

durchscheinenden Blättern. — *Cactus melocactus* von ungeheurer Gröfse. Das Ganze ist ein kugelförmiger fleischiger und sehr saftiger Körper, beiläufig einen Fuß im Durchmesser, der äußerlich mit Stacheln besetzt, und oben mit einem roth wolligen Kopf gekrönt ist. Er wächst im heißen Sande oder auf dürrn Kalkgebirgen, und saugt während der nassen Jahreszeit sich so voll mit Feuchtigkeit an, daß er dann in den trocknen Monaten überflüssige Nahrung in sich selbst findet. Die Esel oder Maulthiere, vom Durste gequält, treten mit ihrem Huf den fleischigen Körper entzwei und trinken dann den häufig herausquellenden Saft. — *Cactus spec.*, der sich durch seine meistens herabgebogenen Stacheln merklich vom *C. melocactus* unterscheidet. — Ferner brachte Hr. R. von 140 Arten Sämereyen, mehrere getrocknete Pflanzen, die durch Hrn. Trattinnick bestimmt werden, und unter denen sich viele ganz neue Arten befinden, und eine Holzsammlung, die über 60 Species beträgt, mit. Nicht minder sind die k. k. zoologischen Sammlungen durch diese Reise bereichert worden.

II. R e c e n s i o n e n.

Lichenes exsiccati Sueciae, curante Elia Magno Fries.

Wie schwierig die Bestimmung der Flechten ohne eine richtig bestimmte Sammlung und ohne gute Kupferwerke, die unsrer botanischen Literatur noch abgehen, ist, weiß jeder, der sich mit dem Studium dieser Familie beschäftigt hat. Um so verdienstlicher ist das Unternehmen des trefflichen Verfassers des

durchscheinenden Blättern. — *Cactus melocactus* von ungeheurer Gröfse. Das Ganze ist ein kugelförmiger fleischiger und sehr saftiger Körper, beiläufig einen Fuß im Durchmesser, der äußerlich mit Stacheln besetzt, und oben mit einem roth wolligen Kopf gekrönt ist. Er wächst im heißen Sande oder auf dürrn Kalkgebirgen, und saugt während der nassen Jahreszeit sich so voll mit Feuchtigkeit an, daß er dann in den trocknen Monaten überflüssige Nahrung in sich selbst findet. Die Esel oder Maulthiere, vom Durste gequält, treten mit ihrem Huf den fleischigen Körper entzwei und trinken dann den häufig herausquellenden Saft. — *Cactus spec.*, der sich durch seine meistens herabgebogenen Stacheln merklich vom *C. melocactus* unterscheidet. — Ferner brachte Hr. R. von 140 Arten Sämereyen, mehrere getrocknete Pflanzen, die durch Hrn. Trattinnick bestimmt werden, und unter denen sich viele ganz neue Arten befinden, und eine Holzsammlung, die über 60 Species beträgt, mit. Nicht minder sind die k. k. zoologischen Sammlungen durch diese Reise bereichert worden.

II. R e c e n s i o n e n.

Lichenes exsiccati Sueciae, curante Elia Magno Fries.

Wie schwierig die Bestimmung der Flechten ohne eine richtig bestimmte Sammlung und ohne gute Kupferwerke, die unsrer botanischen Literatur noch abgehen, ist, weiß jeder, der sich mit dem Studium dieser Familie beschäftigt hat. Um so verdienstlicher ist das Unternehmen des trefflichen Verfassers des

Systematis mycologici, welches sich würdig an die ähnlichen Arbeiten von Floerke und Reichenbach anreihet. Die uns durch die Güte des Verf. zugekommenen drei ersten Hefte enthalten 90 Arten in sehr vollständigen instructiven Exemplaren, die auf Quartblätter von weißem Schreibpapier befestigt sind. Unter dem Titel: *Schedulae criticae de Lichenibus exsiccatis Sueciae* sind theils Diagnosen, theils kritische Bemerkungen über die neuen und zweifelhaften Arten beigefügt. Es ist hiebei für das Unternehmen besonders vortheilhaft, daß der Verf. Gelegenheit hat, alle seine Arten mit den Achariusischen Original Exemplaren zu vergleichen, und daß er zugleich mit unserm grossen Lichenologen Floerke in genauen Beziehungen steht. In dem ersten Hefte giebt der Verf. einen Conspectus seines neuen Flechtensystems, worin diese Gewächse nach ähnlichen Principien, wie die Pilze in dem Systema mycologicum geordnet werden. Es gewährt einen trefflichen Ueberblick dieser Familie und wir freuen uns im Voraus darauf, diese Anordnung mit dem von Herrn Dr. Eschweiler ausgearbeiteten Flechten-System, welches sich durch sehr genaue mikroskopische Untersuchungen der Früchte auszeichnen wird, zu vergleichen. — Von diesem Conspectus und von mehreren neuen Gattungen, die der Vf. aufstellt, ist zwar schon in der Flora (1823. 2. u. 1824. 1.) ausführlicher die Rede gewesen; da aber hier einiges geändert ist, so glauben wir dennoch, daß dieser Ueberblick und das Inhaltsverzeichniß der drei ersten Hefte den Lesern der Flora nicht unwillkommen seyn wird:

A. Lichenes elementares absque receptaculis partialibus,

I. Coniothalami :

Crusta = Apothecia,
(Lepraria.)

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Spiloma, | 3. Coniangium. |
| 2. Variolaria, | 4. Conioloma, |

II. Idiothalami.

Crusta + Apothecia.

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| * <i>Calicia</i> , sporidiis nudis. | * <i>Lecideae</i> , sporidiis tectis. |
| 5. Trachylia. | 9. Limboria. |
| 6. Coniocybe. | 10. Opegrapha. |
| 7. Strigula. | 11. Lecidea. |
| 8. Calicium. | 12. Gyrophora. |

B. Lichenes evoluti, receptaculis partialibus instructi:

III. Gasterothalami.

Nucleus

gelatinosus:

* *Verrucariae* thallus!

- | |
|-------------------|
| 13. Pyrenotheca. |
| 14. Verrucaria. |
| b. Lithocia. |
| c. Pyrenula. |
| 15. Thelotrema. |
| d. Hymenaria. |
| 16. Porina. |
| 17. Endocarpon. |
| 18. Trypethelium. |
| 19. Glyphis. |
| 20. Chiadecton. |

pulveraceus:

** *Sphaerophora* Podetia!

21. Thamnomycetes.

22. Rhizomorpha.

23. Sphaerophoron.

24. Roccella.

IV. Hymenothalami.

Hymenium.

patellatum :

* *Discoidei* thallus!

25. Collema.

tuberculatum :

** *Cephaloidei*,
Podetia!

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 26. Bialora. | 33. Baeomyces. |
| 27. a. Lecanora. | 34. Cenomyce. |
| b. Parmelia. | |
| c. Sticta. | |
| d. Evernia. | 35. Stereocaulon. |
| 28. Peltidea. | |
| 29. Cetraria. | |
| 30. Cornicularia. | |
| 31. Ramalina. | 36. Usnea. |
| 32. Siphula. | |

1) *Contangium vulgare* Fries. 2) *Coniocybe pallida* Pers.! 3) *C. furfuracea* Linn. 4) *Calicium brunneolum*, crusta subnulla albicante, apotheciis turbinato - globosis umbrino - ferrugineis, disco marginem excipuli exigui obliterante, stipitibus gracilibus nigris Ach.! 5) *C. chlorellum*, crusta tenuissima granulataque pallida, demum fuscescente, apotheciis turbinato - globosis flavoviridi - pruinosis, disco nigrofusco. 6) *C. chrysocephalum*, crusta granulata conglomerata citrina, apotheciis subturbinitis, margine flavo - pruinosis, disco umbrino. 7) *C. trachelinum*, crusta tenuissima laevigata cinerascens, apotheciis lentiformibus subtus ferrugineo-rufis, demum discoque nigricantibus, stipite longo. 8) *C. hyperellum*, crusta leproso - granulata viridiflava, apotheciis lentiformibus subtus ferrugineis, disco umbrino - nigro, stipite elongato. 9) *C. melanophaeum*, crusta granulata conglomerata lactea, apotheciis turbinato - globosis subtus margineque nigris, disco pulverulento umbrino, stipite brevi. 10) *C. roscidum*, crusta cartilagineo - rugosa cinerascens, apotheciis lentiformibus stipiteque brevi crasso nigris, disco pulverulento e flavo olivaceo -

nigricante. 11) *C. physarellum*, crusta subtartarea granulata cinereo-virescente, apotheciis subturbinatis stipiteque nudis nigris, disco pulverulento umbrino marginem oblitterante. Fries apud Ach.! 12) *C. byssaceum*, crusta byssacea opaca aterrima, apotheciis minutis clavatoturbinatis atris, disco impresso punctiformi, stipite brevi. 13) *C. cerviculatum*, crusta tenuissima cinerascens, apotheciis turbinato-cylindricis nudis stipiteque brevi firmo aterrimis, disco intra marginem coarctatum albicantem prominente. 14) *C. subtile*, crusta tenuissima alba glaucescente, apotheciis minutis lentiformi-globosis stipiteque filiformi atris. 15) *C. trichiale*, crusta granulato-squamosa crenulata pallida, apotheciis subglobosis albido-cinereo pruinosis, disco umbrino, stipite gracillimo Ach.! 16) *Calicium disseminatum*, crusta tenuissima membranacea argentata, apotheciis subsessilibus subglobosis atris, disco concolori, tandem marginem oblitterante fuscescente. 17) *C. atomarium*, crusta tenui cartilaginea alba, apotheciis sessilibus minimis turbinatis atris, disco concolori marginem tenuem demum dilatante. 18) *C. tympanellum* Ach. 19) *Pyrenotea leucocephala* Fries. 20) *Pyrenotea incrustans* Fries. 21) *Cyphelium abietinum* olim quando nempe *Pyrenoteae* omnes ad *Cyphelii* genus Ach. pertinent. 22) *Pyrenotea stictica* Fries. 23) *Trachilia melaleuca* Ach. 24) *Opegrapha radiata* Pers. 25) *Lecidea turgidula* Fr. 26) *L. premnea* Ach. 27) *L. enteroleuca* Ach. 28) *L. myrmecina* Ach. 29) *L. milliaria* Fr. 30) *Opegrapha macularis* Ach. 31) *Opegrapha rimalis* Ach.

- 32) *O. notha* δ . *signata* Ach. 33) *O. scripta* Ach.
 34) *O. Forsandri*, crusta determinata cartilaginea
 rufescente, demum fusca, apotheciis emergentibus
 subsimplicibus margine thallode albo. 35) *Verru-*
caria nitida Ach. 36) *Endocarpon viride* Ach. 37)
E. Weberi Ach. 38) *Thelotrema lepadinum* Ach.
 39) *Biatora rivulosa* Fries. 40) *B. mixta* Fries.
 41) *B. aurantiaca* Fries. 42) *B. lucida* β Ach. 43)
B. mycrophylla Fries. 44) *B. muscorum* Fries. 45)
B. symmicta Ach. 46) *Lecanora varia* Ach. 47)
L. rubra Ach. 48) *Parmelia centrifuga* Ach. 49)
Collema lacerum Ach. 50) *C. fasciculare* Hoffm.
 51) *Cenomyce delicata* Ach. 52) *C. macilenta* Ehrh.
 53) *C. gracilis* Linn. 54) *C. degenerans* Fl. 55)
C. brachiata. (*C. cenotea* Ach.) 56) *C. crispata*
 Ach. 57) *C. squamosa* Fl. 58) *C. racemosa* Ach.
 59) *Stereocaulon nanum* Ach. 60) *Sphaerophoron*
coralloides Ach. 61) *Lepraria candelaris* Linn. 62)
L. expallens. (Cf. Ach.) 63) *Calicium turbinatum*
 Pers. 64) *Opegrapha rubella* Pers. 65) *O. steno-*
carpa. β . *denigrata* Ach. 66) *Lecidea dolosa* Wahl.
 67) *Biatora icmadophila* Fries. 68) *B. Parmelia*
plumbea Ach. 69) *Collema nigrescens* Ach. 70) *C.*
tremelloides Ach. 71) *Ramallina fraxinea* Ach. 72)
R. calicaris Linn. 73) *R. farinacea* Ach. 74) *Par-*
melia lanuginosa Ach. 76) *P. pulverulenta* Ach.
 77) *Sticta pulmonacea* Ach. 78) *St. scrobiculata*
 Ach. 79) *St. silvatica* Ach. 80) *Cenomyce botrytes*
 Ach. 81) *C. decorticata* Flörk. 82) *C. Flörkeana*,
 thallo minuto, laciniis incisus subtus nudis, pœditiis
 glabris demum squamulosis apice divisus, ramis omni-

bns subfertilibus, apotheciis coccineis. 83) *C. Cornucopioides* Linn. (extensa Fl.) 84) *C. pleurota* Flörk. 85) *C. digitata* Ach. 86) *C. fimbriata* Ach. 87) *C. uncialis*. β . *adunca* Ach. 88) *Stereocaulon pileatum* Ach. 89) *St. paschale* β . *conglomeratum*, caule decumbente ramosissimo intricato glabro, ramulis in granula conglomerata albida abeuntibus, apotheciis terminalibus dilatatis fuscis Mich. 90) *S. tomentosum*, caule erectiusculo ramoso densissime tomentoso, ramis recurvis, squamulis phylloideis crenatis cinereo-caesiis tectis, apotheciis minutis lateralibus fuscis. N. v. E. d. j.

III. A n f r a g e n.

1. Ein junger Botaniker fragt hiermit an; ob nicht irgendwo schon eine Anstalt existire, oder ob einzelne Männer sich dazu verstehen würden, zugesendete, in- und ausländische getrocknete Pflanzen zu bestimmen. Der Anfragende versteht sich gerne zu einer Gratification centurienweise, und würde, da er mancherlei, nicht ganz gemeine Pflanzen unter die Hände bekommt, seinem analytischen Helfer doch vielleicht auch dann und wann einen willkommenen Herbariumsbeitrag liefern können. Unvollständige Exemplare, oder Species, die vielleicht auch dem Tribunale unbekannt sind, könnten dabei immerhin zurück geschoben werden.

2. Ich legte diesen Sommer 40 Exemplare *Prunus Lauro-Cerasus* ein; alle von demselben Baume, zu gleicher Zeit abgeschnitten, eingelegt, und ganz auf dieselbe Art behandelt; auch waren alle an demselben Tage trocken, jedoch fanden sich nun 39 davon ganz braun, (wie alle mir zu Ge-

bns subfertilibus, apotheciis coccineis. 83) *C. Cornucopioides* Linn. (extensa Fl.) 84) *C. pleurota* Flörk. 85) *C. digitata* Ach. 86) *C. fimbriata* Ach. 87) *C. uncialis*. β . *adunca* Ach. 88) *Stereocaulon pileatum* Ach. 89) *St. paschale* β . *conglomeratum*, caule decumbente ramosissimo intricato glabro, ramulis in granula conglomerata albida abeuntibus, apotheciis terminalibus dilatatis fuscis Mich. 90) *S. tomentosum*, caule erectiusculo ramoso densissime tomentoso, ramis recurvis, squamulis phylloideis crenatis cinereo-caesiis tectis, apotheciis minutis lateralibus fuscis. N. v. E. d. j.

III. A n f r a g e n.

1. Ein junger Botaniker fragt hiermit an; ob nicht irgendwo schon eine Anstalt existire, oder ob einzelne Männer sich dazu verstehen würden, zugesendete, in- und ausländische getrocknete Pflanzen zu bestimmen. Der Anfragende versteht sich gerne zu einer Gratification centurienweise, und würde, da er mancherlei, nicht ganz gemeine Pflanzen unter die Hände bekommt, seinem analytischen Helfer doch vielleicht auch dann und wann einen willkommenen Herbariumsbeitrag liefern können. Unvollständige Exemplare, oder Species, die vielleicht auch dem Tribunale unbekannt sind, könnten dabei immerhin zurück geschoben werden.

2. Ich legte diesen Sommer 40 Exemplare *Prunus Lauro-Cerasus* ein; alle von demselben Baume, zu gleicher Zeit abgeschnitten, eingelegt, und ganz auf dieselbe Art behandelt; auch waren alle an demselben Tage trocken, jedoch fanden sich nun 39 davon ganz braun, (wie alle mir zu Ge-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1824

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Nees von Esenbeck Theodor Friedrich
Ludwig

Artikel/Article: [Recensionen 583-589](#)