auch *Ornith. sulfureum* Bert. und *Hyacinthus orientalis* in obigem Obstgarten in grosser Menge verwildert vorkommen, Niemand aber wird beide als der Flora Steyr's angehörige Pflanzen betrachten.

Noch dürfte derselbe bei meiner Abhandlung des Thesium's übersehen haben, dass auch ich das *Thes. alpinum* im Sande des Steyrflusses wachsen lasse.

Ich will indessen mit dem Gesagten Niemanden meine Meinung aufdringen, oder Hrn. Dr. Sauter seine anerkannten Verdienste um die Botanik absprechen; denn Wahrheit bleibt ja ewig Wahrheit. Aber meine Ansicht über irgend einen mir zweifelhaften Gegenstand dem botanischen Publicum zur Beurtheilung und Prüfung vorzulegen, glaube ich, gleich Jedem, berechtigt zu sein.

Steyr. Brittinger.

Vorläufiger botanischer Bericht über meine Reise durch die östlichen und südlichen Provinzen Italiens.

Von Dr. L. Rabenhorst.

(Fortsetzung.)

Unsere Excursionen erstreckten sich theils östlich über Peschici bis zur „testa del Gargano", theils und hauptsächlich nach dem Innern des Gebirges, dem Mte calvo und sagro, den Marmorbrüchen gen Viesti zu. Die Isole Tremiti sollten von hier aus ebenfalls besucht werden, wir behielten jedoch während der ganzen Dauer unseres Aufenthaltes einen so starken Nordwestwind, dass sich kein Mann zur Ueberfahrt entschliessen wollte. Ich gab daher meinen Besuch von hier aus auf und hoffte, ihn später von Termoli aus machen zu können.

Nachdem auch der östliche Theil des Gebirges durchstreift war, beabsichtigte ich westlich über den Höhenzug des Mte Spigno, S. Gio nach Termoli zu gehen, allein auch hierzu fand sich Niemand, der mir Saumthiere gegeben hätte, und obwohl der Uebergang, wie einige Excursionen dahin mich überzeugten, wegen dichter Waldung und schroffer oft mühsam zu erklimmender Abhänge sehr erschwert, doch keineswegs unausführbar ist, so musste ich doch davon abstehen und sah mich dadurch genöthigt, über Mte Santangelo zurück zu gehen.

Während meines Aufenthaltes in Gargano habe ich auch den geognostischen Verhältnissen desselben besondere Aufmerksamkeit geschenkt; denn wir besitzen auch in dieser Hinsicht über diess höchst

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0375-3

interessante Gebirge ausser einer Arbeit*) von dem verstorbenen Pilla gar nichts, und ausser ihm hat wohl überhaupt kein Geognost dasselbe betreten. Ich habe daher eine geognostische Suite gesammelt, die, wie ich später in Neapel sah, wo in dem mineralogischen Museum, unter Aufsicht Sacchi's, die von Pilla im Gargano gemachte Sammlung aufbewahrt wird, nicht unbedeutend und wichtig für jene Verhältnisse, zumal der zwischen der Kreide und den eocenen Nummuliten-Gebilden ist.

Es mag nun hier vorläufig das Verzeichniss der von mir im Gargano beobachteten und gesammelten Pflanzen folgen.

Verzeichniss der im Promontorio del Gargano von mir beobachteten Pflanzen.

Cl. I. Fungi.

Phyllerium ilicinum DeC., Ph. quercinum Pers., Ph. Ceratoniæ mihi**). — *Taphrina* populina Fr., T. quercina Schmidt. — *Uredo* Caricis Pers., U. Avenæ Cord., U. Leguminosarum Lk., U. Geranii DC., U. appendiculata Pers, U. muricella Wallr., U. Terebinthi DC., U. (Pileolaria) Ceratoniæ m., U. Cichoreacearum DeC., U. nitida Rabenh., U. Armeriæ Duby, U. Helianthemi m., U. Lini DeC., U. Caprearum DeC., U. Labiatarum, U. miniata Pers., U. fulva Schum., U. Rhinanthacearum DeC., U. limbata Rabenh, U. Orchidis Mart., U. linearis Pers, U. candida Pers., U. cand. var. Capparidearum Rabenh. — *Aecidium* Capparidis m., A. rubellatum (Lk.), A. Scrophulariæ DeC., A. Asperifolii Pers., A. Osyridis Rabenh., A. Clematidis DeC., A. Phillyreæ DeC., A. cornutum Pers. — *Peridermium* Pini Wallr. — *Puccinia* Graminis Pers., P. striola Schlecht., P. Polygonorum Schlcht., P. Salviæ m., P. Liliacearum Duby, P. Umbelliferarum DeC., P. Fabæ Lk., P. Stellariæ Duby, P. Compositarum Schlcht., P. Lychnidearum Lk., P. Bardanæ Cord., P. Stachydis m. — *Podisoma* fuscum Duby. — *Sporidesmium* atrum Lk., Sp. ciliatum? Cord., Sp. cellulosum Klotzsch. — *Phragmidium* granulatum Rabenh., Ph. obtusum Sch. & Kze. — *Torula* pinophila Chev., T. chartarum Cord., T. antiqua Cord., T. encausta m. — *Conoplea* hispidula Pers. — *Fusidium* Buxi Schmidt, F. olivaceum Cord. — *Fusarium* lateritium Nees. — *Cryptosporium* Caricis Cord., Cr. atrum Kze. — *Dacryomyces* fragiformis Nees. — *Tubercularia* vulgaris Tode, T. confluens Pers., T. granulata Pers. — *Geotrichum* candidum Lk. — *Byssocladium* fenestrale Lk. — *Fusisporium* roseum Lk. — *Penicillium* glaucum Lk. — *Aspergillus* glaucus Lk., A. virens Lk. — *Botrytis* cinerea Pers., B. cana Kze. — *Helminthosporium* velutinum Lk., H. capitulatum? Cord., H. macrocarpum Grev., H. arundinaceum Cord. — *Cladosporium* Fumago Lk., Cl. epiphyllum Nees, Cl. graminum Lk. — *Ascophora* Mucedo Tode. — *Depa-*

*) *Pilla*, sopra una peregrinazione geologica sul Gargano in dem „Giornale degli atti della Rte. Società economica di Capitanata." Vol. V. pag. 92.

**) Die Diagnosen und sonstigen Notizen der neuen, noch unbeschriebenen Arten werden der später folgenden, allgemeinen Aufzählung beigegeben werden.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0376-9

zea Castaneæcola DeC., D. Hederæcola Fr., D. Smilacicola Rabenh., D. Buxicola Fr., D. Fagicola Fr., D. speirea Cord., D. vagans Fr. D. Dianthi. — *Leptostroma* scirpinum, L. Polygonatum Lasch, L. herbarum Lk. — *Sphaeria fusca* Pers., Sph. multiformis Fr., Sph. bullata Ehrh., Sph. disciformis Hoffm., Sph. concentrica Bolt. und Sph. deusta (beide von ungewöhnlicher Grösse am Grunde gesunder kräftiger Orangen (Citronen) Bäume hinter dem Hause meines Wirthes in Rodi), Sph. prunastri Pers., Sph. Artocreas Tode, Sph. Doliolum Pers., Sph. sanguinea Sibth., Sph. herbarum Pers., Sph. acuta Hoffm., Sph. spermoides Hoffm., Sph. Aquifolii Fr., Sph. capitellata Klotzsch, Sph. Peziza Tode, Sph. longissima Pers., Sph. Dematium Pers., Sph. (Diplodia) Oleæ DeC. auf allen abgestorbenen Olivenblättern, Sph. coccinea Pers., Sph. decorticans Fr., Sph. nivea Hffm., Sph. quercina Pers., Sph. fimbriata Pers., Sph. Lirella Moug. — *Hypoxylon* vulgare Lk., H. polymorphum Lk. *Stegilla* arundinacea (DeC.) Rabenh. *Phacidium* coronatum Fr., Ph. carbonaceum Fr., Ph. laciniatum m. *Hysterium* Rubi Pers., H. quercinum Pers., H. elatinum Pers. *Ascochytae* spec. permultæ, adhuc examinandæ. *Erysibes* spec. permultæ. *Illosporium* roseum Fr. *Chaetomium* elatum Kze. *Sclerotium* complanatum Tode, Scl. Lotorum Biv. *Aethalium* flavum Grev. *Didymium* effusum Fr., D. melanopus Fr. *Bovista* nigrescens Pers. *Lycoperdon* pusillum Batsch, L. pyriforme Schäff. *Nidularia* garganica mihi. *Cyathus* Crucibulum Roth, C. striatus Willd. *Tympanis* Ariæ Fr., T. Patella Wallr. *Peziza* cyathoidea Bull., P. bolaris Batsch, P. punctiformis Fr., P. corticalis Pers., P. albo-violascens Alb. & Schw., P. cistophila m., P. pitya Pers., P. leucotricha? Alb. & Schw. 1/2 poll. lata, griseo-albescens, setis elongatis, basi pallescentibus ad apicem nigrescentibus! *Thelephora* rugosa Pers., Th. quercina Pers., Th. calcea Pers., Th. hirsuta Willd. *Merulius* lacrymans Schum. *Daedalea* quercina Pers. *Trametes* gibbosa Fr., T. suaveolens? an Oliven bei Carpini. *Polyporus* versicolor Fr., P. fomentarius Fr., P. cinnabarinus Fr., P. hirsutus Fr., P. molluscus? P. adustus Fr., P. destructor Fr., P. perennis Fr., P. subsquamosus Fr., P. ovinus Pers. *Boletus* edulis Bull. *Lenzites* sepiaria Fr., L. betulina Fr. *Schizophyllum* commune Fr. *Agaricus* campestris (var. sylvicola), Ag. Candollianus Fr., Ag. micaceus Bull., Ag sublateritius Fr., Ag. androsaceus L., Ag. corticola, Ag. Rotula, Ag. delicifolius Secret.

Cl. II. Lichenes.

Collema cristatum L. *Leptogium* tremelloides L. *Variolaria* communis Ach., V. lactea Pers., V. discoidea Pers. *Spiloma* nigrum Turn., Sp. viridans Schär., Sp. melaleucum Schär. *Isidium* calcareum Ach., I. phymatodes Ach. *Verrucaria* rupestris Schrad. α. calciseda DeC., V. purpurascens Hoffm., V. cœrulescens Fw. V. alba Schrad., V. nitida Schrad. *Endocarpon* Guepini Montg. *Opegrapha* varia Pers. *Coniangium* velatum Wallr. *Calycium* roscidum Flk. *Coniangium* dryinum Fw. Lecidea immersa Ach., L. parasema Ach., L. variegata Fr., L. petræa Wulff. *Biatora* anomala Fr., B. Griffithii Sm. *Urceolaria* scruposa L. var. thelotremoides Fw., U

scrup. var. arenaria. *Lecanora* atra Huds., L. subfusca L. c. var., L. scrupulosa Ach. *Diplotomma* canescens Dicks. *Zeora* ocrinæta (Ach.), Z. erythrocarpia Pers., Z. Hookeri Smith, Z. icmadophila Fw. Z. calcarea L., Z. aurantiaca Lghtf., Z. plumbea Lghtf. *Psora* decipiens Ehrh., Ps. vesicularis Hoffm. *Placodium* crassum Huds., P. saxicola Pall., P. murorum var. dealbatum Fw. *Imbricaria* Acetabulum Neck., I. parietina L., I. olivacea Ach., I. caperata Ach., I. saxatilis Fr., I. perlata Ach., I. tiliacea Ach., I. stellaris Fr. und var. tenella (Borrera tenella Ach.). *Heterothecium* triptophyllum Fw. *Hagenia* ciliaris Echw. *Sticta* scrobiculata Ach., St. sylvatica Ach. *Lobaria* pulmonaria Hoffm. *Peltigera* polydactyla Hoff., P. horizontalis Hoffm. *Nephroma* papyraceum Hoffm. *Cetraria* glauca Ach. *Ramalina* calicaris L., R. fraxinea A., R. prunastri A. *Stereocaulon* condensatum Hoffm. *Cladonia* pyxidata L. c. form., Cl. verticillata Hoffm., Cl. fuscata Hoffm., Cl. endiviæfolia Mich. *Usnea* barbata Fr. *Alectoria* articulata Lk. *Bryopogon* jubatus Lk.

Cl. III. Algae.

Palmella cruenta Ag., P. Brebissonii Ktz. *Protococcus* miniatus Ktz. *Hormosiphon* furfuraceus Ktz. *Mougeotia* gracilis Ktz. *Zygnema* cruciatum Ag. *Spirogyra* quinina (Ag.) Ktz., Sp. arcta Ktz. *Schizogonium* murale Ktz. *Nostoc* commune Ag. *Oedogonium* capillare Ktz. *Phormidium* rupestre (*Ag*) Ktz. *Oscillatoria* chalybea Mert., *Cladophora* glomerata mit Cocconeis Pediculus incrustirt. *Chara* fasciculata Amici, Ch. fragilis Desv., Ch. Rabenhorstii (nov. sp.) Al. Braun Mspt., Ch. fœtida var. brevibracteata Al. Br.

Cl. IV. Musci.

a) *Hepaticae*. *Marchantia* polymorpha L. *Rebouillia* hemisphærica. *Frullania* dilatata, F. Tamarisci Nees. *Targionia* Michelii Cord. *Lunularia* vulgaris Mich. *Lejeunia* calcarea Lib. *Leiochlaena* lanceolata. *Madotheca* platyphylla Nees. *Scapania* curta. *Radula* complanata (L.) Dumort. *Jungermannia* bicrenata, bicuspidata form. var., J minuta.

b) *Musci frondosi*. *Leptodon* Smithii Brid. *Leucodon* sciuroides Schw. *Leskea* sericea Hedw., L. incurvata Hedw. L. trichomanoides Hdw. *Cryphaea* heteromalla Brid. *Anomodon* viticulosus Hook., A. curtipendulus Hook. *Hypnum* serpens Hedw., H. rugosum Hedw., H. filicinum Hedw., H curvatum Web. & Mohr, H. triquetrum L., H. molluscum Hedw., H. splendens Hedw., H. fastigiatum, H. plicatum, H. incurvatum. *Barbula* princeps DeNot., B. muralis Timm, B. unguiculata Hedw., B. revoluta Schw., B. rigida Schultz, B squarrosa Brid., B. subulata (L.) Brid. *Ceratodon* purpureus Brid. *Bryum* argenteum var. lanatum Brid., Br. cæspiticium L., Br. torquescens Br. & Sch., Br. nutans Schreb. *Funaria* hygrometri a Hedw., F. hibernica Hook. & Tayl. *Encalypta* streptocarpa Hedw. *Ptychomitrium* polyphyllum Fürnrohr. *Dicranum* scoparium Hedw., D varium Hedw. *Gymnostomum* calcareum Nees. *Pterogonium* filiforme Schw. *Orthotrichum* anomalum Hedw., O. straminеum Hsch., O. leiocarpum. *Polytrichum* aloides Hedw. *Weisia* viridula. *Trichostomum* mutabile.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0378-1

Cl. V. Filicoideae Lindl.

a) *Filices* Sw. *Polypodium* vulgare L., P. Dryopteris L. *Aspidium* lobatum Sw., A. Filix mas Sw. *Scolopendrium* officinarum Willd. *Pteris* aquilina L. *Asplenium* Trichomanes L., A. Ruta muraria L., A. acutum Bory, A. Adiantum nigrum L., A. fissum Kit. *Ceterach* officinarum W. *Botrychium* Lunaria Sw.

b) *Lycopodiaceae* DeC. *Lycopodium* denticulatum L.

c) *Equisetaceae* DeC. *Equisetum* arvense L., E. Telmateja Ehrh. E. elongatum W., E. sylvaticum L.

Cl. VI. Gramineae Juss.

Anthoxanthum odoratum L. *Lolium* temulentum L., L. perenne L. *Holcus* avenaceus Scop. *Pollinia* Gryllus Spr. *Triticum* repens L., T. pungens Pers., T. junceum L., T. loliaceum Sm. *Dactylis* glomerata L., D. hispanica Roth. *Sorghum* halepense Pers. *Andropogon* Ischæmum L. *Lagurus* ovatus L. *Gastridium* lendigerum Gaud. *Polypogon* monspeliensis Desf. *Lophochloa* (Kœleria) phleoides Pers. *Cynosurus* echinatus L. *Bromus* mollis L., B. sterilis L., B. rigidus Roth, B. giganteus L. *Glyceria* fluitans RBr. *Poa* annua L., P. bulbosa L., P. Eragrostis L., P. trivialis L., P. rigida L., P. dura Scop. *Festuca* duriuscula L., F. ciliata Lk. *Aira* præcox L., A. caryophyllea L., A. pulchella Willd. *Phleum* Bertolonii DeC., Ph. echinatum Host. *Setaria* glauca Beauv. *Agrostis* stolonifera L. *Avena* sativa L., A. pubescens L., A. fatua L. *Hordeum* murinum L. *Psilurus* nardoides Trin. *Lepturus* incurvatus Trin. *Sesleria* elongata Host., S. cylindrica DeC. *Briza* maxima L. *Brachypodium* pinnatum P. B. *Melica* ciliata L. *Phleum* pratense L., Ph. Bertolonii DeC. *Arundo* Donax L. *Phragmites* communis Trin.

Cl. VII. Cyperoideae Juss.

Scirpus lacustris L., Sc. (Heliogiton) sp. ign. *Schoenus* nigricans L. Cyperus fuscus L. *Carex* præcox Jacq., C. glauca Scop., C. virens Lam., C. strigosa Huds., C. sp. ign., C. Scopolianæ proxima! C. flava L. *Heleocharis* palustris L.

Cl. VIII. Junceae RBr.

Juncus acutus L., J. bulbosus L. *Luzula* campestris DC., L. albida DeC., L. maxima Desv.

Cl. IX. Irideae Juss. (nach S. la Torre!)

Gladiolus communis L. *Iris* Sisyrinchium L., I. tuberosa L., I. sibirica L., I. biflora L. *Ixia* Bulbocodium L.

Cl. X. Narcisseae (nach S. la Torre!).

Sternbergia lutea Kev. *Galanthus* nivalis L. *Narcissus* Tazzetta L., N. Pseudo Narcissus L. (Agave americana L.)

Cl. XI. Liliaceae DeC.

Lilium candidum L., L. Martagon L. *Fritillaria* tenella Rchb. *Tulipa* sylvestris L. (nach S. la Torre!) *Allium* saxatile Bieb., A. roseum L., A. ursinum L., A. rotundum L., A. flavum L., A. intermedium Lam. *Scilla* maritima L. *Muscari* comosum Mill. *Hyacinthus* orientalis L. (teste la Torre!) *Asphodeline* cretica Vis. *Asphodelus* fistulosus L. (teste la Torre!), A. ramosus L. *Ornithogalum* exscapum Ten., O. umbellatum L. *Colchicum* autumnale L.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0379-9

Cl. XII. Sarmentaceae.

Ruscus aculeatus L. *Asparagus* acutifolius L., A. officinalis L. *Smilax* aspera L., S. mauritanica Desf. *Tamus* communis L. *Convallaria* multiflora L.

Cl. XIII. Orchideae L.

Ophrys aranifera Huds. *Himantoglossum* hircinum Spr. *Gymnadenia* conopsea RBr. *Orchis* pyramidalis L., O. variegata All., O. provincialis Balb., O. maculata L., O. fusca Jacq. *Serapias* Lingua L.

Cl. XIV. Aroideae Reichb.

Lemna trisulca L. *Arum* italicum Lam., A. maculatum L.

Cl. XV. Najadeae Rich.

Potamogeton crispus L., P. lucens L., P. gramineus L.

Cl. XIV. Asarinae.

Aristolochia pallida Waldst. & Kit., A. rotunda L.

Cl. XVII. Coniferae L.

Pinus halepensis Mill., P. maritima Lamb., P. Pinea L. *Cupressus* sempervirens L. *Juniperus* phœnicea L., J. Oxycedrus L. *Taxus* baccata L.

Cl. XVIII. Thymelaeaceae Reichb.

Passerina hirsuta. *Daphne* Gnidium L., D. collina Sm., D. Laureola L.

Cl. XIX. Amentaceae.

Fagus sylvatica L. *Castanea* vesca Gärtn. *Quercus* Ilex L., Q. Robur L., Q. Cerris L., Q. faginea Lam., Q. pubescens Willd. *Corylus* Avellana L. *Carpinus* Betulus L. *Salix* babilonica L., S. Capræa L. *Populus* tremula L. *Betula* alba L.

Cl. XX. Urticaceae Rchb.

Urtica urens L., U. dioica L. *Parietaria* diffusa M. & K. *Cannabis* sativa L. (culta!), *Humulus* Lupulus L. *Morus* nigra L. *Ficus* Carica L. *Ulmus* campestris L. *Celtis* australis L.

Cl. XXI. Santalaceae RBr.

Osyris alba L. pr. Rodi. *Thesium* Linophyllum L., Th. divaricatum Jan., Th. humile Vahl.

Cl. XXII. Polygoneae Juss.

Polygonum aviculare L., P. amphibium L. *Rumex* Acetosella L. und var. intermedius DeC., R. divaricatus L., R. Patientia L., R. Hydrolapathum Huds., R. crispus L.

Cl. XXIII. Plumbagineae.

Armeria vulgaris Willd. *Statice* oleæfolia Pourr.

Cl. XXIV. Caprifoliaceae Reichb.

Dipsacus sylvestris Mill. *Scabiosa* integrifolia L. var. *Cephalaria* leucantha Schrad. *Asterocephalus* Columbaria Wallr., A. maritimus Spr. (noch blüthenlos, durch Vergleichung doch sicher bestimmbar!). *Valeriana* officinalis L., V. tuberosa L. *Valerianella* hamata Bast. c. fr. *Centranthus* ruber DeC. pr. Rodi. *Sambucus* nigra L., S. Ebulus L. *Viburnum* Tinus L. *Lonicera* Caprifolium L., L. etrusca (Spr.) Savi.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0380-9

Cl. XXV. Rubiaceae.

Rubia peregrina L. pr. Rodi, R. tinctorum L. *Galium* lucidum All., G. verum L., G. Aparine L., G. tricorne With., G. cruciatum With. *Asperula* cynanchica L., A. longiflora W. & K., A. rupestris Vis. *Vaillantia* muralis L. *Crucianella* latifolia L.

Cl. XXVI. Compositae Adans.

Galactites tomentosa Mœnch. *Xeranthemum* inapertum DeC. *Calendula* arvensis L. *Helianthus* annuus L. (cult.), H. tuberosus L. (an spont.?) *Centaurea* montana L., C. Stoebe L., C. solstitialis L., C. Torreana Ten. (teste la Torre), C melitensis L., C. Calcitrapa L., C. Jacea L., C. salmantica L., C. apula Ten. flor. ital. 270, C. fuscata Ten. 272. *Crupina* Crupinastrum Vis. *Leuzea* conifera DeC. *Centrophyllum* lanatum L. *Carlina* corymbosa L., C. lanata L., C. acaulis L., C. sicula? *Staehelina* dubia. *Silybum* Marianum Gärtn. *Onopordon* arabicum L., O. virens (Tenor. l. l. 652). *Cynara* Scolymus L. (colitur!) *Carduus* nutans L., C. pycnocephalus Jacq. *Cirsium* lanceolatum Scop., C. arvense Scop., C. Acarna DeC. (Tenore flor. ital. N. 656.), C. ferox DeC. (teste la Torre). *Lappa* major Gärtn. *Tussilago* Farfara L., T. Petasites L. *Erigeron* acris L., E. canadensis L. *Bellis* perennis L. var. *Chrysocoma* Linosyris L. *Phagnalon* (Conyza) rupestre DeC. *Evax* pygmæa Pers. *Micropus* erectus L. *Inula* crithmifolia Willd., I. viscosa Desf., I. montana L., I. (Pulicaria) odora L. *Conyza* saxatilis. *Buphthalmum* spinosum L. *Senecio* vulgaris L., S. crassifolius (Tenor. fl. ital. N. 674.), S. rupestris. *Cineraria* arachnoidea Rchb. *Doronicum* caucasicum Bieb. (teste la Torre). *Gnaphalium* luteoalbum L. *Filago* germanica L. *Helichrysum* angustifolium DeC. *Anthemis* tinctoria L., A. nobilis L., A. austriaca L., A. sylvatica Tenore (inodora, pubescens!). *Achillea* Millefolium L., A. lanata Spr., A. tanacetifolia All., A. nobilis L. *Matricaria* Chamomilla L., *Chrysanthemum* coronarium L., Ch. segetum L., Ch. cinerariæfolium Vis., Ch. Parthenium Pers., Ch. Leucanthemum L. *Artemisia* arborescens L., A. camphorata Vill., A. vulgaris L. *Lampsana* communis L. *Hyoseris* lucida Host. *Hedypnois* tubæformis Ten. *Hypochaeris* radicata L. *Seriola* aetnensis L. *Helminthia* echioides Gärtn. *Thrincia* tuberosa DeC. *Taraxacum* officinale Wigg. *Leontodon* saxatile Rchb., L. hastile L. *Scorzonera* villosa Scop., Sc. hirsuta L. (teste la Torre). *Tragopogon* porrifolius L., T. pratensis L. *Urospermum* Dalechampii Desf. *Chondrilla* juncea L. *Lactuca* Scariola L., L. sativa L. (cult.), L. saligna L. *Zacintha* verrucosa Gärtn. *Barkhausia* foetida DeC. *Crepis* lacera Tenor. (flor. ital. T. 64.), C. rubra L. *Hieracium* cymosum L. *Cichorium* Intybus L., C. Endivia L. *Sonchus* oleraceus L., S. asper Vill. *Picridium* vulgare Desf. *Lonas* inodora Gärtn.

Cl. XXVII. Cucurbitaceae Rchb.

Xanthium spinosum L. *Momordica* Elaterium L. *Bryonia* dioica L. *Sicyos* angulatus L.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0381-5

Cl. XXVIII. Campanulaceae Bartl.

Campanula garganica Ten, C. Rapunculus L., C. sibirica L., C. persicifolia L. *Prismatocarpus* Speculum l'Herit.

Cl. XXIX. Labiatae.

Salvia Verbenaca L., S. garganica Ten., S. Sclarea L., S. officinalis L., S. argentea L. (S. Aethiopis Host), S. verticillata. *Rosmarinus* officinalis L. *Lavandula* Spica L. *Mentha* Pulegium L., M. sylvestris L. *Origanum* vulgare L. *Thymus* Serpyllum L. c. var. *Satureja* montana L., S. græca L., S. tenuifolia Ten. *Clinopodium* vulgare L. Calamintha Nepeta Lk. *Melissa* officinalis L. *Sideritis* romana L., S. montana L. *Stachys* germanica L., St. italica Mill., St. sylvatica L., St. annua L., St. subcrenata Vis. *Lamium* garganicum L., L. maculatum L., L. purpureum L., L. amplexicaule L. *Prunella* vulgaris L., P. grandiflora Pers. *Galeopsis* Ladanum L. *Phlomis* Herba venti L., Ph. lanata? *Ballota* nigra L. *Marrubium* vulgare L. M. candidissimum L. *Betonica* officinalis L. *Prasium* majus L. *Ajuga* Iva Schreb., A. Chamæpitys Schreb., A. genevensis, A. orientalis L. (teste la Torre). *Teucrium* Chamædrys L., T. flavum L., T. Polium L., T. montanum L., T. Scorodonia L., T. capitatum L. *Acanthus* mollis L.

Cl. XXX. Convolvulaceae.

Convolvulus arvensis L., C. Cantabrica L., C. sylvestris W., C. althæoides Host., C. sepium L. *Cuscuta* Epithymum L.

Cl. XXXI. Solaneae Juss.

Hyoscyamus albus L., H. niger L. *Datura* Stramonium L. *Physalis* Alkekengi L. *Solanum* nigrum L., S. Dulcamara L., S. sodomæum L., S. tuberosum L. (colitur.)

Cl. XXXII. Asperifoliaceae Rchb.

Heliotropium europæum L. *Lithospermum* officinale, purpureo cœruleum L. *Cynoglossum* officinale L. *Cerinthe* aspera Roth. *Onosma* montana Sibth. *Echium* vulgare L., E. italicum L., E. violaceum Koch. *Pulmonaria* officinalis L. *Anchusa* tinctoria L., A. paniculata Ait. *Myosotis* palustris With., M. laxiflora Mik. *Symphytum* tuberosum L. *Borrago* officinalis L.

Cl. XXXIII. Personatae Rchb.

Utricularia vulgaris L. *Verbascum* floccosum Waldst., V. sinuatum L., V. Thapsus L., V. Blattaria L., V. niveum Guss. (V. garganicum Ten.), V. densiflorum Bert. *Scrophularia* nodosa L., S. canina L., S. grandidentata Ten. *Linaria* Elatine L., L. vulgaris Mill., L. triphylla Mill., L. littoralis Willd. *Antirrhinum* majus L. *Veronica* Beccabunga L., V. didyma Ten., V. Cymbalaria Bodard. *Euphrastia* lutea L. *Pedicularis* comosa L. *Orobanche* Galii Duby, O. ramosa var. simplex Vis., O. garganica mihi, O. Epithymum DC.

Cl. XXXIV. Verbenaceae Juss.

Verbena officinalis L. *Vitex* Agnus castus L.

Cl. XXXV. Plantagineae Juss.

Plantago Lagopus L., P. Coronopus L. (P. neglecta Guss.), P. Serraria L., P. lanceolata L., P. major L., P. Bellardi All., P. Psyllium L., P. subulata L.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0382-1

Cl. XXXVI. Primulaceae (Lysimachiaceae Rchb.)

Anagallis coerulea Schreb. *Lysimachia* punctata L. *Cyclamen* hederæfolium Ten., C. heder. var. gargan cum.

Cl. XXXVII. Ericaceae Rchb.

Arbutus Unedo L. *Erica* arborea L., E. multiflora L.

Cl. XXXVIII. Gentianeae Juss.

Erythraea Centaurium Pers., E. maritima Pers., E. grandiflora Biv. *Chlora* perfoliata L., Ch. intermedia Ten. *Apocynum* venetum L. *Vinca* major L.

Cl. XXXIX. Asclepiadeae.

Cynanchum Vincetoxicum L. *Periploca* græca L.

Cl. XL. Sapotaceae.

Phillyrea media L., Ph. latifolia L. *Olea* europaea L. *Fraxinus* Ornus L. *Ilex* Aquifolium L. *Ligustrum* vulgare L.

Cl. XLI. Umbellatae.

Coriandrum sativum L. *Conium* maculatum L. *Physospermum* actaeaefolium DeC. *Crithmum* maritimum L. *Torilis* nodosa Gärtn. *Daucus* Carota L., D. Gingidium DeC., D. hispidus Desf. *Bupleurum* semicompositum L., B. protractum Lk. *Caucalis* leptophylla L. *Petroselinum* sativum Hoffm. *Kundmannia* sicula Scop. *Ammi* majus L. *Eryngium* campestre L., E. amethystinum L. *Anethum* Foeniculum L. *Ferula* communis DeC. *Pastinaca* Opopanax L. *Pimpinella* peregrina L., P. Tragium Pers. *Scandix* Pecten L., Sc. australis L. *Smyrnium* rotundifolium DeC. *Thapsia* garganica L. Th. Asclepium L. *Oenanthe* pimpinelloides L. *Libanotis* sicula Bert. *Laserpitium* garganicum Bert. *Tordylium* officinale L., T. apulum L. *Lophocachrys* echinophora Bert.

Cl. XLII. Viteae Rchb.

Hedera Helix L. *Vitis* vinifera L. c. pl. var.

Cl. XLIII. Rhamneae.

Paliurus aculeatus Lam. *Zizyphus* vulgaris Lam. *Rhamnus* infectorius L., Rh. Alaternus L.

Cl. XLIV. Terebinthaceae Rchb.

Juglans regia L. *Rhus* Coriaria L. *Pistacia* Lentiscus L., P. Terebinthus L.

Cl. XLV. Papilionaceae Rchb.

Trifolium arvense L., T. stellatum L., T. repens L., T. pratense L., T. scabrum L., T. angustifolium L., T. campestre Schreb. T. fragiferum L., T. tomentosum L. *Melilotus* parviflora Desf., M. italica All., M. longifolia Ten. *Trigonella* Fœnum græcum L. *Medicago* minima L., M. lupulina L., M. falcata L., M. maculata Willd. M. Gerardi Kit., M. marina Lob., M. lunata J. Bauh., M. elegans Willd. *Lotus* hirsutus L., L. ciliatus Ten., L. ornithopodioides L. *Lathyrus* Aphaca L., L. coccineus All., L. Cicera All., L. latifolius L., L. purpureus Desf., L. setifolius L., L. sylvestris Dod., L. Hallersteinii Baumg. *Coronilla* Emerus L., C glauca L. *Anthyllis* Barba jovis L., A. Vulneraria L. v. rubriflora DeC. *Ononis* Cherleri L., O. spinosa L., O. Natrix L., O. Columnæ All., O. minutissima? L. *Psoralea* bituminosa L. *Dorycnium* suffruticosum Vill.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0383-7

Orobus variegatus Ten. (flor. ital. T. 68.) *Genista* hirsuta Kit. *Ulex* europæus L. *Astragalus* sesameus L. A. glycyphyllos L. var. *Lupinus* pilosus L. *Onobrychis* caput galli DeC., O. sp. dubia! *Hedysarum* Onobrychis L., H. capitatum Desf. *Vicia* Faba L. (culta), V. serratifolia Jacq. (culta), V. Cracca L., V. lathyroides L., V. grandiflora Scop., V. segetalis Thuill. *Ervilia* sativa Lk. *Cicer* sativum Schr. *Pisum* sativum Schr. *Phaseolus* vulgaris L. *Colutea* arborescens L. *Cytisus* Laburnum L., C. spinosus Lam.

Cl. XLVI. Cassieae.

Ceratonia Siliqua L.

Cl. XLVII. Corniculatae Rchb.

Cotyledon Umbilicus L., C. horizontalis Guss. *Sedum* pallidum Ten. (hispanicum L.), S. acre L., S. reflexum L., S. Telephium L. *Saxifraga* bulbifera L. *Philadelphus* coronarius L.

Cl. XLVIII. Ribesiaceae.

Cactus Opuntia L.

Cl. XLIX. Paronychiaceae.

Herniaria glabra L., H. hirsuta L. *Polycarpon* tetraphyllum L.

Cl. L. Aizoideae Rchb.

Salicornia macrostachya Moric. *Halimus* portulacoides Wallr. *Chenopodium* olidum Curt., Ch. album L., Ch. murale L., Ch. viride L., Ch. polyspermum L. *Schoberia* fruticosa Meyer. *Atriplex* litoralis L. *Camphorosma* monspeliaca L. *Mesembryanthemum* nodiflorum L.

Cl. LI. Rosaceae.

Cydonia vulgaris Pers. *Pyrus* communis L., P. Malus L., P. acerba Merat.? *Mespilus* vulgaris J. Bauh. *Crataegus* monogyna Jacq., C. laciniata Ucria? C. Azarolus L. *Aronia* Amelanchier L. *Spiraea* Filipendula L. *Sorbus* Aucuparia L., S. domestica L., S. Aria Crtz., S. intermedia Ehrh. *Rosa* sempervirens L., Rosa repens Scop., R alpina L. (R. centifolia, alba, lutea, moschata, damascena colunt.) *Rubus* fruticosus L. *Potentilla* reptans L., P. minima Hall. fil., P. recta L., P. argentea L. *Fragaria* vesca L., F. elatior Ehrh. *Agrimonia* Eupatoria L., A. odorata DeC.? *Alchemilla* vulgaris L. var. *Poterium* garganicum Ten., P. Sanguisorba L.

Cl. LII. Halorrhageae.

Myriophyllum.

Cl. LIII Onagreae.

Epilobium lanceolatum Sebast.? *Punica* Granatum L. *Oenothera* biennis L.

Cl. LIV. Myrtaceae.

Myrtus communis L.

Cl. LV. Amygdalaceae.

Prunus Cerasus L., P spinosa L., P. insititia L., P. Mahaleb L. *Amygdalus* communis L., A Persica L.

Cl. LVI. Tetradynamae.

Alyssum montanum L., A. leucadeum Guss. *Koniga* maritima RBr. *Aubrietia* deltoidea Guss. *Raphanus* sativus L. *Bunias* Erucago L *Calepina* Corvini Disv. *Rapistrum* rugosum All., R. orien-

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0384-3

tale DeC., R. Landra Mer. *Sinapis* arvensis var. retro hirsuta Bess. *Thlaspi* Bursa pastoris L., Th. perfoliatum L. *Isatis* tinctoria L. *Lepidium* campestre DeC., L. (Cardaria) Draba L., L. (Hutchinsia) Torreana Ten. *Alliaria* officinalis DeC. *Biscutella* hispida DC., B. lyrata L. *Aethionema* saxatile Ait. *Clypeola* Jonthlaspi L. *Draba* verna L., D. nemoralis Ehrh. *Kernera* saxatilis Rchb. *Farsetia* clypeata RBr. *Neslia* paniculata Desv. *Arabis* hirsuta Scop., A. Turrita L. *Cheiranthus* incanus L., Ch. Cheiri L., Ch. chius L. *Erysimum* Cheiranthus Pers., E. cuspidatum DeC. *Sisymbrium* officinale Scop. *Iberis* Tenoreana DeC.

Cl. LVII. Resedaceae.

Reseda lutea L., R. fruticulosa L., R. undata L. pr. Rodi.

Cl. LVIII. Papaveraceae. Rchb.

Fumaria officinalis L. *Papaver* Rhoeas L., P. somniferum L. *Glaucium* corniculatum Curt.

Cl. LIX. Capparideae.

Capparis ovata.

Cl. LX. Violaceae.

Viola tricolor L., V. odorata L.

Cl. LXI. Cistineae.

Helianthemum thymifolium Bert., H. Fumana Willd., H. salicifolium Bert., H. guttatum Mill. *Cistus* villosus L., C. garganicus Ten., C. monspeliensis L., C. incanus L.

Cl. LXII. Ranunculaceae.

Clematis Vitalba L. *Nigella* damascena L. *Delphinium* Staphysagria L., D. peregrinum L., D. Consolida L., D. Ajacis L. *Aquilegia* vulgaris L. *Ranunculus* arvensis L., R. Ficaria L., R. neapolitanus Ten., R velutinus Ten , R. garganicus Ten., R. circinatus Sibth. *Paeonia* Russi? (nur Blätter). *Helleborus* hyemalis L. *Adonis* aestivalis L. *Anemone* Hepatica L., A. hortensis L. *Atragene* nov. sp.

Cl. LXIII. Rutaceae Rchb.

Ruta divaricata Ten., R graveolens L. *Andrachne* telephioides L. *Mercurialis* annua L. *Euphorbia* dendroides, E. Peplus L., E. Myrsinites L., E. spinosa L., E. helioscopia L., E. aleppica L., E. Cyparissias L., E. veneta Willd. *Buxus* sempervirens L.

Cl. LXIV. Sapindaceae Rchb.

Tribulus terrestris L. *Staphylea* pinnnta L. *Acer* campestre L., A. neapolitanum Ten.

Cl. LXV. Malvaceae.

Lavatera cretica L. *Malva* rotundifolia L., M. sylvestris L., M. italica Poll. *Malope* malacoides L. *Althaea* hirsuta L. (A. rosea Cav. cult.), A. officinalis L. *Hibiscus* Trionum L.

Cl. LXVI. Geraniaceae.

Erodium malacoides Willd *Geranium* sanguineum L., G. rotundifolium L., G. Robertianum L., G. molle L.

Cl. LXVII. Oxalideae.

Oxalis Acetosella L., O. corniculata L var. villosa M. B.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0385-9

Cl. LXVIII. Caryophyllaceae.

Arenaria serpyllifolia L. *Alsine* setacea WK., A marina Rth. *Stellaria* media Lm. *Sagina* procumbens L. *Silene* inflata Sm., S. conica L., S. muscipula L., S. gallica L. *Lychnis* dioica L., L. chalcedonica L cult. *Agrostemma* coronaria L., A. Githago L. *Dianthus* prolifer L., D. Caryophyllus Sm., D. monspessulanus L. *Saponaria* officinalis L., S. Vaccaria L. *Cerastium* arvense L, C. semidecandrum L. *Gypsophila* Saxifraga L. *Velezia* rigida L. *Sabulina* verna Jacq., S. mucronata (L.) Rchb.

Cl. LXIX. Theaceae.

Evonymus europæus L.

Cl. LXX. Tiliaceae.

Tilia europæa L.

Cl. LXXI. Hypericineae Rchb.

Radiola Millegrana Sm. *Linum* strictum L., L. usitatissimum L. *Hypericum* perfoliatum L., H. crispum L., H. barbatum L., H. montanum L.

(Schluss folgt.)

Gelehrte Anstalten und Vereine.

Verhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Paris. Nach den Comptes rendus. I. Semestre. Tom. XXX. 1850.

Sitzung vom 15. April.

Aus dem von Valenciennes erstatteten Berichte über die Resultate der von Morelet unternommenen Reise geht hervor, dass derselbe sich von Cuba aus in die Campeche-Bai begab, dort die Laguna de Terminos und die Insel Carmen besuchte, auf dem Rio Usumasinta in das Innere Centralamerica's eindrang, durch Stromschwellen aber gezwungen wurde, den Strom zu verlassen und durch die Urwälder dieser Region sich nach dem Peten und dem grossen See im Innern dieses von Guatemala abhängigen Districtes begab. Aus den von Morelet mitgebrachten Sammlungen ergiebt sich eine grosse Uebereinstimmung des Bodens, Clima's und der Naturproducte mit der warmen und temperirten Region Mexico's und es scheint als ob der ganze Isthmus von America ähnlichen Verhältnissen unterworfen sei. Erst auf der Landenge von Panama beginnen neue Formen, dem südlichen America angehörend, aufzutreten. Das mitgebrachte kleine Herbarium enthält manches Neue, unter anderen aus der Familie der *Melastomaceen* eine neue *Heteronema* Art und eine neue Gattung, von Naudin *Sarcomeris* genannt. Sie ist charakterisirt: Blüthen in armblüthigen Rispen, kurzgestielt. Kelch dick, länglich kreiselförmig, der Rand des Kelchsaumes sechslappig,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05965-0386-5

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: Vorläufiger botanischer Bericht über meine Reise durch die östlichen und südlichen Provinzen Italiens 372-383