äussern, wie auf den thierischen, demnach bleichsüchtigen Pflanzen die grüne Farbe wieder gäben, da sie das Blattgrün, welches er dem Blute vergleicht, wieder belebten, übergeilten aber Rigidität verliehen!

S.

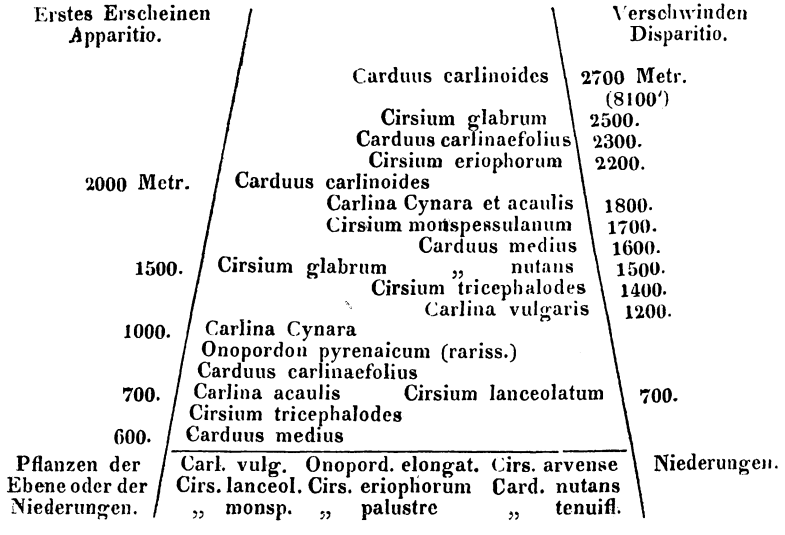
Etat de la végétation sur le Pic de Midi de Bigorre; par M. Ch. Desmoulins. Bordeaux, 1844. 8. p. 112.

Die ersten 38 Seiten dieser botanischen Reisebeschreibung in die Pyrenäen enthalten ein allgemeines Referat über ethnographische, geologische, orographische, meteorologische und botanische Gegenstände, untermischt mit historischen Notizen über die Reise selbst und verschiedenen Betrachtungen mannigfaltiger Art, wozu dieselbe Veranlessung bot. Dieser Einleitung folgen dann mehrere Noten.

I. *Ueber das Vorkommen der Carduinen in den centralen Pyrenäen.*

Carlina acaulis, Cynara Pourret, vulgaris. Onopordon elongatum Lam., pyrenaicum DC. Carduus nutans, carlinoides Gouan, carlinaefolius Lam., medius Gouan. (alpestris Kit.) Cirsium lanceolatum Scop., eriophorum Scop., monspessulanum, glabrum, tricephalodes.

Der Verf. gibt auf eine sehr anschauliche Weise die Höhenleiter (Scala altitudinum) der vierzehn genannten Carduinen:



Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0104-5

II. *Ueber die Statur der Parnassia palustris in den verschiedenen Höhen.*

Am Meeresufer bei Bayonne hat die genannte Pflanze bis 47 Centimeter, bei 2000 Met. über dem Meere erreicht sie kaum noch 5 bis 6 Centimeter.

III. *Catalog der Pflanzen, welche der Verf. am 17. October 1840 in einer Höhe von 1800 bis 2000 Met. zwischen Tramasaygues bis zum Becken von Arise gefunden hat.*

a. Subalpine Region.

Caltha palustris, Helleborus viridis. Cochlearia pyrenaica, Capsella Bursa pastoris, Lepidium alpinum. Parnassia palustris, Drosera rotundifolia. Cerastium vulgatum, arvense, strictum, Silene rupestris, Spergula saginoides, Arenaria serpyllifolia, Scleranthus annuus. Angelica pyrenaica. Galium vernum. Erigeron alpestris, Achillea Millefolium, Gnaphalium sylvaticum, Leontodon squamosus. Calluna vulgaris. Pedicularis sylvatica, Veronica saxatilis, arvensis. Galeopsis Tetrahit. Polygonum aviculare. Nardus stricta. Asplenium septentrionale, Aspidium fragile. Cetraria juniperina, islandica, Parmelia caesia, saxicola, chrysoleuca, aurantiaca, Psora lurida, Lecidea geographica, albo-coerulescens, parasemma.

b. Untere Alpen-Region. (2000 — 2488 Met.)

Arabis alpina, Cardamine alpina, resedifolia, Draba aizoides, Lepidium alpinum. Viola cornuta (blüht unter frischgefallenem Schnee fort, die Corollen erhalten sich frisch darunter). Silene acaulis. Astragalus depressus. Herniaria pyrenaica Gay. (erscheint schon bei 1000 Met. Höhe). Paronychia polygonifolia. Sempervivum montanum, Sedum acre, atratum, repens, brevifolium, anglicum. Saxifraga oppositifolia, muscoides, aizoides. Galium alpestre Gaud., cespitosum Ramond. Bellis perennis, Gnaphalium supinum, Carduus carlinoides, carlinaefolius, Cirsium eriophorum, Taraxacum officinale var. glaucum, Crepis pygmaea. Linaria alpina, Euphrasia officinalis alpestris. Thymus Serpyllum. Androsace carnea. Plantago alpina. Crocus multifidus Ram. (nudiflorus Sm.) Carex pyrenaica. Agrostis rupestris All., Poa alpina, Phleum alpinum, Festuca eskia (ausserordentlich gemein in dieser Region). Allosorus crispus. Parmelia pulverulenta, saxicola, cervina, cinerea, badia, aurantiaca, scruposa, Cladonia gracilis, rangiferina, Lecanora decipiens, Lecidea vesicularis, biformis Ram., Umbilicaria hyperborea, cylindrica, Endocarpon miniatum.

c. Mittlere Alpen-Region (2488 — 2800 Met.)

Cardamine alpina, Iberis spathulata. Cerastium alpinum, Cherleria sedoides. Oxytropis campestris, Vicia pyrenaica! Geum montanum, Potentilla nivalis. Paronychia serpyllifolia. Saxifraga Aizoon (von 1500 bis 2600 M.), ajugaefolia (bloss zwischen 2600 und 2800 M.). Scabiosa pyrenaica (2 Zoll hoch) Pyrethrum alpinum. Jasione perennis β humilis, Phyteuma hemisphaericum. Gen-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0105-1

tiana exeisa. Pedicularis pyrenaica Gay (steigt bis 3000 M. hinauf). Veronica bellidioides, alpina. Statice alpina, Plantago alpina. Oxyria digyna. Juniperus nana (var. alpina J. communis). Carex curvula, nigra. Poa laxa. Anoectangium ciliatum.

d. Obere Alpen-Region (2800—3000 Met.)

(Der Kegel des Pic de Midi de Bigorre.)

Petrocallis pyrenaica. Saxifraga groenlandica. Androsace alpina Lam. (Aretia pennina Gaud.). Parmelia cartilaginea, elegans, chrysoleuca, cinerea, badia, Lecidea polycarpa, atrobrunnea, morio, geographica, umbilicata (wovon eine Figur mitgetheilt wird), Umbilicaria cylindrica, proboscidea; ferner einige Pflanzen der vorigen Region.

Auch in der Einleitung ist von einigen für die Pyrenäen wichtigen Pflanzen die Rede, z. B. von *Digitalis purpurea*, die den Alpen fremd und im untern Rheinthal so gemein ist, *Senecio Tournefortii Lapeyr.* (rein alpin), Sisymbrium bursifolium L. (alpin). In der subaphinen Gegend gibt es zwischen sterilen Felsentrümmern Vipern, allein sie sind sehr furchtsam und man erinnert sich kaum, dass irgend jemand davon gebissen worden wäre.

Dr. K—r.

Flore de la Loire inférieure; par JAMES LLOYD. Nantes, 1844. 340 S. in 24° (halb Duodez.)

Ein eben so niedliches, als gewissenhaft und treu bearbeitetes Büchelchen, das schätzbare Aufschlüsse über eine interessante Specialflora Frankreichs liefert, und — einen Engländer zum Verfasser hat. Den hinreichenden, obwohl kurzen Beschreibungen geht eine Einleitung über topographische, meteorologische und statistisch-botanische Verhältnisse voran, woraus wir Folgendes entnehmen:

Das Departement de la Loire inférieure ist der südliche Theil der alten Bretagne und bietet in topographisch-botanischer Hinsicht zwei grosse Gebiete dar: 1) die Regio marina, 2) die Regio interna, oder das untere Thal der Loire mit ihren Nebenflüssen. Die Geologie des Landes besteht 1) aus Urgebirg, Granit, Gneiss, Glimmerschiefer, Diorit; 2) aus Uebergangsgebirg, Sandstein, Porphyr, Marmor, Steinkohlenformation; 3) aus Tertiärkalk.

Die Regio marina bietet vier Localitäten dar: 1) Pfützen am Ufer des Meeres (marais salés); 2) Meersand und Dünen; 3) steiniges und felsiges Meeresufer; 4) Wiesen nahe am Meere.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0106-7

tiana exeisa. Pedicularis pyrenaica Gay (steigt bis 3000 M. hinauf). Veronica bellidioides, alpina. Statice alpina, Plantago alpina. Oxyria digyna. Juniperus nana (var. alpina J. communis). Carex curvula, nigra. Poa laxa. Anoectangium ciliatum.

d. Obere Alpen-Region (2800—3000 Met.)

(Der Kegel des Pic de Midi de Bigorre.)

Petrocallis pyrenaica. Saxifraga groenlandica. Androsace alpina Lam. (Aretia pennina Gaud.). Parmelia cartilaginea, elegans, chrysoleuca, cinerea, badia, Lecidea polycarpa, atrobrunnea, morio, geographica, umbilicata (wovon eine Figur mitgetheilt wird), Umbilicaria cylindrica, proboscidea; ferner einige Pflanzen der vorigen Region.

Auch in der Einleitung ist von einigen für die Pyrenäen wichtigen Pflanzen die Rede, z. B. von *Digitalis purpurea*, die den Alpen fremd und im untern Rheinthal so gemein ist, *Senecio Tournefortii Lapeyr.* (rein alpin), Sisymbrium bursifolium L. (alpin). In der subaphinen Gegend gibt es zwischen sterilen Felsentrümmern Vipern, allein sie sind sehr furchtsam und man erinnert sich kaum, dass irgend jemand davon gebissen worden wäre.

Dr. K—r.

Flore de la Loire inférieure; par JAMES LLOYD. Nantes, 1844. 340 S. in 24° (halb Duodez.)

Ein eben so niedliches, als gewissenhaft und treu bearbeitetes Büchelchen, das schätzbare Aufschlüsse über eine interessante Specialflora Frankreichs liefert, und — einen Engländer zum Verfasser hat. Den hinreichenden, obwohl kurzen Beschreibungen geht eine Einleitung über topographische, meteorologische und statistisch-botanische Verhältnisse voran, woraus wir Folgendes entnehmen:

Das Departement de la Loire inférieure ist der südliche Theil der alten Bretagne und bietet in topographisch-botanischer Hinsicht zwei grosse Gebiete dar: 1) die Regio marina, 2) die Regio interna, oder das untere Thal der Loire mit ihren Nebenflüssen. Die Geologie des Landes besteht 1) aus Urgebirg, Granit, Gneiss, Glimmerschiefer, Diorit; 2) aus Uebergangsgebirg, Sandstein, Porphyr, Marmor, Steinkohlenformation; 3) aus Tertiärkalk.

Die Regio marina bietet vier Localitäten dar: 1) Pfützen am Ufer des Meeres (marais salés); 2) Meersand und Dünen; 3) steiniges und felsiges Meeresufer; 4) Wiesen nahe am Meere.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0106-7

In der ersten Localität finden sich folgende merkwürdige Gewächse: Cochlearia danica, Aster Tripolium, Inula crithmoides, Artemisia maritima, Sonchus maritimus, Glaux maritima, Statice Limonium, lychnidifolia, Dodartii, Salicornia fruticosa, herbacea, radicans, Salsolae et Atriplices marinae, Ruppia maritima et rostellata, Zostera marina, Triglochin maritimum, Juncus maritimus, Scirpus *translucens*, *pungens*, carinatus, triqueter, Savii, Carex extensa, divisa, Crypsis aculeata, Spartina stricta, Agrostis maritima, Polypogon monspeliensis, maritimus, littoralis, Glyceria maritima, distans, Rottboellia incurvata.

Pflanzen der Dünen sind: Matthiola sinuata, Cakile maritima, Dianthus gallicus, Silene maritima, *portensis*, *Cerastium tetrandrum*, Erodium maritimum et malacoides, *Tribulus terrestris*, Medicago marina et striata, Eryngium maritimum, Helichrysum Stoechas, *Othantus maritimus Link.*, Centaurea aspera, Crepis Suffreniana, Convolvulus Soldanella, Omphalodes littoralis, *Linaria arenaria*, Lysimachia Linum stellatum, Atriplex rosea, Euphorbia Peplis, portlandica, Paralias, Ephedra distachya, Pancratium maritimum, Scirpus Holoschoenus, Phleum arenarium, Calamagrostis arenaria, Triticum junceum. Zufällig mischen sich unter diese: Glaucium luteum, Arenaria viscidula, *Sium ochreatum*, Salvia Verbenaca.

Die Felsen am Ufer des Meeres beherbergen: Alyssum campestre!, Frankenia laevis, Lavatera arborea, Melilotus parviflora, Crithmum maritimum, Chrysanthemum maritimum, Erythraea maritima, Statice hybrida, occidentalis, Trichonema Bulbocodium, Juncus acutus, Anthoxanthum nanum.

Auf Wiesen finden sich: Trifolium resupinatum, maritimum, Tamarix anglica, Santolina Chamaecyparissus, Scolymus maculatus, Atriplex Halimus, Phalaris minor, Hordeum maritimum.

Die Flora der Kalkhügel bietet nicht viel Aussergewöhnliches dar, z. B. Fumaria parviflora, Bunias Erucago, Ononis Natrix, Salvia Sclarea, Cerastium alsinoides Loisel., Vicia gracilis, Lupinus linifolius, Lathyrus sphaericus, angulatus, Bupleurum aristatum, *Orchis fragraes* (der O. coriophora ähnlich.)

Das Loire-Thal an der östlichen Grenze des Departements nährt folgende seltene Gewächse: Fritillaria Meleagris, Trifolium Molineri, Peucédanum Chabraei, Nasturtium pyrenaicum, Stellaria viscida, Scutellaria hastifolia, Galanthns nivalis. Am Loire-Ufer: Cyperus longus, Inula Britanica, Xanthium macrocarpum, Scirpus Mi-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0107-2

chelianus, *Carex ligerica*, *Inula Helenium*, Sison segetum, Trifolium resupinatum, suffocatum, Bulliarda Vaillantii, Androsaemum officinale.

Die Landes im Norden des Departements beherbergen: Erica Tetralix, ciliaris, cinerea, vagans, scoparia, Ulex europaeus, Agrostis setacea, Viola lancifolia Thor., Anthericum planifolium, Asphodelus albus, Abama ossifraga, Anagallis tenella, Pinguicula lusitanica, Hypericum Elodes, Myrica Gale, Airopsis agrostidea, Helianthemum guttatum, *Malaxis paludosa*, Serapias triloba, Alisma ranunculoides etc.

Dem speciellen Theile dieser Flora, die nach De Candolle's Familien geordnet ist, geht ein Linné'scher Schlüssel voran, der unsers Bedünkens dem Anfänger weit nützlicher, als die unendliche Dichotomie Lamark's werden dürfte. Bei Thalictrum finden wir nur 1 Species, Th. flavum, ebenso ist auch nur eine einzige Anemone, A. nemorosa, aufgeführt. Neben Ranunculus Lenormandi Schultz und R. hederaceus L. begegnen wir einer neuen Art: *R. ololeucos* (hololeucus) *Lloyd.*, mit ganz weissen Blumen, dem R. tripartitus DC. ähnlich, aber mit zahlreichen, lang und spitzig geschnäbelten Carpellen, von R. Lenormandi unterscheidet sie sich durch den behaarten Fruchtboden und die Biformität der Blätter, von allen aber durch die Homochromie der Blumenblätter. Unter den seltneren Ranunkeln der Gegend finden wir R. ophioglossifolius Vill., R. nodiflorus et R. chaerophyllos L., ferner Isopyrum thalictroides. Delphinium Consolida fehlt, dessgleichen Corydalis cava, die von C. claviculata ersetzt ist. Unter den Cruciferen bemerken wir Sisymbrium Irio, Nasturtium pyrenaicum und das seltene *Lepidium Smithii Hook.*, dem L. campestre ähnlich, aber besonders durch den langen Griffel und einen verschiedenen Habitus abweichend. Von andern Familien ist uns besonders aufgefallen: Astrocarpus (Reseda) Clusii Gay. A. sesamoides DC. gemein bei Nantes. Silene annulata Thor. (rubella DC.) in Flachsäckern. Linum angustifolium et gallicum, tenuifolium fehlt. Hypericum linearifolium neben den übrigen gewöhnlichen Hypericis. Acer platanoides und Pseudoplatanus fehlen. Geranium lucidum ist gemein. Sehr reich an Arten sind die Gattungen Medicago und Trifolium, unter diesem das seltene T. Michelianum. Ornithopus roseus Dufour, ebracteatus DC. und compressus L. *Tormentilla reptans L.* eine gute Species zwischen Tormentilla erecta und Potentilla reptans, häufig um Nantes, an dem Rande der Sümpfe. *Epilobium lanceolatum Sebast.* von E. montanum verschieden. Tillaea muscosa und Bulliarda Vaillantii gemein. Umbilicus pendulinus. Bupleurum tenuissimum und aristatum Bartl. Sison Amomum L., ge-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0108-8

mein. Carum verticillatum, gemein, C. Carvi fehlt. Conopodium denudatum Koch. gemein. Oenanthe crocata W., milcht gelb nur unten am Stengel. Filago Jussieui Coss. et Germ. Cirsium pycnocephalum Jacq. Crepis Suffreniana. Exacum filiforme et Candollei. Verbascum sinuatum L. rariss. Lindernia Pyxidaria. Lathraea clandestina nec Squamaria.

Dr. K—r.

Lübeckische Flora. Von G. R. Haecker. Lübeck, 1844. Friedrich Asschenfeldt. 376 S. in 8.

Diese Flora, bloss für Anfänger geschrieben, kann den dortigen Liebhabern und angehenden Botanikern allerdings nützlich seyn, da sie, in deutscher Sprache geschrieben, gleich von vorne herein die botanischen Kunstwörter in alphabetischer Ordnung erläutert, dann die Pflanzen nach dem Linné'schen Systeme aufführt, die Gattungscharaktere jeder Klasse voranstellt, und hierauf die Arten mit kurzen Diagnosen und Beschreibungen folgen lässt. Die Wissenschaft selbst wird von ihr keinen unmittelbaren Gewinn ziehen, da sich weder neue Ansichten entwickelt noch kritische Bemerkungen eingeflochten finden. Im Ganzen stellt sich die dortige Flora, deren Gränzen ohngefähr in einem Halbmesser von 3 Meilen um die Stadt gesteckt sind, reich an seltenen Pflanzen dar, wozu besonders die Nähe der Ostsee und die vielen vorhandenen Sümpfe Veranlassung geben. Als besonders charakteristisch ziehen wir aus: Zostera marina, Salicornia herbacea, Utricularia neglecta, Cladium germanicum, Scirpus parvulus, S. rufus, Lepturus incurvatus, Elymus arenarius, Triticum junceum, T. littoreum Schum., Phleum arenarium, Arundo littorea, stricta, arenaria, baltica, Hierochloa borealis, Melica uniflora (in allen Laubwäldern), Glyceria maritima, Galium hercynicum, Exacum filiforme, Plantago maritima, Coronopus, Ilex Aquifolium, Sagina maritima, Potamogeton zosterifolius, obtusifolius, Ruppia maritima, Myosotis cespitósa, Erythraea linarifolia, Samolus Valerandi, Ribes alpinum, Illecebrum verticillatum, Swertia perennis, Gentiana campestris, Salsola Kali, Chenopodium maritimum, Atriplex oppositifolia DC. (A. Sackii Rostk.), A. littoralis, Eryngium maritimum, Bupleurum tenuissimum, Oenanthe megapolitana, Leucoium aestivum, Fritillaria Meleagris, Ornithogalum spathaceum, Juncus maritimus, balticus, bottnicus, Triglochin maritimum, Alisma natans, Saxifraga Hirculus, Alsine peploides, marina, Stellaria longifolia Fries., Geum interme-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0109-6

mein. Carum verticillatum, gemein, C. Carvi fehlt. Conopodium denudatum Koch. gemein. Oenanthe crocata W., milcht gelb nur unten am Stengel. Filago Jussieui Coss. et Germ. Cirsium pycnocephalum Jacq. Crepis Suffreniana. Exacum filiforme et Candollei. Verbascum sinuatum L. rariss. Lindernia Pyxidaria. Lathraea clandestina nec Squamaria.

Dr. K—r.

Lübeckische Flora. Von G. R. Haecker. Lübeck, 1844. Friedrich Asschenfeldt. 376 S. in 8.

Diese Flora, bloss für Anfänger geschrieben, kann den dortigen Liebhabern und angehenden Botanikern allerdings nützlich seyn, da sie, in deutscher Sprache geschrieben, gleich von vorne herein die botanischen Kunstwörter in alphabetischer Ordnung erläutert, dann die Pflanzen nach dem Linné'schen Systeme aufführt, die Gattungscharaktere jeder Klasse voranstellt, und hierauf die Arten mit kurzen Diagnosen und Beschreibungen folgen lässt. Die Wissenschaft selbst wird von ihr keinen unmittelbaren Gewinn ziehen, da sich weder neue Ansichten entwickelt noch kritische Bemerkungen eingeflochten finden. Im Ganzen stellt sich die dortige Flora, deren Gränzen ohngefähr in einem Halbmesser von 3 Meilen um die Stadt gesteckt sind, reich an seltenen Pflanzen dar, wozu besonders die Nähe der Ostsee und die vielen vorhandenen Sümpfe Veranlassung geben. Als besonders charakteristisch ziehen wir aus: Zostera marina, Salicornia herbacea, Utricularia neglecta, Cladium germanicum, Scirpus parvulus, S. rufus, Lepturus incurvatus, Elymus arenarius, Triticum junceum, T. littoreum Schum., Phleum arenarium, Arundo littorea, stricta, arenaria, baltica, Hierochloa borealis, Melica uniflora (in allen Laubwäldern), Glyceria maritima, Galium hercynicum, Exacum filiforme, Plantago maritima, Coronopus, Ilex Aquifolium, Sagina maritima, Potamogeton zosterifolius, obtusifolius, Ruppia maritima, Myosotis cespitósa, Erythraea linarifolia, Samolus Valerandi, Ribes alpinum, Illecebrum verticillatum, Swertia perennis, Gentiana campestris, Salsola Kali, Chenopodium maritimum, Atriplex oppositifolia DC. (A. Sackii Rostk.), A. littoralis, Eryngium maritimum, Bupleurum tenuissimum, Oenanthe megapolitana, Leucoium aestivum, Fritillaria Meleagris, Ornithogalum spathaceum, Juncus maritimus, balticus, bottnicus, Triglochin maritimum, Alisma natans, Saxifraga Hirculus, Alsine peploides, marina, Stellaria longifolia Fries., Geum interme-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0109-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1845

Band/Volume: 28

Autor(en)/Author(s): Desmoulins M. Ch.

Artikel/Article: Etat de la Vegetation sur le Pic de Midi de Bigorre 102-107