Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 26 (1971)

Heft: 1

Artikel: Rumex nebroides Campd. : eine verkannte Art aus dem Subgenus Acetosa und ihre Verbreitung

Autor: Rechinger, K. H.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-880303

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Candollea 26/1: 173-181. 1971.

Rumex nebroides Campd.: eine verkannte Art aus dem Subgenus Acetosa und ihre Verbreitung[1]

K. H. RECHINGER

RÉSUMÉ

L'auteur donne la description, synonymie et répartition géographique d'une espèce méconnue du genre *Rumex, R. nebroides* Campd. (*R. Gussonei* auct.).

SUMMARY

The author describes a misunderstood species of *Rumex, R. nebroides* Campd. (*R. Gussonei* auct.), and gives its synonymy and distribution.

ZUSAMMENFASSUNG

Verfasser beschreibt eine verkannte *Rumex*-Art, *R. nebroides* Campd. (*R. Gussonei* auct.), und bringt ihre Synonymie und Verbreitung.

Rumex nebroides Campd., Monogr. Rumex: 150: 1819; Halácsy, Consp. Fl. Graec. 3: 66. 1904.

Syn.: *R. triangularis* Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 434. 1842, et auct. ital.; Ascherson & Graebner, Synops. Mitteleurop. Fl. 4: 772. 1912 (non DC. in Lam., Fl. Franç. ed. 3, 5: 368. 1815, in obs.).
R. Acetosa L. var. *alpinus* Boiss., Fl. Or. 3: 1016. 1879.
R. Gussonei auct. p.p. et sensu Rechinger in Fl. Europ. 1: 84. 1964 (vix Arcangeli, Fl. Ital.: 586. 1882).
R. nebroides Campd. var. *angustifolius* Lacaita, Bull. Orto Bot. Univ. Napoli 3: 304. 1913.

---

[1] Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Rumex*, XVII.

Neotypus: "In herbos. elat. Nebrodum, Passo del Canale", 1000-1500 m, *Huet du Pavillon* (G).

Perennis, basi induratus, ± caespitosus, pluricaulis. Caulis erectus (15-)20-40 (-50) cm altus, paucinodus, remote foliatus, in inflorescentiam terminalem abiens. Ochreae tenuiter albido-membranaceae, non fissae, interdum breviter fimbriatae, caducae. Folia basalia interiora, interdum autem omnia latitudine 3-5-plo longiora, in apicem acutissimum longe sensim attenuata, lobis basalibus deorsum directis saepe longis tenuibus valde acutis, exteriora latitudine interdum tantum sesqui- vel subduplo longiora, lobis basalibus ± abbreviatis ± patentibus; folia caulina internodiis saepe eximie elongatis perpauca remotissima, saepe angustissime linearia, superiora valde decrescentia. Panicula angusta, breviramosa, si cauli comparetur sat brevis, ramis erectis, inferioribus a ceteris interdum remotis inferne interrupta. Pedicelli tenues, arcuato-deflexi, articulati, perigonio maturo breviores. Perigonii folia interiora (valvae) in statu maturo c. 3 x 4 mm, reniformia, basi profunde emarginata, apice rotundata, margine integra, tenuiter reticulato-nervosa, tenuiter membranacea, prope basin callo minuto applanato reflexo subquadrangulari provisa. Achaenium c. 2 x 1.5 mm, basi brevius, apice paulo longius acuminatum, castaneum.

Gallia, Alpes-Maritimes: col des Champs, 2150 m, *Melzer;* au-dessus du col du Lac des Seigneurs vers mont Marguareis, ± 2280 m, *B. Pawłowski 28;* bei Saint-Martin-Vesubie ober Madone de Fenestre, in etwa 2350 m Seehöhe in steinigen Rasen, *Melzer;* ibid., Passo del Ladro, 2440 m, *Greuter 2218.* **Hautes-Alpes:** forêt du Japète près Gap, 1600 m, *L. Girod;* Cottische Alpen, bei Abriès gegen den col de la Traversette, *Melzer;* mont Seuse, in pascuis saxosis, solo calc., 1650 m, *Lacaita 12805, 12806, 12807;* Alpes Delphinati, massif du Pelvoux, col du Lautaret, 2000 m, *Vestergren.* **Pyrenées-orientales:** Vallée d'Eyne, in saxosis secus rivum 2000 m, substr. silic., *Rechinger & Sleumer 958.*

Italia, Piemonte: Alpes Cottiennes, prati alpini del Colle di Sestriere sopra Fenestrelle, *Rostan;* Aosta, Monte Fallere, *Vaccari;* Rhemel Notre Dame fra... Lavassea, [coll. illegibilis]. **Emilia:** Alpe di Soniso nell'Appennino Reggiano, reg. alp., *Fiori;* Lugo Nevo, *Beccari;* Appennino Modenese ai Pagaccioli, *Giannini;* rupi e pascoli alpini del Monte Ossaio sopra la Borra di Ossalo, *Parlatore.* **Toscana:** in monte Rondinaio, *Giannini;* Corno alle Scale nell'Appennino Pistoiese, *Beccari;* pascoli alpini della cima dell'alpe di Borga, *Parlatore.* **Marche:** Appennini Piceni, Monte della Sibilla, *Marzialetti.* **Umbria:** regione alpina del Monte Vittore, *Parlatore;* Monti Sibillini, *Bartelli.* Monti Sibellini, Monte della Prata, 1800 m, *Gilli.* **Abruzzo:** prov. d'Aquila, Gran Sasso d'Italia, loco Campopericoli, 2200 m, calc., *Fiori Fl. Ital. Exsicc. 2846;* Gran Sasso, Rifugio Duca gegen Corno Grande, 2400 m, *Ehrendorfer 31-50;* in pratis alpinis Monte Cornu, *Orsini;* Majella supra Caramanico, *Huet du Pavillon 275;* Montagna della Duchessa, *Steinberg.* **Teramo:** Pietracamela, 1400 m, *Sciarra;* Pizzo di Sivo, Fonte Vidone, *Parlatore;* Gran Sasso, Traverso di Portella, *Martelli.* **Basilicata:** Pignola, in silva Acquafredda, 1200-1490 m, *Gavioli 1091;* gruppo del Pollino, 1700 m, *Gavioli 22272.* **Campania:** Avellino, Monte Cerealto, in pascuis saxosis, 1700 m, *Lacaita 10636;* Salerno, Monte Alburno, in herbosis, 1700 m, *Lacaita 12045.* **Calabria:** in pascuis elatis Saggio Sibylla, *Huet du Pavillon 424;* Monte Pollino,

reg. alp., *Fiori;* in pascuis petrosis silvaticis in monte Pollino, calc., 1400-2000 m, *Huter, Porta & Rigo 428.* **Sicilia:** Madonie, in herbosis montosis, *Todaro 1083;* in silvaticis elatioribus montium Nebrodensium, alla Culma Grande, alt. 6000' et ultra, *Heldreich;* in herbosis elatis Nebrodum, Passo del Canale, 1000-1500 m, *Huet du Pavillon;* Busambra, *Lojacono-Pojero;* Busambra, ad rupes calc. frigidas muscosas, *Lojacono-Pojero 5291;* Madonie, alle terre dei Carbonari, *Lojacono-Pojero;* Madonie, alla Colma Grande, *Parlatore;* Madonie, *Gussone;* Sicilia, *Parlatore.*

Jugoslavia, Hercegovina: Čabulja, supra Bijelovine, *Bukalovič.* **Montenegro:** in monte Borova Glava, *Treitz.* Bertiscus, Lumbardska Planina prope Peč, 2100 m, in saxosis calc., *Rechinger & Scheffer 550;* in monte Greben prope Gusinje, 1800 m, calc., *Rechinger & Scheffer 1484.* Prokletija, Maja Potkajs prope Gusinje, in rupestribus calc., 1800-2200 m, *Rechinger & Scheffer 1778, 1813.*

Albania: Distr. Šala, Fuša Nermajns bei Abata, 1800 m, *Dörfler 164.* Prokletija, Q'e Dershenes, 1600 m, *Schütt.*

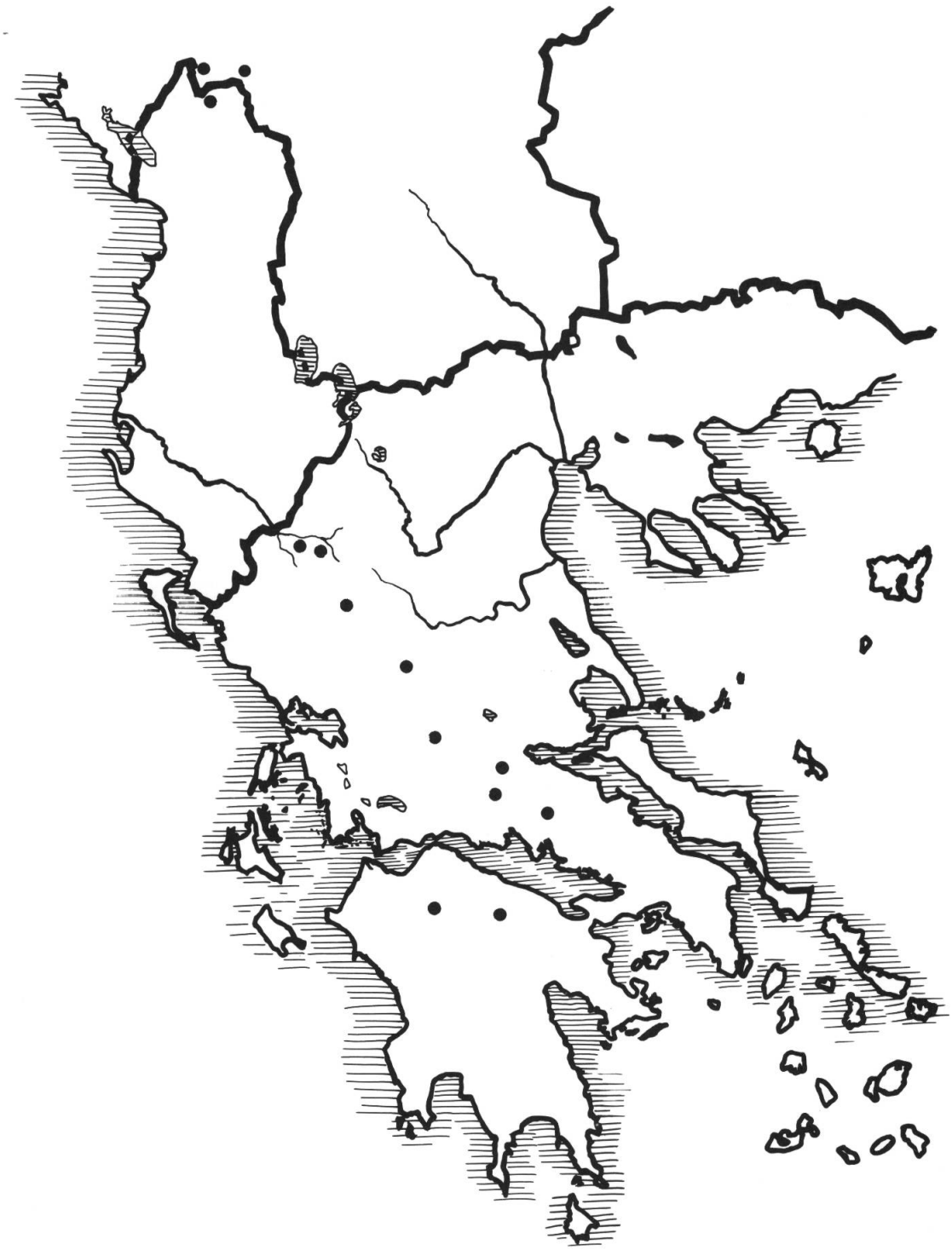
Graecia, Epirus: Timphi-Gebirge, Kalkfelsritzen am Nordhang des Berges Astraka, 1900 m, *Rechinger 21350;* Kalkfelsritzen des Gipfels Zsuka über Skamneli, 1900-2200 m, *Rechinger 21580;* Gamila-Gebirge, Vriskos, 1900 m, *Goulimis 18433;* Pindus, Peristeri, alpine Stufe, *J. Renz;* Peristeri, *Baldacci 350;* in humidis elatioribus montis Olycika, distr. Janina, *Baldacci 440.* **Thessalia:** Chaliki, subalpine Stufe des Berges Plaka, *Sintenis 419d;* Karava, *Haussknecht.* **Sterea:** Tymphrestos, *Goulimis 18435;* Oeta, *Topali;* Doris, Kiona, reg. alp., 6000', *Halácsy;* Parnassos, in saxosis calc., 1850 m, *Maire & Petitmengin 856;* Parnassos, Trypios Vrakhos, 2300 m, *Maire & Petitmengin 875; Orphanides 2723; Halácsy; Bretzl; Goulimis 18434.* **Peloponnes:** Achaia, Chelmos, von Kalavryta zum Pass ober Sudena, Kalk, 1800-1900 m, *Mattfeld 1652;* ibid., 2200-2300 m, *Stamatiadou 3492;* Arkadia, Kyllene, Livadi, 5500', *Orphanides 2006;* Kyllene, supra pagum Gura, 2000 m, *Halácsy.*

Turcia: "Armenia turcica, Szandschak Gümüsch Khane, Jaila supra Artabir, in pascuis alp.", *Sintenis.*

Typifizierung und Nomenklatur.

Campdera (1819) gibt keine Beschreibung seiner Art, sondern zitiert: "Acetosa nebroides, Arisari pallido-virenti folio Cupani H. Cathol.-Tourn. Inst. p. 503. Hab. ..." Die Phrase ist wörtlich aus Cupani (1696) übernommen. Auch Tournefort (1700) wiederholt wörtlich die Phrase aus dem "Hortus Catholicus". Der Artname scheint – wenn auch in einer sprachlich ungewöhnlichen Form – auf die Herkunft aus den Nebroden zu deuten, wie auch schon Ascherson & Graebner (1912: 772) vermuten. Ein Typus ist nicht bekannt. Daher bezeichne ich das von *Huet du Pavillon* gesammelte Exemplar "In herbos. elat. Nebrodum, Passo del Canale, 1000-1500 m" (G) als Neotypus.

Karte 1. – *Rumex nebroides* Campd., Verbreitung auf der Appenninen-Halbinsel und in den West-Alpen.



Karte 2. – *Rumex nebroides* Campd., Verbreitung auf der Balkan-Halbinsel.

Eine zutreffende Beschreibung des *R. nebroides* bringt Halácsy (1904), der diesen Namen, soweit ich sehe, als erster in dem hier angenommenen Sinn auffasst; von den von Halácsy zu *R. nebroides* zitierten Belegen sind alle richtig gedeutet mit Ausnahme desjenigen von Kreta (leg. *Neukirch*), der zu *R. tuberosus* L. subsp. *creticus* Rech. fil. gehört. Sonst hat nur Lacaita (1913) den Namen *R. nebroides* aufgegriffen; der von ihm unterschiedenen hochwüchsigen Varietät *angustifolius* kann ich jedoch keine Bedeutung beimessen.

Ascherson & Graebner (1912) geben eine zutreffende Beschreibung der Art, verwenden aber den gewiss nicht auf sie bezüglichen Namen *R. triangularis* DC.; ihnen folgt Hayek (1924).

Völlig verloren gegangen ist die Kenntnis der Art in Italien. Im Florentiner Herbar ist *R. nebroides* unter nicht weniger als 14 verschiedenen Namen zu finden. Den Gipfelpunkt der Konfusion bietet Fiori (1923), der seinem *R. Acetosa* L. var. *nebroides* (Campd.) Fiori verdickte Wurzelfasern, divergierende, gelegentlich gezähnte oder gespaltene Blattlappen, dabei aber niedrigen Wuchs und einen kurzen, dichten Blütenstand zuschreibt, Merkmale, die kaum jemals korreliert auftreten und von denen nur die beiden letztgennanten auf *R. nebroides* zutreffen.

In Flora Europaea (Rechinger 1964) habe ich für die hier besprochene Art den Namen *R. Gussonei* Arcangeli verwendet. Diesen Vorgang kann ich nach eingehenden Erwägungen nicht billigen. In der Originalbeschreibung sind einige Punkte, vor allem die Charakteristik der Wurzel "radice tuberosa con tuberi fusiformi" und der Blätter "foglie inferiori ovate o bislunghe, saettiformi, con orecchie brevi ravvicinate", die mir eher auf eine Form des *Rumex tuberosus* L. hinzuweisen scheinen. Den Typus des *R. Gussonei* habe ich in keinem der von mir daraufhin durchgesehenen Herbarien vorgefunden. Die vage Herkuntsangabe "In Sicilia e probabilmente nella Penisola" erschwert die Festlegung des Artnamens durch einen Neotypus.

Charakteristik.

Die Eigentümlichkeiten, durch welche sich *R. nebroides* von allen übrigen Arten der Untergattung *Acetosa* leicht und sicher unterscheiden lässt, seien hier noch einmal kurz zusammengefasst: Wurzelstock vielköpfig, oft fast rasig, verhärtet oder etwas verholzend. Wurzelfasern wenige, dünn, fadenförmig, niemals knollig oder spindelförmig verdickt. Stengel meist niedrig, (10-)20-30 cm, nur an luxurierenden Exemplaren ausnahmsweise 60(-80) cm hoch, auch an niedrigen Exemplaren wegen der gestreckten Internodien locker beblättert. Infloreszenz relativ klein und schmal, auch an üppigen Exemplaren nur mit wenigen kurzen, immer unverzweigten Ästen. Grundblätter schmal, spiessförmig, meist 3(-5) mal so lang wie breit, mit schmalen, spitzen, abwärts gerichteten Basallappen, gegen die Spitze verschmälert (die meist nur zu Beginn der Vegetationsperiode vorhandenen äusseren Rosettenblätter breiter und kürzer, mit kürzeren, nicht deutlich abwärts gerichteten oder leicht divergierenden Basallappen). Stengelblätter (zumindest die unteren) kurzgestielt, vielmal länger als breit, die obersten schmal lineal. Valven durchschnittlich kleiner als bei den übrigen Arten der Untergattung *Acetosa* (2.5-)3(-3.5) x (3-)3.5(-4) mm (Länge aus der basalen Ausrandung der Valven zur abgerundeten Spitze gemessen).

Variabilität und Möglichkeiten der Verwechslung.

Die Variabilität der Art ist gering, einerseits verglichen mit vielen anderen Arten des Subgenus *Acetosa,* andererseits angesichts der weiten und disjunkten Verbreitung. Lediglich die Höhe des Stengels und damit meistens korreliert die im Verhältnis zur Breite grössere Länge der Blätter unterliegt gewissen Schwankungen. 20 bis 30 cm hohe Stengel bilden die Regel, 10 cm die untere, etwa 60 cm die obere Grenze. Letzteres trifft z. B. zu für die Belege aus der Herzegovina (leg. *Bukalovič*), besonders aber für diejenigen aus den Hautes-Alpes (leg. *Girod*). Bei hochwüchsigen Individuen sind die unteren Internodien sehr gestreckt, bis zu 11 cm lang; auch die Infloreszenz ist dann sehr locker, die Äste sind jedoch immer kurz, aufrecht und niemals verzweigt; die Stengelblätter schmal und gestreckt, bei den Exemplaren von *Girod* bis zu 8 x 1 cm. *Lacaita* (1913) hat für ähnliche Individuen von drei italienischen Fundorten den Namen var. *angustifolius* Lacaita eingeführt. Diese Varietät ist nach meiner Überzeugung nur eine Wuchsform, daher ohne systematische Bedeutung. Bei einem Exemplar der Aufsammlung *Huter, Porta & Rigo 428* sind die äusseren Grundblätter ohne Basalzipfel 1.3-2 x so lang wie breit, die inneren dagegen mehr als 10 x so lang wie breit. Bei einem anderen Exemplar der selben Aufsammlung sind alle Blätter nur knapp 1-2 mm breit, ebenso auch deren Basallappen.

Es verdient jedenfalls festgehalten zu werden, dass mir weder in der Natur noch im Herbar irgendein Individuum untergekommen ist, das als "Übergangsform" zu einer anderen Art aufzufassen wäre. Wohl kaum eine andere *Rumex*-Art ist so häufig verkannt und verwechselt worden wie *R. nebroides,* der, wenn man seine Eigentümlichkeit einmal erfasst hat, leicht erkennbar ist. Ausser den in der Synonymie genannten Namen fand ich ihn unter den zehn folgenden Bezeichnungen (davon unter acht verschiedenen im Florentiner Herbar): *R. Acetosa* (Beccari, Fiori, Gavioli, Martelli, Parlatore); *R. Acetosa* subsp. *alpestris* (Löve); *R. Acetosa* var. *auriculatus* (Lacaita, Rostan, Vaccari); *R. Acetosa* subsp. *pratensis* (Löve); *R. arifolius* (Gavioli); *R. intermedius* (Orsini); *R. montanus* (Giannini); *R. thyrsoides* (Batelli); *R. pseudo-acetosa* β (Giannini); *R. Acetosella* α *vulgaris* (Fiori).

Die beiden Arten des Subgenus *Acetosa,* mit denen *R. nebroides* die charakteristische Blattfolge, das heisst die nach oben hin rasch schmäler werdenden Blätter, gemeinsam hat, nämlich *R. thyrsiflorus* Fingerh. und *R. intermedius* DC., haben, abgesehen von den im Jugendzustand nicht erkennbaren Fruchtunterschieden, reich und abstehend verzweigte Infloreszenzen mit wiederholt verzweigten Ästen. Auch die Ökologie, damit die Soziologie und die geographische Verbreitung der drei Arten ist völlig verschieden. *R. nebroides* ist ein Bewohner von steinigen Matten, Felshängen und Felsritzen der mediterranen und der dem Mittelmeergebiet benachbarten Gebirge, *R. thyrsiflorus* ein Bewohner der trockenen Niederungen Mittel- und Osteuropas und Westsibiriens und *R. intermedius* ein Bewohner felsiger Hügel der Macchienstufe des westlichen Mittelmeerbeckens.

Verbreitung.

Nach den bisher vorhandenen Belegen liegt der Schwerpunkt der Verbreitung von *R. nebroides* in den Gebirgen der Apenninenhalbinsel, Siziliens und der westlichen Balkanhalbinsel. Es ergeben sich nunmehr jedoch bedeutende Arealerweite-

rungen in östlicher wie in westlicher Richtung. Der Beleg *Sintenis s. n.* (LD) aus Gümüshkhane in NE-Anatolien erweist sich eindeutig als *R. nebroides.* Unter den zahlreichen *Rumex*-Belegen, die ich 1957-1958 zur Abfassung meiner Bearbeitung der Gattung *Rumex* für die "Flora Europaea" revidiert hatte, war kein zu dieser Art gehöriger, der aus östlich von Griechenland gelegenen Gebieten stammte. Somit zeigt sich eine ausserordentlich weite Disjunktion zwischen den zahlreichen griechischen Fundorten und dem einzigen bisher bekannten anatolischen. Jedenfalls ist in den anatolischen Gebirgen auf eventuelle verbindende Vorkommen von *R. nebroides* zu achten. In den illyrischen Gebirgen ist *R. nebroides* gewiss weiter verbreitet, als die mir gegenwärtig vorliegenden Belege andeuten. Weniger gross, aber nicht weniger überraschend ist die Arealerweiterung in westlicher Richtung. Mein Beleg *958* aus der von unzähligen Sammlern besuchten vallée d'Eyne in den Ostpyrenäen gehört ohne jeden Zweifel zu *R. nebroides.* Es ist mir bisher nicht gelungen, weitere Belege für pyrenäische Fundorte dieser Art festzustellen, weder bei mehrfachen Exkursionen in die verschiedensten Teile der Pyrenäen (1926, 1944, 1954, 1959, 1968) noch in den Herbarien von Madrid, Paris und Genf. Eigenartig an dem pyrenäischen Vorkommen ist übrigens auch das Substrat; während *R. nebroides* zumindest auf der Balkanhalbinsel eine deutliche Vorliebe für Kalk zeigt, handelt es sich bei dem einzigen bisher bekannten pyrenäischen Vorkommen um Silikatgestein. Die Andeutung einer Brücke zwischen den zahlreichen apenninischen und dem pyrenäischen Fundort bilden die bisher ebenfalls nicht bekannt gewesenen westalpinen, auf die ich andeutungsweise bereits in meiner Bearbeitung der Gattung *Rumex* in der "Flora Europaea" (Rechinger 1964) hingewiesen habe. Sie erscheinen somit in einem neuen Licht. An der systematischen Zusammengehörigkeit aller dieser Belege aus den verschiedenen Arealteilen kann angesichts der guten Übereinstimmung in den wesentlichen Merkmalen kein Zweifel bestehen. Die Annahme einer polytopen konvergenten Entstehung hat schon mangels entsprechender Ausgangssippen in den in Betracht kommenden Gebieten keine Wahrscheinlichkeit für sich. So ergibt sich die Deutung des *R. nebroides* als mediterran-submediterrane Gebirgspflanze, der man angesichts der Weite und Zerstückung ihres Areals ein relativ hohes Alter zubilligen muss.

Die zitierten Belege entstammen den folgenden Herbarien: Florenz, Genf, London (British Museum), Lund, Madrid, Paris, Stockholm, Wien (Naturhistorisches Museum und Botanisches Institut der Universität); der Stiftung Museum Botanicum Goulandris, Kifissia bei Athen; sowie den Privatherbarien Greuter, Genf; Melzer, Judenburg und Pawłowski, Krakau. Den Besitzern bzw. Verwaltern aller dieser Sammlungen sei für die Erlaubnis zur Benützung der Herbarien auch hier mein verbindlicher Dank ausgesprochen. Werner Greuter, Genf, danke ich für mannigfache Literatur-Auskünfte.

LITERATURHINWEISE

Ascherson, P. & P. Graebner (1912) Rumex. In: *Synopsis der mitteleuropäischen Flora* 4: 698-788. Leipzig.

Campdera, F. (1819) *Monographie des Rumex, précédée de quelques vues générales sur la famille des Polygonées.* Paris.

Cupani, F. (1696) *Hortus Catholicus.* Neapoli.

Fiori, A. (1923) Rumex. In: *Nuova flora analitica d'Italia* 1: 401-408. Firenze.

Halácsy, E. de (1904) *Conspectus florae graecae,* vol. 3. Lipsiae.

Hayek, A. von (1924) In: *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 30/1: 107.

Lacaita, C. (1913) Aggiunte alla flora del principato Citra. *Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli* 3: 251-307.

Rechinger, K. H. (1964) Rumex. In T. G. Tutin & al. (ed.): *Flora europaea* 1: 82-89. Cambridge.

Tournefort, J. P. de (1700) *Institutiones rei herbariae.* Parisiis.

Anschrift des Verfassers: Naturhistorisches Museum, Burgring 7, A-1014 Wien.

Rumex nebroides Campd., blühend:
Links *Rechinger 21580,* rechts *Rechinger 21350,* beide aus Epirus.

Rumex nebroides Campd., fruchtend (*Rechinger & Sleumer 958,* aus den Ost-Pyrenäen).