Flora.

Nro. 11.

Regensburg, am 21. März 1840.

I. Original-Abhandlungen.

Botanische Skizze zur Charakteristik des Nahethales von Oberstein bis Bingen; von C. Bogenhard, Cand. Pharm., d. Z. in Sobernheim a. d. Nahe.

(Schluss.)

Asperifoliæ.

Lithospermum officinale L. Niederhausen.

L. purpureo-cæruleum L. Kirn, Kreuznach.

Pulmonaria angustifolia L. Kirn.

P. azurea Besser. Kreuznach, Bingen.

P. officinalis L. Sobernheim.

Echinospermum squarrosum Rchb. Von Kirn bis Bingen, var. *albiflorum.* Sobernheim.

* *Asperugo procumbens L.* Meisenheim.

Heliotropium europæum L. Im ganzen Gebiet häufig.

Personatæ.

Orobanche Epithymum DeC. An Gebirgen längs der Nahe von Oberstein bis Kreuznach in zahlloser Menge!

O. Galii Dub. Hie und da mit voriger.

O. amethystea Thuill. Rochusberg bei Bingen.

Orobanche pallidiflora Wimm. & Grab.? Kreuznach.
O. arenaria Borkh. Kreuznach, Martinstein.
O. cœrulea Vill. Martinstein.
O. ramosa L. Sobernheim, Meisenheim, Kreuznach, häufig!
Odontites lutea Rchb. Laubenheim.
* *Globularia vulgaris L.* Martinstein, Kreuznach.
Veronica præcox L. Gemein durch's ganze Gebiet.
V. acinifolia L. Rüdesheim bei Kreuznach.
V. spicata L. Oberhausen bis Kreuznach.
V. prostrata L. Kreuznach.
V. longifolia L. Glanufer bei Meisenheim.
Linaria Cymbalaria Dill. Kreuznach.
L. Elatine Desf. Gemein.
L. spuria Mill. Sobernheim, Kreuznach.
L. arvensis Desf. Naheufer.
Antirrhinum majus L. Dhaun.
Scrophularia vernalis L. Meisenheim.
Digitalis grandiflora Lam. Von Oberstein bis Kreuznach häufig.
D. purpurea L. Kirchbollenbach bei Oberstein.
D. purpurascens Roth. Ebendaselbst α. *pallida*, β. *tota purpurea*, γ. *micrantha*.
D. lutea L. Ebendaselbst mit beiden vorigen in grosser Menge.
Verbascum floccosum W. & K. Kreuznach, β. *lævigatum.* Ebendaselbst.
V. nigro-Lychnitis Schiede. Kreuznach.
V. adulterinum Koch. Sobernheim.
V. phlomoides L. Gemein.

Verbascum thapsiforme Schrad. Im ganzen Gebiet.
V. Thapsus L. Bingen.

Solaneæ.

Physalis Alkekengi L. Posenheim.
Atropa Belladonna L. Sobernheim.

Lysimachieæ.

Androsace maxima L. Kreuznach, Bingen sehr häufig.
A. elongata L. Niederhausen.
Anagallis cærulea Schreb. Häufiger als *A. arvensis.*
Monotropa Hypopithys L. Winterburg.
Pyrola minor L. Oberstein.

Contortæ.

Erythræa pulchella Fries. Kreuznach.
Gentiana ciliata L. Sobernheim.

Umbelliferæ.

Anthriscus vulgaris Pers. Sobernheim.
A. Cerefolium Hoffm. Kreuznach.
Chærophyllum bulbosum L. Sobernheim.
Ch. hirsutum L. Kreuznach.
Ch. aureum L. Sobernheim.
Turgenia latifolia Hoffm. Im ganzen Gebiet.
Torilis helvetica Gmel. Gemein im ganzen Gebiet.
Orlaya grandiflora Hoffm. Oberstein.
* *Tordylium maximum L.* Oberstein (Löhr).
Petroselinum Chabræi Rchb. Kirn.
P. alsaticum Rchb. Laubenheim.
Cervaria Rivini Gärtn. Kirn bis Kreuznach.
Seseli Hippomarathrum L. Kreuznach.
* *S. coloratum Ehrh.* Ebendaselbst.

Libanotis montana All. Sobernheim, selten!
Silaus pratensis Bess. Im ganzen Gebiet.
* *Trinia pumila Jacq.* Bingen.
Helosciadium nodiflorum Koch. Weinsheim, Kreuznach.
Falcaria Rivini Host. Gemein.
Carum Bulbocastanum Koch. Gemein.
Bupleurum rotundifolium L. Sobernheim.
B. falcatum L. Gemein.
Eryngium campestre L. Gemein.

Papilionaceæ.

Trifolium fragiferum K. Kreuznach.
T. ochroleucum L. Kirn, Martinstein.
T. rubens L. Kreuznach.
T. hybridum L. Ebendaselbst.
Medicago minima L. Oberstein.
Lotus siliquosus L. Kreuznach.
L. major Sm. Sobernheim.
Oxytropis pilosa. Schlossböckelheim, Kreuznach.
Genista sagittalis L. Gemein.
G. pilosa L. Stellenweise im Gebiet.
Vicia Ervilia Koch. Meisenheim, und stellenweise im ganzen Kreis Kreuznach.
V. tetrasperma Koch. Sobernheim.
V. monantha K. Oberstein.
V. pisiformis L. Sobernheim Kreuznach.
V. sepium L. var. alba. Ebendaselbst.
Lathyrus Aphaca. L. Kreuznach.
Hippocrepis comosa L. Im ganzen Gebiet.
Ornithopus perpusillus L. Ebendaselbst.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06953-00170-0

Corniculatæ.

Sedum purpureum Andrz. Im ganzen Gebiet.

S. maximum Pers. Kreuznach, Meisenheim.

Saxifraga Aizoon L. Sehr häufig auf Gebirgen bei Kirn, durchs ganze Simmerbacherthal und bei Kreuznach, α et β.

S. sponhemica Gmel. Oberstein, Kirn, Kreuznach, Bockenau, Sponheim. β. *condensata Gmel.*, mit voriger.

Ribesiaceæ.

Ribes alpinum L. Stellenweise im Gebiet.

Portulaceæ.

Scleranthus perennis β. *fallax Bönngh.* Martinstein.

Spergula vulgaris Bönngh. Sobernheim.

Rumex scutatus L. Gemein.

R. maximus L. Sobernheim.

Asine rubra L. Ebendaselbst.

A. marina M. et K. Kreuznacher Salinen.

Polygonum laxiflorum Whe. Kreuznach, Meisenheim.

Corrigiola littoralis L. Naheufer.

Portulaca oleracea L. Böckelheim.

Aizoideæ.

Chenopodium opulifolium L. Meisenheim.

Ch. urbicum L. Im ganzen Gebiet.

Ch. polyspermum L. β. *spicato-racemosum.* Sobernheim.

Atriplex latifolia Wahlenb. var. salina. Kreuznacher Salinen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06953-00171-6

Blitum rubrum L. Weinsheim.

Polycnemum arvense L. β. maximum m. Martinstein. Ausgezeichnete Form! über 3 Fuss hoch.

Amaranthus adscendens Lois. Kreuznach.

Rosaceæ.

Potentilla Fragariastrum Ehrh. Kirn.

P. rupestris L. Sobernheim.

P. cinerea Chaix. Nahegebirge von Kirn bis Kreuznach.

Fragaria elatior Ehrh. Sobernheim.

F. collina Ehrh. Gemein.

Rosa pimpinellifolia L. Häufig durch's ganze Gebiet.

Spiræa Filipendula L. Kirn.

Sorbus Aria Crantz. Stellenweisse im Gebiet.

S. torminalis Crantz. Kreuznach.

Cotoneaster vulgaris Lindl. Ebendaselbst.

Amelanchier rupestris Lindl. Kirn, Sponheim.

Lythrariæ.

Lythrum Hysoppifolia L. Heddesheim.

Peplis Portula L. Sobernheim.

Amygdaleæ.

Cerasus Mahaleb Dl. Häufig im ganzen Bezirk.

Prunus insititia L. Sobernheim, Krenznach.

Amygdalus communis L. Kreuznach angepflanzt.

Tetradynamæ.

* *Rapistrum rugosum All.* Bingen.

Isatis tinctoria L. Im ganzen Gebiet.

Teesdalia nudicaulis R. Br. Meisenheim.

Thlaspi alpestre L. Kirn, Kreuznach.
Th. perfoliatum L. Gemein.
Iberis amara L. Kreuznach, Bingen.
Biscutella lævigata L. Oberstein, Kirn, Kreuznach.
Lepidium graminifolium L. Durch's ganze Gebiet.
Draba muralis L. Kirn, Kreuznach.
Cochlearia Armoracia L. Glahnufer bei Odernheim.
Alyssum montanum L. Durch's ganze Gebiet.
* *Berteroa incana Dl.* Kreuznach.
Lunaria rediviva L. Kirn.
* *Lunaria biennis L.* Kreuznach.
Dentaria bulbifera L. Kirn.
Arabis brassicæformis Wallr. Durch's ganze Gebiet.
* *A. auriculata Lam.* Kreuznach.
A. Turrita L. Gebirge der Nahe und Simmerbach bei Kirn.
Cheiranthus Cheiri L. Kirn, Kreuznach.
Barbaræa præcox R. Br. Kirn, Weitersborn.
B. stricta Andrz. Waldböckelheim.
* *Hesperis matronalis L.* Kreuznach.
Conringia orientalis Pers. Sobernheim, Kreuznach.
Erysimum crepidifolium Rchb. Von Sobernheim bis Bingen sehr häufig zu beiden Seiten der Nahe.
Diplotaxis tenuifolia Dl. Kreuznach, Bingen.
Erucastrum inodorum Rchb. Kreuznach.
Brassica cheiranthiflora Dl. Sobernheim, Meisenheim.

Reseda lutea und *luteola L.* Beide im ganzen Gebiet.

Papaveraceæ.

Papaver hybridum L. Sobernheim: Disibodenberg, Kreuznach.

Fumaria parviflora L. Kirn bis Kreuznach.

F. Vaillantii Lois. Sobernheim, Kreuznach.

Corydalis digitata Pers. Gemein.

C. cava Schw. et Kört. Seltner.

Berberis vulgaris L. Dhaun.

Cistineæ.

* *Helianthemum Fumana Mill.* Kreuznach.

* *H. polifolium M. et K.* Ebendaselbst.

Ranunculaceæ.

Myosurus minimus L. Kreuznach.

* *Ranunculus hederaceus L.* Oberstein, Kreuznach.

R. aconitifolius L. Kreuznach.

R. Philonotis Ehrh. Im ganzen Gebiet.

Adonis vernalis L. Kreuznach.

A. autumnalis L. Merxheim.

A. æstivalis L. Sobernheim, Kreuznach.

A. flammea Jaq. Kreuznach.

Thalictrum minus L. Kirn.

Anemone ranunculoides L. Kirn.

A. sylvestris L. Kreuznach.

Pulsatilla vulgaris Mill.

α. *genuina m.* Im ganzen Gebiet.

β. *angustisepala m.* Blumenblätter sehr schmal, spitz, bei Kreuznach.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06953-00174-4

γ. *cernua m.* Blume halb überhängend, Hüllblätter sehr tief getheilt. Sobernheim.

δ. *laciniata m.* Blumenblätter dreitheilig oder fiederspaltig. Ebendaselbst. — Beide interessante Formen sind in einem andern Aufsatz näher bezeichnet.

Helleborus fœtidus L. Häufig im ganzen Gebiet.

Nigella arvensis L. Im ganzen Gebiet.

Actæa spicata L. Kreuznach.

Rutaceæ.

Callitriche platycarpa Kütz. Sobernheim.

Euphorbia platyphyllos L. Im ganzen Gebiet.

* *E. Lathyris L.* Kreuznach, verwildert.

Dictamnus Fraxinella Pers. Nahegebirge von Oberstein bis Kreuznach.

Sapindaceæ.

Acer monspessulanum L. Kirn, Kreuznach, Sobernheim häufig!

Malvaceæ.

Malva moschata L. Im ganzen Gebiet.

β. *multidentata.* Kirn bis Oberstein.

Althæa hirsuta L. Meisenheim, Kreuznach.

Geraniaceae.

Geranium rotundifolium L. Böckelheim.

G. sylvaticum L. Oberstein.

G. pratense L. Kirn.

G. sanguineum L. Im ganzen Gebiet.

G. lucidum L. Oberhausen.

Oxalideae.

Oxalis stricta L. Kreuznach.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06953-00175-0

Caryophyllaceae.

Stellaria glauca With. Kirn.
St. nemorum L. Kirn, Kreuznach.
Mönchia erecta Fl. Wett. Kirn.
* *Sagina ciliata Fries.* Bingen.
Cerastium brachypetalum Desp. Sobernheim.
Saponaria Vaccaria L. Gemein unter der Saat.
Gypsophila muralis L. Im ganzen Bezirk.
G. serotina Hayne. Sobernheim.
Dianthus caesius Sm. Kreuznach.
D. deltoides L. Im ganzen Gebiet.
D. Armeria. Oberstein, Kirn.
Silene conica L. Roxheim.
S. Armeria L. Kreuznach.
* *S. Otites Sm.* Kreuznach.
Lychnis Viscaria L. Oberstein, Kirn.
L. dioica L. Gemein.
L. diurna Sibth. Kirn.

Hypericineae.

Linum tenuifolium L. Sobernheim, Norheim, Kreuznach.
Hypericum pulchrum L. Im ganzen Gebiet stellenweise.

II. Correspondenz.

Bei einer im verflossenen Sommer gemachten botan. Reise empfand ich auch einen hohen Genuss an dem botanischen Garten zu Leipzig, der unter der Direction des Professors Dr. Kunze sich den übrigen gut dotirten und conservirten Universitätsgärten von Deutschland ehrenvoll an-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06953-00176-6

Caryophyllaceae.

Stellaria glauca With. Kirn.
St. nemorum L. Kirn, Kreuznach.
Mönchia erecta Fl. Wett. Kirn.
* *Sagina ciliata Fries.* Bingen.
Cerastium brachypetalum Desp. Sobernheim.
Saponaria Vaccaria L. Gemein unter der Saat.
Gypsophila muralis L. Im ganzen Bezirk.
G. serotina Hayne. Sobernheim.
Dianthus caesius Sm. Kreuznach.
D. deltoides L. Im ganzen Gebiet.
D. Armeria. Oberstein, Kirn.
Silene conica L. Roxheim.
S. Armeria L. Kreuznach.
* *S. Otites Sm.* Kreuznach.
Lychnis Viscaria L. Oberstein, Kirn.
L. dioica L. Gemein.
L. diurna Sibth. Kirn.

Hypericineae.

Linum tenuifolium L. Sobernheim, Norheim, Kreuznach.
Hypericum pulchrum L. Im ganzen Gebiet stellenweise.

II. Correspondenz.

Bei einer im verflossenen Sommer gemachten botan. Reise empfand ich auch einen hohen Genuss an dem botanischen Garten zu Leipzig, der unter der Direction des Professors Dr. Kunze sich den übrigen gut dotirten und conservirten Universitätsgärten von Deutschland ehrenvoll an-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06953-00176-6

schliesst. Durch Kunze's Vorliebe für Alpenpflanzen wurden auch diese mit besonderm Fleisse behandelt, und ihr fröhliches Gedeihen gibt nebenbei einen schlagenden Beweis von der geschickten Hand des Gärtners Plaschnick; besonders erfreulich muss es für denjenigen Botaniker, der nicht Gelegenheit hat, Alpen zu besteigen, seyn, wenn er hier, theils in Töpfen, theils im kalten Boden ganze Folgenreihen von Saxifragen und Alpenprimeln antrifft, unter welchen sich sogar neben *Primula longiflora*, *minima*, *glaucescens*, *carniolica* und *venustra* auch die eben so seltene als zarte *Saxifraga tenella Wulf.* befindet. Hier finden sich weiters auch in üppiger Vegetation drei Soldanellen, *Braya alpina* und sogar alle in Koch's Synopsis enthaltene *Semperviva*. Diese würden mich aufs Höchste überrascht haben, wenn ich sie nicht schon bei unserm seligen Funck gesehen hätte, und mir erinnerlich wäre, dass auch Hr. Apotheker Hinterhuber in Mondsee sich mit der Versendung von frischen Alpengewächsen beschäftigt und für billige Preise gut conservirte Exemplare liefert. Auch Leipzigs Buchhandel leistet der Botanik grossen Vorschub und die Bemühungen Hofmeister's zur Verbreitung der Reichenbach'schen Abbildungen und getrockneter Gewächse verdienen alle Anerkennung. Hofmeister lässt eben auch eine Flora dalmatica von Visiani drucken und wird ebenfalls eine Flora carniolica von Freyer in Verlag nehmen. Prof. Kunze wird sogar eine Fortsetzung

der Schkuhr'schen Werke besorgen und vor's Erste zwei Hefte der Farne und ein Heft der Riedgräser liefern. Auf diese Weise könnten selbst die ältern Schkuhr'schen Werke noch grösserer Verbreitung unterliegen und neuerdings Nutzen stiften, wenn der Verleger sich eine Zeit lang zu herabgesetzten Preisen verstehen wollte.

In dem eben erschienenen Samenkatalog des Leipziger Gartens finden sich abermals Beweise der hohen Verdienste des Würtemberger Reisevereins, zumal in Anbetracht von arabischen Pflanzen, indem darin von Kunze ein neuer Convolvulus folgendermassen beschrieben wird:

Convolvulus Fatmensis Kz., annuus pubescens, caule elongato ramoso subvolubili, foliis remotissimis petiolatis cordato-hastatis sinuato-dentatis obtusis, pedunculis bifloris folio brevioribus, bracteis subulatis a calyce remotis, foliolis calycinis obtusis mucronatis, corolla calyce duplo longiore. Schimper pl. arabic exs. Union. itiner. Nr. 839. Sebast. Fischer pl. arabic. exsicc. Nr. 20. — Ad agrorum margines et inter segetes vallis Fatme Arab. flor. Febr. in horto Junio, Julio. — *C. cordifolius Thunb.* differt foliis acuminatis, pedunculis multifloris.

III. Notizen zur Zeitgeschichte.

(Mitgetheilt von dem Prof. Hornschuch in Greifswald.)

In dem noch nicht ausgegebenen Jahrgang 1839 der *Verhandlungen der Königl. Schwed. Akademie der Wissenschaften in Stockholm* befindet sich eine interessante Abhandlung „über die Bestimmung der

der Schkuhr'schen Werke besorgen und vor's Erste zwei Hefte der Farne und ein Heft der Riedgräser liefern. Auf diese Weise könnten selbst die ältern Schkuhr'schen Werke noch grösserer Verbreitung unterliegen und neuerdings Nutzen stiften, wenn der Verleger sich eine Zeit lang zu herabgesetzten Preisen verstehen wollte.

In dem eben erschienenen Samenkatalog des Leipziger Gartens finden sich abermals Beweise der hohen Verdienste des Würtemberger Reisevereins, zumal in Anbetracht von arabischen Pflanzen, indem darin von Kunze ein neuer Convolvulus folgendermassen beschrieben wird:

Convolvulus Fatmensis Kz., annuus pubescens, caule elongato ramoso subvolubili, foliis remotissimis petiolatis cordato-hastatis sinuato-dentatis obtusis, pedunculis bifloris folio brevioribus, bracteis subulatis a calyce remotis, foliolis calycinis obtusis mucronatis, corolla calyce duplo longiore. Schimper pl. arabic exs. Union. itiner. Nr. 839. Sebast. Fischer pl. arabic. exsicc. Nr. 20. — Ad agrorum margines et inter segetes vallis Fatme Arab. flor. Febr. in horto Junio, Julio. — *C. cordifolius Thunb.* differt foliis acuminatis, pedunculis multifloris.

III. Notizen zur Zeitgeschichte.

(Mitgetheilt von dem Prof. Hornschuch in Greifswald.)

In dem noch nicht ausgegebenen Jahrgang 1839 der *Verhandlungen der Königl. Schwed. Akademie der Wissenschaften in Stockholm* befindet sich eine interessante Abhandlung „über die Bestimmung der

Blatt- und Knospen-Stellung von Gustav Silfverstraohle," über welche ich später ausführlicher berichten werde.

Die seit dem Abgange des Professors, nunmehrigen Bischofs, Agardh von *Lund* erledigte ordentliche Professur der Botanik bei der dortigen Universität ist kürzlichst dem Professor Zetterstedt, der dieselbe seit jener Zeit provisorisch verwaltete, definitiv verliehen, und gleichzeitig der bisherige Privatdocent Dr. Jakob Agardh, ein Sohn des Bischofs, zum Adjuncten der Botanik bei derselben Universität ernannt worden.

IV. Botanische Notizen.

1. Die Tab. 447. in Jacq. Fl. austr. wird von allen Floristen Deutschlands, Host's Flora austr. selbst nicht ausgenommen, der Unterschrift gemäss, als *Phyteuma orbiculare* citirt, dagegen Bertoloni in Fl. italica II. 5. p. 537. und p. 542. umständlich zu erörtern sucht, dass diese Figur die *Ph. Scheuchzeri* vorstelle, wie denn Schmidt in Flora bohem. schon diese Ansicht hatte. Aus gleicher Meinung mag auch die Angabe in der bot. Zeit. 1838 p. 254. entstanden sey, dass *Ph. Scheuchzeri* am Untersberge bei Salzburg wachse, wo ganz gewiss keine andere als die Fig. sinistra Jacq. vorkommt, die allerdings durch ihren robusten Habitus von der schmächtigen Thalpflanze als ausgezeichnete Form erscheint.

2. Von unsern Floristen werden *Phyteuma Michelii*, *Ph. scorzonerœfolium* und *betonicœfolium*

Blatt- und Knospen-Stellung von Gustav Silfverstraohle," über welche ich später ausführlicher berichten werde.

Die seit dem Abgange des Professors, nunmehrigen Bischofs, Agardh von *Lund* erledigte ordentliche Professur der Botanik bei der dortigen Universität ist kürzlichst dem Professor Zetterstedt, der dieselbe seit jener Zeit provisorisch verwaltete, definitiv verliehen, und gleichzeitig der bisherige Privatdocent Dr. Jakob Agardh, ein Sohn des Bischofs, zum Adjuncten der Botanik bei derselben Universität ernannt worden.

IV. Botanische Notizen.

1. Die Tab. 447. in Jacq. Fl. austr. wird von allen Floristen Deutschlands, Host's Flora austr. selbst nicht ausgenommen, der Unterschrift gemäss, als *Phyteuma orbiculare* citirt, dagegen Bertoloni in Fl. italica II. 5. p. 537. und p. 542. umständlich zu erörtern sucht, dass diese Figur die *Ph. Scheuchzeri* vorstelle, wie denn Schmidt in Flora bohem. schon diese Ansicht hatte. Aus gleicher Meinung mag auch die Angabe in der bot. Zeit. 1838 p. 254. entstanden sey, dass *Ph. Scheuchzeri* am Untersberge bei Salzburg wachse, wo ganz gewiss keine andere als die Fig. sinistra Jacq. vorkommt, die allerdings durch ihren robusten Habitus von der schmächtigen Thalpflanze als ausgezeichnete Form erscheint.

2. Von unsern Floristen werden *Phyteuma Michelii*, *Ph. scorzonerœfolium* und *betonicœfolium*

als besondere Arten aufgeführt, während sie dagegen von Bertoloni in Flora italic. II. 5. p. 538. als blosse Varietäten aneinander gereiht werden. Ob nun wohl diess letztere Verfahren nicht unbedingt anzunehmen seyn dürfte, da Bertoloni's anderweitige Zusammenziehungen gegen die Winke der Natur zu seyn scheinen, und es im Grunde auch unerheblich ist, ob die eine oder andere Meinung ausgeführt ist, wenn nur die richtige Angabe der Form stattgefunden hat, so können wir doch zu einer nähern Bestimmung hierüber von den beiden letztern Pflanzen nachstehendes mittheilen. Man hat beide durch eine drei- und zweispaltige Narbe zu unterscheiden gesucht, wie auch an den genauen Figuren zu ersehen ist, die in Reichb. Iconographia Fig. 411. und 412. befindlich sind, dass aber dieses nicht Stich hält, zeigt abermals Bertoloni in der Angabe: stigma bifidum et trifidum in eadem spica, idque passim. Dagegen liegen dem Einsender dieses von der ächten *Ph. betonicaefolium* zahlreiche Exemplare aus zwei verschiedenen Gegenden vor, an welchen in obiger Hinsicht folgendes stattfindet: An den einen, die Traunsteiner in der Gegend von Kitzbühl gesammelt hat, sind an allen Exemplaren der ganzen Länge nach nichts als dreispaltige Narben zu sehen, und von Traunsteiner selbst ist folgendes beigefügt: „Ich habe recht viele Exemplare untersucht und durchaus drei Narben gefunden; einzelne Blumen findet man wohl manchmal an einer Aehre mit

zwei Narben, allein so sparsam, dass sie die Regel durchaus nicht aufhebt, zudem findet man wohl manchmal Blümchen mit vier Narben." Diess träfe also ganz mit der Abbildung überein, die Reichenbach unter Nr. 411. als *Ph. scorzonerifolia* gezeichnet hat, während nun die zahlreichen Exemplare, die Hoppe bei Heiligenblut sammelte, durchaus nur zweitheilige Narben darbieten und sonach dem *Ph. betonicaefolium Rchb.* entsprechen. Beide vorliegende Exemplare sind aber sonst in nichts, weder in Wurzel, noch den Blättern, noch der Höhe der Stengel und Länge der Aehre unterschieden. So verwandelt sich also auch hier eine Zufälligkeit in Stetigkeit, wie sich sonst wohl auch andere Abweichungen z. B. die weisse Blumenfarbe fortpflanzt. Auf jeden Fall mag hieraus auch noch die Zweckmässigkeit hervorgehen, in den Herbarien Individuen aus mehreren Gegenden zusammen zu bringen um eigends solche Abweichungen vergleichen und die Natur erforschen zu können.

3. Von der von Hornschuch neu bestimmten Laubmoosgattung *Mielichhoferia*, zu Ehren des Salzburgischen Bergraths Mielichhofer also genannt und von welcher die beiden Arten *elongata* und *nitida* im salzburgischen Gebirge gefunden wurden, sind auch im Auslande zwei neue Arten, eine nämlich in Chili, die andere am Cap entdeckt worden.

4. *Dichelyma falcatum Myrin.* (Fontinalis falcata Hedw. et Bridl.), welches bisher bloss als ein

schwedisches und lappländisches Laubmoos bekannt war, ist nun auch für die Flora Deutschlands gewonnen und im Riesengebirge gefunden worden. Es gehört zu den *Hypneen*, steht *Climacium* am nächsten und hat Wohnort und Habitus von *Anœctangium aquaticum*, welches jedoch durch die starken Blattnerven ausgezeichnet ist. Es ist zu bedauern, dass Bridel diese Entdeckung nicht mehr erlebt hat. (Vergl. dessen Bryol. II. p. 660.) Wahrscheinlich findet es sich auch in unsern Alpen vor. — Auch *Braya alpina* soll in Schweden entdeckt worden seyn, worüber wir nähern Angaben entgegen sehen.

5. Durch Hrn. Apotheker Böckeler in Varel erfahren wir so eben, dass in der Nähe seines Wohnortes eine für Deutschland neue Pflanze aufgefunden worden ist. Unter einigen Gräsern nämlich, welche ein Pflanzenfreund, Hr. W. Roth, am Jahdebusen gesammelt hatte und Hrn. Böckeler zum Bestimmen sandte, erkannte dieser bald die *Sclerochloa procumbens P. B.* (Poa, Festuca). Nach der Flora excursoria kommt dieses Gras bei Amsterdam vor, für Deutschland möchte es aber neu seyn. Hr. Böckeler gedenkt die neue Bürgerin im künftigen Sommer an ihrem Standorte aufzusuchen und seiner Zeit darüber Näheres mitzutheilen.

6. In Reichenbach's Flora excursoria wird die von Sturm abgebildete *Anemone alpina* ein Monstrum sepalis petalisque tribus genannt, welches jedoch um so weniger der Fall seyn dürfte, als die Pflanze durch die ganze süddeutsche Alpenkette fast immer nur in dieser Form auftritt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06953-00182-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1840

Band/Volume: 23

Autor(en)/Author(s): Bogenhard Carl Friedrich Adolph

Artikel/Article: Botanische Skizze zur Charakteristik des Nahethaies von Oberstein bis Bingen 161-176