

Nomenklatorisch-taxonomische Änderungen in der 16. Auflage der von W. ROTHMALER begründeten Exkursionsflora von Deutschland

Uwe BRAUN

1996 ist die 16. Auflage des zweiten Bandes der Exkursionsflora erschienen (ROTHMALER 1996). Verschiedene Kapitel dieses Bandes wurden umfassend überarbeitet oder neu erstellt. Zahlreiche für Deutschland neue Arten wurden aufgenommen und in die Schlüssel eingearbeitet, andere Sippen mußten gestrichen werden, da sie nicht oder nicht mehr im Gebiet vorkommen. Die Angaben zur Verbreitung in Deutschland, zur Soziologie und zum Naturschutz sind gleichfalls völlig überarbeitet worden.

Bedingt durch den relativ langen Zeitraum zwischen der 12. bearbeiteten und dem Erscheinen der 16. überarbeiteten Auflage macht sich auch der Fortgang der botanisch-systematischen Forschung stark bemerkbar. So ist es kaum verwunderlich, daß in der Neuaufgabe viele Änderungen wissenschaftlicher Namen zu finden sind. Solche Änderungen sind bei Floristen und anderen Nutzern der Exkursionsflora eher unbeliebt und werden oft dem Code der botanischen Nomenklatur (ICBN) angelastet. Es muß hier aber darauf hingewiesen werden, daß heute nur noch wenige Namensänderungen aus „rein“ nomenklatorischen Gründen vorgenommen werden. Die letzte gültige Fassung des ICBN (GREUTER et al. 1994, 1995) ermöglicht, solche Änderungen völlig zu vermeiden. So können heute z. B. auch Artnamen unter Schutz gestellt werden, wobei solche Vorschläge nicht mehr durch besondere Häufigkeit, wirtschaftliche Bedeutung oder andere Gegebenheiten begründet werden müssen. Die meisten neuen Namen werden heute auf Grund taxonomischer Entscheidungen eingeführt. Arten werden weiter oder enger gefaßt, große Gattungen werden in kleinere Einheiten zerlegt oder kleinere Gattungen werden zu größeren zusammengefaßt. So wird jetzt z. B. die von *Odontites* abgetrennte Gattung *Orthanthella* nicht mehr anerkannt, sondern als Synonym zu *Odontites* gestellt. Dadurch mußte der Artname des Gelben Zahltrosts in *Odontites luteus* (L.) CLAIRV. geändert werden. Weiterhin wurde in der Vergangenheit kaum Wert auf die Untersuchung von Typusmaterial gelegt. Alte Namen wurden meist in bestimmter Richtung interpretiert und spätere Autoren folgten dieser Deutung in der Regel. Heute sind taxonomisch-nomenklatorische Arbeiten ohne Typusuntersuchungen kaum noch denkbar und werden teilweise, wie z. B. bezüglich der von Linné beschriebenen Arten, systematisch durchgeführt. Dabei stellt sich häufig heraus, daß alte Namen falsch gedeutet worden sind und nicht mit den Sippen, für die sie heute benutzt werden, übereinstimmen. Solche Untersuchungen führen dann oft zwangsläufig zu Umbenennungen. Nomenklatorische Änderungen auf Grund taxonomischer Forschungen spiegeln sowohl den wissenschaftlichen Fortschritt auf dem Gebiet der speziellen Botanik wider, als auch unterschiedliche subjektive Einschätzungen der jeweiligen Sachverhalte durch die einzelnen Bearbeiter und sind somit unvermeidbar.

In der folgenden Übersicht der nomenklatorisch-taxonomischen Änderungen in der 16. Auflage der Exkursionsflora ist es nicht möglich, für alle genannten Fälle ausführliche Begründungen zu geben. Es wird jeweils nur vermerkt, aus welchen allgemeinen Gründen die Namensänderungen erfolgten:

- A** = Änderung des Autorenzitats (Korrekturen meist auf Grund von Studien der Originalquellen);
- N** = nomenklatorisch begründete Änderungen (ältere Namen vorhanden; bisher verwendeter Name falsch gedeutet etc.);
- T** = Änderung aus taxonomischen Gründen (z. B. veränderte Umgrenzung von Gattungen und Arten etc.).

Oft liegt auch eine Kombination aus taxonomischen und nomenklatorischen Gründen vor (= **N**, **T**). Diesen Angaben werden weiterführende Literaturhinweise hinzugefügt (erläuternde Einzelarbeiten, Nomenklaturlisten, wichtige neue Florenwerke etc.). Die Literatur ist numeriert und wird in der Liste jeweils durch die entsprechende Nummer vermerkt. Die Angaben werden einheitlich in folgender Weise aufgeführt (Beispiel):

110/119 *Cystopteris regia* (L.) DESV. → *C. alpina* (LAMK.) DESV. (N, T; 17, 44).

[Seitenangabe für den alten Namen in der 15. unveränderten Auflage (ROTHMALER 1990), gefolgt von der Seitenangabe für den entsprechenden neuen Namen in der 16. überarbeiteten Auflage (ROTHMALER 1996) {„110/119“}; alter Name {*Cystopteris regia* (L.) DESV.}; → neuer Name {*C. alpina* (L.) DESV.}; in Klammern Angaben zum Grund der Änderung {A, N, T}, gefolgt von weiterführenden Literaturhinweisen (..; 17 = GREUTER et al. 1984, 44 = TUTIN et al. 1993)].¹

Namensänderungen

- 509/510 *Allium strictum* SCHRADER → *A. lineare* L. (N; 2, 43).
- 170/177 *Amaranthus chlorostachys* WILLD. → *A. powellii* S. WATSON (T; 2, 44).
- 454/455 *Ambrosia psilostachya* DC. → *A. coronopifolia* TORR. et A. GRAY (N, T; 2).
- 267/272 *Aphanes microcarpa* (BOISS. et REUTER) ROTHM. → *A. australis* RYDB. (N; 1).
- 213/219 *Arabis brassica* (LEERS) RAUSCHERT → *A. pauciflora* (GRIMM) GARCKE (N; 46).
- 213/219 *Arabis pumila* JACQ. → *A. bellidifolia* CRANTZ (N; 2, 18).
- 462/462 *Artemisia siversiana* → *sieversiana* (der Artname ist von J. E. Sievers abgeleitet).
- 260/265 *Aruncus sylvestris* KOSTEL. → *A. dioicus* (WALTERS) FERNALD (T; 45).
- 456/457 taxonomische Neuordnung der Formenkreise um *Aster novi-belgii* L. und *A. lanceolatus* WILLD. (25).
- 178/184 *Atriplex heterosperma* BUNGE → *A. micrantha* LEDEB. (N; 17, 44).
- 177/183 *Atriplex nitens* SCHUHR → *A. sagittata* BORKH. (N; 26).
- 178/185 *Atriplex sabulosa* ROUY → *A. laciniata* L. (N; 13, 44).
- 115/123 *Azolla caroliniana* WILLD. → *A. mexicana* C. PRESL (N; 44).
- 427/428 *Calamintha sylvatica* BROMF. → *C. mentifolia* HOST (N; 2).
- 551/551 *Carex gracilis* CURTIS → *C. acuta* L. (N; 2, 43).
- 549/549 *Carex leporina* L. → *C. ovalis* GOOD. (N, T; 2, 43).
- 156/163 *Cerastium macrocarpum* SCHUR → *C. lucorum* (SCHUR) MÖSCHL (N, T; 32, 46).
- 156/162 *Cerastium pallens* F. W. SCHULTZ → *C. glutinosum* FRIES (N; 2, 17).
- 393/396 *Chaenorhinum* (DC.) RCHB. → *Microrrhinum* (ENDL.) FOURR. (T; 39).
- 393/396 *Chaenorhinum minus* (L.) LANGE → *Microrrhinum minus* (L.) FOURR. (T; 39).
- 460/460 *Chamomilla* S. F. GRAY → *Matricaria* L. (N; 5, 9).

¹ Diese Verfahrensweise stellt auf Grund des beschränkten Platzes und der besseren Übersichtlichkeit eine Ausnahme zu den sonst in den Mitt. florist. Kart. Sachsen-Anhalt üblichen Zitationsregeln dar.

- 460/460 *Chamomilla recutita* (L.) RAUSCHERT → *Matricaria recutita* L. (N; 2, 9).
 460/460 *Chamomilla suaveolens* (PURSH) RYDB. → *Matricaria discoidea* DC. (N; 2, 9).
 280/285 *Choenomeles* → *Chaenomeles* (N; 4).
 129/135 *Consolida orientalis* (GAY) SCHRÖDINGER → *C. hispanica* (COSTA) GREUTER & BURDET (N, T; 2, 16).
 141/147 *Corydalis claviculata* (L.) DC. → *Ceratocarpus claviculata* (L.) LIDÉN (T; 29, 44).
 141/148 *Corydalis lutea* (L.) DC. → *Pseudofumaria lutea* (L.) BORKH. (T; 29, 44).
 283/288 *Crataegus curvisepala* LINDMAN → *C. rhipidophylla* GAND. (T; 2, 6).
 282/288 *Crataegus lindmanii* HRABĚT.-UHR. → *C. rhipidophylla* GAND. (T; 2, 6).
 283/288 *Crataegus palmstruchii* LINDMAN → *C. x macrocarpa* HEGETSCH. (T, nach G. STOHR).
 482/482 *Crepis polymorpha* POURR. → *C. taraxacifolia* THUILL. (N; 2).
 378/381 *Cuscuta australis* R. BR. → *C. scandens* BROT. (N, T; 2).
 110/119 *Cystopteris regia* (L.) DESV. → *C. alpina* (LAMK.) DESV. (N; 4, 44).
 374/377 *Dipsacus sylvestris* HUDS. → *D. fullonum* L. (N, T; 2, 42).
 216/222 *Draba carinthiaca* HOPPE → *D. siliquosa* M. BIEB. (N; 18, 44).
 327/333 *Epilobium adenocaulon* HAUSSKN. → *E. ciliatum* RAFIN. (N; 19).
 328/333 *Epilobium adnatum* GRISEB. → *E. tetragonum* L. (N, T; 2, 19).
 249/254 *Erica herbacea* L. → *E. carnea* L. (N; 3).
 208/213 *Erysimum hieracifolium* aut. und *E. strictum* G. M. SCH. → *Erysimum virgatum* (N, T; 2).
 208/213 *Erysimum hieracifolium* L. → *E. odoratum* EHRH. (N, T; 2).
 241/246 *Euphorbia brittingeri* OPIZ ex SAMP. → *E. verrucosa* L. (N; 4, 18).
 241/246 *Euphorbia serrulata* THUILL. → *E. stricta* L. (N; 18, 46).
 574/577 *Festuca trachyphylla* (HACKEL) KRAJ. → *F. brevipila* TRACEY (N, T; 2, 12).
 360/363 *Gentiana kochiana* PERR. et SONG. → *G. acaulis* L. (T; 2, 18).
 421/423 *Glecoma* → *Glechoma* (N; 4, 18).
 411/413 *Globularia punctata* LAPEYR. → *G. bisnagarica* L. (N; 31).
 577/579 *Glyceria plicata* FRIES → *G. notata* CHEVALL. (N; 2, 11).
 220/225 *Iberis intermedia* GUERSENT → *I. linifolia* L. (N; 18, 44).
 466/467 *Inula conyza* DC. → *Inula conyzae* (GRIESELICH) MEIKLE [Fl. Cyprus: 890, 1985] (N; 2).
 289/295 *Jovibarba sobolifera* (SIMS) OPIZ → *J. globifera* (L.) J. PARN. (N; 45).
 532/533 *Juncus alpinoarticulatus* CHAIX ex VILL. → *J. alpinus* VILL. (N, T; 2, 43).
 593/595 *Koeleria albescens* DC. → *K. arenaria* (DUM.) CONERT (T; 2, 10).
 424/425 *Lamium moluccellifolium* FRIES → *L. confertum* FRIES (N, T; 2, 30).
 475/476 *Leontodon taraxacoides* (VILL.) MÉRAT → *L. saxatilis* LAMK. (N, T; 9, 46).
 304/310 *Lotus tenuis* W. & K. ex WILLD. → *L. glaber* MILL. (N; 2, 19).
 326/331 *Ludvigia* → *Ludwigia* (N; 4, 46).
 534/535 *Luzula pallescens* Sw. → *L. pallidula* J. KIRSCHNER (N; 27).
 460/460 *Matricaria* L. → *Tripleurospermum* SCHULTZ-BIP. (N; 4, 9).
 460/460 *Matricaria maritima* L. → *Tripleurospermum maritimum* (L.) KOCH (N; 2, 9).
 506/507 *Muscari racemosum* (L.) MILL. → *M. neglectum* GUSS. ex TEN. (N; 2, 43).
 511/513 *Narcissus exsertus* HAW. → *N. radiiflorus* SALISB. (N, T; 2).
 406/409 *Orobanche arenaria* BORKH. → *O. laevis* L. (N; 19).
 409/411 *Orobanche elatior* SUTTON → *O. major* L. (N; 19).

- 403/405 *Orphanthella* RAUSCHERT → *Odontites* LUDWIG (T; 4).
 403/405 *Orphanthella lutea* (L.) RAUSCHERT → *Odontites luteus* (L.) CLAIRV. (T; 2, 4).
 595/596 *Phleum commutatum* GAUDIN → *P. alpinum* L. (N, T; 2, 8).
 497/497 *Potamogeton panormitanus* BIV. → *P. pusillus* L. em. FIEBER (N, T; 2, 7).
 498/498 *Potamogeton* x *zizii* KOCH ex ROTH → *P.* x *angustifolius* J. PRESL (N; 1).
 264/269 *Potentilla arenaria* BORKH. → *P. incana* G. M. SCH. (N; 2).
 401/404 *Pseudolysimachium spurium* (L.) RAUSCHERT → *P. paniculatum* (L.) HARTL (N; 2).
 136/143 *Ranunculus nemorosus* DC. → *R. tuberosus* LAPEYR. (N; 16).
 404/406 *Rhinanthus serotinus* (SCHÖNHEIT) OBORNY → *R. angustifolius* C. C. GMEL. (N, T; 2, 41).
 224/229 *Rhynchosinapis* HAYEK ex O. E. SCHULTZ → *Coincya* ROUY (N; 4, 18, 44).
 224/230 *Rhynchosinapis cheiranthos* (VILL.) DANDY → *Coincya monensis* (L.) GREUTER et BURDET (N, T; 2, 44).
 269/276 *Rosa obtusifolia* DESV. → *R. tomentella* LÉMAN (N; 2, 22).
 277/282 *Rubus villicaulis* KOEHLER ex WEIHE et NEES → *R. gracilis* J. et C. PRESL (N; 45).
 184/191 *Rumex alpestris* JACQ. → *R. arifolius* ALL. (N, T; 2, 19).
 158/165 *Sagina ciliata* FRIES → *S. apetala* ARN. (N; 2, 17, 44).
 292/298 *Saxifraga decipiens* EHRH. → *S. rosacea* MOENCH (N; 45, 46).
 288/294 *Sedum reflexum* L. → *S. rupestre* L. (N; 2).
 450/450 *Senecio fluviatilis* WALLR. → *S. sarracenicus* L. (N, T; 2, 42).
 450/450 *Senecio fuchsii* C. C. GMELIN → *S. ovatus* (G. M. SCH.) WILLD. (N; 9, 23).
 450/450-451 *Senecio nemorensis* L. → *S. germanicus* WALLR. + *S. hercynicus* HERBORG (T; 9, 23) [*S. nemorensis* s. str. kommt in Mitteleuropa nicht vor].
 583/584 *Sesleria varia* (JACQ.) WETTST. → *S. albicans* KIT. ex SCHULT. (N, T; 2, 11).
 453/454 *Sigesbeckia jorulensis* H. B. K. → *S. serrata* DC. (N, T; 38).
 165/171 *Silene pratensis* (RAFN) GODR. et GREN. → *S. latifolia* POIRET [im Gebiet nur ssp. *alba* (MILL.) GREUTER et BURDET]].
 389/391 *Solanum luteum* MILL. → *S. villosum* MILL. (N, T; 14).
 388/391 *Solanum nitidibaccatum* BITTER → *S. physalifolium* RUSBY (N, T; 15).
 602/606 *Sparanium minimum* WALLR. → *S. natans* L. (N; 13).
 155/161 *Stellaria uliginosa* MURREY → *S. alsine* GRIMM (N; 17, 46).
 311/317 *Vicia tenuissima* (M. BIEB.) SCH. et THELL. → *V. parviflora* CAV. (N; 19).
 196/202 *Viola sepincola* JORD. → *V. suavis* M. BIEB. (N; 2).

In der 16. Auflage der Exkursionsflora nicht mehr enthaltene Sippen

- 548/549 *Carex cuprina* (SÁNDOR ex HEUFFEL) NENDTICH ex KERNER → unter * *C. vulpina* (Band 4).
 553/- *Carex fritschii* WAISBECKER.
 546/- *Carex repens* BELLARDI.
 542/- *Cyperus badius* DESF.
 326/- *Epilobium hypericifolium* TAUSCH.
 322/328 *Erodium ballii* JORDAN → unter * *E. cicutarium* (L.) L'HÉR. (Band 4).
 572/- *Festuca festucoides* (BERTOL.) BECHERER.
 573/576 *Festuca filiformis* POURR → unter *F. ovina* L.
 574/578 *Festuca pseudovina* HACKEL → unter *F. valesiaca* SCHLEICHER ex GAUDIN.
 169/- *Herniaria incana* LAMK.
 467/- *Inula ensifolia* L.

- 529/529 *Juncus monanthos* JACQ. → unter ** *J. trifidus* L. (Band 4).
 409/411 *Orobanche bartlingii* GRISEB. → in *O. alsatica* KIRSCHLEGER eingeschlossen (T).
 250/- *Oxycoccus microcarpus* TURCZ. ex RUPR.
 579/- *Poa laxa* HAENKE.
 324/330 *Polygala oxyptera* RCHB. → unter ** *P. vulgaris* L. (Band 4).
 226-227/232-233 *Populus balsamifera* L., *P. trichocarpa* TORR. et GRAY, *P. x canadensis* MOENCH, *P. deltoides* BARTRAM ex MARSHALL → unter * *P. nigra* L. (Band 4).
 538/- *Schoenoplectus kalmussii* (A., ABR. et GR.) PALLA.
 583/- *Sesleria uliginosa* OPIZ.
 399/402 *Veronica satureiifolia* POITEAU et TURPIN → unter * *V. prostrata* (Band 4).

In die 16. Auflage der Exkursionsflora neu aufgenommene Sippen

- /144 *Adonis annua* L. em. HUDS.
 -/322 *Aesculus pavia* L.
 -/590 *Agrostis scabra* WILLD.
 -/593 *Aira elegantissima* SCHUR.
 -/509 *Allium atropurpureum* W. et K.
 -/220 *Alyssum murale* W. et K.
 -/287 *Amelanchier alnifolia* NUTT.
 -/164 *Arenaria biflora* L.
 -/286 *Aronia x prunifolia* (MARSHALL) REHDER.
 -/115 *Asplenium foreziense* LEGRAND.
 -/184 *Atriplex longipes* DREJER.
 -/583 *Beckmannia* HOST, *B. syzigachne* (STEUD.) FERNALD.
 -/570 *Bromus carinatus* HOOKER et ARNOTT.
 -/570 *Bromus catharticus* VAHL.
 -/570 *Bromus madritensis* L.
 -/549 *Carex crawfordii* FERNALD.
 -/548 *Carex vulpinoidea* MICHX.
 -/144 *Ceratocephala testiculata* (CRANTZ) ROTH.
 -/147 *Ceratocarpus* DURIEU (T, *Corydalis* p. p.).
 -/289 *Cotoneaster horizontalis* DECNE.
 -/295 *Crassula helmsii* (KIRK) KOCKAYNE.
 -/288 *Crataegus kyrtostyla* FINGERH.
 -/288 *Crataegus x media* BECHST.
 -/543 *Cyperus eragrostis* LAMK.
 -/404 *Digitalis lanata* EHRH.
 -/221 *Draba nemorosa* L.
 -/601 *Echinochloa muricata* (P. B.) FERNALD.
 -/469 *Echinops exaltatus* SCHRADER.
 -/600 *Eleusine* GAERTN., *E. indica* (L.) GAERTN.
 -/494 *Elodea callitrichoides* (L. C. RICHARD) CASPARY.
 -/585 *Elytrigia elongata* (HOST) NEVSKI.
 -/600 *Eragrostis multicaulis* STEUDEL.
 -/599 *Eragrostis tef* (ZUCCAGNI) TROTTER.
 -/448 *Erechtites hieraciifolia* (L.) RAFIN. ex DC.
 -/328 *Erodium moschatum* (L.) L'HÉR.
 -/213 *Erysimum diffusum* EHRH.

- /245 *Euphorbia chamaesyce* L.
 -/245 *Euphorbia maculata* L.
 -/248 *Euphorbia segetalis* L.
 -/575 *Festuca nigrescens* LAMK.
 -/575 *Festuca trichophylla* (DUCROS ex GAUDIN) RICHTER.
 -/327 *Geranium nodosum* L.
 -/327 *Geranium sibiricum* L.
 -/579 *Glyceria striata* (LAMK.) A. S. HITCHC.
 -/343 *Hacquetia epipactis* (SCOP.) DC.
 -/505 *Hyacinthoides hispanica* (MILL.) ROTH.
 -/514 *Iris pallida* LAMK.
 -/515 *Iris squalens* L.
 -/530 *Juncus dudleyi* WIEG.
 -/531 *Juncus ensifolius* WIKSTRÖM.
 -/531 *Juncus minutulus* ALBERT et JAHANDIEZ.
 -/494 *Lagarosiphon* HARVEY, *L. major* (RIDLEY) MOSS ex WAGNER.
 -/605 *Lemna minuta* KUNTH.
 -/605 *Lemna turionifera* LANDOLT.
 -/573 *Micropyrum* LINK, *M. tenellum* (L.) LINK.
 -/507 *Muscari armeniacum* LEICHTLIN ex BAKER.
 -/506 *Ornithogalum pyramidale* L.
 -/506 *Ornithogalum pyrenaicum* L.
 -/289 *Padus virginiana* (L.) M. J. ROEMER.
 -/601 *Panicum capillare* L.
 -/601 *Panicum dichotomiflorum* MICHX.
 -/157 **Phytolaccaceae**, *Phytolacca*, *P. americana* L., *P. esculenta* VAN HOUTTE.
 -/604 *Pinellia* TEN., *P. ternata* (THUNB.) BREITENB.
 -/595 *Polypogon* DESF., *P. monspeliensis* (L.) DESF.
 -/495 *Potamogeton helveticus* (FISCHER) W. KOCH.
 -/249 *Primula hirsuta* ALL.
 -/148 *Pseudofumaria* MED. (T, *Corydalis* p. p.).
 -/145 *Pseudofumaria alba* (MILL.) LIDÉN.
 -/139 *Ranunculus parnassifolius* L.
 -/275 *Rosa inodora* FRIES.
 -/499 *Ruppia cirrhosa* (PETAGNA) GRANDE.
 -/492 *Sagittaria latifolia* WILLD.
 -/235 *Salix eriocephala* MICHX.
 -/539 *Scirpus atrovirens* WILLD.
 -/538 *Scirpus cyperinus* (L.) KUNTH.
 -/603 *Setaria faberi* J. HERRMANN.
 -/600 *Spartina pectinata* LINK.
 -/601 *Spartina* x *townsendii* H. et J. GROVES.
 -/264 *Spiraea alba* DUROI, *S. salicifolia* L., *S. x pseudosalicifolia* SILVERSIDE, *S. tomentosa* L. und *S. douglasii* HOOKER (Neubearbeitung, 45).
 -/308 *Trifolium alexandrinum* L.
 -/307 *Trifolium patens* SCHREBER.
 -/199 *Viola kitaibeliana* SCHULT.

- /202 *Viola pyrenaica* RAMOND ex DC.
 -/578 *Vulpia ciliata* DUM.

Sonstige Änderungen

- 205/210 *Alliaria* SCOP. → HEIST. ex FABR. (A; 4, 18).
 510/512 **Amaryllidaceae** JAUME ST. HILL. → JUSS. (A; 4).
 260/265 *Aruncus* SCHAEFFER → L. (A; 4).
 110/119 Schildfarngewächse **Aspidiaceae** METT. ex FRANK → Wurmfarngewächse **Dryopteridaceae** CHING (N; 4, 44).
 108/117 **Athyriaceae** CHING → **Woodsiaceae** (DIELS) HERTER (N, T; 4, 44).
 113/122 **Blechnaceae** COPEL. → (C. PRESL) COPEL. (A; 4).
 103/112 *Botrychium matricariifolium* A. BR. ex KOCH → (RETZ.) A. BR. ex KOCH (A; 28, 44).
 122/131 *Chamaecyparis pisiformis* (SIEB. et ZUCC.) ENDL. → (SIEB. et ZUCC.) SIEB. et ZUCC. in ENDL. (A; 7, 44).
 222/227 *Conringia* ADANS. → HEIST. ex FABR. (A; 4, 18).
 331/336 **Cornaceae** DUM. → (DUM.) DUM. (A; 4).
 140/147 *Corydalis* VENT. → DC. (A; 4, 19).
 141/148 *Corydalis solida* CLAIRV. → (L.) CLAIRV. (A; 46).
 104/113 *Cryptogramma* R. BR. → R. BR. ex RICHARDSON (A; 28, 44).
 121/128 **Cupressaceae** BARTL. → L. C. RICHARD ex BARTL. (A; 4).
 524/526 *Dactylorhiza* (NECKER) NEVSKI → NECKER ex NEVSKI (A; 4).
 140/147 *Dicentra* BORKH. COTT. BERNH. → BORKH. ex BERNH. (A, 4).
 384/385 *Elytrigia antherica* (LINK) RAUSCHERT → (LINK) KERGUÉLEN ex CARRERAS MARTÍNEZ (A, N).
 100/110 *Equisetum* x *litorale* KÜHLEW. → KÜHLEW. ex RUPR. (A; 2, 44).
 344/348 *Falcaria* BERNH. → FABR. (A; 4).
 95/106 *Huperzia selago* (L.) C. F. P. MARTIUS → (L.) SCHRANK et C. F. P. MARTIUS (A; 2, 17, 44).
 505/505 *Hyacinthoides* MED. → HEIST. ex FABR. (A; 4).
 505/505 *Hyacinthoides non-scripta* (L.) CHOUARD → (L.) CHOUARD ex ROTHM. (A; 2).
 104/113 **Hypolepidaceae** PICH-SERMOLLI → **Dennstaedtiaceae** LOTSY (T; 4, 28).
 217/223 *Kerneria saxatilis* (L.) RCHB. → (L.) SWEET (A; 46).
 220/226 *Lepidium heterophyllum* (DC.) BENTHAM → BENTHAM (A; 18, 44).
 318/323 **Linaceae** S. F. GRAY → DC. ex S. F. GRAY (A; 4).
 504/504 *Lloydia* RCHB. → SALISB. ex RCHB. (A; 4).
 534/535 *Luzula multiflora* (RETZ.) LEJ. → (EHRH.) LEJ. (A; 27).
 507/507 *Maianthemum* WIGGERS → WEBER (A; 4).
 245/250 *Moneses* SALISB. → SALISB. ex S. F. GRAY (A; 4).
 124/131 *Nuphar lutea* (L.) SM. → (L.) SIBTH. et SM. (A; 2).
 357/361 *Nymphoides* HILL → SÉGUIER (A; 4).
 102/112 **Ophioglossaceae** C. A. AGARDH → (R. BR.) C. AGARDH (A; 4).
 103/113 **Osmundaceae** BERCHT. et J. PRESL → GÉRARDIN et DESV. (A; 4).
 143/150 **Platanaceae** DUM. → LESTIB. ex DUM. (A; 4).
 496/496 *Potamogeton acutifolius* LINK → LINK ex R. et SCH. (A; 2).
 151/145 *Quercus petraea* (MATTUSCHKA) LIEBL. → LIEBL. (A; 5, 46).
 225/231 **Resedaceae** S. F. GRAY → DC. ex S. F. GRAY (A; 4).

- 114/123 **Salviniaceae** RCHB. → LESTIB. (A; 4).
 114/123 *Salvinia* GUETT. → SÉGUIER (A; 4, 17, 44).
 97/107 **Selaginellaceae** MILDE → METT. (A; 4).
 97/108 *Selaginella selaginoides* (L.) C. F. P. MARTIUS → SCHRANK et C. F. P. MARTIUS (A; 2, 17, 44).
 316/322 **Staphyleaceae** LINDL. → (DC.) LINDL. (A; 4).
 155/161 *Stellaria palustris* RETZ. → *S. palustris* HOFFM. (N; siehe Anmerkung).
 180/186 *Suaeda* FORSKÅL ex SCOP. → FORSKÅL ex J. F. GMELIN (A; 33).
 322/328 **Tropaeolaceae** DC. → JUSS. ex DC. (A; 4).

Anmerkung zur Nomenklatur von *Stellaria palustris*

In der „Vorläufigen Standardliste der Farn- und Gefäßpflanzen Deutschlands“ (Anonymus 1993) wird *Stellaria palustris* RETZIUS (1795) [non *Stellaria palustris* HOFFMANN (1791)] als jüngeres Homonym verworfen und durch den Namen *Stellaria glauca* WITH. ersetzt. Eine Überprüfung der Originalbeschreibungen von *S. palustris* RETZ. („., in foliis lineari lanceolatis integerrimis, petalis bipartitis calyce majoribus“) und *S. palustris* HOFFM. („., fol. linearibus integerrimis; flor. duplo majoribus semibifidis. Ehrh. herb. 35“) zeigte jedoch, daß beide Namen sich ohne Zweifel auf die gleiche Art beziehen. HOFFMANN (1791: 152) zitierte im Protolog schmalblättrige Varietäten von *Stellaria graminea*, beschrieben in ROTH (1789). Dort wird auf Seite 488 „*Stellaria graminea* b. *palustris*“ genannt. RETZIUS (1795: 106) zitierte im Protolog „*S. graminea* b. Fl. Sv. 493. P. pr. pal.“. Beide haben ihre neuen Arten also auf „schmalblättrige Varietäten“ von *Stellaria graminea* (b. *palustris*) älterer Autoren begründet und das Epitheton „*palustris*“ ist wahrscheinlich von „*S. graminea* b. (var.) *palustris*“ abgeleitet, was auch die Annahme der Identität beider Arten unterstützt. Es lassen sich somit folgende Schlußfolgerungen ziehen:

1. *Stellaria palustris* RETZ. muß als Homonym verworfen werden.
2. *St. palustris* RETZ. ist ein fakultatives Synonym von *S. palustris* HOFFM.
3. *St. palustris* HOFFM. ist der älteste gültige Name für die Sumpf-Sternmiere und muß somit angenommen werden.

Um den Namen *S. palustris* HOFFM. auch formal zu sichern, ist eine Typisierung notwendig. Dafür ist vor allem das im Protolog zitierte Material „Ehrh. 35“ geeignet. Diese Angabe bezieht sich auf das Exsikkatenwerk „J. F. Ehrhart, Herbae Linnaeanae“, welches sich als vollständige Ausgabe zusammen mit G. F. Hoffmanns Sammlung nur im Herbarium der Moskauer Universität (MW) befindet (STAFLEU & COWAN 1976).

EHRHART war der erste Autor, der den Namen „*palustris*“ in seinem Exsikkatenwerk auf Artrang benutzte, aber ohne Beschreibung. G. F. HOFFMANN hat diesen Namen aufgegriffen und gültig veröffentlicht. I. A. GUBANOV, Kustos des Herbariums MW, hat dankenswerter Weise das entsprechende Material untersucht und die Identität mit der Sumpf-Sternmiere bestätigt. Das genannte Material wird hiermit als Lectotypus ausgewählt:

Stellaria palustris EHRH. ex HOFFM., Deutschl. Fl.: 152, Erlangen 1791.

Lectotypus: EHRH., Herbae Linnaeanae, Dec. 4, No. 35, „*Stellaria palustris* Ehrh., Upsaliae“ (MW).

Syn.: *St. palustris* EHRH., Herbae Linnaeanae, Dec. 4, No. 35 (1787), nom. nud.

St. palustris RETZ., Fl. Scand. Prod., ed. 2: 106 (1795), non *St. palustris* HOFFM., 1791.

St. glauca WITH. Arr. Britt. Pl., ed. 3, 2: 420, London 1796.

Literatur

- (1) ADLER, W., OSWALD, K. & FISCHER, R. (1994): Exkursionsflora von Österreich. Stuttgart, Wien: 1180 S.
- (2) ANONYMUS (1993): Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland (vorläufige Fassung). Flor. Rundbr., Beih. 3: 1-480.
- (3) BRICKELL, C. D. & McCLINTOCK, D. (1987): (876) Proposal to conserve *Erica carnea* L. against *E. herbacea* L. (Ericaceae). Taxon 36: 479-481.
- (4) BRUMMITT, R. K. (1992): Vascular plant families and genera. Kew: 804 S.
- (5) BUTTLER, K. P. (1994): Vermischte Notizen zur Benennung heimischer Pflanzen. Erster Nachtrag zum „Namensverzeichnis zur Flora der Farn- und Samenpflanzen Hessens. Botanik und Naturschutz in Hessen (Frankfurt) 7: 37-54.
- (6) CHRISTENSEN, K. I. (1985): A taxonomic study of *Crataegus* ser. *Kyrstostylae* POJARK. ex BOTSCHANTZEV in Europe. Feddes Repert. 96: 367-385.
- (7) CONERT, H. J., HAMANN, U., SCHULTZE-MOTEL, W. & WAGENITZ, G. (Hrsg., 1981): Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Pteridophyta, Spermatophyta. 1 Gymnospermae, Angiospermae: Monocotyledones. Teil 2. 3. Aufl. Berlin, Hamburg: 270 S.
- (8) CONERT, H. J., HAMANN, U., SCHULTZE-MOTEL, W. & WAGENITZ, G. (Hrsg., 1985): Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa 1. Spermatophyta: Angiospermae: Monocotyledones. Teil 3, Lieferung 3. 2. Aufl. Berlin, Hamburg: 80 S.
- (9) CONERT, H. J., HAMANN, U., SCHULTZE-MOTEL, W. & WAGENITZ, G. (Hrsg., 1987a): Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa 4. Spermatophyta: Angiospermae: Dicotyledones. Teil 4, Compositae II: *Matricaria* -*Hieracium*. 2. Aufl. Berlin, Hamburg: 912 S.
- (10) CONERT, H. J., HAMANN, U., SCHULTZE-MOTEL, W. & WAGENITZ, G. (Hrsg., 1987b): Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa 1. Spermatophyta: Angiospermae: Monocotyledones. Teil 3, Lieferung 4. 2. Aufl. Berlin, Hamburg: 80 S.
- (11) CONERT, H. J., JÄGER, E. J., KADEREIT, J. M., SCHULTZE-MOTEL, W., WEBER, H. E. & WAGENITZ, G. (Hrsg., 1992): Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa 1. Spermatophyta: Angiospermae: Monocotyledones. Teil 3, Lieferung 6. 2. Aufl. Berlin, Hamburg: 80 S.
- (12) CONERT, H. J., JÄGER, E. J., KADEREIT, J. M., SCHULTZE-MOTEL, W., WEBER, H. E. & WAGENITZ, G. (Hrsg., 1996): Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa 1. Spermatophyta: Angiospermae: Monocotyledones. Teil 3, Lieferung 8/9. 2. Aufl. Berlin: 175 S.
- (13) COOK, D. K. (1985): *Sparanium*: some old names and their types. Bot. Jahrb. Syst. 107: 269-276.
- (14) EDMONDS, J. M. (1979): Nomenclatural notes on some species of *Solanum* found in Europe. Bot. J. Linn. Soc. 78: 213-233.
- (15) EDMONDS, J. M. (1986): Biosystematics of *Solanum sarrachoides* SENDTNER and *S. physalifolium* RUSBY. Bot. J. Linn. Soc. 92: 1-38.
- (16) GREUTER, W. & RAUS, T. (1989): Med-Checklist Notulae, 15. Willdenowia 19 (1): 27-48.
- (17) GREUTER, W., BURDET, H. M. & LONG, G. (1984): Med-Checklist 1. Pteridophyta (ed. 2), Gymnospermae, Dicotyledones (Acanthaceae-Cneoraceae). Genf: 330 S. [+ I-C].
- (18) GREUTER, W., BURDET, H. M. & LONG, G. (1986): Med-Checklist 3. Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae). Genf: 395 S. [+ I-CXXXIX].
- (19) GREUTER, W., BURDET, H. M. & LONG, G. (1989): Med-Checklist 4. Dicotyledones (Lauraceae-Rhamnaceae). Genf: 458 S. [+ I-CXXXIX].
- (20) GREUTER, W., BARRIE, F. R., BURDET, H. M., CHALONER, W. G., DEMOULIN, V., HAWKSWORTH, D. L., JØRGENSEN, P. M., NICOLSON, D. H., SILVA, P. C., TREHANE, P. & McNEILL, J. (Hrsg., 1994): International Code of Botanical Nomenclature (Tokyo Code). Königstein: 389 S.
- (21) GREUTER, W., McNEILL, J. & BARRIE, F. R. (Hrsg., 1995): Internationaler Code der Botanischen Nomenklatur (Tokyo-Code), ins Deutsche übertragen von W. Greuter und P. Hiepko. Englera 15: I-XXI, 1-150.
- (22) HENKER, H. & SCHULZE, G. (1993): Die Wildrosen des norddeutschen Tieflandes. Gleditschia 21: 3-22.
- (23) HERBORG, J. (1987): Variabilität und Sippenabgrenzung in der *Senecio nemorensis*-Gruppe (Compositae) im europäischen Teilareal. Diss. Bot. 107: 1-262.
- (24) HOFFMANN, G. F. (1791): Deutschlands Flora oder botanisches Taschenbuch für das Jahr 1791. Erlangen: 360 S.
- (25) HOFFMANN, M. (1996): Die in Zentraleuropa verwilderten und kultivierten nordamerikanischen A stern. Feddes Repert. 107: 163-188.
- (26) KIRSCHNER, J. (1984): *Atriplex sagittata* BORKHAUSEN. A nomenclatural note. Preslia 56: 159-160.
- (27) KIRSCHNER, J. (1990): *Luzula multiflora* and allied species (Juncaceae): A nomenclatural study. Taxon 39: 106-114.
- (28) KRAMER, K. U. (Hrsg., 1984): Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Pteridophyta, Spermatophyta 1. Pteridophyta. Teil 1, 3. Aufl. Berlin, Hamburg: 310 S.

- (29) LIDÉN, M. (1986): Synopsis of Fumarioideae (Papaveraceae) with a monograph of the tribe Fumarieae. *Opera Bot.* **88**: 1-133.
- (30) MENNEMA, J. (1989): A taxonomic revision of *Lamium* (Lamiaceae). *Leiden Bot. Ser.* **11**: 1-198.
- (31) MILLETTI, N. & JARVIS, C. E. (1987): Linnaean Names in the Genus *Globularia* L. (Globulariaceae) and their typification. *Taxon* **36**: 635-639.
- (32) MÖSCHL, W. (1973): Über die Cerastien Österreichs. *Mitt. naturw. Ver. Steiermark* **103**: 141-169.
- (33) PEDROL, J. (1992): (1050) Proposal to amend 2261 *Suaeda*, nom. cons. (Chenopodiaceae). *Taxon* **41**: 337-338.
- (34) RETZIUS, A. J. (1795): *Florae Scandinaviae Prodomus Enumerans Plantas Sveciae, Lapponiae, Finlandiae et Pomeraniae ac Daniae, Norwegiae, Holsatiae, Islandiae Groenlandiaeque*. Editio Altera. Lipsiae: 382 S.
- (35) ROTH, A. W. (1789): *Tentamen Florae Germanicae*. T. II. Pars Prior. Lipsiae: 624 S.
- (36) ROTHMALER, W. (1990): *Exkursionsflora von Deutschland*. Band 2. Gefäßpflanzen. (Hrsg. SCHUBERT, R., WERNER, K. & MEUSEL, H.) 15. Aufl. Berlin: 640 S.
- (37) ROTHMALER, W. (1996): *Exkursionsflora von Deutschland*. Band 2. Gefäßpflanzen: Grundband. (Hrsg. BÄBLER, M., JÄGER, E. J. & WERNER, K.) 16. Aufl. Jena, Stuttgart: 639 S.
- (38) SCHULZ, D. L. (1986): Zu den *Sigesbeckia*-Vorkommen im Norden der DDR. *Gleditschia* **14**: 365-368.
- (39) SPETA, F. (1980): Die Gattungen *Chaenorhinum* (DC.) REICHENB. und *Microrrhinum* (ENDL.) FOURR. im östlichen Teil ihrer Areale (Balkan bis Indien). *Stapfia* **7**: 1-72.
- (40) STAFLEU, F. A. & COWAN, R. S. (1976): *Taxonomic literature*. Vol. I: A-B. Utrecht: 1136 S.
- (41) TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H., BURGESS, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M. & WEBB, D. A. (Hrsg., 1972): *Flora Europaea* **3**, Diapensiaceae to Myoporaceae. Cambridge: 370 S.
- (42) TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H., BURGESS, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M. & WEBB, D. A. (Hrsg., 1976): *Flora Europaea* **4**, Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae). Cambridge: 505 S.
- (43) TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H., BURGESS, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M. & WEBB, D. A. (Hrsg., 1980): *Flora Europaea* **5**, Alismataceae to Orchidaceae (Monocotyledones). Cambridge: 425 S.
- (44) TUTIN, T. G., BURGESS, N. A., CHARTER, A. O., EDMONDSON, J. R., HEYWOOD, V. H., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M. & WEBB, D. A. (Hrsg., 1993): *Flora Europaea* **1**, Psilotaceae to Plantaginaceae. Second ed. Cambridge: 581 S.
- (45) WEBER, H. E. (Hrsg., 1995): *Gustav Hegi. Illustrierte Flora von Mitteleuropa* **4**, Teil 2 A, Spermatophyta: Angiospermae: Dicotyledones 2(2). Berlin: 693 S.
- (46) WIßKIRCHEN, R. (1995): Korrekturen und Nachträge zur Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland (vorläufige Fassung). *Flor. Rundbr.* **29** (2): 212-246.

Anschrift des Autors

Dr. Uwe Braun
Martin-Luther-Universität
Institut für Geobotanik und Botanischer Garten
Neuwerk 21
D-06099 Halle (S.)