

Apothecien meiner Flechte vollständig entsprechend, außer etwa, daß nicht mehrere Apothecien beisammen, sondern einzelne zerstreut auftreten. Was H. Müller hinsichtlich der Apothecien sagt, kann ich für *Chl. esculentum* fast wiederholen. An den fertilen Stellen des Thallus, wo sich Apothecien entwickeln, fehlen die Chlorophylllager, sie bilden aber deren seitliche Begrenzungen, und zwar bis oder fast bis in den Laubrand hinauf. Jodlösung färbt, wie gewöhnlich, die Fruchtschicht blau. Die Oberfläche der Apothecien ist staubig oder mehlig, die Paraphysen sind am oberen Ende verwittert. Die Schläuche sind keulenförmig, oben zugerundet, nach unten mehr oder weniger ausgezogen, mit nach oben sehr verdickter Membran, ganz in der Art, wie Fig. 5 von Müller darstellt; durch ChlzJ-Lösung wird diese Verdickung, wie der ganze Schlauch, blau gefärbt. Die Zahl der Sporen ist gewöhnlich 3—4 in jedem Schlauche, mehr als 4 habe ich bei *Chl. esculentum* nicht angetroffen; Müller giebt für diese Flechte bis 6 Sporen an. Die Sporen lagen einreihig im Schlauche, sind ziemlich groß, ungefähr  $\frac{1}{50}$  mm., dem Querdurchmesser des Schlauches fast gleich; sie haben eine dünne Membran und sind oben und unten durch den Druck mehr oder weniger flach gedrückt; letzteres betrifft besonders die weniger reifen Sporen.

Charkov, den 19. Dec. 1867.

Adolf Bitra.

### Repertorium.

Fuckel, *Fungi rhenani*. Cent. 18. Enthält von interessanten und neuen Arten folgende:

(Schluß)

1765. *Sphaeronema rostratum* Fckl. Peritheciis plerumque semi-immersis, gregariis, globosis, cum rostro cylindraceo, perithecium subæquante, perforato, apice globulum candidum gerente; sporidiis minutissimis, ovatis, hyalinis. Ad palos putridos.

1767. *Pleospora Frangulae* Fckl. Peritheciis in macula expallescens, gregariis, Pl. herbarum magnitudine, tectis, globosis, nitidis, demum rugulosis, cum ostiolo conico, subtilissimo perforato; ascis oblongis, curvatis, 8 sporis; sporidiis oblongis, muriformibus, utrinque paulum attenuatis, flavis. Ad Rhamni F. folia putrida.

1770. *Amphisphæria epidermidis* Fckl. Syn. *Sphæria* e. Fr. *Scl. suec.* No. 19, sed immatura. Ascis cylindraceutis, stipatis, sporidia 8, uniseriata, ovata, didyma, fusca foventibus; paraphysibus simplicibus, ascis brevioribus. Ad *Berberidis vulgaris* ramos adhuc vivos.



1771. *Sphæria (Sphærella) Berberidis* Nitschk. mspt. Ad. B. vulgaris folia putrida.

1772. *Sphæria Caricicola* Fckl. Peritheciis sparsis, tectis, minutissimis, globosis, atris, epidermidem pustulatim inflantibus; ostiolis subtilissime punctiformibus epidermidem erumpentibus; ascis oblongis, 8 sporis; sporidiis ovato-oblongis, hyalinis. Ad Caricis ripariæ folia sicca.

1774. *Sphæria canofaciens* Fckl. Peritheciis sparsis gregariisve, Sph. punctiformis magnitudine, globosis, papillatis, primo tectis, dein liberatis, atro-nitidis; ascis oblongo-clavatis, 8 sporis; sporidiis ovato-oblongis, hyalinis. Folia cui innascuntur, constanter griseo colorata. Ad Tritici repentis folia arida.

1777. *Sphæria monilispora* Fckl. Peritheciis sparsis, primo tectis, demum subliberis, minutis, globosis, atris, papillatis; ascis 8 sporis, oblongis; sporidiis cylindræis, utrinque paulum attenuatis, curvatis, 8—10 septatis, ad septa constrictis, loculis uniguttulatis, pallide flavis. Ad Junci lamprocarpi præcipue vaginas aridas.

1779. *Sphæria Vaccinii* Fckl. Peritheciis gregariis tectis, minutis, ostiolis emersis, atro-setulosis; ascis oblongis, stipatis curvatisque, 8 sporis; sporidiis ovatis, didymis, hyalinis. Ad Vaccinii uliginosi folia arida.

1780. *Sphæria circinati* Fckl. Peritheciis gregariis minutis, tectis, circum maculam fuscam (ut in Sph. Systema solare) dispositis, papillatis, atris; ascis oblongis, 8 sporis; sporidiis oblongis, triguttulatis, hyalinis. Ad Ribis alpini folia decidua.

1784. *S. Mori* Nitschk. mspt. Ad. M. albae folia decidua.

1785. *S. Viburni* Nitschk. mspt. Ad V. Opuli folia decidua.

1790. *S. Rosæ* Fckl. Peritheciis sparsis, hypophyllis, tectis, majusculis, epidermidem pustulatim inflantibus; ostiolis perithecium triplo longioribus, exsertis, atro nitidis, strictis; ascis ellipticis, 8 sporis; sporidiis anguste cylindræis, curvatis, triguttulatis, hyalinis, asci duplo brevioribus. Ad Rosæ rubiginosæ folia arida.

1791. *S. precumbens* Fckl. Peritheciis sparsis, hypophyllis, tectis, procumbentibus, epidermidem pustulatim inflantibus; ostiolis lateralibus, exsertis, perithecium duplo longioribus, atris; ascis oblongis stipatis, 8 sporis; sporidiis asci longitudine, filiformibus, hyalinis. Ad Salicis viminalis folia arida.

1792. *S. tigrina* Fckl. Peritheciis in pustulis atris, sparsis ortis (ut in Sph. Capræ), globosis, semper tectis; ostiolis sublateralibus, conicis, perithecium æquante, exsertis,



primo fusco-diaphanis, demum nigris; ascis longissimis, cylindraceis; sporidiis asci longitudine, in asco glomeratis, filiformibus, hyalinis. In Salicis purpureæ foliis aridis.

1793. *S. Alliarie* Fckl. (non Awd) Peritheciis sparsis, macula nigra insidentibus, superficialibus, seminis Erucae magnitudine, cylindraneo-conicis, obtusis, plicis lateralibus obsoletis; ostiolis, argute papillatis, perforatis; ascis oblongis, sporidia 8, biserialia, fusiformia, 4 septata, medio constricta, vix flavescencia foventibus. Ad Erysimi All. caules aridos.

1795. *S. immersa* Fckl. Peritheciis seriatim dispositis, profunde immersis, globosis, atris; ostiolis sublateralibus, perithecium æquantibus, conicis, ad medium exsertis; ascis oblongis, 8 sporis; sporidiis ellipticis, 4 guttulatis, hyalinis. Caules cui innascuntur, nigrofacti sunt. Ad Bardanæ caules aridos.

1796. *S. herpotrichoides* Fckl. Fungus spermogoniferus. Spermogonia cylindracea, curvata, minuta, in sporophororum ramosorum apicibus. Ad Urticæ dioicæ caules putridos.

1797. *S. Pinetorum* Fckl. Peritheciis gregariis, superficialibus, globosis, basi subapplanatis, seminis Papaveris magnitudine, nigris, hirsutis, pilis concoloribus, in ostiolum conicum nitidum attenuatis; ascis oblongis, curvatis, sporidia 8, biserialia, fusiformia, medio turgida, 4 guttulata, hyalina foventibus. Ad folia etc. putrida in pinetis prostrata,

1799. *S. Clematidis* Fckl. Peritheciis gregariis seu solitariis, primo ab epidermide tectis, demum liberatis, lato concis, basi applanatis, atro-nitidis, plicis lateralibus obsoletis, ostiolis papillatis, ascis stipatis, cylindraceis, sporidia 8, uniserialia, ovato-oblonga, 5 septata, muriformia, flava foventibus. Ad Clematidis Vitalbæ ramos aridos.

---

Adnotationes bryologicae. Auctore S. O. Lindberg.  
(Botaniska Notiser. 1865. No. 4.)

1. *Leskea tectorum* (Al. Br.) Lindb. Dioica? caespite intricato, obscure brunneo-viridi; caule repente, subpinnato, ramulis adscendentibus; foliis subsecundis vel interdum sursum leviter curvatis, latissime ovatis, in subulam sat longam et integerrimam valde abruptim angustatis, subcymbiformi-concavis, margine interno lenissime reflexis, integerrimis, nervo tenui brevissimo, saepissime bifurco vel obsoleto, cellulis sat magnis, ovali rotundis, laevissimis, cetera desunt.

Qvickjock Lapponiæ Lulensis (Frederiksson).

2. *Leskea nervosa* var. *laxifolia* Lindb. Caespite densissimo, unciam vel magis alto; ramulis caulis longioribus, irregulariter divisis; foliis brevioribus, acutis solum, margine



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7\\_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Fuckel Leopold

Artikel/Article: [Repertorium. Fuckel, Fungi rhenani. Cent 18 Enthält von interessanten und neuen Arten folgenden 12-14](#)