

Schedae ad „*Floram exsiccatam Austro-Hungaricam*“
 a Museo botanico universitatis Vindobonensis editam.
 Centuria VIII.

Von C. Fehln er.

701. *Lycopodium Chamaecyparissus* Al. Br. Laibach. — 702. *Lycopodium complanatum* L. Laibach. — 703. *Botrychium simplex* Hitchcock (1823) = *B. Lunaria* var. *cordatum* Fries (1846) = *B. Kannenbergii* Klinsm. (1856). Tirol, Pusterthal, am Zuëinig bei Windischmatrei. Kommt dort in zwei Varietäten vor (var. *simplicissimum* Lasch und var. *incisum* Milde). — 704. *Allosorus crispus* L. (als *Osmunda*). Tirol, Taufenthal. — 705. *Grammitis Ceterach* L. (als *Asplenium*) = *Ceterach officinarum* Willd. Tirol, Bozen. — 706. *Adiantum Capillus Veneris* L. Triest. — 707. *Asplenium fissum* Kit. Cimolais an der Grenze von Tirol und Venetien. — 708. *Polypodium serratum* Willd. (als Varietät von *Polypodium vulgare*) = *Polyp. vulgare* var. *acutum* Wallr. Tirol, Bozen. — 709. *Polypodium vulgare* L. I. mit dem vorigen von Porphyrfelsen; II. Triest, von Kalkfelsen; III. Tirol, Trins, von Gneissunterlage. Es werden hier die Unterschiede der beiden vorhergehenden Species (708 und 709) erörtert. — 710. *Hylacomium brevirostrum* Ehrh. (als *Hypnum*), Br. et Schimp. Prassberg in Untersteiermark. — 711. *Hypnum turgescens* Schimper. Sümpfe in der Nähe des Reschensees in Tirol. — 712. *Hypnum giganteum* Schimper. Villgraten in Tirol. — 713. *Hypnum imponens* Hedw. Lichtenwald in Untersteiermark. — 714. *Hypnum decipiens* De Not. (als *Thuidium*) = *Amblystegium glaucum* β . *decipiens* Lindb. Villgraten in Tirol. — 715. *Homalothecium sericeum* L. (als *Hypnum*) Br. et Schimper. Niederösterreich, Seitenstetten. — 716. *Homalothecium Philippeanum* Spruce (als *Isothecium*) Br. et Schimp. Ungarn, Nemes-Podhrad. — 717. *Fabronia octoblepharis* Schleich. Tirol, Bozen. — 718. *Neckera crispa* L. (als *Hypnum*) Hedw. Niederösterreich, St. Egyd. — 719. *Funaria microstoma* Br. et Schimp. Salzburg, Lungau, Mauterndorf. 720. *Funaria calcarea* Wahlenb. (1806) = *F. hybernica* Hook. et Tayl. (1818) = *F. Mühlenbergii* Schwaegr. e. p. (1816) = *F. mediterranea* Lindb. (1863). Tirol, Bozen. — 721. *Coscinodon cribrus* Hedw. [1792] (als *Grimmia*) Spruce = *C. pulvinatus* Spreng. (1805). Tirol, Trins. — 722. *Rhacomitrium canescens* Hedw. (als *Trichostomum*) Brid. Ungarn, Nemes-Podhrad, Comit. Trentschin. — 723. *Rhacomitrium lanuginosum* Hedw. (als *Trichostomum*) Brid. Niederösterreich, St. Egyd. — 724. *Rhacomitrium sudeticum* Funk (als *Trichostomum*) Br. et Schimp. Tirol, Gschnitzthal. — 725. *Rhacomitrium protensum* Al. Br. Tirol, Gschnitzthal. — 726. *Grimmia Tergestina* Tomm. Tirol, Bozen. — 727. *Grimmia apocarpa* L. (als *Bryum*), Hedw. Tirol, Trins. — 728. *Barbula tortuosa* L. (als *Bryum*) Web. et Mohr. Tirol, Trins. Zwei Formen (von einem besonnten und schattigen Standorte). — 729. *Leptotrichum glaucescens* Hedw. (als *Trichostomum*) Hampe. Tirol, Trins. — 730. *Campy-*

- lopus Schimperii* Milde. Tirol, Langtaufenerthal. — 731. *Dicranodontium aristatum* Schimp. Tirol, Gschnitzthal. — 732. *Dicranodontium longirostre* Web. et Mohr. (als *Didymodon*) Br. et Schimp. Obersteiermark, Krumau. — 733. *Dicranum spurium* Hedw. Graz. — 734. *Dicranum scoparium* L. (als *Bryum*) Hedw. Tirol, Trins. — 735. *Dicranum longifolium* Ehrh. Tirol, Trins. — 736. *Dicranella cerviculata* Hedw. (als *Dicranum*) Schimp. Laibach. — 737. *Dichodontium pellucidum* L. (als *Bryum*), Schimp. Niederösterreich, Seitenstetten. — 738. *Gymnostomum calcareum* Nees et Hornsch. Südtirol, Kastelruth. — 739. *Sphagnum acutifolium* Ehrh. Oberösterreich, Hallstatt. — 740. *Marsupella revoluta* Nees (als *Sarcoscyphus*) = *Marsupella* Dumort. (1822) = *Sarcoscyphus* Nees (1833). Tirol, Volders. — 741. *Jungermannia incisa* Schrad. Tirol, Trins. — 742. *Chiloscyphus polyanthus* L. (als *Jungermannia*) Corda. Niederösterreich, St. Egyd. — 743. *Bazzania trilobata* L. (als *Jungermannia*) Gray (1821) = *Pleuroschisma trilobatum* Dumort. (1831) = *Herpetium trilobatum* Nees Naturg. (1838) = *Mastigobryum trilobatum* Nees in Gottsche, Lindenb. et Nees Synopsis (1844). Niederösterreich, Seitenstetten. — 744. *Frullania fragilifolia* Tayl. (als *Jungermannia*) Gottsche, Lindenb. et Nees. Untersteiermark, Oberburg. — 745. *Choniocarpon quadratus* Scop. (1772 als *Marchantia*) Lindb. = *Marchantia commutata* Lindb. (1829) = *Preissia commutata* Nees. Krain. Idria. Die Nomenclatur wird näher erörtert. — 746. *Cladonia Floerkeana* Fries. Obersteiermark, Krumau. — 747. *Evernia furfuracea* L. (als *Lichen*) Mann, Niederösterreich, Schneeberg. — 748. *Sticta pulmonaria* L. (als *Lichen*) Achar. Oberösterreich, Ischl. — 749. *Umbilicaria pustulata* L. (als *Lichen*) Hoffm. Tirol, Trins. — 750. *Gyrophora spodoctroa* Ehrh. (als *Lichen*) Achar. = *G. vellea* Körb. non L. — 751. *Lecanora cupreo-atra* Nyl. Ungarn, Mehadia. — 752. *Culicium nigrum* Schaer. = *C. nigrum* et *sphaerocephalum* Schaer. non *Lichen sphaerocephalus* Sw. Böhmen, Riesengebirge. — 753. *Leptogium tenuissimum* Dicks. (als *Lichen*) Körb. Tirol, Trins. — 754. *Polyporus Ribis* Schum. (als *Boletus* Fries. Klosterneuburg bei Wien. I. auf *Cornus mas*; II. auf *Ribes rubrum*. — 755. *Polyporus igniarius* L. (als *Boletus*), Fries. Niederösterreich, Klosterneuburg. — 756. *Polyporus hirsutus* Schrad. (als *Boletus*), Fries. I. Tirol, Trins. II. Hadersfeld bei Wien. — 757. *Polyporus adustus* Willd. (als *Boletus*), Fries. Wien. — 758. *Trametes suaveolens* L. (als *Boletus*) Fries. Klosterneuburg b. Wien. — 759. *Trametes Kalchbrenneri* Fries. Wien. — 760. *Dacdalea quercina* L. (als *Agaricus*) Pers. Wien. — 761. *Lenzites sepiaria* Wulf. (als *Agaricus*) Fries. Tirol, Trins. — 762. *Cantharellus infundibuliformis* Scop. (als *Merulius*) Fries. Laibach. — 763. *Hydnum auriscalpium* L. Laibach. — 764. *Exobasidium Vaccinii* Wor. Tirol, Trins. — 765. *Tremella mesenterica* Retz. Klosterneuburg bei Wien. — 766. *Guepinia rufa* Jacq. (als *Tremella*, 1778) = *Tremella helvelloides* DC. (1815) = *Guepinia helvelloides* Fries (1828). Tirol, Trins. — 767. *Craterellus lutescens* Pers. (als *Merulius*) Fries.

Laibach. — 768. *Ustilago Vaillanti* Tul. Salzburg. Auf *Scilla bifolia*. — 769. *Ustilago Ornithogali* Schmidt et Kze. (als *Uredo*) = *Ustilago umbrina* Schröter. Wien; auf *Gagea arvensis*. — 770. *Coleosporium subcorticinum* Schrank (als *Lycoperdon*, 1793) = *Uredo miniatum* Pers. (1801) = *Caecoma miniatum* Schlecht. = *Coleosporium miniatum* Bonord. Tirol, Trins; auf *Rosa alpina*. — 771. *Melampsora Epilobii* Pers. (als Var. von *Uredo pustulata*) Fuckel. Brünn; auf *Epilobium montanum*. — 772. *Melampsora Euphorbiae helioscopiae* Pers. (als *Uredo*, 1797) = *M. Euphorbiae* Cast. (1845) = *M. Helioscopiae* Wint. Fung. stylosporif. Wien; auf *Euphorbia falcata*. — 773. *Melampsora Goepfertiana* Kühn (als *Calyptospora*) Wint. Tirol, Trins; auf *Vaccinium Vitis Idaeu*. — 774. *Gymnosporangium juniperinum* L. (als *Tremella*) DC. Fung. teleutosporif. ad Nr. 375 der Fl. exs. Austro-Hungar. Klosterneuburg bei Wien; auf *Juniperus communis*. — 775. *Gymnosporangium clavaricaeforme* Jcq. (als *Tremella*) DC. Fung. teleutosporif. Klosterneuburg bei Wien; auf *Juniperus communis*. — 776. *Puccinia Lapsanae* Schultz (als *Aecidium*), Fuckel. Laibach; auf *Aposeris foetida*. — 777. *Aecidium Ficariae* Pers. Laibach; auf *Ranunculus Ficaria*. — 778. *Peronospora pusilla* De By. Brünn; auf *Geranium pusillum*. — 779. *Peronospora pulveracea* Fuckel. Niederösterreich, Lunz; auf *Helleborus niger*. — 780. *Cystopus cubicus* Strauss (als *Uredo*) Leveillé. Niederösterreich, Baden; auf *Pyrethrum Parthenium*. — 781. *Cystopus Bliti* Biv., Bern. (als *Uredo*) Leveillé. Brünn; auf *Amaranthus retroflexus*. — 782. *Sporodinia grandis* Link (1824) = *Sp. dichotoma* Corda (1837). Fung. zygosporif. Wien. — 783. *Gnomonia Coryli* Fuckel. Steiermark, Uebelbach; auf *Corylus Avellana*. — 784. *Cucurbitaria Coluteae* Rabenh. (als *Sphaeria*) Auersw. Brünn; auf *Colutea arborescens*. — 785. *Cucurbitaria varians* Haszl. Brünn; auf *Lycium barbarum*. — 786. *Phyllachora graminis* Pers. (als *Sphaeria*) Fuckel. Brünn; auf *Brachypodium silvaticum*. — 787. *Rhytisma acerinum* Pers. (als *Hyloma*) Fries. Wien; auf *Acer Pseudoplatanum*. — 788. *Cercospora depazoides* Dezmaiz. (als *Exosporium*) Saccard. Brünn; auf *Sambucus niger*. — 789. *Cercospora ferruginea* Fuckel. Brünn; auf *Artemisia vulgaris*. — 790. *Ramularia Vossiana* Thüm. Laibach; auf *Cirsium oleraceum*. — 791. *Chara rudis* A. Br. (1862) = *Ch. subspinosa* Rupr. (1846). Oberösterreich, Hallstättersee. — 792. *Chara contraria* A. Br. = *Ch. foetida* var. *moniliformis* A. Br. ol. Oberösterreich, Hallstättersee. — 793. *Wrangelia penicillata* Ag. Im Meere bei Portoré im Litorale. — 794. *Codium tomentosum* Huds. (als *Fucus*) Ag. Ungarisches Litorale, Portoré. — 795. *Cladophora ramulosa* Menagh. Ungarisches Litorale, Buccari. — 796. *Vaucheria dichotoma* L. (als *Conferva*), Ag. Siebenbürgen, Klausenburg. — 797. *Chlamidococcus pluvialis* Flot. (als *Haematococcus*) A. Br. = *Protopoccus pluvialis* Ktzig. Wien. — 798. *Melosira crenulata* Ehrenb. Südtirol, Antholz; vermischt mit einigen anderen Diatomaceen. — 799. *Navicula oblonga* Ktzig. (1834, als *Frustulia*). Oberösterreich, Oberstrass. — 800. *Sirosiphon pulvinatus* Bréb. sec. Stein (mit einer

lithogr. Tafel). Später wurden aber Hyphen gefunden, und es stellte sich dieses sehr interessante Gebilde als eine Flechte heraus, welche unterdessen von Zukal (Oest. bot. Zeitschr. 1883, p. 209) als neue Art unter dem Namen *Ephebe Kernerii* beschrieben worden ist.

Literaturberichte.

Dr. A. Husemann, Dr. A. Hilger, Dr. Th. Husemann: Die Pflanzenstoffe in chemischer, physiologischer, pharmakologischer und toxikologischer Hinsicht. 2. Aufl. 4. Lief. (Schluss des ganzen Werkes), p. 985—1571. Berlin, J. Springer, 1884. Preis 12 M.

Die Schlusslieferung dieses berühmten Werkes enthält die ätherischen Oele, Alkaloide, Säuren und sonstige wichtige Inhaltsstoffe der Rhoadeen, Columniferen, Grinales, Therebinthineen, Aesculineen, Frangulineen, Tricocceae, Umbellifloren, Myrtifloren, Leguminosen und sämmtlicher Sympetalen. Wie schon in den Referaten über die vorher erschienenen Lieferungen erwähnt worden ist, haben die Verfasser die in der ersten Auflage eingehaltene Gruppierung des Stoffes aufgegeben und eine Eintheilung nach den Pflanzenfamilien geschaffen, die gewiss nur zu billigen ist, da demjenigen, der über eine Familie sich orientiren will, sämmtliche Materien einer Familie vorgeführt werden, und er des zeitraubenden Zusammensuchens enthoben ist. Dass durch die Umarbeitung der älteren Artikel und durch Aufnahme der im letzten Jahrzehnte entdeckten zahlreichen neuen Alkaloide, Oele u. s. w. eine bedeutende Erweiterung und Ergänzung erzielt wurde, ist selbstverständlich; so sind die Artikel über Pelletierin, Echitamin, Oxytropis, Piseidia, Cyclopia, über die Giftigkeit des Cytisins neu, andere, wie über das Physostigmin, Benzoësäure bedeutend vergrössert; geradezu monographisch sind die Alkaloide der Cinchon¹⁾ bearbeitet. Dass bei dem ungeheuren Materiale, das in Zeitschriften und Dissertationen zerstreut ist, Manches den Verf. entgehen musste, wird Jeder begreifen, der sich mit derartigen compilatorischen Arbeiten befasst hat. Ref. hat z. B. manche kürzlich beschriebene Harze, äth. Oele nicht gefunden, die vielleicht in Kürze hätten erwähnt werden können. Diese Bemerkung soll aber durchaus nicht dem günstigen Urtheile über die Bedeutung dieses Werkes Eintrag thun; im Gegentheil, es sei hier ausdrücklich hervorgehoben, dass keine Literatur eines anderen Volkes eine derartige, von dem grössten Gesichtspunkte aufgefasste und bis ins kleinste Detail sorgfältig und peinlich genau durchgeführte Arbeit über die Pflanzenstoffe besitzt, und dass gerade dieses Werk wieder ein Beweis ist, was deutsche Wissenschaft und deutsche Kraft zu leisten im Stande sind.

Dr. T. F. Hanausek.

¹⁾ Ref. hat in diesem Abschnitte die Arbeit von Godeffroy vermisst.