

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 absehen 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

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. Ceratoniae mihi* \*\*). — *Taphrina populina* Fr., *T. quercina* Schmidt. — *Uredo Caricis* Pers., *U. Avenae* Cord., *U. Leguminosarum* Lk., *U. Geranii* DC., *U. appendiculata* Pers., *U. muricella* Wallr., *U. Terebinthi* DC., *U. (Pileolaria) Ceratoniae* m., *U. Cichoreacearum* DeC., *U. nitida* Rabenh., *U. Armeriae* Duby, *U. Helianthemi* m., *U. Lini* DeC., *U. Capræarum* 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. Scrophulariae* DeC., *A. Asperifolii* Pers., *A. Osyridis* Rabenh., *A. Clematidis* DeC., *A. Phillyreae* DeC., *A. cornutum* Pers. — *Peridermium Pini* Wallr. — *Puccinia Graminis* Pers., *P. striola* Schlecht., *P. Polygonorum* Schlecht., *P. Salviae* m., *P. Liliacearum* Duby, *P. Umbelliferarum* DeC., *P. Fabae* Lk., *P. Stellariae* Duby, *P. Compositarum* Schlecht., *P. Lychuidearum* Lk., *P. Bardanae* Cord., *P. Stachydis* m. — *Podisoma fuscum* Duby. — *Sporidesmium atrum* Lk., *Sp. ciliatum?* Cord., *Sp. cellulolum* 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.

*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. prunastris* Pers., *Sph. Artocreas* Tode, *Sph. Do-liolum* 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* Hoffm., *Sph. quercina* Pers., *Sph. fimbriata* Pers., *Sph. Lirella* Moug. — *Hy-poxyylon 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. *Ery-sibes* spec. permultæ. *Ustilosporium 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* Schæff. *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.  $\frac{1}{2}$  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. *Liptogium tremelloides* L. *Variolaria communis* Ach., *V. lactea* Pers., *V. discoidea* Pers. *Spiloma nigrum* Turn., *Sp. viridans* Schær., *Sp. melaleucum* Schær. *Isidium calcareum* Ach., *I. phymatodes* Ach. *Verrucaria rupestris* Schrad.  $\alpha$ . *calciseda* DeC., *V. purpurascens* Hoffm., *V. cœrulescens* Fw. *V. alba* Schrad., *V. nitida* Schrad. *Endocarpon Guepini* Montg. *Ope-grapha 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 ocrinata* (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. *Ramatina 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 minutus* 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* in crustirt. *Chara fasciculata* Amici, *Ch. fragilis* Desv., *Ch. Rabenhorstii* (nov. sp.) Al. Braun Mspt., *Ch. foetida* var. *brevibracteata* Al. Br.

#### Cl. IV. Musci.

a) *Hepaticae*. *Marchantia polymorpha* L. *Rebouillia hemisphaerica*. *Frullania dilatata*, F. Tamarisci Nees. *Targionia Michelli* 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. curtispendus* 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. caespitium* L., *Br. torquescens* Br. & Sch., *Br. nutans* Schreb. *Funaria hygrometri* a Hedw., *F. hibernica* Hook. & Tayl. *Encalypta streptocarpa* Hedw. *Ptychomitrium polyphyllum* Fűrnröhr. *Dicranum scoparium* Hedw., *D. varium* Hedw. *Gymnostomum calcareum* Nees. *Pterogonium filiforme* Schw. *Orthotrichum anomalum* Hedw., *O. stramineum* Hsch., *O. leiocarpum*. *Polytrichum aloides* Hedw. *Weisia viridula*. *Trichostomum mutabile*.

## 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. *Sestertia* 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. *Leia* Bulbocodium L.

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

*Sternbergia* lutea Kev. *Galanthus* nivalis L. *Narcissus* Tazetta 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.

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 phoenicea* 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. Caprea* L. *Populus tremula* L. *Betula alba* L.

Cl. XX. *Urticaceae* Richb.

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

## Cl. XXV. Rubiaceae.

*Rubia peregrina* L. pr. Rodi, *R. tinctorum* L. *Galium lucidum* All., *G. verum* L., *G. Aparine* L., *G. tricornis* 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* Moench. *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. Torrensana* 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. *Centrophyllyum lanatum* L. *Corlina corymbosa* L., *C. lanata* L., *C. acaulis* L., *C. sicula*? *Stachelina 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. Petasitis* L. *Erigeron acris* L., *E. canadensis* L. *Bellis perennis* L. var. *Chrysocoma Linosyris* L. *Phagnalon* (*Conyza*) *rupestre* DeC. *Evax pygmaea* 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. *Hedynois tubæformis* Ten. *Hypochaeris radicata* L. *Seriola aetnensis* L. *Helminthia echioides* Gärtn. *Thrinchia tuberosa* DeC. *Taraxacum officinale* Wigg. *Leontodon saxatile* Rchb., *L. hostile* 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.

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. Aethiopsis* 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. *Galopsis* 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 Chamædryas* 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.



*Cl. XXXVI. Primulaceae (Lysimachiaceae Rchb.)*

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

*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 graeca* L.

*Cl. XL. Sapotaceae.*

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

*Cl. XLI. Umbellatae.*

*Coriandrum sativum* L. *Conium maculatum* L. *Physospermum actaeæfolium* 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. *Smyrnum rotundifolium* DeC. *Thapsia garganica* L. *Th. Aselepium* 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 Fenum graecum* 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. Haltersteinii* 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.

*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. (cult.),  
*V. serratifolia* Jacq. (cult.), *V. Cracca* L., *V. lathyroides* L., *V. grandiflora* Scop., *V. segetalis* Thuill. *Errilia 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. *Hatimus 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* Ueria? *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. *Aubrieta deltoidea* Guss. *Raphanus sativus* L. *Bunias Eru-  
 cago* L. *Calepina Corvini* Disv. *Rapistrum rugosum* All., *R. orien-*

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. *Erysinum 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 pinnata* 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.

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.  
*chalconica* 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. *Velexia rigida* L. *Sa-*  
*bulina 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 perforatum* 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 Re-  
 sultate 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 Strom-  
 schwellen 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 un-  
 terworfen sei. Erst auf der Landenge von Panama beginnen neue  
 Formen, dem südlichen America angehörend, aufzutreten. Das mit-  
 gebrachte 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 cha-  
 rakterisirt: Blüten in armlüthigen Rispen, kurzgestielt. Kelch  
 dick, länglich kreiselförmig, der Rand des Kelchsaumes sechslappig,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)