Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

Die Fauna der Schichten von St. Cassian.

Ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias.

IV. Abtheil. GASTROPODEN. II. Hälfte.

Bearbeitet zunächst nach den Materialien der k. k. geologischen Reichsanstalt

von Gustav C. Laube.

(Auszug aus einer für die Denkschriften bestimmten Abhandlung.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 13. Februar 1868.)

Die vorliegende Arbeit schliesst sich an die bereits den 11. Mai 1866 vorgelegte Abtheilung an, und behandelt die noch nicht in jener bekannt gemachten Gastropoden der St. Cassianer Schichten. Der bei dem früher beschriebenen Theil der Pectinibranchiaten hervorgehobene paläozoische Typus tritt in dem hier behandelten Theile weit weniger hervor, da die sämmtlichen Geschlechter fast durchgehends eine spätere Entwicklung zur Blüthe zeigen.

Die zahlreichen kleinen Gastropoden, welche in St. Cassian vorkommen, lassen es ziemlich gewiß erscheinen, daß das Terrain daselbst den Absätzen einer sehr ruhigen Meeresbucht seine Entstehung zu verdanken hat, da wir ganz ähnliche Faunen auch noch in unseren Meeren wieder finden.

Die systematische Anordnung der beschriebenen Arten ist demnach im Ganzen folgende:

GASTROPODA Cuvier.

I. Untercl. **Prosobranchiata** Milne Edward.

I. Ord. **Pectinibranchiata** Cuvier.

I. Unterord. Proposcidifera H. et A. Adams

(in der III. Abtheilung dieser Abhandlung veröffentlicht).

II. Unterord. Toxifera Gray

(fehlen noch in der Fauna).

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

III. Unterord. **Rostrifera** Gray.

a) Fam. **Certihiadae** Fleming.

Gen. **Cerithium** Adanson.

Cerithium Alberti Münster.
„ *bisertum* Münster.
„ *subcancellatum* Münster.
„ *Colon* Münster sp.
„ *Bolinum* Münster sp.
„ *Konninckeanum* Münster sp.
„ *pygmaeum* Münster sp.
„ *nodosoplicatum* Münster sp.
„ *decoratum* Klipstein sp.
„ *Brandis* Klipstein sp.
„ *quadrangulatum* Klipstein.
„ *subquadrangulatum* d'Orbigny.
„ *fenestratum* Laube.
„ *pulchellum* Laube.

b) Fam. **Littorinidae** Gray.

Gen. **Lacuna** Tourton.

Lacuna Bronni Wissmann sp.
„ *canalifera* Laube.

Gen. **Fossarus** Philippi.

Fossarus concentricus Münster sp.
„ *pyrulaeformis* Klipstein sp.

Gen. **Fossariopsis** Laube.

Fossariopsis rugoso carinata Klipstein sp.
„ *Münsteri* Klipstein sp.

c) Fam. **Turritellidae** Clarck.

Gen. **Turritella** Lamarck.

Turritella carinata Münster.
„ *encycla* Laube.
„ *excavata* Laube.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

d) Fam. **Pileopsidae** Chenu.

Gen. **Capulus** Montfort.

Capulus pustulosus Münster.
„ *fenestratus* Laube.
„ *alatus* Laube.

e) Fam. **Neritopsidae** Chenu.

Gen. **Neritopsis** Grateloup.

Neritopsis Waageni Laube.
„ *ornata* Münster.
„ *subornata* Münster sp.
„ *decussata* Münster sp.

II. Ord. **Scutibranchiata** Cuvier (H. et A. Adams).

I. Unterord. **Podophthalma** Gray.

a) Fam. **Trochidae** Gray.

Zunft ***Eutropiinae*** H. et A. Adams.

Gen. **Phasianella** Lamarck.

Phasianella Münsteri Wissmann.
„ *picta* Laube.
„ *cassiana* Wissmann sp.
„ *cingulata* Laube.

Zunft ***Turbinae*** H. et A. Adams.

Gen. **Turbo** Linné.

Turbo subcarinatus Münster.
„ *fasciolatus* Münster.
„ *pleurotomarius* Münster.
„ *elegans* Münster.
„ *subcinctus* d'Orbigny.
„ *Satyrus* Laube.
„ *Philippi* Klipstein.
„ *concinnus* Klipstein.
„ *Eurymedon* Laube.
„ *Silenus* Laube.
„ *Epaphus* Laube.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

Zunft ***Astralina*** Chenu.

Gen. **Pachypoma** Gray.

Pachypoma Calcar Münster sp.
„ *Endymion* Laube.
„ *Damon* Laube.

Zunft ***Rotellinae*** Swainson.

Gen. **Rotella** Lamarck.

Rotella sphaeroidica Klipstein sp.

Zunft ***Trochinae*** Swainson.

Gen. **Delphinula** Lamarck.

Delphinula laevigata Münster.
„ *spiralis* Münster sp.
„ *subdentata* Münster sp.
„ *Pichleri* Laube.
„ *spectabilis* Laube.
„ *Doris* Laube.

Gen. **Delphinulopsis** Laube.

Delphinulopsis binodosa Münster sp.
„ *armata* Münster sp.
„ *arietina* Laube.

Gen. **Trochus** Linné.

Trochus subconcavus Münster.
„ *subbisertus* d'Orbigny.
„ *subglaber* Münster.
„ *subdecussatus* Münster.
„ *semipunctatus* Braun.
„ *bistriatus* Münster.
„ *subcostatus* Münster.
„ *nudus* Münster.
„ *Deslongchampsii* Klipstein.
„ *subpunctatus* Klipstein.
„ *Eupator* Laube.
„ *Prometheus* Laube.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

Trochus Epimetheus Laube.
„ *glandulus* Laube.

Gen. **Monodonta** Lamarck.

Monodonta nodosa Münster.
„ *cassiana* Wissmann.
„ *supranodosa* Klipstein.
„ *subnodosa* Klipstein.
„ *spirata* Klipstein.
„ *delicata* Laube.
„ *gracilis* Laube.

c) Fam. **Haliotidae** Fleming.

Gen. **Temnotropis** Laube.

Temnotropis carinata Münster.
„ *bicarinata* Laube.

II. Unterord. Edriophthalma Gray.

a) Fam. **Fissurellidae** Risso.

Gen. **Emarginula** Lamarck.

Emarginula Münsteri Pictet.

b) Fam. **Dentalia** Rang.

Gen. **Dentalium** Linnée.

Dentalium undulatum Münster.
„ *simile* Münster.
„ *decoratum* Münster.

c) Fam. **Scutellidae** Chenu.

Gen. **Patelloidea** Quoy und Gaymard.

Patelloidea campanaeformis Klipstein sp.

d) Fam. **Patellidae** Gray.

Gen. **Patella** Linné.

Patella granulosa Münster.
„ *costulata* Münster.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

Im Ganzen 85 Arten, welche sich auf 20 Geschlechter vertheilen.

Sämmtliche 204 Arten, welche in dieser und der vorigen Abhandlung von St. Cassian bekannt gemacht wurden, gehören der Gruppe der Prosobranchiaten Milne Edwards an, und vertheilen sich auf alle Ordnungen und Unterordnungen mit Ausnahme der aus der 1. Ordnung fehlenden Unterordnung der Toxiferen. Sie zerfallen in 44 Geschlechter und 19 Familien, wovon 8 Familien 22 Geschlechter den Pectinibranchiaten, 5 Familien 7 Geschlechter den Rostriferen, 2 Familien 9 Geschlechter den Podophthalmen, 4 Familien 4 Geschlechter den Edriophthalmen der Scutibranchiaten zufallen. Weitaus Dreiviertheil der Arten gehört den Pectinibranchiaten an 150; 54 Arten zählen die Scutibranchiaten. Es kömmt demnach der Mischtypus der Fauna wie ihr Charakter überhaupt zunächst in den Pectinibranchiaten zum Ausdruck.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: 57

Autor(en)/Author(s): Laube Gustav Carl

Artikel/Article: Die Fauna der Schichten von St. Cassian. Ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias. IV. Abtheil. Gastropoden. II. Hälfte. Bearbeitet zunächst nach den Materialien der k. k. geologischen Reichsanstalt. 661-666