Festuca Drymeja M. et *K.* Am Katzensteg des Berges Domuglett bei den Herkulesbädern.

Trifolium echinatum M. B. Auf Sumpfwiesen bei Morawicza.

Anthemis tinctoria L. β. canescens Wrzb. Auf Bergabhängen bei Basias.

Hieracium rotundatum Kit. Im Praterwalde bei Orawicza.

„ *stoloniflorum W. K.* Auf Hügeln und Wiesen bei Csudanovetz.

Nova genera quae super nonnullis Fici speciebus struebat GUILIELMUS GASPARINI. Neapoli ex typogr. Franc. Del Vecchio. 1844. 11 pag. in 4.

Die in neuerer Zeit von Endlicher, Zuccarini u. A. ausgesprochene Vermuthung, dass die Linnéische Gattung *Ficus* mehrere, nach dem gegenwärtigen Zustande der Wissenschaft nicht länger vereinbare Gattungen umschliesse, erhält durch das vorliegende Schriftchen eine neue Stütze. Der Verf. fand nämlich bei genauerer Untersuchung des wilden und des zahmen Feigenbaums, welche seit Linné nur als Varietäten einer und derselben Art betrachtet wurden, dass in dem Blüthenbaue der verschiedenen Blüthenkuchen, die der Verf. amphantha nennt, und von welchen er a. praecocia (orni s. grossi), aestiva (fornites) und serotina (cratires) unterscheidet, hinreichende Momente nicht nur zur Unterscheidung beider als Arten, sondern auch zur Begründung zweier verschiedener Gattungen liegen. Als er dann seine Untersuchungen auf die übrigen Ficus-Arten des botanischen Gartens zu Neapel ausdehnte, gelangte er auch hier zu dem Resultate, dass gewichtige Unterschiede in der Bildung des Blüthenkuchens, so wie in den Blüthen selbst, einer längeren Vereinigung so vieler heterogener Bildungen unter einer Gattung entgegentreten. Demnach stellt er vorläufig folgende neue Gattungen auf, und gedenkt deren Charactere in einem späteren Werke durch Abbildungen zu erläutern.

I. **Ficus Gasp.** (F. Carica foemina L. et alior.) Amphantha pedunculata, involucrata, pariete interna bracteolata; alia paecocia (grossi) plerumque foeminea, raro androgyna, semper sterilia; alia serotina aestiva foeminea, seminifera. Flores masculi pauci in parte superna et sub ore amphanthi, pedicellati, perigonio plerumque pentaphyllo, laciniis versus apicem latioribus. Stamina 1—5 laciniis perigonii opposita, filamento dilatato margine membranaceo inflexo; anthera oblonga introrsa biloculari, super laminam, ex connectivi am-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0327-5

plificatione efformatam, imposita. Pollinis granula laevia rotunda. Flores foeminei breviter pedicellati perigonio plerumque pentaphyllo. Pistillum in receptaculis serotinis ovario uniloculari, stylo laterali, stigmate bifido; in praecocibus, sive grossis, gynophoro plus minus longo insidens, ovario saepissime biloculari. Ovulum parieti styligerae appensum, amphitropum (micropile supera Endl.). Pericarpium molle a semine facile secedens. Semen appensum, testa dura fragili; endopleura membranacea, tenui, caruncula hilo contiguo praedita. Embryo fere in centro albuminis carnosi, incurvus, homotropus; radicula elongata supera, carunculae contigua; cotyledonibus ellipticis incumbentibus.

Hieher *Ficus Carica L.* mit den zahlreichen, in Gärten cultivirten Varietäten, wovon vielleicht einige als Species zu unterscheiden seyn dürften.

II. **Caprificus Gasp.** (Ficus Carica androgyna L. et auct.) Amphantha pedunculata, involucrata, praecocia et aestiva (grossi et fornites) androgyna, serotina (cratires) plerumque foeminea. Flores pedicellati bracteati; masculi in parte superna perigonio sub-5phyllo, laciniis lineari-subulatis. Stamina plerumque 3—5 laciniis perigonialibus opposita, filamento cylindraceo; anthera subrotunda, introrsa, biloculari. Pollinis granula laevia rotunda. Flores foeminei perigonio plerumque triphyllo, ovario sessili uniloculari, stigmate bifido, vel abortu simplici. Caetera uti in Ficu, praeter albumen quod adeo tenue ut cavitatem endopleurae non impleat. — Est Caprificus veterum, *C. insectifera Gasp.*, quae a Ficu vera mihi differre videtur, quod amphanthi tria genera profert, eaque semper insectifera, praeter aestiva (fornites) quae simul insectifera et seminifera; ovarium semper uniloculare numquam gynophoro suffultum; perigonium floris foeminei triphyllum, praesertim ob formam filamenti, connectivi et antherae.

Als ausgezeichnete, um Neapel wild vorkommende Varietäten dieser Pflanze, die vielleicht verschiedene Species darstellen, unterscheidet der Verf. eine Var. a. *leucocarpa*, b. *neapolitana*, c. *rugosa*, d. *rotundata*, und e. *pedunculata*.

III. **Tenorea Gasp.** (Fic. spec. auct.) Amphanthum androgynum, involucratum, ore squamis clauso, intus pilosum. Flores ebracteati, pedicellati, perigonio 4phyllo. Antherae 2 introrsae, pyramidatae, in anthesi perigonio longiores, filamentis omnino destitutae. Pollinis granula rotunda, laevia. Flores foeminei in parte inferna receptaculi ovario uniloculari, stylo laterali, stigmate simplici, dilatato, concavo, fere infundibuliformi, ore obliquo. Semen ignotum. — Genus valde diversum a Ficu et Caprificu, pariete interna amphanthi minime bracteolata, sed tantum pilosa, et ideo floribus ebracteatis, perigonio in utroque flore 4phyllo, staminum numero, absentia filamenti, forma antherae et stigmatis characteribus. Idque dicavi cl. viro Mich. Tenoreo...., in cujus honorem genera usque adhuc proposita jam sub aliis nominibus prodierant.

Hiezu wird unter dem Namen *Tenorea heterophylla Gasp.* Ficus stipulata auct. gestellt, die ausser den erwähnten Characteren

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0328-1

auch durch einen besondern Habitus, weithin kriechende Aeste, immergrüne Blätter, sehr entwickelte Blüthenkuchen mit geschmack- und saftlosem Fleische u. s. w. ausgezeichnet ist. Wir glauben hiebei erinnern zu müssen, dass dieselbe fast gleichzeitig auch von Zuccarini unter dem Namen *Plagiostigma* zur eignen Gattung erhoben wurde (vgl. Flora 1844. S. 811.)

IV. **Urostigma Gasp.** (Fic. sp. auct.) Amphanthum sessile, subrotundum, involucratum, androgynum, intus undique bracteolatum. Flores utriusque sexus permixti vel segregati, masculi superiores, omnes plus minusve pedicellati, pedicellis squamosis, perigonio triphyllo, foliolis sub- vel plane verticillatis, concavis, obtusis, incumbentibus. Stamen unicum perigonio obtectum, filamento cylindraceo vel compresso, anthera biloculari. Pollinis granula rotunda, laevia. Pistillum ovario uniloculari, stylo laterali, stigmate simplici, elongato, filiformi, undique villoso. Semen ignotum. — Nomen ex stigmatis forma desumptum.

Hiezu rechnet der Verf. folgende, bisher unter Ficus gestandene Arten: *U. cordifolium*, *nitidum*, *retusum*, *bengalense*, *rubiginosum*, *glaucophyllum* und *religiosum*, die ausserdem auch in den immergrünen, ganzrandigen, glatten und lederartigen Blättern, dem fast baumartigen Stengel, und den stiellosen, meist mit Drüsen bestreuten Blüthenkuchen übereinkommen. Vielleicht schliessen sich diesen, dem Habitus nach zu urtheilen, auch *F. Bonjamina*, *citrifolia* u. a. an, deren Blüthen der Verf. noch nicht sah. Einzelne Charactere von *U. religiosum* und *bengalense*, welche eine weitere Trennung zu fordern scheinen, werden durch Zwischenformen bei andern Arten vermittelt.

V. **Visiania Gasp.** (Fic. sp. auct.) Amphanthum cylindraceum, involucratum, pedunculo crasso brevi dilatato insidens, androgynum, pariete interna bracteatum. Flores utriusque sexus permixti, sessiles vel breviter pedicellati inter bracteas, perigonio triphyllo. Stamen unicum filamento brevissimo. Anthera ovato-oblonga, exserta, bilocularis, loculis discretis, ob connectivi dilatationem, vix ac ne vix quidem introrsis, sed fere lateraliter dehiscentibus. Pollinis granula laevia, elliptica vel oblonga; initio 2 — 3-cellularia, cellulis in seriem longitudinalem dispositis. Pistillum ovario uniloculari oblongo, stylo laterali, stigmate simplici incrassato, brevi, papilloso. Semen ignotum.

Diese, zu Ehren des Prof. Rob. Visiani benannte, aus *Ficus elastica auct.* gebildete Gattung ist der vorhergehenden nahe verwandt, unterscheidet sich aber durch die Anwesenheit und die Form des Stieles am Blüthenkuchen, worauf der Verf. um so mehr Gewicht legt, als er letzteren als ein einziges ausgebreitetes Internodium, den Stiel am Grunde desselben aber als ein zweites Inter-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0329-9

nodium betrachtet, ferner durch die hervorragenden Antheren, die länglichen, nicht runden Pollenkörner und die Gestalt der Narbe.

VI. **Cystogyne Gasp.** (Fic. sp. auct.) Involucrum nullum. Amphanthum pedunculatum, androgynum, pariete interna nudum, nempe bracteis villisque destitutum. Flores masculi pauci, breviter pedicellati, sub ore et juxta squamas interiores siti, perigonio triphyllo, foliolis alternis, apice dilatatis concavis, invicem incumbentibus, supremo foliolo stamen occultante, in apice pertuso. Anthera pedicellata, oblonga, bilocularis. Pollinis granula subrotundo-elliptica. Flores foeminei sessiles numerosi. Perigonium monophyllum, initio in modum vesicae pistillum obducens, dein lateraliter dehiscens. Ovarium uniloculare, stylo laterali, stigmate simplici, dilatato, concavo, infundibuliformi, vel campanulato, ore obliquo. Semen ignotum. — Nomen desumptum ex perigonio floris foeminei pistillum occultante.

Eine durch die angegebenen Charactere höchst ausgezeichnete, für *Ficus leucosticta Spreng.* errichtete Gattung.

VII. **Galoglychia Gasp.** (Fic. sp. auct.) Amphanthum sessile, involucratum, foris setoso-tomentosum, intus bracteatum, androgynum. Flores utriusque sexus permixti, pedicellati, pedicellis squamosis. Squamae superiores subverticillatae perigonium efformant 3 — 5phyllum, in floribus masculis plerumque 3phyllum. Stamen unicum filamento apice incrassato oblique truncato, anthera oblonga biloculari. Pollinis granula minima, rotunda, laevia. Flores foeminei subsessiles, ovario uniloculari, stylo laterali, stigmate amplo in modum calyptrae recurvato, margine plerumque bilobato, saepe varie lobato, undique villoso, papilloso. Semen ignotum.

Diese aus *Ficus Saussureana DC.* und *F. galactophora Ten.* (G. Tenoreana Gasp.) gebildete Gattung unterscheidet sich von dem verwandten Urostigma ausser andern Merkmalen besonders durch die Gestalt der Narbe, dann auch durch den hohen Stengel, die filzigen Zweige, die grossen, gestielten, hinfälligen und ganzrandigen Blätter, so wie durch den süssen und fast geniessbaren Milchsaft. Auf die Beschaffenheit des letzteren gründet sich der von dem Verf. gewählte, aber, wie es uns scheint, grammatikalisch unrichtig gebildete Name der Gattung; wir würden — nach Analogie von Glycyrhiza — lieber Glycygale oder Glycygala gesagt haben. Nach dem Verf. dürfte die etwas abweichende *F. martinicensis L.* gleichfalls dieser Gattung zuzuzählen seyn.

VIII. **Covellia Gasp.** (Fic. sp. auct.) Dioica. Amphanthum foemineum pedunculatum, involucro destitutum, squamosum (squamis sparsis etiam in pedunculo), intus villosum, non bracteatum. Flores alii sessiles perigonio plerumque triphyllo, alii pedicellati perigonio plerumque quinquephyllo, foliolis linearibus. Ovarium subrotundum, uniloculare, stylus lateralis, stigma paullo incrassatum, subbidentatum. Semina et flores masculi ignoti. — Genus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0330-0

memoriae Nicolai Covelli Botanophili peritissimi ac de chemia et mineralogia optime meriti olim dicavi.

Hiezu *F. ulmifolia auct.* und vielleicht auch *F. scabra*, die beide ausserdem in dem niedrigen, sehr ästigen Stengel, den sehr rauhen Blättern u. a. Merkmalen übereinkommen. F.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande. Erster Jahrgang. Unter besonderer Mitwirkung der Herren M. Bach, J. E. Braselmann, Cornelius, v. Dechen, F. Dellmann, Foerstemann, Goldfuss, E. Heis, Dr. E. Riegel, Dr. Seubert, C. Wagner, Ph. Wirtgen. Herausgegeben von Dr. Louis Clamor Marquart, Vicepräsidenten des Vereins. Bonn, in Commission bei Henry & Cohen. 1844. 82 S. in gr. 8. mit 2 Tafeln Abbild. u. mehreren in den Text gedruckten Figuren.

Mit Vergnügen begrüssen wir diese erste Frucht eines Vereines, der, ursprünglich auf botanischem Boden fussend, nunmehr auch die übrigen Zweige der Naturwissenschaft in seinen Bereich gezogen hat, und ein schönes und erfreuliches Bild des regen Eifers bietet, womit die Naturproducte der gesegneten preussischen Rheinlande zum Besten der Wissenschaft ausgebeutet werden. Dass die Botanik dabei nicht leer ausgeht, beweisen folgende, in diesem ersten Jahrgange seiner Verhandlungen niedergelegte Mittheilungen:

Ueber die Gattung Elatine. Von Dr. Moritz Seubert. Der Verf. gedenkt zuerst der merkwürdigen physiologischen Eigenthümlichkeit in dem Befruchtungsprocesse mancher Formen der Elatinen, welche unter Wasser wurzeln und doch blühen. Damit nämlich der Pollen durch das Wasser nicht gesprengt werden kann, wird eine Blase atmosphärischer Luft secernirt und zwischen Kelch und Blumenblättern eingeschlossen gehalten, innerhalb welcher jener Act vor sich geht. Dann gibt der Verf. folgende Characteristik der rheinischen (und zugleich aller deutschen) Arten:

Sectio I. *Crypta.* Blätter gegenüberstehend. Staubfäden so viel wie Blumenblätter.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06162-0331-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1845

Band/Volume: 28

Autor(en)/Author(s): Gasparini Guilielmus

Artikel/Article: Nova genera quae super nonnuilis Fici speciebus struebat 325-329