

mit größern Punkten besetzt. Länge der Seiten 71 Mik. Barbados.

T. unguiculatum Grev. n. sp. c. ic. Groß; mit abgestumpften Ecken, sehr concaven Seiten und grobmaschig hexagonal gefeldert. In den Ecken je ein klauenförmiger Fortsatz. Abstand der Ecken 100 Mik. Barbados.

T. plumosum Grev. n. sp. c. ic. Groß; fast geradseitig mit breitabgerundeten Ecken; großer mittelständiger Nabel, von welchem aus strahlend ein Maschenetz aus hexagonalen Feldern an den Rand verläuft. Ohne falsche Knoten. Abstand der Ecken 150 Mik. Barbados.

Entogonia reticulata Grev. n. sp. c. ic. Fast geradseitig, mit stumpfen Ecken und sehr erhabenen falschen Knoten; die randständigen Felder mit feinem und deutlichen Maschenetz; inneres Feld mit zarten strahlenden Rippen. Abstand der Ecken 90 Mik. Barbados. Stizb.

Homoeocladia in süßem Wasser von F. L. Eulenstein (am angeführten Orte. S. 172).

Verfasser dieser an Druckfehlern überreichen Abhandlung glaubt, durch Auffinden der *H. filiformis* in süßem Wasser (bei Stuttgart) eine neue Entdeckung gemacht zu haben. Es wird indeß diese Art seit Jahren als eine, süßes und brakisches Wasser bewohnende in den Werken über Diatomeen aufgeführt.

Stizb.

Beschreibung neuer Arten von *Cosmarium*, *Penium* und *Arthrodesmus* von W. Archer (am angeführten Orte. S. 174).

Cosmarium pygmaeum Arch. n. sp. c. ic. Sehr klein, glatt; Segmente nahezu vierseitig; Querprofil elliptisch zu beiden Seiten etwas aufgetrieben. Zygosporen kuglig, glatt. — Länge 9—10 Mik. Breite 10—12 Mik. Dicke 5,5—6 Mik. In Sümpfen bei Dublin.

Arthrodesmus tenuissimus Arch. n. sp. c. ic. Sehr klein; Segmente nahezu sechsseitig. Seitenecken scharf stachelig bewehrt; Ecken mit kleinen spitzigen Stacheln. Länge 3 Mik. Breite 11 Mik. Breite an der Einschnürung 4,5 Mik. Dicke 5,5 Mik. Ebenda.

Cosmarium exiguum Arch. n. sp. c. ic. Sehr klein, glatt, länglich, mehr als zweimal länger als breit; Segmente nahezu quadratisch, mit einem einsamen centralen Stärkekorn. Länge 27 Mik. Breite 12,5 Mik. Dicke 11 Mik. Ebenda.

Penium Mooreanum Arch. n. sp. c. ic. Sehr klein, um ein Drittel länger als breit, Seiten etwas tonnenförmig, Ecken

gestutzt abgerundet, kein wasserhelles Bläschen darin. Zygospore länglich viereckig, zusammengedrückt, Ecken zitzenförmig ausgezogen. Länge 19 Mik. Breite 12,5 Mik. Dicke 14,5 Mik. Ebenda. Stizb.

Stereoscopische Photographien von Diatomeen (am angeführten Orte. S. 204).

Es wurden solche von Dr. Maddox der Mikroskopischen Gesellschaft in London vorgelegt und man verspricht sich von denselben eine genauere Einsicht in die Niveauverhältnisse der Diatomeenschalen. Stizb.

L. Fuckel, Fungi rhenani exsiccati. Fasc. V—XI. N. 401—1100. Hostrichiae ad rhenum Nassoviorum. 1863. Von diesen 700 Nummern führen wir nur die neuen, mit Diagnosen versehenen Arten und Formen auf.

Uromyces Scillae Fckl. 1) Uredo ejusd. Sporidiis cum illis U. proprii commixtis, quadruplo majoribus, globosis, rubellis; 2) Uredo proprius: Acervulis minimis, hemisphaericis, confluentibus, ab epidermide cinerascete tectis, dein liberis, atro-fuscis; sporidiis longe pedicellatis, obovatis, fuscis. Ad *Scillae bifoliae* folia. (426) *Stigmatea* (Coleroa) *Petasitidis* Fckl., peritheciis superficialibus, gregariis, magnitudine eorum *St. Chaetomii*, vertice pauci-setulosis, ovatis, aterrimis, in maculis purpureis; ascis curvato-clavatis, 8-sporis; sporidiis ovato-clavatis, medio paulo constrictis, didymis, hyalinis. Ad *P. vulg.* folia. (427) *Labrella* (?) *nervisequa* Fckl. Forma: *Platani*, peritheciis liberis, adnatis, rotundatis, ovatis oblongisve, planis; rugulosis, in macula exarida seriatim-dispositis, fuscis demum aterrimis, longitudinaliter dehiscentibus; ascos nondum vidi; sporidiis oblongo-ovatis, hyalinis. Ad *Platani foliorum nervos*. (428) *Labr. nervisequa*, forma: *Quercus*. (446) *Depazea Bupleuri* Fckl. peritheciis conicis, atris, numerosis, in macula exarida grisea. (455) *Discosia Cynosbati* Fckl., peritheciis lenticularibus, aterrimis, tectis, demum epidermidem erumpentibus; sporidiis fusiformibus, curvatis, triseptatis, flavis, utrinque ciliatis. Ad *Rosae pimpinellae* folia. (458) *Actinonema Populorum* Fckl. Peritheciis gregariis, Sphaeriae punctiformis magnitudine, hemisphaericis, astomis, nitidis, aterrimis, mycelio tenuissimo libero fibrilloso-radiante, olivaceo insidentibus. Mycelium maculas 1—2 lineas latas formans. Ad *P. tremulae* folia. (469) *Ascospora Mali* Fckl. peritheciis sparsis, minutissimis, conicis, perforatis, atris, epidermidem radiatim-turgentibus et dein erumpentibus; sporidiis ovatis, senis in ascis oblongis stipatis; cirrhis candidis, fasciculatis. Ad *Pyri*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3_1864](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechung 155-156](#)