externe differt potissimum squamis crassioribus, interne sporarum differentiis. — An Granitfelsen.

64. *Verrucaria macrostoma* Duf. var. intermedia Anzi. Thallus fusco-nigricans, madore prasinus, planus, subtiliter rimuloso-areolatus, areolis angulosis, protothallo albescente. Apothecia mediocria, basi a thallo obducta, ostiolo papillato, tandem pertuso: sporæ, in ascis oblongis, 8, ellipsoideæ, grumoso-oleosæ, subpellucidæ, 0mm., 024 longæ, 0mm.,012-14 latæ. — Pulchra var., quoad thallum accedens ad Verrucariam nigrescentem: apotheciis vero et sporis ad Verrucariam macrostomam. — An Mauern von Jurakalk, am Comersee.

69. *Microthelia membranacea.* Sp. n. Thallus epiphlæodes, membranaceus, albidus, fusco conspurcatus. Apothecia minuta, sphærica, atra, basi immersa, apice ex papillato umbilicata: sporæ, in ascis clavatis, 6., oblongæ, 2-loculares, articulis inæqualibus vel subæqualibus, medio subconstrictæ, fuligineæ, 0mm., 0240 longæ, 0mm., 0086 latæ. — Auf der Rinde von Cytisus Laburnum.

70. *Microthelia ecatonspora.* Sp. n. Thallus subfarinosus albus, maculari-determinatus. Apothecia sphærica, minutissima, crebra sed solitaria, basi saxo immersa, scabro-furfuracea, apice pertusa: sporæ, in ascis clavatis numerosissimæ (centenæ?) minutæ, ellipsoideæ, 2-loculares, ex pellucido fuscæ, 0mm., 007 longæ, 003-4 latæ. — Auf Urkalk über der Baumgrenze.

76. *Sagedia cembrincola.* Sp. n. Thallus epiphlæodes, maculari-subdeterminatus, albidus. Apothecia minuta, sphærica, sessilia, atra, apice pertusa: paraphyses laxissimæ: sporæ, in ascis ventricosis, 8., subcylindricæ, semper distincte 4-loculares, pellucidæ, 0mm., 025-29 longæ, 0mm., 006-7 latæ. — Auf glatten Rinden.

79. *Tichothecium sporastatiæ.* Sp. n. Thallus alienus. Apothecia atra, primum minute punctiformia innata, deinde sessilia, subsphærica, apice truncato-depressa: sporæ, in ascis oblongis, 6-8., ellipsoideæ, medio constrictæ, inæqualiter vel subæqualiter 2-locnlares, olivaceo-nigricantes, 0mm, 025 longæ, 0mm., 012 latæ. — Auf der Kruste von Sporastatia cinerea.

Preußische Diatomeen. Mitgetheilt von J. Schumann. Zweiter Nachtrag mit 3 Tafeln. 4. 1867.

Im Jahre 1862 veröffentlichte der Verfasser ein Verzeichniß der von ihm in Preußen gefundenen Diatomeen. In Bezug auf das Gebiet unterschied derselbe dabei 1) die offenen Süßwasser, 2) das Königsberger Diatomeen-Lager, 3) die alluvialen Kalkmergel-Lager, 4) die salinischen und brackischen Wasser, 5) die Ostsee (von Memel bis Pillau), 6) das diluviale Lager von

Domblitten bei Zinten, 7) die durch 2 Bernsteinstücke vertretene Tertiärformation.

Die Zahl aller damals bekannten preußischen Diatomeen-Species betrug 288. Zwei Jahre darauf folgte ein Nachtrag, der diese Zahl auf 305 erhöhte. Seit jener Zeit haben sich viele Arten in den offenen Wässern lebend gezeigt, die bis dahin nur in dem Königsberger Lager und in den fossilen Mergellagern gefunden worden waren. Andere sind zugekommen, die für Preußen neu sind, andere, die bisher wohl noch nicht beschrieben wurden, also überhaupt neu sind. Dieser 2. Nachtrag bringt nun obige Summa-Zahl auf 470. Nach den verschiedenen oben bezeichneten Aufenthaltsorten ergeben sich folgende Zahlen:

1) in dem offenen Süßwasser .	282,
2) im Königsberger Lager . .	215,
3) in den alluv. Kalkmergellager	143,
4) in brackischen Wassern . . .	94,
5) in der Ostsee	144,
6) in dem diluv. Lager . . .	86,
7) im Bernstein	18,

dieser 7. Columne folgt eine 8., welche die Länge der Arten nach Tausendtheilen einer Pariser Linie angiebt, und in einer 9. Columne die mittleren Werthe der Riefenzahlen, d. h. der Zahlen, welche angeben, wie viel Streifen durchschnittlich auf ein Hundertheil einer Pariser Linie gehen.

Hierauf eine Erläuterung der vom Verfasser gebrauchten Kunstausdrücke, welche er bei der Beschreibung der neu aufgestellten Arten oder den abweichenden Formen benutzt.

Fragilaria Lancettula. Fr. minor, late lanceolata, striis granulatis interruptis, taenia longitudinali angusta. Long. 4—8, lat. = $^{4-5}/_{10}$ longitudinis, striae, (quarum longissimae e 4—5 granulis compositae sunt), $23^1/_2$ in $^1/_{100}$ Linie.

Fragilaria elliptica. Fr. minima, elliptica, striis granulatis interruptis, taenia longitudinali plus minusve aperta. Long. 2—4, lat, = $^{4-5}/_{10}$ longitudinis, striae 25 in $^1/_{100}$ Linie. Diese Form zeigt bisweilen Neigung in jene überzugehen, beide sind indeß sicher nicht Varietäten von Odontidium Harrisonii Sm., da dieses letztere wesentlich anders gestaltet ist und nur $11^1/_2$ Streifen auf $^1/_{100}$ einer Linie hat.

Campylodiscus Stellula. C. minor, subrotundus, disco et costa longitudinali præditus. Long. 13--21, lat. = $^5/_6$ longitudinis, canaliculi validi 8, striae 32 in $^1/_{100}$ Linie. — In mari baltico.

Surirella longa. S. major, linearis, media parte subtumida, apicibus cuneatis rotundatis; alis, costis et striis manifeste notatis. Long. 68, lat. = $^1/_7$ longitudinis, costae $7^1/_2$, striae 30 in $^1/_{100}$ Linie. — In einem Graben bei Königsberg.

Surirella baltica. S. ovalis, margine interiori undulato, costis et striis punctatis distinctis. Long. 19—37, lat. $^{5-6}/_{10}$ longitudinis, costae $6^2/_3$, striae 32 in $^1/_{100}$ Linie. — In mari baltico Geglüht erscheint sie rauh, im Balsam zeigt sie weiche Formen. Sur. laevigata Ehrb. Mikr. hat einen ähnlichen Flügelrand, aber nur 3 Rippen auf $^1/_{100}$ Linie und ist 0,065 Linie lang.

Cymatopleura elliptica fand der Verfasser eben so häufig in der Ostsee als im süßen Wasser, in der Ostsee jedoch öfters in eigenthümlicher Form. Die Seitenränder parallel, die Enden keilförmig, die Wellen nach Innen gebrochen. Vorläufig ist sie als var. fracta verzeichnet.

Nitzschia Anguillula. N. minor, gracilis, sigmoidea, apicibus acutis. Lon. 11—14, lat. = $^1/_{12}$ longitudinis; puncta marginalia manifesto notata 29, striae transversales tenerrimae $73^1/_{100}$ Linie. — In portu Pillawensi et in mari baltico. Ein etwas breiteres Exemplar zeigte sich im süßen Wasser.

Tryblionella Neptuni. Tr. minor, valvis bacillaribus, apicibus cuneatis vel rotundatis, plica longitudinali valida, striis parallelis manifesto granulatis Long. 16—29, lat. = $^2/_5$ longitudinis, striae $13^1/_2$ in $^1/_{100}$ Linie. — In mari baltico. Geglüht scheint die Nebenseite 2 Längsfalten zu haben, da die untere durchscheint.

Homoeocladia biceps. H. minima, anguste lanceolata, apicibus capitatis rotundatis. Long. 5—8, lat. circa $^1/_6$ longitudinis, striae breves marginales manifesto notatae 27, striae perviae tenerrimae 77 in $^1/_{100}$ Linie. — In portu Pillawensi. Die Kenntniß der Cocconeis-Arten, die durch Kützings Arbeiten sehr gefördert wurde, hat — so meint der Verfasser — später große Rückschritte gemacht. Der Verfasser hat die meisten von Kützing aufgestellten Arten wieder gefunden und in Folge zahlreicher Messungen ihre specifische Verschiedenheit erkannt. Die C. oceanica scheint ihm jedoch auch nur Varietät von Placentula zu sein, da beide in der Zahl der kurzen Randkanäle und in der Riefenzahl übereinstimmen, bei beiden die Punkte benachbarter Reihen mit einander alterniren, wodurch 2 auf einander senkrecht stehende, unter 45 Grad gegen die Achse geneigte Streifensysteme entstehen.

Cocconeis tenera. C. magna, subrotunda, canalibus marginalibus et striis manifestis longitudinalibus carens, nodulo centrali subtransversali. Long. 12—22, lat. = $^3/_4$ longitudinis, striae tenerae transversales 31, longitudinales rectae 35 in $^1/_{100}$ Linie. — In mari baltico.

(Schluß folgt.)

Redaction:
L. Rabenhorst in Dresden.

Druck und Verlag
von C. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: 6_1867

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Literaturbesprechung 126-128