

Gallmilben, ihrer Gallen und Nährpflanzen, nebst Angabe der einschlägigen Literatur und kritischen Zusätzen.“ Zool. Jahrb., Abth. für Syst. etc., 7. B., 2 H., Jena 1893.) Die Untersuchungen stammen fast ausschliesslich von ihm selbst, Canestrini und Focken*) her. Wie umfangreich bereits die Kunde dieser interessanten Gruppe von Lebensgemeinschaften zwischen Thieren und Pflanzen geworden ist, davon zeugt das Nalepa'sche Verzeichniss. Die von Gallmilben besiedelten Pflanzen bezeichnen sich auf 169 Arten, die Milben auf 8 Gattungen mit 214 Arten. In morphologisch gleichwerthigen Gallen nahe verwandter Pflanzen findet sich in der Regel dieselbe Milbe vor.

C. Matzdorff.

Botanik.

Dürfen in der botanischen Nomenklatur Genus- und Speciesnamen gleich lauten? Allgemein anerkannt gilt jetzt in der botanischen Nomenklatur das Prioritäts-Gesetz, welches verlangt, dass der älteste Species-Name der allein gültige ist; auch wenn eine Species von einem Genus in ein anderes versetzt wird, soll doch dieser älteste Artnamen beibehalten werden. Gewöhnlich wird dann der Name des ursprünglichen Autors in Klammer hinter den Namen, der des Neuerers hinter die Klammer gesetzt. So bedeutet *Galium Cruciata* (L) Scop. dass Linné der Pflanze den Artnamen *Cruciata* beilegte und dass Scopoli dieselbe aus dem Linnéischen Genus *Valantia* in die Gattung *Galium* versetzte. — Diese Praxis ist natürlich nicht durchführbar, wenn der zu transponirende Species-nahme in dem neuen Genus bereits vertreten ist und man ist im Allgemeinen einig darüber, in diesem Falle den nächst-ältesten zu wählen; nur wenn ein solcher nicht vorhanden ist, tritt an den Emendator die Notwendigkeit heran, einen ganz neuen Artnamen zu bilden.

Weniger einig ist man über einen zweiten Fall, wenn nämlich der alte Speciesname gleichlautend mit dem neuen Genusnamen ist, und diese Frage ist neuerdings, besonders von nordamerikanischen Botanikern, mehrfach ventilirt worden.**) Da dieser Fall garnicht selten eintritt und viele Zoologen bereits

*) Fockens Arbeiten finden sich in der „*Revue biol. du Nord de la France*“, W. 1—4. Vgl. auch *Helios*“, Bd. 8, S. 164, 165.

**) Vergl. Sudworth, Britton, Fernow „*Notes on Nomenclature*“ in Gard. and For. IV. 165/6, 202, 213/4, 239; Mac Millan „*Some Duplicate Binomials*“ in Bull. Torr. Bot. Club. XIX. 15; Cockerell „*The Validity of the Oldest Specific Name*“. Ibid. pg. 95.

diese Art der Nomenclatur eingeführt haben — beispielsweise heisst danach der Weidenbohrer *Cossus Cossus* (L.) Staud. — so will ich im Folgenden einige von den in der Bemerkung genannten Autoren aufgezählten Fälle hier zusammenstellen und dieselben durch weitere Beispiele ergänzen, ohne übrigens damit sagen zu wollen, dass mir diese nach dem Gesetze der Priorität zwar correcte, aber ihrer Schwerfälligkeit bisher wenig angewendete tautologische Schreibweise besonders behage.

Ascherson sagt darüber auf dem Congresso Botanico Internazionale zu Genua*) im Jahre 1892: „Il fut un temps où cette licence me paraissait inadmissible; aujourd’hui je retiens les noms tautologiques pour un mal moins grand que ceux, souvent très maladroitelement choisis, que les novateurs se plaisent à substituer aux premiers et qu’on est, malgré soi, contraint de sanctionner dans la suite.“ Dagegen wurden auf dem Rochester-Meeting am 19. August 1893 die betreffenden Nomina duplicata direct verworfen durch These III., welche lautet: „In the transfer of a species to a genus other than the one on which it was first published the original specific name is to be retained, unless it is identical with the generic name“ etc.

In Deutschland hat vornehmlich Karsten für die nomina duplicata eine Lanze gebrochen, indem er in seiner „Deutschen Flora“ (1880/83) das Prinzip der Priorität auch in dieser Beziehung streng gelten lässt, wie auch aus der folgenden Liste deutlich sichtbar ist.

<i>Nomen recens.</i>	<i>Nomen vetustius Linnaei vel aliorum</i>	<i>Nomen duplicatum ex prioritate.</i>
<i>Abutilon Avicennae</i> Gaertn.	<i>Sida Abutilon.</i>	<i>Abutilon Abut ex prior.</i>
<i>Acinos thymoïdes</i> Mnch. (<i>Clinopodium Acinos</i> Clairv.)	<i>Thymus Acinos.</i>	<i>Acinos Acin. ex prior.</i>
<i>Adhatoda Vasica</i> Nees. <i>Aeginetia indica</i> Roxb. <i>Alhagi Maurorum</i> (Tournef.) DC.	<i>Justicia Adhatoda.</i> <i>Orobanche Aeginetia.</i> <i>Hedysarum Alhagi.</i>	<i>Adhatoda Adhat. ex pr.</i> <i>Aeginetia Aegin. ex pr.</i> <i>Alhagi Alhagi ex pr.</i>
<i>Alliaria officinalis</i> Andrz. <i>Amelanchier vulgaris</i> Mnch.	<i>Erysimum Alliaria.</i> <i>Mespilus</i> <i>Amelanchier.</i>	<i>Alliaria Alliar. ex pr.</i> <i>Amelanchier Amel. Krst.</i> 784**).
<i>Ananas(sa) sativa</i> Lindl.	<i>Bromelia Ananas.</i>	<i>Ananas(sa) Ananas Krst.</i> 446.

*) Estratto degli Atti del Congresso pg. 27.

**) Karsten, deutsche Flora, pg. 784.

Anandria	Tussilago Anandria.	Anandria Anandr. ex pr.
Bellidiastrum DC.		
Androsaemum officinale All.	Hypericum Androsaemum.	Androsaemum Andr. ex pr.
Anguina sinensis Mill.	Trichosanthes Anguina.	Anguina Anguina ex pr.
Anthriscus Scandix Aschs.	Scandix Anthriscus	Anthriscus Anthr. ex pr.
Apios tuberosa Mnch.	Glycine Apios.	Apios Apios Mc Millan.
Archangelica silvestris Hoffm. et Koch	Angelica Archangelica.	Archangelica Arch. ex pr.
Aria nivea Host.	Crataegus Aria.	Aria Aria ex prior.
Arisarum vulgare Targ.-Tozz.	Arum Arisarum.	Arisarum Aris. ex pr.
Armeniaca vulgaris Lam.	Prunus Armeniaca.	Armeniaca Arm. ex prior.
Aruncus silvester Kosteletzky	Spiraea Aruncus.	Aruncus Arunc. Krst. 779.
Balsamina hortensis Desp.	Impatiens Balsamina.	Balsamina Bals. ex pr.
Bambusa arundinacea Willd.	Arundo Bambus(a).	Bambusa Bamb. ex pr.
Barbarea lyrata Aschs.	Erysimum Barbarea.	Barbarea Barb. ex pr.
Batatas edulis Chois.	Conoloulus Batatas.	Batatas Bat. Krst. 973.
Bellidiastrum Michelii Cass.	Doronicum Bellidiastrum.	Bellidiastrum Bell. Krst. 1066.
Beureria succulenta Jacq.	Cordia Beureria.	Beureria Beur. ex pr.
Cajan(us) flavus DC.	Cytisus Cajan.	Cajan Cajan ex pr.
Cakile maritima Scop.	Bunias Cakile.	Cakile Cakile Krst. 663.
Calamintha officinalis Mnch.	Melissa Calamintha.	Calamintha Calam. Krst. 1002.
Camphora officinarum Nees.	Laurus Camphora.	Camphora Camph. Krst. 504.
Canella alba Murray	Winterania Canella.	Canella Can. Krst. 626.
Cantharellus cibarius Fries.	Agaricus Cantharellus.	Cantharellus Canth. Krst. 100.
Caragana arborescens Lam.	Robinia Caragana.	Caragana Carag. Krst. 697.
Carduncellus Monspeliensium All.	Carthamus Carduncellus.	Carduncellus Card. ex pr.
Castanea sativa Mill.	Fagus castanea.	Castanea Cast. Krst. 495.
Catalpa bignonioides Walt.	Bignonia Catalpa.	Catalpa Cat. Krst. 927 (1883) Sudworth (1891).
Cedrus libanotica Lk.	Pinus Cedrus.	Cedrus Cedrus ex pr.
Ceterach officinarum Willd.	Asplenium Ceterach.	Ceterach Ceterach ex pr.
Chloroxylon Swietenia DC.	Swietenia Chloroxylon Roxb.	Chloroxylon Chlor. ex pr.
Cimicifuga racemosa Nutt.	Actaea Cimicifuga.	Cimicifuga Cimic. Krst. 571.
Cinnamomum zeylanicum Breyne.	Laurus Cinnamomum	Cinnamomum Cinn. Krst. Cockerell (1892).

<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad.	<i>Cucurbita Citrullus.</i>	<i>Citrullus</i> Citr. Krst. 889.
<i>Clandestina rectiflora</i> Lam.	<i>Lathraea Clandestina.</i>	<i>Clandestina</i> Cland. ex pr.
<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	<i>Arum Colocasia.</i>	<i>Colocasia</i> Col. ex pr.
<i>Corallorrhiza innata</i> R. Br.	<i>Ophrys Corallorrhiza.</i>	<i>Corallorrhiza</i> Cor. Krst. 448 Mc Millan (1892).
<i>Coronaria tomentosa</i> A.Br.	<i>Agrostemma Coronaria.</i>	<i>Coronaria</i> Coron. ex pr.
<i>Coronopus squamatus</i> Aschs.	<i>Cochlearia Coronopus.</i>	<i>Coronopus</i> Cor. Krst. 673
<i>Cotoneaster integrerrimus</i> Med.	<i>Mespilus Cotoneaster.</i>	<i>Cotoneaster</i> Cot. Krst. 785.
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	<i>Centaurea Crupina.</i>	<i>Crupina</i> Crup. Krst. 1121.
<i>Cydonia vulgaris</i> Willd.	<i>Pirus Cydonia.</i>	<i>Cydonia</i> Cyd. ex prior.
<i>Cynocrambe prostrata</i> Gaertn.	<i>Theligonum Cynocrambe.</i>	<i>Cynocrambe</i> Cyn. ex pr.
<i>Diervilla trifida</i> Mnch.	<i>Lonicera Diervilla.</i>	<i>Diervilla</i> Dierv. Krst. 418.
<i>Ecastaphyllum Brownii</i> Pers.	<i>Pterocarpus Ecastaphyllum.</i>	<i>Ecastaphyllum</i> Ecast. ex pr.
<i>Entada monostachya</i> DC.	<i>Mimosa Entada</i> Willd.	<i>Entada</i> Ent. ex pr.
<i>Epipogon aphyllus</i> Sw. (<i>Epipogium</i> auct.)	<i>Satyrium Epipogon.</i>	<i>Epipogon</i> Epip. Krst. 454.
<i>Erucago sativa</i> Lam.	<i>Brassica Erucago.</i>	<i>Erucago</i> Eruc. ex pr.
<i>Erugastrum Pollichii</i> Sch. et Sp.	<i>Sisymbrium Erugastrum.</i>	<i>Erugastrum</i> Eruc ex pr.
<i>Fagopyrum esculentum</i> Mnch.	<i>Polygonum Fagopyrum.</i>	<i>Fagopyrum</i> Fag. Krst. 522.
<i>Falcaria Rivini</i> Jost.	<i>Sium Falcaria.</i>	<i>Falcaria</i> Falc. Krst. 835.
<i>Ficaria ranunculoides</i> Mnch.	<i>Ranunculus Ficaria.</i>	<i>Ficaria</i> Fic. Krst. 565.
<i>Foeniculum capillaceum</i> Gil.	<i>Anethum Foeniculum.</i>	<i>Foeniculum</i> Foen. Krst. 837.
<i>Frangula Alnus</i> Mill.	<i>Alnus Frangula.</i>	<i>Frangula</i> Frang. Krst. 868.
<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	<i>Galeopsis Galeobdolon.</i>	<i>Galeobdolon</i> Gal. Krst. 1010.
<i>Glaucium luteum</i> Scop.	<i>Chelidonium Glauc.</i>	<i>Glaucium</i> Glauc. Krst. 649.
<i>Guazuma tomentosa</i> H.B.K	<i>Theobroma Guazuma</i>	<i>Guazuma</i> Guaz. Cockerell.
<i>Helianthemum Fumana</i> Mill.	<i>Cistus Fumana.</i>	<i>Fumana</i> Fum. Krst. 633.
<i>H. Chamaecistus</i> Mill.	<i>Cistus Helianthemum</i>	<i>Helianthemum</i> Hel. Krst. 633.
<i>Hepatica triloba</i> Gil.	<i>Anemone Hepatica.</i>	<i>Hepatica</i> Hep. Krst. 558.
<i>Lagenaria vulgaris</i> Sw.	<i>Cucurbita Lagenaria.</i>	<i>Lagenaria</i> Lag. Cockerell.
<i>Lappa officinalis</i> All.	<i>Arctium Lappa.</i>	<i>Lappa</i> Lappa Krst. 1121.
<i>Lappula Myosotis</i> Mnch.	<i>Myosotis Lappula.</i>	<i>Lappula</i> Lapp. Krst. 979.
<i>Lens esculenta</i> Mnch.	<i>Ervum Lens.</i>	<i>Lens</i> Lens ex pr.

<i>Lentopodium alpinum</i>	<i>Gnaphalium Leontop.</i>	<i>Leontopodium Leont.</i>
Cass.		Krst. 1074.
<i>Levisticum officinale</i>	<i>Ligusticum Levisticum.</i>	<i>Levisticum Lev. Krst. 844.</i>
Koch.		
<i>Libanotis montana</i> All.	<i>Athamantha Libanotis.</i>	<i>Libanotis Lib. Krst. 842.</i>
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	<i>Antirrhinum Linaria.</i>	<i>Linaria Lin. Krst. 947.</i>
<i>Linosyris vulgaris</i> Cass.	<i>Chrysocoma Linosyris.</i>	<i>Linosyris Lin. Krst. 1066.</i>
<i>Lycopersicum esculentum</i>	<i>Solanum Lycopers.</i>	<i>Lycopersicum Lyc. Krst.</i>
Mill.		966.
<i>Majorana hortensis</i> Mnch.	<i>Origanum Majorana.</i>	<i>Majorana Maj. Krst. 999.</i>
<i>Manihot utilissima</i> Pohl	<i>Jatropha Manihot.</i>	<i>Manihot Man. Krst. 588.</i>
<i>Melocactus communis</i> Lk.	<i>Cactus Melocactus.</i>	<i>Melocactus Mel. Krst. 888.</i>
et Otto.		
<i>Meum athamanticum</i>	<i>Athamanta Meum.</i>	<i>Meum Meum Krst. 839.</i>
Jacq.		
<i>Nasturtium fontanum</i>	<i>Sisymbrium Nasturtium.</i>	<i>Nasturtium Nast. Cockerell</i>
Aschs.		<i>N. Nast. aquaticum Krst.</i>
<i>Negundo aceroëdes</i> Mnch	<i>Acer Negundo.</i>	<i>Negundo Neg. Krst. 596.</i>
		(Sudworth 1891)
<i>Nummularia Bulliardii</i>	<i>Hypocylon Nummularia Bull.</i>	<i>Nummularia Num. Krst.</i>
Tul.		138.
<i>Onobrychis viciaefolia</i>	<i>Hedysarum Onobrychis.</i>	<i>Onobrychis Onobr. Krst.</i>
Scop.		681.
<i>Opopanax Chironium</i>	<i>Pastinaca Opopanax.</i>	<i>Opopanax Opop. Krst. 847.</i>
Koch		
<i>Opuntia vulgaris</i> Mill.	<i>Cactus Opuntia.</i>	<i>Opuntia Op. Krst. 588.</i>
<i>Ornus europaea</i> Pers.	<i>Fraxinus Ornus.</i>	<i>Ornus Ornus Krst. 1045.</i>
<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	<i>Vaccinium Oxycoccus.</i>	<i>Oxycoccus Oxyc. Mc</i>
		Millan.
<i>Pavia rubra</i> Lam.	<i>Aesculus Pavia.</i>	<i>Pavia Pavia ex pr.</i>
<i>Passerina annua</i> Wickstr.	<i>Stellera Passerina.</i>	<i>Passerina Pass. ex pr.</i>
<i>Pentstemon pubescens</i> Sol.	<i>Chelone Pentstemon.</i>	<i>Pentstemon Pentst. Mc</i>
		Millan.
<i>Persea gratissima</i> Gaertn.	<i>Laurus Persea.</i>	<i>Persea Persea Cockerell.</i>
<i>Petasites officinalis</i> Mnch.	<i>Tussilago Petasites.</i>	<i>Petasites Pet. Krst. 1062.</i>
<i>Petroselinum sativum</i>	<i>Apium Petroselium.</i>	<i>Petroselinum Petr. Krst.</i>
Hoffm.		831.
<i>Phragmites communis</i>	<i>Arundo Phragmites.</i>	<i>Phragmites Phragm. Krst.</i>
Trin.		379.
<i>Pimenta aromatica</i> Nees.	<i>Myrtus Pimenta.</i>	<i>Pimenta Pim. Krst. 790.</i>
(<i>P. officinalis</i> Lindl.)		(Cockerell 1892).
<i>Pulegium vulgare</i> Mill.	<i>Mentha Pulegium.</i>	<i>Pulegium Pul. Krst. 997.</i>
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.	<i>Anemone Pulsatilla.</i>	<i>Pulsatilla Puls. Krst. 560.</i>
<i>Radiola multiflora</i> Aschs.	<i>Linum Radiola.</i>	<i>Radiola Rad. Krst. 606.</i>
<i>Raphanistrum silvestre</i>	<i>Raphanus</i>	<i>Raphanistrum Raph. Krst.</i>
Aschs.		673.
<i>Roccella tinctoria</i> L.	<i>Raphanistrum.</i>	
	<i>Lichen Roccella.</i>	

<i>Sassafras officinale</i> Nees.	<i>Laurus Sassafras.</i>	<i>Sassafras</i> <i>Sass.</i> Krst. 505. (Sudworth 1891).
<i>Scolopendrium vulgare</i> Symons.	<i>Asplenium</i> <i>Scolopendrium.</i>	<i>Scolopendrium</i> <i>Scol.</i> Krst. 278.
<i>Scopolia(n)a atropoides</i> Schultes.	<i>Hyoscyamus</i> <i>Scopolia.</i>	<i>Scopolia</i> <i>Scop.</i> Krst. 962.
<i>Scorodonia heteromalla</i> Mnch.	<i>Teucrium</i> <i>Scorodonria.</i>	<i>Scorodonia</i> <i>Scor.</i> Krst. 1016.
<i>Silaus pratensis</i> Besser.	<i>Peucedanum</i> <i>Silaus.</i>	<i>Silaus</i> <i>Silaus</i> Krst. 836.
<i>Soja hispida</i> Mnch.	<i>Dolichos</i> <i>Soja.</i>	<i>Soja</i> <i>Soja</i> Krst. 711.
<i>Sorghum vulgare</i> Pers.	<i>Holcus</i> <i>Sorghum.</i>	<i>Sorghum</i> <i>Sorgh.</i> Krst. 367.
<i>Sphaerobolus stellatus</i> Tode	<i>Lycoperdon</i> <i>Carpobolus.</i>	<i>Carpobolus</i> <i>Carp.</i> Krst. 108.
<i>Symporicarpus vulgaris</i> Mchx	<i>Lonicera</i> <i>Symporicarpus.</i>	<i>Symporicarpus</i> <i>Symp.</i> Mc. Millan.
<i>Taraxacum vulgare</i> Lam.	<i>Leontodon</i> <i>Taraxacum.</i>	<i>Taraxacum</i> <i>Tar.</i> Krst. 1138 (Mc. Millan 1892).
<i>Tuber cibarium</i> Sibth.	<i>Lycoperdon</i> <i>Tuber.</i>	<i>Tuber</i> <i>Tuber</i> Krst. 131.
<i>Vaccaria segetalis</i> Garcke	<i>Saponaria</i> <i>Vaccaria</i>	<i>Vaccaria</i> <i>Vacc.</i> ex pr.
<i>Vanilla planifolia</i> Andrews.	<i>Epidendron</i> <i>Vanilla.</i>	<i>Vanilla</i> <i>Vanilla</i> ex pr.
<i>Vincetoxicum album</i> Aschs.	<i>Asclepias</i> <i>Vincetoxicum.</i>	<i>Vincetoxicum</i> <i>Vinc.</i> Krst. 1030.
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe.	<i>Amomum</i> <i>Zingiber.</i>	<i>Zingiber</i> <i>Zing.</i> Krst. 471.
<i>Zizyphus vulgaris</i> Lam.	<i>Rhamnus</i> <i>Zizyphus.</i>	<i>Zizyphus</i> <i>Ziz.</i> Krst. 870.

Bei Herstellung dieser Liste bin ich alphabetisch zu Werke gegangen und bemerke ausdrücklich, dass ich bei den von mir hinzugefügten Beispielen nur bis zum Buchstaben E inclus. gegangen bin; die Anzahl der eventuellen Änderungen ist daher in der That eine viel grössere. Natürlich hängt der Umfang einer solchen Tabelle besonders auch von dem Umfange ab, welchen der einzelne Autor den verschiedenen Gattungen giebt. Wer z. B. *Clymenum* Mnch., *Chamomilla* C. Koch und *Cervaria* Mnch. als Gattungen auffasst, müsste danach auch *Lathyrus Clymenum* L, *Matricaria Chamomilla* L und *Cervaria rigida* Mnch. umändern.

Dass in der vorstehenden Tabelle sämmtliche Linnéische Speciesnamen Eigennamen und somit mit grossen Anfangsbuchstaben geschrieben sind, darf nicht befreunden. Der spätere Autor, der eine Art oder eine kleinere Gruppe von Arten einer Linnéischen Gattung zu einem selbständigen Genus erheben wollte, konnte zur Benennung seiner neuen Gattung natürlich nur substantivische Speciesnamen verwenden, nicht aber adjektivische, wie etwa „officinalis“ oder „rubra“.

ZOBODAT -

www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion von Helios Frankfurt/Oder

Artikel/Article: [Dürfen in der botanischen Nomenclatur Genus- und Speciesnamen gleich lauten? 131-136](#)

