Anschwellung unter den Ovulis andrerseits nicht mit einander in Verbindung zu bringen sind und für heterogene Gebilde betrachtet werden müssen. Spricht man aber, wie dies mit Recht schon von Goebel[1]) gethan worden ist, diese geringe axillare Anschwellung unter den Eichen für eine Placenta an, so erscheinen alsdann die weiblichen Blüthen der *Cupressineen* und *Abietineen* nach ebendemselben Typus gebaut, und beide Tribus unterscheiden sich nur insofern, als bei den *Cupressineen* die Fruchtblätter eine beträchtliche Grösse erreichen, die Placenten hingegen nicht; bei den *Abietineen* findet das Gegentheil statt. Hier werden die Placenten sehr mächtig, die Fruchtblätter aber bleiben meist klein.

(Fortsetzung folgt.)

Lichenologische Beiträge von Dr. J. Müller.

XXII.

(Schluss.)

985. Lichenes Somalienses, s. enumeratio Lichenum a cl. Hildebrandt in Africae orientalis territorio Somaliland lectorum.

Usnea articulata Hoffm. Flor. Germ. p. 133, — prope Meid.

Parmelia urceolata v. *nuda* Müll. Arg. L. B. n. 183 (*Parmelia olivetorum* Krplh. Neue Beitr. n. 19 quoad specim. somaliensia), — ad ramulos siccos Acaciarum in montibus Ahl, no. 897.

— *sinuosa* Ach. Syn. p. 207. — (ster.)

— *Somaliensis* Müll. Arg. L. B. n. 934. — no. 897.

Physcia stellaris v. *rosulata* Nyl. Scand. p. 111. — ad Meid (sine no.) (*P. stellaris* Krplh. N. Beitr. n. 23 pr. p.).

— *integrata* Nyl. Syn. p. 424. (*Ph. stellaris* Krplh. Neue Beitr. n. 23 pr. p.)

— *disjuncta* Krplh. Neue Beitr. n. 21, saxicola, sine no. (ex Krplh. l. c.)

Amphiloma ochraceo-fulvum Müll. Arg. L. B. n. 940 (*Placodium callo-*

[1]) Vergl. Goebel, „Vergl. Entwickelungsgeschichte der Pflanzenorgane; [II. Entwickelungsgesch. d. Sexualsprosses].“ Handbuch d. Botanik, herausg. von Schenk, Breslau 1883; 3. Band, I. pag. 274 u. 275: „Die Samenknospen stehen in dem erwähnten Falle [Araucarieen] entweder auf der Zapfenschuppe oder wie bei den Cupressineen auf einer kleinen placentaren Wucherung in der Achsel derselben. Am eigenthümlichsten aber ausgebildet ist die Placenta bei den Abietineen.“

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0530-7

pismum Krplh. N. Beitr. n. 29, non auct.). — Saxicolum, sine no.

Placodium gypsaceum Müll. Arg. Lich. genev. p. 38; *Squamaria gypsacea* Nyl. — sine no.

— *fulgens* DC, Fl. fr. 2 p. 378. — sine no.

Thalloidima aromaticum; *Lecidea aromatica* Turn. — sine no.

Lecanora subfusca v. *distans* Nyl. Scand. p. 160. — sine no.

Urceolaria scruposa v. *minor* Müll. Arg. L. B. n. 948; *Urceolaria scruposa* f. *minor* Krplh. N. Beitr. n. 31. — sine no.

— *africana* Müll. Arg. L. B. n. 438 (*Dirina africana* Krplh. Neue Beitr. n. 32), in montibus Serrut prope Meid, sine no.

Pertusaria melaleuca Duby Bot. Gall. p. 673. — n. 897.

Patellaria (s. *Catillaria*) *bistorta* Müll. Arg. L. B. n. 957. — no. 895.

Arthonia Somaliensis Müll. Arg. L. B. n. 965. — no. 897.

986. Lichenes zanzibarienses, s. enumeratio Lichenum a cl. Hildebrandt in Africa zanzibarico-orientali lectorum.

Usnea barbata v. *aspera* (Eschw.) Müll. Arg. Revis. Lich. Mey. n. 2, ad Maruessa, no. 2357.

— *longissima* Ach. Univ. p. 626, — ad Maruessa, no. 2358 (ster.).

Roccella Montagnei Bél. Voy. Ind. or. p. 17 t. 13 fig. 4, — ad Mombassa, no. 2222.

Ramalina denticulata (Eschw.) Nyl. Ram. p. 28. — Tchamtéi, no. 2350 (ster.).

— — v. *humilis* Müll. L. B. n. 928. — Tchamtéi, no. 2350.

— — v. *fallax* Müll. Arg. L. B. n. 928. — Maruessa, n. 2357.

— *farinacea* Ach., v. *nervulosa* Müll. Arg. L. B. n. 558. — Tchamtéi, no. 2378 (ster.).

— *scopulorum* v. *cuspidata* Ach. Univ. p. 605. — Tchamtéi, n. 2350.

— *consanguinea* Müll. Arg. L. B. n. 930. — Tchamtéi, no. 2378.

Theloschistes flavicans Norm. v. *melanotrichus* Müll. Arg. Revis. Lich. Mey. n. 5. — Tchamtéi, no. 2378 (ster.).

— — v. *validus* Müll. Arg. L. B. n. 932. — Tchamtéi, no. 2378.

Parmelia crinita v. *argentina*; *Parmelia argentina* Krplh. Lich. Argent. n. 32. — Tchamtéi, no. 2333.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0531-3

Parmelia proboscidea Tayl. in Mack. Flor. Hib. 2 p. 143. — Ukamba, no. 2850 (ster.).

— *conspersa* v. *hypoclista* Nyl. f. *isidiosa* Müll. Arg. L. B. n. 575. — Sansibar, no. 1962 (ster.).

— *adplanata* Müll. Arg. L. B. n. 935. — Mombassa, no. 1962 (ster.).

— — f. *isidiigera* Müll. Arg. L. B. n. 935. — Mombassa, no. 1962 (ster.).

Physcia leucomelas Mich. Flor. Bor. Amer. 2 p. 326. — Mons Taitu, no. 2540.

— *picta* f. *sorediata* Müll. Arg. Lich. Afr. occ. n. 12. — insula Zanzibar, no. 1110 (ster.) et Tchamtéi, no. 2350.

— — v. *coccinea* Müll. Arg. L. B. n. 937. — Tchamtéi, no. 2350.

Callopisma cinnabarinum (Ach.) Müll. Arg. L. B. n. 333. — Ukamba, sine no.

Lecanora subfusca v. *cinereo-carneá* Tuck. in Wright. — Tchamtéi, no. 2350.

— *conizaea* Nyl. in Flora 1872 p. 249. — no. 1110 (ster.).

Rinodina tincta Müll. Arg. L. B. n. 945. — Tchamtéi, no. 2350.

Pertusaria melaleuca Duby Bot. Gall. p. 673. — Tchamtéi, no. 2350.

— *aspera* Müll. Arg. L. B. n. 951. — Tchamtéi, no. 2350.

Lecidea exigua Chaub. Flore Ag. p. 478. — Tchamtéi, no. 2350.

— *endochrysea* Müll. Arg. L. B. n. 955. — Tchamtéi, no. 2350.

— *homala* Krplh. Lich. Glaz. p. 48. — In hac reg. lecta videtur.

Buellia anatolidea Mass. Lich. Capens. p. 35. — Saxicola, cum praecedente.

— *parasema* Körb. v. *aeruginascens* Müll. Arg. Diagn. Lich. Socotr. p. 8. — Tchamtéi, no. 2378.

Graphis tenella Ach. Syn. p. 81. — Tchamtéi no. 2378.

— *comma* (Ach.) Nyl. Prodr. Nov. Gran. p. 73. — Tchamtéi, no. 2350, Taita, no. 2540.

— *oxyclada* Müll. Arg. L. B. n. 968. — in monte N'bi (Taita), no. 2540.

Graphina socotrina Müll. Arg. Diagn. Lich. Socotr. p. 12. —

— *aethiopica* Müll. Arg. L. B. n. 971. — Tchamtéi, no. 2350.

Arthonia gregaria v. *radiata* Anzi Venet. 88. — Tchamtéi, no. 2350.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0532-9

Paracarpidium tenellum Müll. Arg. Lich. Wright. Cubens. — Mombossa, no. 1962.

Pyrenula mastophorizans Müll. Arg. L. B. n. 980. — Tchamtéi, no. 2350.

— *parvula* Müll. Arg. Lich. Wright. Cubens. — Tchamtéi, no. 2350.

Lepra candelaris Schaer. Spicil. p. 208. — Zanzihar, no. 2028.

987. Lichenes Comorenses s. enumeratio Lichenum (eximie tropicalium) a cl. Hildebrandt in Comorensi insula Johanna lectorum. — Species et var. nonnullae a me ipso non visae e cl. Krempelhuberi Neue Beiträge zu Africas Flechten-Flora (in Linnaea 1876 p. 135—144) citantur.

Physma byrsinum Mass. Neag. p. 9, s. *Collema byrsinum* Ach. (e Krphl.).

Leptogium marginellum Montg. Cub. p. 115 (ex Krplh.).

Cladonia fimbriata Hoff. Fl. Germ. p. 121.

— *muscigena* Eschw. Bras. p. 262.

Usnea barbata f. *sorediata* Krplh. N. Beitr. n. 5.

— *trichodea* Ach. Meth. p. 312 t. 8 (ex Krplh.).

Stictina argyracea Nyl. Syn. p. 334.

— *retigera* f. *isidiosa* Müll. Arg. L. B. n. 393 (*Sticta retigera* Krplh. N. Beitr. n. 12.).

Sticta sinuosa Pers. in Gaudich. Uran. p. 199. (*Sticta laciniata* Krplh. N. Beitr. n. 11.)

— *damaecornis* Ach. Meth. p. 276 (*St. laciniata* f. *denudata* Krplh. N. Beitr. n. 11).

— *variabilis* Ach. Univ. p. 455 (*St. argyracea* Krplh. N. Beitr. n. 13 pr. p., altera pars autem est vera *Stictina argyracea* Nyl.).

— *Urvillei* Del. Stict. p. 170 (ex Krplh.).

Ricasolia Comorensis Krplh. Neue Beitr. n. 14 (e Krplh. l. c.).

Parmelia urceolata v. *nuda* Müll. Arg. L. B. n. 183 (*Parmelia Hildebrandtii* Krplh. N. Beitr. n. 15).

— *perlata* v. *platyloba* Müll. Arg. L. B. n. 410 (*P. olivetorum* Krplh. N. Beitr. n. 19 quoad specim. ex ins. Johanna).

— *latissima* v. *corniculata* Krplh. Argent. p. 11 (*P. perforata* Krphl. N. Beitr. n. 17).

Physcia speciosa f. *sorediifera* Müll. Arg. Lich. Socotr. (*Ph. obsessa* v. *hypochrysa* Krplh. N. Beitr. n. 22 pr. p.)

— *crispa* Nyl. Syn. p. 423 (ex Krplh.).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0533-4

Physcia picta f. *isidiophora* Nyl. Lich. Kurz. Calcutt. n. 5 (*Ph. obsessa* v. *hypochrysa* Krplh. N. Beitr. n. 22 pr. p.).

Coccocarpia aurantiaca Montg. et v. d. Bosch Lich. Jav. p. 39 (*Coccocarpia smaragdina* Krplh. N. Beitr. n. 26).

Heterothecium leucoxanthum Mass. Esam. p. 17; *Lecidea leucoxantha* Spr. (ex Krplh.).

Graphis Pavoniana Fée Ess. p. 40.

Graphina abstracta Müll. Arg.; *Graphis abstracta* Krplh. N. Beitr. n. 36 (ex Krplh.).

988. Supplementum ad enumerationem Lichenum madagascariensium a cl. Hildebrandt lectorum supra sub n. 818 datam.

Cladonia degenerans v. *ceratophyllina* Nyl. Syn. p. 200.

Usnea dasypogoides Nyl. ap. Cromb. Lich. Rodrig. p. 263 (ster.).

— — v. *sorediosula* Müll. Arg. L. B. n. 926 (ster.) var. nov.

Ramalina geniculata Tayl. in Hook. Journ. of Bot. 1844 p. 655.

Sticta sinuosa Pers. v. *rufa; Sticta rufa* Del. Stict. p. 47 t. 2 fig. 4 (ster.).

Parmelia crinita Ach. Syn. p. 196.

— *urceolata* Eschw. v. *sorediifera* Müll. Arg. L. B. n. 183 (ster.).

— *perforata* Ach. v. *cetrata* Nyl. Syn. p. 378 (ster.).

— *perlata* Ach. v. *olivaria* Ach. Meth. p. 217 (ster.).

Lecanora callopismoides Müll. Arg. L. B. n. 943, sp. nov.

— *fulvastra* Krplh. Lich. Warm. n. 59.

Pertusaria leioplaca v. *octospora* Nyl. Scand. p. 182.

Lecidea leptoloma Müll. Arg. L. B. n. 347.

Patellaria (s. *Bombyliospora*) *chloritis* v. *nigrita* Müll. Arg. L. B. n. 300.

— (s. *Bacidia*) *subspadicea* Müll. Arg. L. B. n. 961, sp. nov.

— (s. *Bacidia*) *luteola; Lecidea luteola* Ach. Syn. p. 42.

— (s. *Bacidia*) *endoleucoides; Lecidea endoleucoides* Nyl. ap. Krplh. Prodr. Lich. Madeir. p. 234.

Heterothecium perpallidum Müll. Arg. L. B. n. 265 videtur, sed specimina tantum campylidiifera adsunt.

Opegrapha agelaea Fée Ess. Suppl. p. 23, parasitica in thallo *Anthracothecii pyrenuloidis* et aliorum Lichenum.

Graphis comma (Ach.) Nyl. in Prodr. Nov. Gran. p. 73.

Graphina Renschiana Müll. Arg. L. B. n. 969, sp. nov.

Phaeographis madagascariensis Müll. Arg. L. B. n. 972, sp. nov.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0534-0

Phaeographis inusta (Ach.) Müll. Arg. L. B. n. 459.
— *glauca* Müll. Arg. L. B. n. 973, sp. nov.
Arthonia gregaria β. *obscura* Koerb. Syst. p. 291.
Glyphis confluens Zenk. in Göbel Pharm. Waarenk. I. p. 163 t. 21 fig. 6 a c d.
— *mendax* Müll. Arg. L. B. n. 975, sp. nov.
Microthelia micula Körb. Syst. Lich. German. p. 373.
Pyrenula virescens Müll. Arg. L. B. n. 981, sp. nov.
Anthracothecium pyrenuloides Müll. Arg. Lich. Afric. occ. n. 52.

Literatur.

Bilderatlas des Pflanzenreichs nach dem natürlichen System bearbeitet von Prof. Dr. M. Willkomm in Prag. 1.—5. Lieferung. Esslingen, Schreiber 1884/85.

Nach dem Prospekte der durch ihren naturwissenschaftlichen Verlag wohl bekannten Buchhandlung von Schreiber in Esslingen wird dieser Bilderatlas 68 Tafeln mit über 600 colorirten Abbildungen und 100 Seiten Text enthalten und in 9 Lieferungen à M. 1.50 — von denen 5 mit 40 Tafeln und 50 Seiten Text bereits erschienen sind — complet sein.

Wir empfehlen das Werk gern Allen, welche sich auf leichte und billige Weise über die häufigsten und bemerkenswerthesten Pflanzen der heimischen Flora sowie über die hervorragendsten ausländischen Nutz- oder Zierpflanzen belehren wollen.

Die Tafeln sind sauber hergestellt, die Habitusbilder gut, die Colorirung ist im grossen Ganzen naturgetreu, sehr zu wünschen aber wäre namentlich für den Gebrauch in Schulen, dass die Tafeln nur Ein-seitig bedruckt wären.

Der Anordnung der ausgewählten Pflanzen legte Prof. Dr. Willkomm das natürliche System von Endlicher und Unger zu Grunde.

Die Sporenpflanzen sind mit 6 Tafeln berücksichtiget. Im Texte dürfte vielleicht mehr Gewicht auf die Hervorhebung des allgemein Interessanten, der praktischen Bedeutung, als auf die wissenschaftliche Beschreibung der einzelnen Arten zu legen sein. S.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0535-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 68

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Lichenologische Beiträge 528-533