

# Notizblatt für kryptogamische Studien, nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: Repertorium: R. R. Greville, Beschreibungen neuer und seltener Diatomeen. (Schluß.) — M. C. Cooke, Hardwicke's Science gossip easy guide to the study of British Hepaticæ etc. — O. Nordstedt, Na<sup>o</sup>gra iaktagelser öfver Characeernas groning. — O. Nordstedt, Skandinaviens Characeer. — Friesche, Herm., vollständige Abhandlung über den Hausschwamm. — Anzi etc., Erbario crittogramico italiano. — Commentario della Societa Crittogramologica Italiana. Vol. II.

## Repertorium.

Beschreibungen neuer und seltener Diatomeen von R. R. Greville. (Aus Quarterly Journal of Microscopical science, Heft XVII.—XXI. Jan. 1865 bis Jan. 1866.)  
(Schluß.)

*T. reticulatum* Grev. n. sp. c. ic. Sechslappig, mit schmaler, gestreifter Randumsäumung; Lappen breit, abgerundet, Oberfläche mit grobem Maschennetz, welches vom Mittelpunct gegen die concaven Stellen des Randes in strahligen Bündeln verläuft und überhaupt gegen den Rand hin kleinmaschiger wird. Abstand der Ecken 48 Mik. Barbados-Lager.

*T. quadratum* Grev. n. sp. c. ic. Groß mit 4 stumpflichen Ecken und geraden Seiten, von welchen aus je 4 bis 5 kurzeaderartige Leisten ins Innere treten; Oberfläche mit rundlichen, unter sich ziemlich gleichen, im Centrum ungeordnet, gegen den Rand hin strahlig geordneten Warzen; Ecken mit rundlichen Scheinknoten. Abstand zweier Ecken 125 Mik. Barbados-Lager.

*T. parallelum* (Ehrb.) Grev. c. ic. Klein, mit 4 bis 6 Ecken, diese leicht abgerundet; Seiten gerade; Mitte mit weitem, schwach ausgesprochenem Maschennetz, zwischen diesem und dem Rand ein breites Band aus mit den Seiten in Parallel-Linien gestellten Warzen. Abstand zweier Ecken 45 Mik. Fossil in Griechenland und Spanien; lebend im rothen Meere.

*T. polygonum* Grev. n. sp. c. ic. Groß, mit 6 etwas abgerundeten Ecken und geraden Seiten; Oberfläche mit in strahlenförmige Linien gestellten, entferntstehenden Warzen; Centrum mit schwach ausgeprägtem Maschennetz; Randumsäumung gestreift. Abstand der Ecken 56 Mik. Unter Ballast aufgefunden.

*Amphitetras nobilis* Grev. n. sp. c. ic. Sehr groß, mit breiten eiförmigen Lappen und concaven Seiten. Mitte eingedrückt; Oberfläche mit rundlichen oder abgerundet-quadratischen, radial-

concentrisch gestellten Warzen. Ecken in kurze Röhren endend. Abstand zweier Ecken 132 Mik. Rothes Meer.

Januar 1866.

*Plagiogramma decussatum* Grev. n. sp. c. ic. Grundfläche länglich-elliptisch mit 2 queren Rippen in der Mitte und zahlreichen kleinen Wärzchen in rechtwinklig sich kreuzende Linien geordnet, zwischen den Rippen und Enden. Länge 56 Mik. Im Meer bei St. Helena; in der Shark's Bay (Westküste von Australien) und in Zanzibar.

*P. Barbadense* Grev. n. sp. c. ic. Grundfläche sehr verlängert, schmal, in der mit 2 kräftigen Querstreifen versehenen Mittelpartie verengert, dann erst bauchig erweitert und an den Enden wieder breit linear ausgezogen; sehr feine, kaum sichtbare kreuzweise und außerdem eine weniger feine Querstreifung. Länge 90 Mik. Barbados-Lager.

*Xanthiopyxis? umbonata* Grev. n. sp. c. ic. Kreisrund scheibenförmig, mit breitem Nabel; Mittelraum mehrweniger mit starken kurzen Borsten besetzt. Durchmesser ca. 100 Mik. Monterey-Lager.

*Coscinodiscus elegans* Grev. n. sp. c. ic. Scheibe klein mit glattem, unregelmäßigem Nabel. Oberfläche mit gleichförmigen großen Körnern in strahlig verlaufenden, nicht sehr dicht stehenden Linien, welche gegen den Rand hin in einen schmalen Gürtel aus feinen, gehäuften Puncten endigen. Berandung kräftig, fein gestreift. Durchmesser 76 Mik. Monterey-Lager.

*C. pulchellus* Grev. n. sp. c. ic. Groß; Schale convex mit hexagonalem weitem, gegen den Rand hin etwas engerem Maschenetz, dessen letzter randständiger Maschenkreis mehr länglich ist. Berandung kräftig, etwas breit, mit dicken, entfernt stehenden Streifen. Durchmesser ca. 125 Mik. Barbados-Lager.

*C. robustus* Grev. n. sp. c. ic. Groß; Scheibe convex, in der Mitte mit großen rundlich-hexagonalen, gegen den Rand hin mit kleineren, mehr kreisförmigen und entfernt stehenden Zellen. Rand sehr kräftig, breit, mit unregelmäßiger Streifung. Durchmesser 115—140 Mik. Monterey-Lager.

*C. oblongus* Grev. n. sp. c. ic. Scheibe mehr weniger verlängert elliptisch mit niedergedrücktem Mittelraum und einem, mit einer Anzahl entfernt stehender Körnchen besetzten Nabel; Oberfläche mit strahlig gestellten Puncten, welche gegen den Nabel und den Rand hin merklich kleiner werden. Längerer Durchmesser 72 bis 125 Mik. Barbados-Lager.

*Brightwellia Johnsoni* Ralfs Ms. Berandung mit strahligen Linien von Zellen, welche vom Mittelfeld an nach auswärts an Größe abnehmen, und mit grathähnlichen radialen Rippen in ungleichen Abständen. Durchmesser ca. 90 Mik. Barbados-Lager.

*Actinoptychus minutus* Grev. n. sp. c. ic. Klein; Oberfläche 8-strahlig, die zwischenliegenden Felder abwechselnd erhoben und niedergedrückt, sehr fein punctirt; im Centrum ein kleines Kreuz mit abgestuften Enden; Durchmesser 43 Mik. Monterey-Lager.

*Heliopelta nitida* Grev. n. sp. c. ic. Scheibe mit sechs radialen Feldern, die innern mit Maschenetz und 4 bis 5 randständigen Stacheln; Mittelraum undeutlich hexagonal, einen kreisrunden Nabel enthaltend. Berandung schmal mit einer feinen concentrischen Linie ohne wahrnehmbare Streifung. Durchmesser 100 Mik. Lager von Los Angelos, Californien.

*Eupodiscus minutus* Grev. n. sp. c. ic. Klein, schwach convex, mit undeutlichem Maschenetz und 4 kreisrunden, fast zizenartigen Fortsäzen, welche auf ihrer äußern Seite am Grunde von einer lippenartigen Anschwellung umgeben sind. Durchmesser ca. 50 Mik. Barbados-Lager.

*Auliscus Hardmanianus* Grev. n. sp. c. ic. Groß, kreisrund mit 2 Fortsäzen; ganze Oberfläche mehr weniger körnig. Nabelraum viereckig, die Ecken spitz ausgezogen, zwei derselben in der Richtung der Fortsäze verlaufend und in eiförmige Erhöhungen übergehend, welche die letztern umgeben; die beiden andern in rauhe Querlinien endigend, welche außen kopfförmig anschwellen und Linien und Körner in strahliger Richtung entsenden. Durchmesser 100—140 Mik. Monterey-Lager.

*Biddulphia Johnsoniana* Grev. n. sp. c. ic. Groß, länglich, aufgetrieben; Oberfläche rauh ohne Stacheln, mit dicken kurzen Fortsäzen. Durchmesser 100—140 Mik. Moron-Lager.

*B. ? mammosa* Grev. n. sp. c. ic. Im Seitenprofil an den Ecken in dicke, elliptische, zizenförmige, fein punctirte Fortsäze ausgezogen; zwischen denselben eine schwache Convexität mit entferntstehenden Querstreifen. Oberfläche sonst glatt. Breit 100 Mik. Barbados-Lager.

*Triceratuim Robertianum* Grev. n. sp. c. ic. Groß, mit gewölbten Seiten und stumpflichen, schwach vorstehenden Ecken; in jeder der letztern eine kurzer, hornartiger Fortsatz und 1 bis 2 starke Dornen nächst dem Rande auf jeder Seite. Maschenetz hexagonal, grob, gleichförmig. Rand breit. Abstand zweier Ecken 108 Mik. Woodlark-Insel (Südsee).

*T. Stockesianum* Grev. n. sp. c. ic. Groß, mit schwach concaven Seiten und stumpflichen Ecken; Oberfläche mit ziemlich entferntstehenden, rundlichen, strahlig gestellten Zellen, welche im Mittelpunct kleiner, nach außen immer an Größe zunehmen. Ecken unvollkommen vom Mittelraum durch aderartige Linien, welche vom Rande her gegen einander laufen und dabei undeutlich werden, abgeschnitten. Saum kräftig, entfernt gestreift. Abstand zweier Ecken 158 Mik. Moron-Lager in Spanien.

*T. inelegans* Grev. n. sp. c. ic. Klein, kissenförmig aufgetrieben mit geraden Seiten und breit abgerundeten Ecken; Oberfläche ganz mit unregelmäßig strahlend verlaufenden, unter sich entfernt stehenden länglich-runden, ziemlich großen Körnern; Ecken sind punctirt. Abstand zweier Ecken 64 Mik. Monterey-Lager.

*T. dulce* Grev. n. sp. c. ic. Klein, mit schwach convexen Seiten und ziemlich scharfen Ecken; Randsaum mit länglich-runden Striemen; Oberfläche eingedrückt, mit strahlenden, aus entfernt stehenden punctiformigen Linien gebildeten Körnchen; Ecken aufgerichtet, mit sehr feinen Puncten besetzt. Abstand zweier Ecken 76 Mik. Barbados-Lager.

*T. mammosum* Grev. n. sp. c. ic. Sehr klein, mit dicken, ausgezogenen, abgerundeten Ecken, welche mit feinen Puncten besetzt sind; Seiten gerade; Mittelraum sechsseitig zerstreut punctirt. Abstand zweier Ecken 38 Mik. Barbados-Lager.

*Amphitetas elegans* Grev. n. sp. c. ic. Klein; Seiten etwas concav; Ecken abgerundet, in eine kleine kurze Röhre endend. Oberfläche punctirt, Puncte in radiale Linien gestellt, gegen die Ecken hin gehäuft und kleiner werdend. Mittelpunct eingedrückt. Abstand zweier Ecken 64 Mik. Monterey-Lager. S b.

---

Hardwicke's Science gossip easy guide to the study  
of British Hepaticae: or scale mosses, liver-  
worts and crystalworts, with figures and de-  
scriptions of every species by M. C. Cooke. —  
4 den. — 27 Seiten, Lexiconformat.

M. C. Cooke, früher bekannt als Verfasser der „Seven sisters of sleep“ hat sich seit längerer Zeit mit der Herausgabe von populär-naturwissenschaftlichen Schriften, als: „the British fungi“ mit 40 colorirten Abbildungen (6 shill.) — „microscopic fungi“ mit mehr als 300 colorirten Abbildungen von Sowerby (6 shill.), die mit vielem Lobe in den englischen Zeitungen Gardner's Chronicle, Field und Wesleyan times erwähnt wurden, — „a manual of botanic terms“ mit mehr als 300 Illustrationen (2 sh. 6 den.) — „a manual of structural botany“ mit mehr als 200 Holzschnitten (1 shill.) — „Darwin's observations on the physiology of the process of fertilization in plants (in Lawson's popular science Review 1865)“, „British reptiles“ (unter der Presse) — besaßt und in der Darstellung eine solche Vollkommenheit (thoroughness) erlangt, daß nach dem Urtheile der Wesleyan times seine Schriften dem Publikum stets willkommen sind. Auch von dem vorliegenden Schriftchen läßt sich behaupten, daß es hinsichtlich seines Textes seinem Zwecke vollkommen entspricht, denn nach des Verfassers eigenen Worten (pg. 27) soll es nur ein illustrierter Catalog sein, der, weil seit

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5\\_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Stitzenberger Ernst

Artikel/Article: [Repertorium 97-100](#)