergeln der Gürbe.
2. **Sargodon tonicus** 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.

Fig.

- b¹ u. b² Vergrösser der kleinen Höcker.
- 6, a u. b. Zwei Schuppen von **Dapedius Ag.**
a. von Blumisteinallmend aus dem Mergel.
b. aus der Gürbe.
7. **Mecochirus?** (Cruster).
Aus den Mergeln der Gürbe.
- 8, a. b. **Serpula flaccida** Goldf.
c. **Serpula circinalis** Goldf.?
Beide von Blumisteinallmend. — Lias?
- 9, a. b. **Serpula Olifex** Quenst.
Vom Neunenfallen.
- 10, a. **Ammonites Coronula** n. sp.
b. *id.* vergrössert.
Beim Glütschbad.
11. **Turritella** sp. — Vom Ringgraben.
- 12, a. b. *id.* sp.
13. **Pseudomelania usta** (*Melania*) Terq.
Von Oberwirtnern. — Lias?
14. **Natica rhætica** Gümb.
a. b. in nat. Grösse. — Von der Spiezfluh.
c. vergrössert von unten.
- 15, a. b. **Natica Oppeli** Moore.— Spiezfluh.
a¹ b¹ dieselbe vergrössert.
16. **Neritopsis Oldæ** Stopp.
a. von der Seite,
b. von oben gesehen.
Aus dem Dolomit von Unterwirtnern.
17. **Trochus** sp.? — Vom Neunenfall. — Lias?
18. **Ditremaria** sp.? — Von Oberwirtnern.
- 19, a. b. **Gryphæa obliquata** Sow.
Von Blumisteinallm. — Lias?

Fig.

20. **Plicatula Archiaci** Stopp.
Innere Schale. — Aus der Lumachelle von Oberwirtn.
- 21, a. b. **Ostrea irregularis** Goldfuss. — Aus dem weissen, grobkörnigen Sandstein vom Neunenfall.
22. **Ostrea Haidingeriana** Emm.
a. aus der Lumachelle von Oberwirtnern.
b. aus derselben von Unterwirtnern.
23. **Pecten Valoniensis** Defr.
Aus dem grobkörnig. Sandstein von Unterneunen.
- 24, a. **Neritopsis** sp. — Von der Spiezfluh.
b. dieselbe vergrössert
25. **Cidaris fenestrata** n. sp.
a. nat. Grösse,
b. vergrössert.
Aus der Lumachelle von Oberwirtnern.
- Tafel II.**
- 1, a u. 1, b. **Cyprina Tschani** Fisch.-Oost.
- 1, c. Seitenansicht von 1, b.
Aus der Spiezfluh.
2. **Lucina?** *alpina* Fisch.-Oost.
Von Blumisteinallmend.
- 3, a. b. c. **Nucula** sp.
- 3, d. Durchschnitt derselben.
Von der S iezfiuh.
- 4, a. b. **Nucula** sp. — Spiezfluh.
- 4, c. Durchschnitt derselben.
5. **Pholadomya prima** Quenst.
Von Blumisteinallmend.
6. **Pholadomya lagenalis** Schafh.
Von Blumisteinallmend.
7. **Opis?** *Barnensis* Stopp.
Von der Spiezfluh.

Fig.

8. **Tancredia Sinemuriensis** Martin. — Von Oberwirtnern.
9. **Anatina rhætica** GÜMB. Vom Ringgraben bei Blumsteinallmend.
10. **Cardium reticulatum** Dittm. Aus den Mergeln des Ringgrabens.
- 11, a und b. Steinkern, wahrscheinlich von **Cardium reticulatum** Dittm. Von Blumsteinallmend.
- 12, a. b. c. u. d. **Cardium multicostatum** Goldf. Von Blumsteinallmend.
13. **Nucula subovalis** Goldf.? Vom Ringgraben.
14. **Arca rufa** Stopp. Von Blumsteinallmend.
15. **Arca Bavarica** Winkl.? a. natürliche Grösse, b. u. c. Vergrösserung von a. Von Oberwirtnern.
16. **Arca Azzarolæ** Stopp. var. a. natürl. Grösse } Vom Ring- b. vergrössert. } graben.
- 17, a. Bruchstück von **Arca Azzarolæ** Stopp. b. Vergrösserung der mit den Radialstreifen sich kreuzenden Anwachslamellen.
18. **Cypicardia Renevieri** (Panopea) Mart. Vom Ringgraben.
19. **Leda percaudata** GÜMB. a. natürl. Grösse, } Vom Ring- b. vergrössert. } graben.
- 20, a. b. **Leda Deffneri** Opp. u. Süss. — Aus dem Dolomit von Unterwirtnern.
21. **Schizodus Ewaldi** Dittm.

Fig.

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

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 Neunenfall.
36. **Cardita austriaca** Hauer.
a. von Blumisteinallmend;
b. von ebendaher.
37. **Cyprina Stoppanii** Fisch.-O.
Von Blumisteinallmend.
38. a. b. **Cypocardia Marci-**
gnyana Mart. — Von Blumi-
steinallmend.
39. **Pleurophorus Stoppanii** Fi-
scher-Oost. — Von Blumi-
steinallmend.
40. **Pleurophorus elongatus** Stopp.
non Moore. — Vom Ring-
graben.

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 oberen
Theiles der eng an einander
liegenden Querstreifen. Die
nat. Grösse ist wie in a.
Vom Ringgraben.
10. **Pecten Schafhäutli** Winkl. ?
Neunenfall. — Fragment
in Gesellschaft von *Cassianella*
contorta.
11. **Pecten Bavanicus** Winkl.
Fragment in der Lumachelle
von Oberwirtnern.
12. **Myoconcha Meyrati** Fisch.-
Ooster. — Von Blumistein-
allmend. — Unterlias ?

Tafel III.

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

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 Oberwirtnern.
c. Ein Theil desselben ver-
grössert.
d. Von der Gürbe. — Junges
Exemplar.
4. **Myophoria Emmerichi** Winkl.
Von Oberwirtnern.
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 Rhæticum* Mer.
 Von Bärschwand.
9. *Cardium cloacinum* Quenst.
 Aus den schwarzen Schie-
 fern 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 Neunenfall.
 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 Neunenfall.
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 Unterwirtnern.
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 *Ano-
 mia 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* Münst. ?
 Natürl. Grösse.
 b. in hundertmaliger Vergrös-
 serung.