

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

Inhalt: Repertorium: S. D. Lindberg, über die skandinavischen Arten der Gattung *Seligeria*. — J. Nave, Anleitung zum Einsammeln, Präpariren und Untersuchen der Pflanzen, mit besonderer Rücksicht auf die Kryptogamen. — Dr. Schwendener, über die *Apothecia primitus aperta* und die Entwicklung der Apothecien im Allgemeinen. — Mittheilungen aus dem 41. Jahresberichte der „Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur“. — Auszug aus dem 5. Hefte der „Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg und der angrenzenden Länder“. — R. H. Greville, Beschreibungen neuer und seltener Diatomeen, Series XII. — J. L. Eulenstein, *Homœocladia* in süßem Wasser. — W. Archer, Beschreibung neuer Arten von *Cosmarium*, *Penium* und *Arthrodesmus*. — Stereoscopische Photographien von Diatomeen. — L. Fuckel, *Fungi rhenani exsiccati*.

Repertorium.

S. D. Lindberg, über die skandinavischen Arten der Gattung *Seligeria* (Öfvers. af K. Vet. Akad. Förh. 1863. N. 3.). Der Verf. führt für Skandinavien 7 Arten auf, nämlich

A. *Gymnostomæ*.

1. *S. Donnii* (Sm.).

B. *Peristomatæ*.

a) *Folia et bracteæ consimilia*.

α) *Seta stricta*.

2. *S. pusilla* (Ehrh.).

3. *S. calycina* (Mitt.).

4. *S. calcarea* (Dicks.).

5. *S. trifaria* (Brid.).

β) *Seta cygnea*.

6. *S. setacea* (Wulf.).

b) *Folia et bracteæ dissimilia*.

7. *S. diversifolia* (Lindb.)

und diagnosticiert sie auf folgende Weise:

1) *Seligeria Donnii* (Sm.). *Folia erecta, stricta, e basi ovato-oblonga, serrulata, profunde canaliculata abrupte linearisubulata, acuta, crenulata, plano-canaliculata, nervo valido, continuo, maximam partem subulæ occupante, cellulis baseos rectangularibus, incrassatis, subinanibus, eisdem subulæ minoribus, quadratis, chlorophyllo fartis. Bracteæ majores et longiores, basi semivaginautes. Syn. Gymnostomum Donnii Sm. Engl.*

Bot. XXII, n. 1582. Anodus Donnii Br. et Sch. Bryol. eur. fasc. 33—6 Monogr.

2. *S. pusilla* (Ehrh.). Folia erecta, strictiuscula, e basi lanceolata, parum concava in subulam longam, acutissimam, plano-canaliculatam sensim attenuata, toto ambitu subtiliter crenulata, nervo tenui, infra apicem subulæ dissoluto, cellulis baseos elongato-rectangularibus, vix incrassatis, inanibus, eisdem subulæ minoribus, quadratis, subinanibus. Bracteæ majores et longiores, basi semivaginant. Syn. Afzelia pusilla Ehrh. Plant. crypt. exsicc. Dec. XIX, n. 183 sec. ejus Beitr. VII, p. 100 (1792). Weissia pusilla Hedw. Stirp. crypt. II, p. 78, tab. 29.

var. β . *brevifolia* Lindb. Folia e basi ovato-lanceolata in subulam brevem, obtusiusculam attenuata, distinctius crenulata, nervo pertenui, brevior. Bracteæ breviores et latiores. Syn. Weissia calcarea Sommerf. Suppl. Fl. lapp. p. 51. Obs. Hæc varietas nova *S. calcaream* in memoriam ducit, sed satis superque diversa est foliorum forma et structura, seta longiore, gracili et ceteris notis specificis. —

3. *S. calycina* Mitt. MSS. bona species e speciminibus britannicis, a W. Wilson benigne communicatis, videtur, distincta etenim foliis et bracteis integris, nervo validiusculo, totam subulam longissimam, subcapilliformem occupante, capsulæ ellipticæ ore angustato, rostro operculi longiore, tenuiore etc.

4. *S. calcarea* (Dicks.). Folia e basi ovato-oblonga, semivaginant, concava in subulam sat brevem, vario modo curvatam, obtusiusculam, planocanaliculatam abrupte attenuata, integerrima, nervo infra sat tenui, supra valido, dilatato, totam superiorem partem subulæ formante, cellulis baseos breviter rectangularibus, teneris, haud incrassatis, inanibus, eisdem subulæ quadratis, incrassatis, chlorophyllo omnino faretis. Bracteæ e basi semivaginant, late ovali in subulam longiorem, magis curvatam, minus obtusam attenuatæ. Syn. Bryum calcareum Dicks. Plant. cript. Brit. fasc. II, p. 3, tab. 4, fig. 3.

5. *S. trifaria* (Brid.). Folia densa, trifaria, erecta, stricta, e basi lanceolata, valde concava in subulam latam, brevem, obtusiusculam, integram, canaliculatam fere sensim attenuata, nervo infra tenui, supra validiore, dilatato, cellulis baseos magnis, elongate-rectangularibus, teneris, vix incrassatis, eisdem subulæ quadrato-rectangularibus, incrassatis. Bracteæ majores, erecto-patentes, multo longius subulatæ, basi haud vaginant. Weissia trifaria Brid. in Schrad. Journ. III, P. II, p. 283.

var. β . *patula* Lindb. Folia et bracteæ erecto-patentia, in subulam longiorem, subrecurvam, subtiliter crenulatam atte-

nuata, cellulis minoribus, chlorophyllo farctis, eisdem subulæ quadratis.

6. *S. setacea* (Wulf.). Folia e basi erecta, ovato-lanceolata, profunde canaliculata in subulam longam, erecto-patentem vel patienti-recurvam, strictiusculam vel vario modo flexuosam, acutissimam, integerrimam, canaliculatam inferiora sensim, superiora abruptius attenuata, nervo sat valido, æquali, totum apicem subulæ formante, cellulis baseos elongato-rectangularibus, paullo incrassatis, subinanibus, eisdem subulæ multo minoribus, subquadratis, chlorophyllo farctis. Bracteæ e basi longiore, latiore, semivaginantem subcapillari-subulatae. Syn. *Bryum setaceum* Wulf. in Jacqu. Miscell. II, p. 96, tab. 12. fig. 1 (1781).

var. β . *pumila* Lindb. Plantæ fuscæ omnes partes minores, folia et bracteæ multo breviora, stricta, obtusiuscula, nervo tenuiore, seta minus cygnea. Syn. *Grimmia Seligeri* Web. et Mohr, Taschenb. pp. 140 et 459. Obs. Specimina Wahlenbergii cum descriptione et præsertim iconibus Schkührii, qui plantam originalem, a Rev. Seliger (an re vera in calcareis?) lectam, solam novit et delineavit, perbelle congruunt. Quamvis licet exemplaria authentica *Grimmiæ Seligeri* mihi ignota sunt, hæc tamen stirps, me iudice, ad *S. pusillam* nullo modo potest pertinere, color etenim ejus saturate-viridis vel fuscus, basis folii patienti-recurvi lata, nervus distinctissimus, sat validus, excedens, seta apice cygnea et capsula ovalis, quibus notis *S. setacæ* certo annumeranda est. — Figuræ, in N. v. Esenb. et Hornsch. Bryol. germ. II, P. II, p. 105, tab. 34, fig. 26 (1836) datæ, maxime dubiæ et e speciminibus originalibus haud depictæ nobis videntur, quum nimis ad *S. pusillam* spectent et non minus quam sex loca huic plantæ ab auctoribus attributa sint.

7. *S. diversifolia* Lindb. Folia pro more sparsa, erecto-patentia, apice incurviuscula, sicca adpressa, lanceolata, acuminata, obtusa, integra, profunde canaliculata, apice subcucullata, nervo sat crasso, æquali, in apice dissoluto, cellulis parvis, æqualibus, paullo incrassatis, inanibus, lævibus, infimis brevi-rectangularibus, ceteris quadratis. Bracteæ circiter novem, densæ, e basi longe vaginantem, lateobovata abrupte breviter acuminatæ, apice incurvæ, rotundato-obtusæ, subcucullato-concavæ, intimæ latissime ovatæ, vix acuminatæ, apice subtiliter crenulatæ, nervo infra tenuiore, supra dilatato et incrassato, in summo apice dissoluto, cellulis baseos magnis, elongato-rectangularibus, vix incrassatis, inanibus, pellucidis, eisdem acuminis multo minoribus, quadratis, valde incrassatis et haud pellucidis, omnibus lævibus. Syn. *Weissia pusilla* (nec Hedw.) Sw. in Schrad. Journ. III, P. II, p. 398 (1801).

Plantae humiles, sesquilineam longae, luteo-virides vel, ut in exemplaribus finnicis, saturate-virides, caespitulosae; caulis parce ramosus, innovationes gracilescentes et fastigiatas saepe emittens; vaginula elliptico-cylindrica, nuda; seta sesquilinearis, gracilis, apice leniter cygneo-curvata, straminea; capsula ovalis, sicca et deoperculata ore parum angustata; dentes incurvi, lanceolati, truncati, saepe emarginati, trabeculati, rubro-purpurei, laevissimi, pellucidi; annulus nullus; operculum longe et oblique rostratum; calyptra maximam partem capsulae obtegens, lutea, apice brunnescens. — Androecium in apice rami positum; bracteae praesertim intimae latae, rotundae, cochleari-concavae, tenui-nervatae; antheridia circiter sex, elliptica, pallida, paraphysibus duplo longiora.

J. Nave, Anleitung zum Einsammeln, Präpariren und Untersuchen der Pflanzen, mit besonderer Rücksicht auf die Kryptogamen. 8. Dresden 1864. (Verlag von H. Burdach.)

Wie aus den Eingangsworten dieses Werkes hervorgeht, verdankt dasselbe seine Entstehung der wiederholt gemachten Erfahrung des Verfassers, wie schwierig es ist, unter den Botanikern, seien es Anfänger oder schon versirte Phanerogamensammler, für das Studium der Kryptogamen neue Kräfte zu erwerben, da von denselben wieder und wiederum die Ausflucht entgegengehalten wird, die niedrigen Pflanzenordnungen seien zu schwierig zu präpariren und bei dem Mangel einer diesfälligen Belehrung könne man sich diese Fertigkeit um so weniger eigen machen.

Dieser Anstand ist nun durch das Erscheinen der Broschüre gehoben und jene Verzagten können daraus zugleich ersehen, wie sehr sie mit ihren Ausreden im Unrecht waren; denn die Kryptogamen wollen allerdings auf ihre Weise behandelt sein, namentlich die Algen und Pilze, aber diese Präparation bietet keine besonderen Schwierigkeiten dar und Moose und Flechten erfordern weit weniger Mühe und Aufmerksamkeit, als beim Pressen der Phanerogamen im Allgemeinen angewendet werden muß, speciell der Crassulaceen, Orchideen u. s. w. gar nicht zu gedenken, welche bekannter Weise so selten und nur mit vieler Mühe leichtlich erhalten werden können, wie es kaum bei einem fleischigen Hutzpilz der Fall ist. —

Wir stimmen also dem Autor vollkommen bei, wenn er sein Unternehmen als ein „berechtigtes“ ansieht; auch sind wir damit einverstanden, daß derselbe den Stoff nicht summarisch behandelt, sondern je nach den verschiedenen Ordnungen, in Kapitel gebracht hat, denen sich zur Abrundung des Ganzen, ein Schlußkapitel, die Anlage und Conservirung eines Her-

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): Anonymus

Artikel/Article: [Repertorium \(Über die skandinavischen Arten der Gattung Seligeria\) 145-148](#)