FLORA.

№ 34.

Regensburg. 14. September. **1850.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Rabenhorst, systematische Uebersicht der auf seiner italienischen Reise beobachteten Kryptogamen. (Fortsetzung.) — LITERATUR. A. Jordan, Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares ou critiques de la France. — ANZEIGEN. F. Schultz, Pflanzenverkauf und Tausch. E. Berger, käufliche Herbarien. Verkehr der k. botan. Gesellschaft im August 1840.

Systematische Uebersicht der auf meiner italienischen Reise beobachteten Kryptogamen.

Von Dr. L. Rabenhorst.

(Fortsetzung.)

*Cl. II. Lichenes.**)

Fam. Coenogonieae.

Ephebe Fr.

E. pubescens v. gonimica Fw. Auf Sandsteinfelsen am Strande des Meeres: Cap di Leuca, Isole Petagne.

Fam. Collemaceae.

Collema Hoffm.

C. cristatum L. Auf Thon- und Lehmboden.

var. nostochinum Fw. An feuchten Abhängen bei Maglie in der terra di Otranto, Guardia grele, in den Abruzzen.

var. laciniatum Fw. Bei Ariccio, Ascoli.

var. tenuatum Fw. Bei Maglie.

C. ceranoides Borr. E. B. Auf feuchtem Lehmboden bei Ancona.

C. concinnum Fw. Auf Lehmboden an Grabenrändern bei Ancona, links am Wege nach Bruciate; Mte S. Angelo bei Sorento; Maglie in der Otranto.

C. multipartitum Sm. Bei Maglie.

C. Vespertilio Lghtf. In den Abruzzen, bei Subiaco.

C. flaccidum Ach. An alten Laubbäumen: im Basilicat, bei Rom, im Gargano.

*) Conf. v. Flotow, Rabenhorst's Lichenes italici in Linnaea 1849. pag. 353.

C. marginale Huds. An feuchten Sandstein- und Kalkfelsen: Amalfi, Isole Petagne, Otranto.

Leptogium Fr.

L. tremelloides L. Am Grunde alter Bäume zwischen Moos: um Rom, bei Ascoli.

Fam. Lichineae.

Lichina Ag.

L. confinis Flor. Dan. An periodisch vom Meere überflutheten Felsen: Isole Petagne und stellenweise am Strande, bis zum Cap di Leuca.

Fam. Limborieae.

Pyrenothea Fr.

P. (eine unentwickelte Form) an Oliven in der Otranto.

P. fuscella Fr. An Buchen, bei Castelamare.

(*Naevia* Fw.)

N. galactites Duf. An glatten Baumrinden in der Terra di Otranto.

Fam. Verrucarieae.

Verrucaria Pers.

V. rupestris Schr. Auf Kalk- und Sandsteinfelsen: Isole Petagne u. a. O.

var. calciseda (DeC.) Fr. Auf Kalkfelsen, auch an mit Kalk getünchten Mauern, z. B. an den Wänden des Telegraphenhauses auf der Spitze des Mte Comero.

var. purpurascens (Wulf.) Im Gargano, in der terra di Otranto.

V. coerulescens Fw. Auf dichtem Sandstein und Kalk bei Otranto.

V. punctiformis Pers. Auf glatten Baumrinden, zumal an Oliven in der Terra di Otranto, um Neapel.

V. Micula Fw. An alten Rinden in den Abruzzen: Teramo Rieti.

V. alba Schrad. An alter Rinde der Nadelbäume, gewöhnlich gesellig mit *Opegrapha varia*, z. B. im Gargano, an Pinien in dem Garten der Villa Panfilia bei Rom.

V. nitida Schrad. An Buchen in den Abruzzen, bei Subiaco.

Tichothecium Fw.

T. nigrescens Pers. Bei Brindisi auf den Isole Petagne, bei Otranto, am Cap di Leuca.

T. fuscellum Turn. Mit dem vorhergehenden hin und wieder (Isole Petagne, Isole S. Pietro im Golf von Taranto).

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0535-1

Fam. Porineae.

Pertusaria DeC.

P. Wulfenii DeC. An Oliven in der Terra di Otranto, bei Sorento.

P. communis var. faginea (L.) Schär.

var. discoidea (Pers.) Schär. Beide an alten Stämmen durch die Provinzen, nicht selten.

Fam. Endocarpeae.

Endocarpon Hedw.

E. saxorum Chaill. Auf dichtem Kalkstein, im Mte Comero, Gargano.

E. Guepini Mntg. Im Gargano.

Fam. Sclerophoreae.

Calycium Pers.

C. roscidum Flk. An Eichen im Gargano.

C. viridulum Fr. An Pinien in der Villa Borghese bei Rom.

Trachylia Fr.

T. tigillaris Fr. An Pinien bei Rom.

NB. *Lepra candelaris* Ehrh. ist an Pinien in den Villen um Rom allgemein verbreitet.

Coniocybe Ach.

C. furfuraceus Ach. In Bergwäldern bei Ariccia.

Fam. Graphideae.

Opegrapha Humb.

O. calcarea Ach. Von Brindisi (Isole Petagne) bis zum Cap di Leuca.

O. varia Pers. An alten Baumrinden, nicht selten.

var. signata DeC. wie die vorige.

O. atra Ach. An glatten Rinden, z. B. an Olivenästen, Buchen gemein.

O. dendritica Ach. An alten Stämmen der Castanea, nicht selten.

Graphis Ach.

Gr. scripta Ach. An glatten Rinden, wie die vorhergehende.

Conioloma Flk.

C. coccineum Flk. An Buchen in den Abruzzen, bei Ariccia, im Garten des Vatican zu Rom, Capo di Monte bei Neapel.

Fam. Lecidinae.

Coniangium Fr. emend.

C. dryinum (Ach.) Fw. An alten Eichen im Gargano, bei Rom.

C. velatum Wallr. An alten Bäumen in den Abruzzen.

Lecidea Fr.

L. contigua Hoffm., α disciformis Fr. Auf Kalk in der Terra di Otranto, am Mte Comero.

L. emergens Flk. Auf dichtem Kalkstein in der Terra di Otranto, dem Capitanat.

L. atrovirens L. An Felsen und Felsstücken in der Molise gen Campobasso.

var. contigua Schär. In den Abruzzen gen Aquila.

L. variegata Fr. var. subcontigua Fw. Auf verwitternden vulkanischen Steinen: Isole San Paolo, im Basilicat, auf Ischia.

L. immersa Ach. Auf Kalk in der Otranto.

var. purpurascens Hoffm. Im Gargano.

L. enteroleuca Fr. An glatten Rinden, zumal von jungen Oliven.

L. parasema Ach. An Rinden verschiedener Laubbäume, überall.

var. denudata (Schrad.) Schär. An Rinden von Oliven, Buchen, in der Terra di Otranto, bei Termoli.

L. epigaea Pers. Isole Petagne.

L. corallinoides Hoffm. Am Mte Comero.

Biatora Fr.

B. quernea Dicks. An alten Eichen, bei Rom.

B. isabellina Fw. (nov. sp.) An dem Holze alter hohler Oelbäume bei Otranto, immer gesellig mit *Lecanora subfusca* und *Pertusaria Wulfenii*.

B. exigua Chaub. Auf der Rinde junger Oelbäume, gesellig mit *Lecanora subfusca*, *Pertusaria Wulfenii*, *Lecidea enteroleuca* u. a.

B. anomala Fr. α. *cyrtella* Schär. An alten Rinden, Holz, in der Villa Borghese bei Rom.

var. fusco-nigra Fw. An Rinden, bei Rom.

B. vernalis L. Auf abgestorbenen Moosen und bemoosten Stämmen, in den Abruzzen und am Mte Pollino bis 6000 F. über d. M. aufsteigend.

B. Griffithii Sm. An Rinden, bei Ariccia.

Heterothecium Fw.

H. triptophyllum (Ach.) Fw. An Buchen, bei Florenz, Castel amare.

Fam. Lecanorinae.

Urceolaria Ach.

U. verrucosa Ach. Auf bemoosten alten Bäumen, um Ascoli, Aquila.

U. scruposa Ach. Auf Kalk, ziemlich allgemein verbreitet.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0537-3

var. arenaria. Auf Thon- und Lehmboden, bei Maglie in der Otranto, bei Manfredonia im Capitanat.

var. bryophila Auf Kalk Moose überziehend, in den Abruzzen, um Ascoli nicht unter 5000 F.

var. thelotremoides Fw. Auf Kalk, im Gargano.

U. Villarsii (Ach.). Auf Sandstein und Travertin ganze Wände überziehend, um Ascoli, Terni, Subiaco u. a. O.

Lecanora Ach.

L. scrupulosa Ach. An der Rinde alter Stämme, öfters gesellig mit *Biatora anomala* und *Lecidea luteo-alba.*

L. spadicea Fw. (nov. spec.) Am Strande des Meeres, an Stellen, die periodisch überfluthet werden, z. B. auf den Isole Petagne bei Brindisi.

Hr. v. Flotow (l. l. 362) giebt folgende Diagnose: „crusta verrucoso-squamulosa spadicea *intus albo-pallescente* interdum granulosa nigro-fusca cinereo-pruinosa granulis difformibus crenulatis; apoth. e verrucis oriundis adnato-sessilibus margine thallode obtuso, *disco opaco* plano, rufo-fusco dein tumidulo marginem excludente. Asci clavati s. oblongo-clavati, sporis 8nis oblongo-cylindricis didymis, paraphysibus strictis apice incrassatis tandem subclavatis."

L. tartarea L. In der Terra di Otranto, bei Altamura.

L. pallescens L. Moos überziehend, nicht unter 3—4000'.

L. subfusca L. An Rinden durch die ganzen Provinzen gemein und in mannigfachem Formenwechsel.

var. argentea Hffm. An altem Holze hohler Oelbäume, in der Terra di Otranto.

L subf. disco pruinoso, margine crenulato.

L. subf. disco castaneo linito! crusta verrucoso-leprosa.

L. subf. disco pallide fusco nudo!

L. subf. disco opaco saturate atro-fusco margine saepe annulatim rimoso.

L. atra Huds. An Felsen und Blöcken, selbst auf Ziegeln der Dächer durch die ganzen Provinzen, sowohl in der Ebene wie auf den höchsten Punkten der Apenninen.

Diplotomma Fw. (nov. gen.) Der Gattungscharacter ist:

„Ein doppeltes Fruchtgehäuse, das äussere, thallodische unvollkommen (nur aus Thallusrinde [ohne Mark und gonimischer Schicht] gebildet), das innere, idiogene (eigne) schwarz. Apoth. zweigestaltig, scutellarisch (psorinisch) oder patellarisch (lecidinisch). Die Keimplatte ruht auf der Markschicht, der Keimboden ist einfach."

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0538-9

D. calcareum (Weiss) Fw.

var. innovans Fw. (L. gyrophoroides Hpp. p. p.) Auf dichtem Kalkstein in der Terra di Otranto, Mte Comero.

D. albo-atrum (Hffm.) Fw. Auf Sand- und Kalkstein durch die ganzen Provinzen nicht selten.

D. canescens (Dicks.) Fw. An *Quercus Aegilops* in dem Garten der ökonomischen Gesellschaft zu Lecce in der Otranto; auf Kalk im Gargano, dem Cumerischen Vorgebirge.

Psora Hoffm.

Ps. decipiens Ehrh. Auf mässig feuchtem Lehmboden durch die ganzen Provinzen gemein.

Ps. tabacina Ram. An Baumrinden, bei Maglie in der Terra di Otranto.

Ps. vesicularis Hoffm. Auf Lehm und Humus durch die Provinzen fast allgemein verbreitet und aus der Ebene bis 4000′ aufsteigend.

Zeora Fr. emend.

Z. calcarea L. (Urceolaria calcarea Ach.) Auf Sand- und Kalkstein, in der Otranto, dem Capitanat, bei Ancona u. a. O.

Z. ferruginea Huds. Auf Sandstein in der Otranto, auf den Isole Petagne sehr häufig, auf Laven und vulcanischem Gestein auf Ischia, Isola San Pietro, an alten Eichen im Gargano.

Z. aurantiaca Lghtf. Auf verschiedenem Gestein und allgemein verbreitet, wenn auch nicht häufig auftretend.

var. erythrella Ach.

Z. cerina Hedw.

var. pyracea Fr. (Lecidea luteo-alba Ach.)

var. chloroleuca E. Bot.

Beide an alten Stämmen in feuchten Wäldern, z. B. bei Aquila.

Z. ochrinaeta (Ach.). An Kalk- und Sandstein, aus der Ebene aufsteigend, bis 2000′ (im Gargano) und 5000′ (Pizzo di Sivo) beobachtet. Erhebt sich in den Alpen bis 8000′.

Z. lenticularis (Ach.) Fw.

var. denudata Fw. Auf Kalk, bei Altamura, Neapel.

Z. variabilis (Pers.) Fw.

var. Agardhiana Ach. Beide an Felsen im Matese.

Z. erythrocarpia (Pers.). Auf Kalk im Gargano.

Z. cervina (Pers.) Fw. *α. glaucocarpa* Ach. Im Gargano.

Z. hypnorum Flor. Dan. Auf Moos und an bemoosten Stämmen, im Gargano, im Matese, bei Subiaco.

Z. Hookeri Sm. Auf den höchsten Kämmen der Apenninen.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0539-7

Z. coronata Hoffm. Auf Baumrinden.

Z. plumbea Lghtf. An alten Stämmen im Basilicat, bei Ariccia.

Placodium DeC. Montg.

Pl. crassum Huds. Erde und Kalkfelsen oft weit und breit überziehend und immer reich fructificirend, durch die ganzen östlichen Provinzen gemein.

Pl. murorum Hoffm.

var. citrinum Hoffm. Auf Kalk- und Sandstein, auch an alten Mauern in den östlichen Provinzen nicht selten.

var. cirrochroum Ach. Wie voriges, doch seltener, Isole Petagna.

var. dealbatum Fw. Im Gargano, zumal häufig in der Nähe des alten Castells bei der Stadt Mte Santangelo.

Pl. Collapisma (Ach.). Auf dichtem Kalkstein, im Cumerischen Vorgebirge, dem Gargano, zerstreut auch auf den Inseln und am Strande längs der Ostküste.

Pl. elegans Lk. Auf Kalk in den Apenninen, wohl kaum über 5000′.

Pl. saxicola (Pollich.)

var. *galactinum* Flk.

var. *galactinum dispersum* Fw.

Alle drei Formen auf dichtem Kalkstein, z. B. im Gargano, im Cumerischen Vorgebirge, scheint auf der Westküste zu fehlen.

Pl. lendigerum (Web.) DeC. Auf Kalk, im Cumerischen Vorgebirge, sonst sehr vereinzelt, bei Amalfi, Camaldoli bei Neapel.

Fam. Umbilicarieae.

Gyrophora Ach.

G. cylindrica Ach. Am Fusse des Mte Majella.

Fam. Parmeliaceae.

Lobaria Link.

L. herbacea Huds. An schattigen Bergabhängen im Basilicat. Reich fructificirend.

L. linita Ach. (sterilis, coralloidea!) bei Maglie, im Gargano, in den Abruzzen, auf Ischia.

L. pulmonacea Hoffm. Im Gargano, in den höher gelegenen Wäldern der Apenninen.

Imbricaria DeC.

I. parietina L. An Bäumen, Planken, allgemein verbreitet, wie in Deutschland.

var. coralloides. Auf Sandstein, z. B. auf den Isole Petagne bei Brindisi.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0540-8

I. Acetabulum Neck. An alten Eichen, im Gargano, um Rom.

I. caperata Ach. An Bäumen, zumal an Oliven fast überall und eben so selten fructificirend, wie in Deutschland.

I. olivacea Ach. An Bäumen, seltner auf Steinen, durch die ganzen Provinzen.

I. conspersa Ach. Auf Kalk und anderm Gestein, meist steril.

I. saxatilis Fr. Durch die ganzen Provinzen, doch nicht häufig fructificirend.

I. tiliacea Ach. An Laubbäumen, zerstreut durch die Provinzen, selten fructificirend.

I. perlata Ach. Am Grunde alter Eichen und Buchen, im Gargano, in den Abruzzen bis 5000′ aufsteigend.

I. stellaris Ach. An Bäumen durch die ganzen Provinzen.

var. hispida Fr. Schär. lich. helvet. Nro. 562. An alten Stämmen bei Albano.

I. pulverulenta Ach. Wie die vorige gemein.

I. ceratophylla Wallr. var. In den Gebirgswäldern, nicht selten.

Sticta Schreb.

St. aurata (Sm.) DeC. In der Gegend von Altamura.

St. limbata Ach. und

St. scrobiculata Ach. Beide in den Gebirgszügen von Subiaco, Alatri.

Fam. Peltideaceae.

Peltigera Willd.

P. polydactyla Hoffm. Auf bemoostem Boden durch die Provinzen.

P. horizontalis Hoffm. Wie die vorige.

P. canina Hoffm. Wie die vorigen.

Solorina Ach.

S. saccata Ach. In den Spalten der Felsen, selten, an der Somma, dem Epomeo.

Nephroma Ach.

N. papyraceum Hoffm. Abgestorbene Moose überziehend, in der Terra di Otranto, dem Basilicat, um Sorento, auf Ischia u. s. w. nicht selten.

Fam. Ramalineae.

Cetraria Ach.

C. glauca Ach. (fallax) Durch die Provinzen, nicht selten.

C. islandica Ach. Nicht unter 3000′ beobachtet.

Hagenia Eschw.

H. ciliaris Eschw. An Laubbäumen, nicht selten.

Ramalina Ach.

R. calicaris L. c. fr. Nicht selten.

var. membranaceo-latifolia (an R. Panizzei DeNot. im Giorn. bot. italiano II. p. 211). An dürren Zweigen, in der Terra di Otranto.

Fam. Cladoniaceae.

Cladonia Hoffm.

Cl. endiviaefolia Mich. An trocknen, sonnigen Berglehnen und andern ähnlichen Orten, überall gemein.

Cl. pyxidata L. Auf schattigen, bemoosten Plätzen. In mannigfachem Formenwechsel. Vorherrschend haben wir die Form *Pocillum* Fr. gefundeu.

Cl. verticillata Hoffm. Auf dürrem Boden, hin und wieder.

Cl. furcata Schrb.

Cl. pungens Schär. var. foliosa Flk.

Cl. squamosa Hoffm.

Cl. rangiferina Hoffm.

Alle diese auf trocknen Orten durch die Provinzen verbreitet, doch nirgends häufig und nicht massenweise, wie in Deutschland auftretend.

Cl. macilenta Hffm. Auf lichten Plätzen in dem höhern Gebirge.

Stereocaulon Hoffm.

St. vesuvianum Ach. Laur. Auf verwitternder Lava am Vesuv (zumal an den Mauern der Weingärten bei Resina), auf Ischia (zumal bei Casa micciola).

Fam. Usneaceae.

Roccella DeC.

R. tinctoria DeC. Am Cap di Leuca in unglaublichen Massen, auf Capri, auch auf Ischia. De Notaris führt in seinen „Frammenti Lichenografici" (Giornale bot. ital. II. 174) nur *R. phycopsis* und *R. fuciformis* für Italien auf. Jedenfalls ist diess ein Irrthum und seine *R. phycopsis* ist nur eine Form der *R. tinctoria*, die eine Hinneigung zur *R. fuciformis* zeigt, wie sie zumal auf Capri und Ischia, auch an der Küste bei Amalfi vorkommt.

Alectoria Link.

A. articulata (L.) Lk. In Wäldern der Apenninen, im Gargano. Leider nur steril gefunden.

Usnea Hffm.

U. barbata Fr.

a) *florida* Hffm.

b) *hirta* Hffm.

In den Gebirgswäldern nicht selten.

(Wird fortgesetzt.)

---

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0542-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1850

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: Systematische Uebersicht der auf meiner italienischen Reise beobachteten Kryptogamen 529-537