

Lichenen des Reisevereins und des Hochstetterschen Herbarii.

Untersucht und beschrieben

von

J. v. Flotow.

LICHENES.

I. SCHIMPER ITER ABYSSINICUM.

416. **U**snea barbata, strigosa (Pers.). Parmelia coralloides strigosa Eschw. in Mart. Flor. Brasil. I. 228. — Ad arborum truncos ad latera borealia montis Kubbi. 26. Jun. 1837.
417. Parmelia speciosa Ach. forma pallescens, polyphylla. — Ad rupium parietes umbrosas in latere boreali montis Kubbi nec non ad rupes granitaceas montis Saba Tensi. 26. Jun. 1837.
418. Parmelia perforata Ach. Synops. p. 198. var. subtus nuda. — In truncis arborum ad latus boreale montis Kubbi prope Adoam. 1837.
422. Parmelia (Physcia) leucomela Ach. Fries. Lich. Eur. 76. — In alpibus Simensibus.
426. Peltigera rufescens Hoffm. — In montibus Simensibus.

428. *Parmelia* (*Physcia*) *leucomela* Ach. — Ad arborum truncos in montibus Simensibus.
432. *Stephanophorus daedaleus* Fw., laciniato-lobatus longitudinaliter rugosus, rugis anastomosantibus foliaceis elevato-cristatis minutim corrugatis crispis mesenteriformibus, lobulis extremis inciso-crenatis crispatissimis, margine tandem cariosis, initiis apotheciorum stipatissime tuberculosi; apotheciis terminalibus lateralibusque margine thalode multiplici inciso crenato crispo volvatis, disco concavo fusco. — In faucibus profundis montium Simensium ad arborum truncos.
433. *Usnea barbata*, *cornuta* Fw., thallo erecto simpliciusculo l. fasciculatim ramoso articulado, articulis apicibusque ramorum sterilium curvatorum inflatis, apotheciis subterminalibus ciliatis. (Dahin auch No. 1397.) — In montibus Simensibus.
436. *Usnea barbata*, *aspera* (Eschw.). *Parmelia coralloides*, *aspera* Eschw. in Mart. Flor. Bras. I. 227. — In montibus Simensibus.
437. *Ramalina pusilla* Prev. Fr. Lich. Eur. 29. Die Beschreibung passt vortrefflich! — In truncis Ericarum.
438. *Endocarpon aequinoctiale* Hochst., thallo crasso coriaceo lobato, supra olivaceo-fusco sicco carneo-albicante, subtus nudo constanter aterrimo, ostioliis amplis immersis nucleo carneo concoloribus, dein cicatricosis nigris. — In saxis alpium Simensium ad saxa nec non ad rupium parietes madidas.
439. *Sticta umbilicariaeformis* Hochst., thallo tenui coriaceo peltato-umbilicato suborbiculari, sinuato-lobato, supra olivaceo-fuscescente (sorediis confluentibus marginalibus), subtus cinereo-spongioso-lanuginoso, ambitu extremo fulvo, cyphellis urceolatis marginatis albis, — lobis

rotundatis inciso-lobulatis; apotheciis excentricis sparsis depressis fuscis margine integro pallidiori subtus asperulo. In truncis Ericarum lateris borealis montis alpini Silke.

445. *Solorina Simensis* Hochst., thallo membranaceo sub-monophyllo lobato olivaceo fusco siccio spadiceo, subtus albo eleganter ferrugineo-venoso sparsim fibrilloso; apotheciis thallo adnatis concaviusculis dein tumidulis brunneis, velo lacero evanescente. — In alpinis Simensibus ad terram rupesque speciatim in monte Bachit. — Diese und *S. saccata* Ach. sind einander benachbart, doch erscheinen sie verschieden, wie *Peltigera rufescens* und *P. malacea* Ach. Die Gattung *Solorina* ist durch den Sitz und Ursprung der Früchte, wie durch ihre Sporen gleich ausgezeichnet, und von *Peltigera* zu trennen.

446. *Peltigera rufescens* Hoffm. var. *ulophylla* (Wallr.) — In montosis Simensibus.

1393. *Solorina Simensis* Hochst. (vide 445.) — Ad terram in alpinis montium Abyssiniae Simensibus speciatim in monte Silke.

1394. *Lecidea sabuletorum* α. *alpestris* Fries Lieb. Eur. 339. — In montibus Simensibus ad terram.

1395. *Peltigera rufescens* Hoffm. — In montanis Simensibus provinciae Tigre.

1396. a. *Parmelia perlata coniocarpa* Fw. — 1396. b. *Parmelia perforata* Ach. forma *soreumatica*. — In montosis Simensibus ad corticem *Euphorbiae* Collquall.

1397. *Usnea barbata cornuta* Fw. (vide 433.) — In montanis Simensibus.

1398. a. *Cladonia pyxidata* Fries forma *polydactyla* Fw., pachyphyllina, podetiis verrucosis, scyphis in ramos fastigiatos digitatim divisis, apotheciis symphycarpis. — Cl.

neglecta Fleck. — Eine der *polydactyla* analoge Form hat *Fries* von *Cladonia degenerans*; hier sind die evidenten Becher seiner *Cl. pyxidata* mit anderen prolificirenden und in symphy carpische Aeste aufgelösten Bechern in Einem Rasen.

1398. *b. Cladonia fimbriata* Fries forma simplex. — In montanis Simensibus.

1401. *Lecanora elegans* Ach. — In alpinis Simensibus.

1402. *Lecanora chrysoleuca* Ach. — In summis alpinis Simensibus.

1403. *Lecanora subfusca* var. *glebulosa* Fw. (nov. spec.?), crusta glebuloso-granulata albo-cinerea subvirescente, granulis primitus discretis dispersis dein coacervatis, hypothallum byssinum album obtegentibus; apotheciis sessilibus disco subfusco margine undulato-flexuoso. — In Ericarum truncis montium Simensium. — Wenn jede weisse Krustenflechte mit braunen Scutellen herkömmlich *Lecanora subfusca* genannt wird, so gehört diese unbedenklich auch dahin, doch hat sie eine ganz andere Entwicklungsgeschichte, als unsere gemeine *L. subfusca*, was mich sehr geneigt macht, sie für eine eigene Species zu halten. Alle Welt legt nämlich der *L. subfusca* eine anfangs glatte, zusammenhängende, erst im späteren Alter körnige Kruste bei. Hier, von *L. glebulosa*, ist die Kruste ursprünglich flachkörnig, die Körnchen brechen zerstreut aus dem weissen, fadigen Hypothallus hervor, häufen sich später zu einer unebenen, fast schorfigen Kruste, fliessen jedoch nie so in einander, dass sie nicht zu unterscheiden blieben.

II. LICHENES CYPRICI.

2. a. *Lecidea sabuletorum*, pilularis Fries Lich. Eur. 341. — Auf abgestorbenen Baumästen.

2. b. *Dirina Ceratoniae*? Fr. Lich. Eur. 194. Ein dürftiger Ausflug, wie *Lecanora glaucoma* auf Holz, oder *Urceolaria lundensis* Fries Lich. Succ. 321. aussehend, aber ausgezeichnet durch sehr grosse Sporen, welche Aehnlichkeit mit *Megalospora* Meyen, oder *Pertusaria* haben. Wenn wir nur eine ächte *Dirina Ceratoniae* zum Vergleichen bekommen könnten!

10. *Lecanora crassa* Ach. forma *macra*. — Auf Sandstein.

11. *Urceolaria Villarsii* var. *macrior* Fw. (cfr. N. 28.) Analog der *Urceolaria scruposa* β . *bryophila* Ach. Schon durch die Loupe erkennt man an beriebenen Stellen die stupöse Beschaffenheit der Markschrift. — Auf Erde.

12. *Lecanora lentigera* Ach. — Auf Erde.

13. a. *Biatora decipiens* Fries. Auf Erde.

13. b. *Biatora triptophylla* var. *corallinoides* Fries Flor. Scan. p. 275.

14. *Collema crispum* a. *Acharii* Fw. *C. crispum* Ach. Syn. 311. — Auf Erde.

19. *Cladonia endiviaefolia* Mich. Fr. Lich. Eur. 212. — Auf Erde.

21. *Cladonia furcata* Hoffm. *macra*.

22. *Lecanora murorum* γ . *callospisma* Fw. — Auf Kalkstein.

23. *Urceolaria calcarea* Ach. — Auf Kalkstein.

24. Unbestimmbar: doch gewiss *nicht* *Lecidea alboatra*, saxicola Fr. — Es ist *Urceolaria calcarea* Ach. dabei. — Auf Kalkstein.

25. *Lecanora atra* Ach.! — Auf Kalkstein.

26. *Cladonia pyxidata* c. *Pocillum* Fr. — Auf Erde.

28. *Urceolaria Villarsii* Ach. (sub *Lecan.*) *Parmelia Villarsii* Wallr. Comp. I. 451. *Parm. ocellata* Fries Lich. Eur. 190. Der Thallus ist reich an Erythrin, welches an befeuchteten Stellen leicht sichtbar wird. Die Markschrift

ist wergig (*stuposa*), ebenso der *innere* Rand des *Excipulums*. Die Gattung *Urceolaria* muss beibehalten werden, und sollten auch ihre Arten vielleicht zu beschränken sein, so müssen ihr doch *U. scruposa* und *Villarsii* verbleiben: diese sind entschieden keine *Lecanoren*. — Der Name *U. Villarsii* verdient wegen der möglichen Verwechselung mit *U. cinerea* (= *U. ocellata* Flek.) den Vorzug. — Auf Sandstein.

29. *Lecanora crassa* Ach. — Auf Kalkstein.

III. LICHENES CAPENSES.

1. *Lecanora subfusca* Ach.

2. *Leptogium azureum* Sw.

3. *Lecidea insculpta* Fw., crusta primitus contigua albescente hypothallum *byssinum album* obtegente; apotheciis e crusta oriundis immersis, excipulo vix perspicuo annulari, margine tenui evanescente disco corneo epruinoso nigro intus *concolori* per lentem *atropurpurascente*.

β. oxydata, crusta isabellina tenuiter rimulosa. — Auf Grauwacke. Sie ist der *Lecidea pruinosa* Ach. Meth. (*L. albo-coerulescens* Fr. Lich. Eur. 295.) zunächst verwandt, und es kommen von dieser in unsern Gebirgswaldungen ihr ganz ähnliche Formen vor, von welchen sie sich aber auf das Bestimmteste durch den weissen, faserigen Hypothallus und die innen purpurröthlich-schwarzen Apothecien unterscheidet. Die Früchte an dem vorliegenden Exemplare zeigen nur junge Theken, zwischen zahlreichen, am obern Ende geschwärzten Paraphysen, doch noch keine Sporen.

4. *Biatora triptophylla* Fr. Flor. Scan. 275. *β. corallinoides* Flk. — Auf Mauerkalk.

5. *Lecidea fumosa* b. *Mosigii* Ach. oder ihr sehr ähnlich. — Auf Granit.

6. *Lecidea crustulata* Flk. (*L. nitidula* Fries) sehr nahe kom-
mend, oder wahrscheinlich gleich. — Auf Schiefer.
7. *Biatora decipiens* Fr. — steril.
8. *Lecidea parasema* Ach. Normalform mit weisser, rissiger,
zuweilen schwarz-durchgränzter Kruste, napfförmigem Exci-
pulum und länglichen, zweitheiligen, bräunlich-gefärbten
Sporen. — Auf junger Baumrinde.
9. *Lecidea parasema* var. *atropurpurea* Fw., crusta le-
proso-granulosa cinerea subvirescente, hypothallo nigro
circumscripta; excipulo *cupulari* apotheciorum e cellulis
atropurpureis composito, sporis ellipsoideis didymis hya-
linis.
10. *Opegrapha farinosa* Fw. ad int. (zwischen *Graphis in-*
tricata und *nivea* Fée mitten inne stehend.
11. *Lecanora punicea* Ach. Durchaus verschieden von *L. ru-*
bra Ach. — Die genaue mikroskopische Vergleichung mit
L. rubra Ach. hat mich belehrt, dass die von *Eschweiller*
behauptete Identität beider Arten unstatthaft ist. Cfr. Smf.
Lapp. 91.
12. *Lecanora subfusca* var.!
13. *Lecanora punicea* Ach. wie No. 11.
14. *Megalospora lutea* Fw., crusta tenui tartarea inaequa-
bili cinereo-alba, hypothallum byssinum album obte-
gente; apotheciis magnis, disco plano fulvo-pruinoso dein
convexo hepatico, margine excipuli cupularis crassi lutei
elevato nitido subinde tenuato parum flexuoso retracto.
Sporae in thecis primum pedicellatis, magnae solitariae in-
tas grumoso-granulosae pellucidae flavicantes fuscrescentes-
que. — Cfr. *Lecanora desquamescens* Fée Essai II. pag. III.
n. 35. t. XLII. n. 35. d., sed crustam habet flavo virescen-
tem hypothallo nigro limitatam. — Der von *Meyen* gege-
bene, mir zum Theil unverständliche Gattungscharacter von

Megalospora in Act. Ac. C. L. C. Vol. XIX. Suppl. pag. 228. ist noch allgemeiner zu fassen, und auf mehrere Arten, die sich nach und nach herausstellen, anzupassen. Megalospora verhält sich übrigens zu Biatora, wie Dirina zu Lecanora.

15. *Lecanora varia* et α . 1. *olivacea* (Fries.). — Auf Cactus Opuntia.

16. a. *Verrucaria nitida* β . *nitidella* Flk.

16. b. *Verrucaria glabrata* Ach. var. *incusa* Fw., crusta hypophloeode denudataque albo-pallescente incusa, peritheciis semiimmersis (solitariis) crassis integris basi pruinosis, ostiolo impresso tenuiter papillato dein pertuso rimosoque. Thecae napiformes l. subfusiformes paraphysibus tenerrimis mixtae, parasporiis *) 7—8 ovalibus coloratis oblique biserialibus repletas, sporis 3—4 anguste ovatis l. utrinque attenuatis transversalibus remotiusculis. Theken und Parasporien sind ganz wie bei *V. glabrata* Ach., vom Watzmann in Tyrol, welche ich *Sendtner's* Güte verdanke, und aus der Grafschaft Glatz, wo ich sie selbst gesammelt.

17. *Opegrapha atra* Pers. sehr ähnlich.

18. *Opegrapha scripta* α . Ach!

19. *Pertusaria verrucosa* Fée, forma *oligopyrena* Wallr. Fée Essai II. pag. 73. t. 41. fig. 5. — Fée Essai I. p. 66. t. 17. f. 3. (sub Trypethelio.) Fée sagt Essai I. p. 66. dass die Wärzchen auf dem Thallus und den thallodischen Peritheciis im Alter fast gänzlich verschwinden; dies ist

*) Parasporien nenne ich mit Dr. Oschatz Fée's Sporidien, wenn ihr Inhalt, wie hier, aus den wahren Sporen zu bestehen scheint, In gewöhnlichen Fällen betrachte ich Fées Sporidien als die Sporen selber.

auch bei dem vorliegenden Exemplare der Fall: sieht man genau hin, so gewahrt man auf den Peritheciën noch die Spuren davon. Characteristisch sind die grossen, 4- bis 8-sporigen, fast $\frac{1}{3}$ Linie langen Theken.

20. *Arthonia violascens* Fw. ad int., crusta effusa tenui contigua lactea; apotheciis depressis latiusculis rotundo-diformibus elongatis stellatisque immarginatis e violaceo-fusco-atris, sporis maximis ellipsoideis intus grumoso-granulosis. Sieht der *A. polymorpha* Ach. einigermaassen ähnlich, ist jedoch in den Sporen himmelweit verschieden, worin sie der *A. macrotheca* Fée Essai II. p. 42. t. XL. fig. 18. d. nahe kommt, nur dass sie nicht bernsteingelb sind. Auch sind die Apotheciën nicht schwarz, sondern violett-braunschwarz, nicht von einem Thallasrande umgeben. Die stellenweis dünner oder dicker aufgetragene Kruste ist völlig zusammenhängend, eben, fast glänzend.

21. *Lecanora atra* Ach. — Auf Thonschiefer.

22. *Pertusaria Wulfenii*? forma impedita. — Auf quarzkörnigem Sandstein.

23. *Pertusaria granulata*? var. *variolarioides*, ein dem *Thelotrema variolarioides* Ach. = *Pertusaria hymenea* β . *agalaea* Schaer. Spic. 354. entsprechendes Gebilde, mit Ueberresten eines fleischfarbenen, sporenlosen Nucleus, das muthmasslich nicht von *Lecanora subfusca* Ach., sondern von einer *Pertusaria* abstammt. Dergleichen muss am Loco natali verfolgt und ermittelt werden.

24. a. *Pertusaria granulata* Eschw.? Mart. Bras. I. 118. sehr wahrscheinlich, doch nicht einerlei mit der gleichnamigen in Ach. Syn. 112. Eschw. Diagnose in Mart. Brasil. I. 118. passt sehr gut. Die Theken haben bis 6 mittelgrosse, längliche, an beiden Enden verdünnte und nicht zugespitzte Sporen. Von den 6—8 nur vorhandenen Früchten des vorliegenden Fragments hatte die eine, welche ich

aufgeschnitten, einen, einzelnen, fleischfarbenen Nucleus. Bei den durch die Fruchtwarze geführten Schnitten hörte man ein leises Geräusch, ähnlich dem, wenn man Gurken oder Aepfel durchschneidet. Ihr ganzer Habitus weicht von dem der europäischen Arten ab. Aus der Vertiefung der Warze am Scheitel tritt eine punktförmige, schwarze Pore etwas hervor.

24. b. *Lecanora subfusca* var. *prolifera* Fw., apotheciis sinuato-lobatis, disco-pallide fusco stipatissime prolifero.

24. c. *Thelotrema cavatum* Ach. Syn. 116. Eschw. in Mart. Bras. I., 176., crusta granulosa albo-pallescente, hypothallum byssinum subobtegente; apotheciorum verrucis hemisphaericis gibberulosis supra depressis, nucleo carneo membranula disrupta albida velato, apertura latiuscula urceolata obtuse marginata. — Thecae latae obovatae, sporis suboctonis oblongis elongatisque utrinque attenuatis hyalinis granulis internis quaternatim transverse seriatis. Die Apothecien sind kleiner als von *Th. lepadinum*. Wenn man die citirten Beschreibungen beider Autoren liest, so bleibt kein Zweifel, dass diese Form zu *Th. cavatum* Ach. gehöre: in der Kruste hat sie Merkmale wie sie Acharius, in den Früchten zum Theil solche, wie *Eschweiler* sie angiebt. Nur fehlt der schwarze Umfang der Kruste, den vorliegende Form auch schwerlich bekommen dürfte, da ihr Hypothallus weiss ist. Die Sporen sind wie Achar. sie in der Lich. Univ. t. 5. f. 4. B. c. von *Pyrenula benatomma* (*Thelotrema* Ach. Synops. pag. 114.) abbildet.

25. Der *Urceolaria scruposa* β . *arenaria* Schaer. ungemein ähnlich. — Auf Thonboden.

26. *Evernia chrysophthalma* Fw. (*Borrera* Ach. *Parmelia* Fr.) — In *Acaciis horridis*.

27. a. *Evernia flavicans* Ach.

27. b. *Evernia flavicans* var. *dealbata* Fw.

28. *Parmelia* ? *leucothrix* Fw. Thallus minutus rigidus $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ '' latus, suborbicularis laciniato-lobatus, pinnatifido-lobatus undique albo-glauescens, lobulis rotundatis leviter retusis margine anteriore incrassatis subrevolutis ascendentibus, supra minutim alutaceo-verruculosis incusis subtus laeviusculis; fibrillis subcentralibus penicillatim ramosis fibrillosisque albis; apotheciis ignotis.

Auf rothem, mit groben Quarzkörnern gemischten, lehmigen Boden. Die beiderseitigen Rindenschichten des Thallus bestehen aus opaken, verschmolzenen, unregelmässigen, rundlich-eckigen Zellen, deren äusserste, besonders auf der Oberseite in konische Spitzchen ausgewachsen sind; daher rühren die chagrinartigen Unebenheiten der Oberfläche. Die grünen Gonidien bilden keine besondere Schicht, sondern nisten zerstreut, bald geballt, bald einzeln, in der aus ziemlich starken, farblosen, an einander geleimten Fadenzellen zusammengesetzten Marksicht, welche 6 — 8mal dicker ist, als eine der Rindenschichten. Die *meisten*, 2 — 3 Linien langen Hafter sitzen in zerstreuten, vom Rande mehrentheils entfernten Gruppen, haben einige Aehnlichkeit mit den Wurzeln der Cladonien, indem sie von ihrer Mitte aus sich mehrfach immer zarter bis in die byssinischen Enden hinab verästeln, welche gleich einem Filzgewebe die Bodentheile durchwurzeln und zusammenhalten. Von Apothecien ist keine Spur vorhanden.

Die Randung der Laublappen und die ansehnlich grossen, weissen Fibrillen unterscheiden diesen Flechtenthallus von dem aller mir bisher bekannten Parmelien. Es ist sogar möglich, dass er einer andern Gattung angehört.

Zu *Endocarpon* könnte er eben auch nur *fragweise* gebracht werden, obschon die stellenweis an der Oberfläche wahrzunehmende lederrunzliche Rauigkeit ihm einige Aehnlichkeit damit giebt (vgl. *E. reticulatum* Duf. in Fr. L. E. 410.);

denn der Thallus ist weder schildförmig, noch schuppig-blättrig, und die fiederspaltige Theilung seiner Lacinien scheint schon auf höhere Entwicklung dieser Flechte hinzudeuten.

29. *Endocarpon Thunbergii* Ach.! wahrscheinlich ein anderes Genus.

30. *Ramalina membranacea* Laur.!

31. *Ramalina Eckloni* α . Spr. (Parm. Celastri Spr.) mit bejahrten Früchten.

32. *Ramalina linearis* Ach. Ihr Verhältniss zu andern Arten muss noch ermittelt werden. Es ist z. B. nicht die *R. scopulorum* var. *linearis* Montagne, die ich verglichen habe, obschon die Beschreibung in Ann. d. scienc. nat. Août 1835. p. 86. es glauben lassen sollte.

33. *Ramalina* Die aufgeblähte Form halte ich für *R. pusilla* Prev. Fries L. E. 29., ob aber die zweite dahin gehöre, muss näher untersucht werden. Bei Zwellendam.

34. *Ramalina Eckloni* var. *angustior* Fw. thalli laciniiis linearibus.

35. *Umbilicaria papulosa* Ach. var. *ferruginea* Fw.

36. *Umbilicaria papulosa* Ach.

37. *Lobaria pulmonacea* var. *pleurocarpa* (Ach.).

38. *Sticta ciliata* Fw. ad int. ist durchaus verschieden von *St. hirsuta* Montagne; ich halte sie für neu, doch ist es schwer, nach einem so kleinen Fragment eine Species aufzustellen.

39. *Sticta Mougeotiana* Delise.

40. *Sticta endochrysa* Delise? ich besitze keine Diagnose von der Deliseschen Species, und kenne sie nur dem Namen nach aus Montagne in Ann. d. sc. nat. Août 1835. p. 87., wo er *St. Guillemini* damit vergleicht, jener eine *nackte Oberseite des Thallus* und *gelbe Medullarschicht* beilegt, welches beides sie von der *Guillemini* unterscheide,

und bei der vorliegenden vorhanden ist. Diese beiden Merkmale ausgenommen, passt Montagne's Beschreibung der *St. Guillemini* auf die vorliegende Flechte.

41. 42. *Omphalodium hottentottum* Fw.
43. *Sticta aurata* Ach.
44. *Usnea barbata*, *rubiginosa* Ach.
45. *Usnea australis* Fries.
46. *Parmelia flammea* Fw. Stammart der *Dofourea flammea* Ach. Zu *P. parietina* kann ich sie unmöglich stellen.
47. *Leptogium auritum* Fw., *crassiusculum*, *reticulato-rugulosum*, lobis rotundatis supra proliferis auritis, apotheciis marginalibus rufis, margine subduplici. Angefeuchtet sieht das gelblich-blassrothe Excipulum wie mit kleinen grünen Körnchen von Thallussubstanz besetzt aus, die noch keinen vollständigen Margo thallodes bilden, aber doch die Andeutung dazu liefern.
48. *Parmelia speciosa* Ach.
49. *Parmelia formosa* Féc? var. *latifolia* Fw. ad int., wahrscheinlich neu. Angefeuchtet wird sie grün. *Eschweiler* hätte sie zu seiner *P. coriacea*, *urceolata* gebracht, deren Beschreibung in Manchem mit ihr convenirt, nur in der Stellung der Früchte nicht.
50. *Roccella tinctoria* Ach. forma *leptocladodes*, *phygmatodes* Wallr. Naturgesch. II. 330. 332.
51. *Parmelia leonora* Spr. var. *multifida* Fw. Parm. thallo angustifolio contexto laevi stramineo subtus canaliculato rufo, ambitu pallide-marginato, laciniis subdivaricato-dichotomis multifidisve; apotheciis *crassiusculis* amplis substipitatis, disco concavo rufo-castaneo opaco margine inflexo demum crenulato.

Ich erhielt sie auch vom Bischof *Curie* sub No. 17. aus Enon in Südafrika, und besitze ferner ein nur steriles Original aus *Sprengel's* Händen, mit der Bezeichnung C. B. S.

Letzteres gehört zu den breittlappigen, minder vielspaltig getheilten Formen, stimmt aber mit der Var. *multifida* in der Beschaffenheit der Ober- und Unterseite des Thallus, wie auch darin überein, dass auf letzterer gegen den Umfang hin, vermöge der umgebogenen Ränder der Abschnitte, diese bleichgelb gerandet sind.

Ob *Parmelia polita* Fr. „thallo angustifolio adscendente nudo glabro cinereo-pallescente, subtus canaliculato nigricante, laciniis dichotome multipartitis, apotheciis subpedicellatis membranaceis, disco subtestaceo.“ C. B. S. Fries S. O. γ. 283. mit *Parmelia leonora* Spr. specifisch zu verbinden sei, ist noch in Frage zu stellen, doch wegen der mit Cursiv-Schrift hervorgehobenen Merkmale unwahrscheinlich. Ebenso bleibt zu ermitteln, ob *Parmelia coriacea* var. *contexta* Eschw. in Mart. Bras. I. 209. nicht gleichfalls hierher gehöre. Dass *Eschweiler*, der damals, als er die Lichenen der Flor. Bras. beschrieb, dem Verschmelzungsprincip allzu sehr huldigte, seine *contexta* als Varietät aufgeführt hat, lässt schon annehmen, sie werde mit keiner der a. a. O. unter dem Namen der *Parm. coriacea* *) zusammengezogenen Arten vollkommen übereingestimmt haben, und eine von allen wirklich verschiedene Art gewesen sein.

So lange mir nicht evidente Uebergangsformen das Gegentheil beweisen, erkenne ich die *Parmelia leonora* Spr. als eine gute, von *P. conspersa* Ach. sowohl, wie von *P. incurva* Fr. hinreichend verschiedene Species an, die sich

*) *Eschweiler* rechnete a. a. O. zu seiner *Parmelia coriacea*:

1) *Parmelia perlata* Ach. 2) *P. perforata* Ach. 3) *P. caperata* Ach. 4) *P. conspersa* Ach. 5) *P. crinita* Ach. 6) *P. cetrata* Ach. 7) *P. revoluta* Flick. 8) *P. aleuristes* Ach. 9) *P. ambigua* Ach. 10) *P. centrifuga* Ach. 11) *P. recurva* Ach. 12) *Cetraria glauca* Ach.

zu ersterer verhält etwa wie *Parmelia stygia* zu *P. olivacea* Ach.

Die *Oberfläche* der *P. leonora* var. *multifida* ist glanzlos, mehrentheils eben, nur an der Basis der Hauptabschnitte zeigt sie sich querrunzlich und etwas querrissig; die *Lacinien* sind am Grunde $\frac{1}{2}$ bis 1 Linie breit, vielspaltig, gewölbt, mit umgebogenen Rändern und sehr verschmälerten, fast halbstielrunden, etwas abwärts gekrümmten Enden; die *Unterseite* rinnenförmig, rothbraun, glanzlos, gegen den Umfang des Thallus hin, wegen der umgebogenen Ränder, blass strohgelb gerandet, von der Mitte nach der Basis der Lacinien aber gleichfarbig, fast kahl, doch an den Enden der Abschnitte mit zerstreuten, dunkelbraunen, oder schwärzlichen, einfachen *Haftern* besetzt. Die *Früchte* mehrentheils etwas gestielt, krugförmig, 3—4 Linien im Durchmesser haltend, sowohl am Grunde, als zuweilen gegen die Enden der Lacinien hervorbrechend, mit eingebogenem, unregelmässig gekerbtem *Rande* und glanzloser, röthlich-kastanienbrauner, stets concaver *Scheibe*.

52. *Parmelia perforata* Ach. forma *ciliata*.

53. *Parmelia leonora* Spr. u. *platyphylla* Fw.

54. *Leptogium azureum* (Sw.), mit parasitischen Pilzen.

55. *Stephanophorus Kraussii* Fw., *laciniatus longitudinaliter rugosus olivaceo-fuscescens, rugis anastomosantibus cristatis argute corrugatis contortuplicatis; apotheciis marginalibus terminalibusque margine thallode multiplici inciso-lobato gyroso-cristato, discum concavum fuscum volvente.*

Die Gattung *Stephanophorus*, deren Aufstellung Nees billigt, gränzt an *Leptogium*, mit welchem sie die zellige Rindenschicht des Thallus gemein hat. Das Centrum bildet *Collema phyllocarpum* Pers., an dieses schliessen sich C.



Flotow, Julius von. 1843. "Lichenen des Reisevereins und des Hochstetterschen Herbarii." *Linnaea : Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange* 17, 15–30.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/10861>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/247117>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.