

## NUME LEGITIME ȘI SINONIME ALE TAXONILOR DIN BRIOFLORA ROMÂNIEI (I)

Dihoru Gheorghe\*

### Introducere

În ultimele decenii au fost sistematizate informațiile nomenclaturale asupra taxonilor de Briofite din multe țări, exprimate prin liste de nume legitime și sinonime (Koponen & al. 1977; Ochyra, Smajda 1978; Corley & al. 1981, 1991; Zittova & al. 1982, Ireland & al. 1987; Anderson & al. 1990; Berg & Meinunger 1991; Cortini Pedrotti 1992). Incercări similare au fost și la noi (Mihai 1983; Dihoru 1994), dar fără inserarea sinonimelor. Intenția noastră este de a oferi o bază de uniformizare a nomenclaturii taxonilor din Brioflora României.

### Metoda de lucru

Pe parcursul mai multor ani am extras informațiile nomenclaturale din literatura briologică referitoare la România și le-am stocat într-un fișier, pe care le-am comparat cu cele străine pentru a fi modernizate. Binomii, inclusiv infrataxonii, aranjați alfabetic, sunt grafiați conform Codului Internațional de Nomenclatură Botanică, urmați de numele autorilor, abreviați, în majoritate, după ultimile propuneri (Brummit & Powell 1992), de anul publicării, important la stabilirea priorității (în unele cazuri nu a fost posibilă aflarea anului, înlocuit cu ?) și de tipul corologic în Brioflora României.

Pentru creșterea valorii documentare a listei, uneori au fost incluse printre sinonime și *nume nude* sau chiar *ilegitime*, mai ales cele publicate înaintea lucrărilor de referință nomenclaturală.

Bibliografia briologică, de care dispunem, va fi publicată separat, având în vedere numărul mare de titluri. La *Sphagnaceae* se inseră totuși lucrările citate mai sus și altele câteva.

Fam. **SPHAGNACEAE Dumort.** 1829, Anal. Fam.Pl.: 68.

***Sphagnum*** L. 1763, Sp. Pl.:1106

*Sphagnum affine* Renauld & Cardot 1885 - FR

*Sphagnum angustifolium* (Russow ex Russow) C. E. O. Jens. 1891 - SP (1).

*Sphagnum annulatum* H. Lindb. 1898 - RR

*Sphagnum balticum* (Russow) Russow ex C. E. O. Jens. 1890 - RR

*Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. 1782 - CM

*Sphagnum centrale* C. E. O. Jens. 1896 - FV

*Sphagnum compactum* Lam. & DC. 1805 - FV

*Sphagnum contortum* Schultz 1819 - SP

*Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. 1795 - FV

\* Institutul de Biologie al Academiei Române, Spl. Independenței 296, București, România.

- Sphagnum denticulatum* Brid. 1826 - RR  
     var. *denticulatum*  
     var. *inundatum* (Russow) (2)  
     var. *rufescens* (Nees & Hornsch.) (2)  
*Sphagnum fallax* (H. Klinggr.) H. Klinggr. 1880 - FV  
*Sphagnum fimbriatum* Wilson 1846 - SP  
*Sphagnum flexuosum* Dozy & Molk. 1851 - CM  
*Sphagnum fuscum* (Schimp.) H. Klinggr. 1872 - CM (3)  
*Sphagnum girgenshonii* Russow 1865 - CM  
*Sphagnum jensenii* H. Lindb. 1899 - FR (4)  
*Sphagnum magellanicum* Brid. 1798 - CM  
*Sphagnum majus* (Russow) C. E. O. Jens. 1890 - RR  
*Sphagnum obtusum* Warnst. 1877 - FR  
*Sphagnum palustre* L. 1753 - FV  
*Sphagnum papillosum* Lindb. 1872 - FR  
*Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst. 1884 - RR  
*Sphagnum quinquefarium* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. 1886 - FV (5)  
*Sphagnum riparium* Ångstr. 1864 - FR  
*Sphagnum rubellum* Wilson 1855 - FV  
*Sphagnum russowii* Warnst. 1886 - FV  
*Sphagnum squarrosus* Crome 1803 - CM  
*Sphagnum subnitens* Russow & Warnst. 1888 - SP  
*Sphagnum subsecundum* Nees 1819 - FV  
*Sphagnum tenellum* (Brid.) Bory 1819 - FR (6)  
*Sphagnum teres* (Schimp.) Ångstr. 1861 - FV (7)  
*Sphagnum warnstorffii* Russow 1887 - CM  
*Sphagnum wulfianum* Girg. 1860 - RR

#### SINONIME

- Sphagnum aconiense* De Not. ex Lindb. 1862 = *S. teres*  
*Sphagnum acutifolium* Ehrh. 1788, nom. nud. = *S. capillifolium*  
*Sphagnum acutifolium* Ehrh. ex Schrad. 1796, nom. superfl. = *S. capillifolium*  
*Sphagnum acutifolium* var. *flavicaule* Warnst. 1881 = *S. quinquefarium*  
*Sphagnum acutifolium* var. *fuscum* Schimp. 1857 = *S. fuscum*  
*Sphagnum acutifolium* var. *gracile* Russow 1865 = *S. warnstorffii*  
*Sphagnum acutifolium* var. *lucidum* Huebener 1833 = *S. subnitens*  
*Sphagnum acutifolium* var. *quinquefarium* Lindb. ex Braithw. 1880 = *S. quinquefarium*  
*Sphagnum acutifolium* var. *robustum* Russow 1865 = *S. russowii*  
*Sphagnum acutifolium* var. *subnitens* (Russow & Warnst.) Dixon. ? = *S. subnitens*  
*Sphagnum acutifolium* var. *tenellum* Schimp. 1857 = *S. rubellum*  
*Sphagnum acutiforme* Schliep. & Warnst. 1884 = *S. rubellum*  
*Sphagnum acutiforme* var. *robustum* Warnst. 1884 = *S. russowii*  
*Sphagnum albescens* Huebener 1937, nom. nud. = *S. flexuosum*  
*Sphagnum alpinum* auct., non L. 1753 = *S. capillifolium*  
*Sphagnum ambiguum* Huebener 1833 = *S. compactum*  
*Sphagnum amblyphyllum* (Russow) Zick. 1900 = *S. flexuosum*  
*Sphagnum americanum* auct., non Warnst. ex Paul 1921 = *S. rubellum*  
*Sphagnum annulatum* var. *porosum* (Schlieph. & Warnst.) Maas & Isov. ? = *S. jensenii*  
*Sphagnum apiculatum* H. Lindb. 1903 = *S. fallax*  
*Sphagnum aquatile* Warnst. 1899 = *S. denticulatum*  
*Sphagnum armoricum* Warnst. 1911 = *S. denticulatum* var. *inundatum*  
*Sphagnum artariae* Warnst. 1911 = *S. contortum*

- Sphagnum aschenbachianum* Breut. 1824 = *S. capillifolium*  
*Sphagnum auriculatum* auct., non Schimp. 1857 = *S. platyphyllum*  
*Sphagnum auriculatum* Schimp. 1857 = *S. denticulatum*  
*Sphagnum auriculatum* var. *inundatum* (Russow) M. O. Hill 1978 ex A. J. E Sm.  
 = *S. denticulatum* var. *inundatum*  
*Sphagnum austinii* Sull. ex Austin 1870 = *S. imbricatum*  
*Sphagnum bartlettianum* Warnst. 1911 = *S. quinquefarium*  
*Sphagnum batumense* Warnst. 1897 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum bavaricum* Warnst. 1907 = *S. denticulatum* var. *inundatum*  
*Sphagnum boasii* Schlieph. Ex Warnst. 1911 = *S. teres*  
*Sphagnum bohemicum* Jezek 1954 = *S. cuspidatum*  
*Sphagnum boreale* Russow ex Warnst. 1911 = *S. balticum*  
*Sphagnum brevifolium* (Lindb. ex Braithw.) Röhl 1910 = *S. fallax*  
*Sphagnum camusii* (Cardot) Warnst. 1911 = *S. denticulatum* var. *inundatum*  
*Sphagnum capillaceum* (Weiss) Schrank 1789 = *S. capillifolium*  
*Sphagnum capillifolioides* Breut. 1824 p.p. = *S. capillifolium*  
*Sphagnum capillifolium* auct., non (Ehrh.) Hedw. 1782 = *S. fimbriatum*  
*Sphagnum capillifolium* var. *tenellum* (Schimp.) Crum 1975 = *S. rubellum*  
*Sphagnum cavifolium* Warnst. 1888, nom. superfl. = *S. subsecundum*  
*Sphagnum compactum* Brid. 1806, nom. illeg. = *S. compactum*  
*Sphagnum compactum* f. *submersum* (Limpr.) Warnst. 1911 = *S. compactum*  
*Sphagnum compactum* var. *expositum* Maass ? = *S. compactum*  
*Sphagnum compactum* var. *squarrosum* Russow 1865 = *S. compactum*  
*Sphagnum compactum* var. *subsquarrosum* Warnst. 1888 = *S. compactum*  
*Sphagnum condensatum* auct., non Brid, 1798 = *S. compactum*  
*Sphagnum contortum* auct., non Schultz 1819 = *S. denticulatum*  
*Sphagnum contortum* var. *obesum* Wilson 1855 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum contortum* var. *platyphyllum* (Lindb ex Braithw.) Åberg 1937 = *S. platyphyllum*  
*Sphagnum contortum* var. *platyphyllum* Sull. ? = *S. platyphyllum*  
*Sphagnum contortum* var. *rufescens* Nees & Hornsch. 1823 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum controversum* Ångstr. ex. Warnst. 1890 = *S. jensenii*  
*Sphagnum crassicladum* Warnst. 1889 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum crassisetum* Brid. 1806 = *S. squarrosum*  
*Sphagnum crispum* Andrus ? = *S. subsecundum*  
*Sphagnum curvifolium* Wilson 1867 = *S. contortum*  
*Sphagnum cuspidatiforme* Breut. 1824 = ? *S. cuspidatum*  
*Sphagnum cuspidatum* subsp. *obtusum* Russow ? = *S. obtusum*  
*Sphagnum cuspidatum* var. *brevifolium* Lindb. ex Breithw. 1880 = *S. fallax*  
*Sphagnum cuspidatum* var. *dusenii* C. E. O. Jens. ex Warnst. 1890 = *S. majus*  
*Sphagnum cuspidatum* var. *falcatum* Russow 1865 = *S. majus*  
*Sphagnum cuspidatum* var. *majus* Russow 1865 = *S. majus*  
*Sphagnum cuspidatum* var. *monocladum* Warnst. 1890 = *S. cuspidatum*  
*Sphagnum cuspidatum* var. *plumosum* Nees & Hornsch. 1823 = *S. cuspidatum*  
*Sphagnum cymbifolioides* Breut. 1824 = ? *S. palustre*  
*Sphagnum cymbifolium* (Ehrh. ) Hedw. 1782 = *S. palustre*  
*Sphagnum cymbifolium* var. *tenellum* Brid. 1798 = *S. tenellum*  
*Sphagnum deflexum* Gilib. 1792, nom. superfl. = *S. palustre*  
*Sphagnum degenerans* Warnst. 1890 = *S. imbricatum*  
*Sphagnum denticulatum* var. *auriculatum* (Schimp.) Plamadă, Dumitru 1998  
 = *S. denticulatum*  
*Sphagnum dusenii* (C. E. O. Jens.) Russow & Warnst. 1888 = *S. majus*  
*Sphagnum dusenii* Warnst. 1890, nom. illeg. = *S. majus*

- Sphagnum falcifolium* G. Roth 1908 = *S. contortum*  
*Sphagnum fallax* var. *angustifolium* (C. E. O. Jens. ex Warnst. Nyh. ? = *S. angustifolium*  
*Sphagnum fimbriatum* var. *tenuë* Grav. ex Röhl ? = *S. fimbriatum*  
*Sphagnum flexuosum* var. *fallax* (Klinggr.) M. O. Hill ex A. J. E. Sm. 1978 = *S. fallax*  
*Sphagnum flexuosum* var. *tenuë* (Klinggr.) Pilous 1971 = *S. angustifolium*  
*Sphagnum girgensohnii* var. *robustum* (Russow) Dixon ? = *S. russowii*  
*Sphagnum glaucum* Klinggr. 1880 = *S. palustre*  
*Sphagnum godmanii* Warnst. 1890 = *S. girgensohnii*  
*Sphagnum gracile* Michx. 1803, nom. superfl. = *S. capillifolium*  
*Sphagnum gravetti* Russow 1894 = *S. denticulatum*  
*Sphagnum hakkodense* Warnst. & Cardot 1907 = *S. papillosum*  
*Sphagnum helveticum* Schkuhr 1810 = *S. compactum*  
*Sphagnum imbricatum* auct. eur. = *S. affine*  
*Sphagnum imbricatum* subsp. *affine* (Renauld & Cardot) Flatb.? = *S. affine*  
*Sphagnum imbricatum* subsp. *affine* var. *flagellare* Flatb.? = *S. affine*  
*Sphagnum imbricatum* var. *affine* (Renauld & Cardot) Warnst. 1890 = *S. affine*  
*Sphagnum imersum* auct., non Nees & Hornsch. 1823 = *S. papillosum*  
*Sphagnum imersum* Nees & Hornsch. 1823 = *S. compactum*  
*Sphagnum intermedium* auct. = *S. fallax*  
*Sphagnum intermedium* Hoffm. 1795, nom. superfl. = *S. capillifolium*  
*Sphagnum intermedium* Lindb. 1871, nom. superfl. = ? *S. capillifolium*  
*Sphagnum intermedium* (Warnst.) Russow ex Warnst. 1893, nom. illeg. = *S. centrale*  
*Sphagnum intermedium* subsp. *riparium* (Ångstr.) Lindb. 1879 = *S. riparium*  
*Sphagnum intermedium* var. *riparium* (Ångstr.) Lindb. 1880 = *S. riparium*  
*Sphagnum inundatum* Russow 1894 = *S. denticulatum* var. *inundatum*  
*Sphagnum isophyllum* Russow 1894, nom. superfl. = *S. platyphyllum*  
*Sphagnum japonicum* Warnst. 1895 = *S. palustre*  
*Sphagnum jensenii* var. *annulatum* (H. Lindb. ex Warnst.) Warnst. 1911 = *S. annulatum*  
*Sphagnum kihlmani* Bom. ex Warnst. 1903 = *S. riparium*  
*Sphagnum klinggraeffii* Röhl 1907 = *S. palustre*  
*Sphagnum labradorensis* Warnst. 1892 = *S. molle*  
*Sphagnum laricinum* auct., non (Wilson) Spruce ex Ångstr. 1864 = *S. majus*  
*Sphagnum laricinum* (Wilson) Spruce ex Ångstr. 1864 = *S. contortum*  
*Sphagnum laricinum* var. *platyphyllum* Lindb. ex Braithw. 1875 = *S. platyphyllum*  
*Sphagnum latifolium* Hedw. 1801 = *S. palustre*  
*Sphagnum laxifolium* Müll. Hal. 1848 = *S. cuspidatum*  
*Sphagnum lescurii* Sull. 1856 = *S. denticulatum*  
*Sphagnum ligulatum* Röhl ex G. Roth 1906 = *S. flexuosum*  
*Sphagnum limprichtii* Röhl 1886 = *S. obtusum*  
*Sphagnum livonicum* (Russow ex Warnst.) G. Roth 1908 = *S. balticum*  
*Sphagnum luridum* (Huebener) Dalla Torre & Sarnth. 1904 = *S. subnitens*  
*Sphagnum medium* Limpr. 1881 = *S. magellanicum*  
*Sphagnum mendocinum* Warnst. 1890, non Sull. & Lesq. 1874 = *S. majus*  
*Sphagnum molluscoides* Müll. Hal. 1848 = *S. molle*  
*Sphagnum molluscum* Bruch 1825 = *S. tenellum*  
*Sphagnum monoclodon* (Klinggr. ex Warnst.) Warnst. 1900 = *S. cuspidatum*  
*Sphagnum mougeotii* Schimp. 1854 = *S. fallax*  
*Sphagnum mucronatum* (Russow) Zick. 1900, nom. illeg. = *S. fallax*  
*Sphagnum muelleri* Schimp. 1858 = *S. molle*  
*Sphagnum nanum* Brid. 1819 = *S. tenellum*  
*Sphagnum nawaschinii* Schlieph. ex Russow 1889 = *S. majus*  
*Sphagnum neglectum* Ångstr. 1864 = *S. contortum*

- Sphagnum nemoreum* Scop. 1772 et auct. plur., nom. dub. = *S. capillifolium*  
*Sphagnum obesum* (Wilson) Warnst. 1890 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum oblongum* P. Beauv. 1805 = *S. squarrosum*  
*Sphagnum obtusifolium* Ehrh. 1793, nom. nud. = *S. palustre*  
*Sphagnum obtusifolium* Ehrh. ex Hoffm. 1795 = *S. palustre*  
*Sphagnum obtusum* var. *dusenii* C. E. O. Jens. ex Warnst. 1888 = *S. majus*  
*Sphagnum ochraceum* Glow. 1905 = *S. teres*  
*Sphagnum parvifolium* (Sendtn.) Warnst. 1900 = *S. angustifolium*  
*Sphagnum patulum* Mitt. ex Braithw. 1874 = *S. squarrosum*  
*Sphagnum plumulosum* Röhl 1910 = *S. subnitens*  
*Sphagnum porosum* Lindb. 1862, non (Schlieph. & Warnst.) Warnst. 1888, nom. superfl. = *S. teres*  
*Sphagnum porosum* (Schlieph. & Warnst.) Warnst. 1888, non Lindb. 1862 = *S. jensenii*  
*Sphagnum praemorsum* Zenk. & Dietr. 1821 = *S. compactum*  
*Sphagnum propinquum* H. Lindb. ex Warnst. 1903 = *S. jensenii*  
*Sphagnum pseudocuspidatum* G. Roth 1906 = *S. flexuosum*  
*Sphagnum pseudocymbifolium* Müll. Hal. 1874 = *S. palustre*  
*Sphagnum pseudorecurvum* G. Roth 1906 = ? *S. flexuosum*  
*Sphagnum pseudoturgidum* Röhl 1910, nom. superfl. = *S. denticulatum* var. *inundatum*  
*Sphagnum pungens* G. Roth 1906 = *S. denticulatum* var. *inundatum*  
*Sphagnum purpureum* (Schimp.) Poetsch & Schieder-Mayr 1872, nom. inval. = *S. subnitens*  
*Sphagnum pycnocladum* Ångstr. 1864 = *S. wulfianum*  
*Sphagnum pylaesii* auct. bryofl. rom., non Brid. 1826 = *S. platyphyllum* (8)  
*Sphagnum recurvum* auct., non P. Beauv. 1805 = *S. fallax*  
*Sphagnum recurvum* subsp. *amblyphyllum* Russow 1889 = *S. flexuosum*  
*Sphagnum recurvum* var. *amblyphyllum* (Russow) Warnst. 1890 = *S. flexuosum*  
*Sphagnum recurvum* subsp. *angustifolium* C. E. O. Jens. ex Russow 1889 = *S. angustifolium*  
*Sphagnum recurvum* subsp. *balticum* Russow 1889 = *S. balticum*  
*Sphagnum recurvum* subsp. *mucronatum* Russow 1889 = *S. fallax*  
*Sphagnum recurvum* var. *fallax* (Klinggr.) Paul ? = *S. fallax*  
*Sphagnum recurvum* var. *brevifolium* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. 1903 = *S. fallax*  
*Sphagnum recurvum* var. *majus* (Ångstr. ex Warnst.) Warnst. ? = *S. flexuosum*  
*Sphagnum recurvum* subsp. *mucronatum* Russow 1889 = *S. fallax*  
*Sphagnum recurvum* var. *mucronatum* (Russow) Warnst. 1890 = *S. fallax*  
*Sphagnum recurvum* var. *parvifolium* Sendtn. ex Warnst. 1883 = *S. angustifolium*  
*Sphagnum recurvum* var. *porosum* Schlieph. & Warnst. 1884 = *S. jensenii*  
*Sphagnum rigidum* (Nees & Hornsch.) Schimp. 1857 = *S. compactum*  
*Sphagnum rigidum* var. *teneriffae* Geh. ? = *S. compactum*  
*Sphagnum rivulare* Ångstr. ex Russow 1889 = *S. obtusum*  
*Sphagnum robustum* (Warnst.) Röhl 1886 = *S. russowii*  
*Sphagnum roellii* (Schliph.) G. Roth 1908 = *S. balticum*  
*Sphagnum rothii* Röhl ex G. Roth 1908, nom. superfl. = *S. flexuosum*  
*Sphagnum rufescens* (Nees & Hornsch.) Warnst. 1889 = *S. denticulatum* var. *Rufescens*  
*Sphagnum ruppinese* Warnst. 1908 = *S. balticum*  
*Sphagnum schliephackeanum* (Warnst.) Röhl 1886 = *S. capillifolium*  
*Sphagnum schliephackei* G. Roth 1908, nom. superfl. = *S. fallax*  
*Sphagnum schimperi* Röhl 1886 = *S. capillifolium* var. *schimperi*  
*Sphagnum schultzii* Warnst. 1903 = *S. fallax*  
*Sphagnum semisquarrosum* (Russow ex Warnst.) Lepage 1945 = *S. squarrosum*  
*Sphagnum speciosum* (Russow) Klinggr. 1872 = *S. riparium*  
*Sphagnum spectabile* Schimp. 1876 = *S. riparium*

- Sphagnum squarrosum* Lesq. 1854, nom. nud. = *S. teres*  
*Sphagnum squarrosum* (Schimp.) Lesq. ex Klinggr. 1872 = *S. teres*  
*Sphagnum squarrosum* var. *spectabile* Russow ex Warnst. 1890 = *S. squarrosum*  
*Sphagnum squarrosum* var. *squarrosum* Schimp. 1858 = *S. teres*  
*Sphagnum squarrosum* var. *teres* Schimp. 1858 = *S. teres*  
*Sphagnum strictum* Lindb. 1862, nom. inval., non Sull. 1845 = *S. girgensohnii*  
*Sphagnum strictum* Lindb. 1872, non Sull. 1845 = *S. girgensohnii*  
*Sphagnum subbicolor* Hampe 1880 = *S. centrale*  
*Sphagnum subcontortum* Röhl 1907, nom. illeg., non Hampe 1876  
 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum subsecundum* subsp. *platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Cardot ?  
 = *S. platyphyllum*  
*Sphagnum subsecundum* var. *auriculatum* (Schimp.) Åberg 1937 = *S. lescurii*  
*Sphagnum subsecundum* var. *auriculatum* (Schimp.) Lindb. ? = *S. denticulatum*  
 var. *auriculatum*  
*Sphagnum subsecundum* var. *bavaricum* (Warnst.) Åberg ? = *S. denticulatum*  
 var. *inundatum*  
*Sphagnum subsecundum* var. *contortum* (Schultz) Huebener 1833 = *S. contortum*  
*Sphagnum subsecundum* var. *inundatum* (Russow) C. E. O. Jens. 1901 = *S. denticulatum*  
 var. *inundatum*  
*Sphagnum subsecundum* var. *rufescens* (Nees & Hornsch.) Huebener = *S. denticulatum*  
 var. *rufescens*  
*Sphagnum subtile* (Russow) Warnst. 1903 = *S. russowii*  
*Sphagnum subulatum* Brid. 1806 = *S. capillifolium*  
*Sphagnum sulphureum* Warnst. 1907 = *S. palustre*  
*Sphagnum tabulare* Sull. 1845 = *S. molle*  
*Sphagnum tenellum* (Schimp.) Klinggr. 1872, nom. illeg., non (Brid.) Pers. ex Brid. 1819  
 = *S. rubellum*  
*Sphagnum tenue* (Nees & Hornsch.) Dozy 1854 = ? *S. fimbriatum*  
*Sphagnum teres* var. *compactum* Warnst. 1881 = *S. teres*  
*Sphagnum teres* var. *squarrosum* (Lesq.) Warnst. 1881, nom. inval. = *S. teres*  
*Sphagnum teres* var. *squarrosum* (Schimp.) Schlieph. 1882, nom. inval. = *S. teres*  
*Sphagnum teres* var. *squarrosum* (Schimp.) Warnst. 1882 = *S. teres*  
*Sphagnum tristichum* Schultz 1826 = *S. compactum*  
*Sphagnum turfaceum* Warnst. 1897 = *S. imbricatum*  
*Sphagnum turgidulum* Warnst. 1903 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum turgidum* (Müll. Hal.) Warnst. 1889 = *S. denticulatum* var. *rufescens*  
*Sphagnum vancouveriense* Warnst. 1894 = *S. fuscum*  
*Sphagnum variabile* Warnst. 1881 = *S. cuspidatum*  
*Sphagnum variegatum* De Not. 1836 = *S. subsecundum*  
*Sphagnum vogesiacum* Warnst. 1911 = *S. balticum*  
*Sphagnum vulgare* Michx. 1803 = *S. palustre*  
*Sphagnum waghornei* Warnst. 1894 = *S. papillosum*  
*Sphagnum warnstorffianum* Du Rietz 1944, nom. superfl. = *S. warnstorffii*  
*Sphagnum warnstorffii* Röhl 1886, non Rossow 1889 = *S. rossowii*  
*Sphagnum wilsonii* Röhl 1886 = *S. rubellum*  
*Sphagnum wulfii* Lindb. 1872 = *S. wulfianum*  
*Sphagnum zickendrathii* Warnst. ex Zick. 1900 = *S. obtusum*

Abrevieri: CM – Comună; FR – Foarte rară; FV – Frecventă; RR – Rară; SP - Sporadică

**Observații**

1. Nu am dispus de literatura necesară pentru a constata autorii Rossow ex Russow, cum apar în paranteză la specie (Cortini Pedrotti 1992).
2. Combinațiile lui R. Düll sunt pentru binomul *S. lescurii* Sull. var. *inundatum* (Russow) Düll și var. *rufescens* (Nees & Hornsch.) Düll, dar prin transferul lor la *S. denticulatum* Brid., autorul își pierde paternitatea. Transferul infrataxonilor l-am constatat într-o listă recentă (Cortini Pedrotti 1992). Autorul listei ar putea fi și al infrataxonilor. Pe de altă parte, briologii americani păstrează separată specia *S. lescurii* Sull., numai europenii o trec sinonimă la *S. denticulatum* Brid.
3. *S. fuscum* (Schimp.) H. Klinggr. a fost confundat uneori cu *S. molle* Sull. (Plămadă & Dumitru 1998).
4. Se consideră (Plămadă & Dumitru 1998) că ar fi fost citat eronat în brioflora României, dar numai după verificarea materialului colectat de C. Papp, care ar aparține la *S. angustifolium* C. E. O. Jens., *S. fallax* H. Klinggr.) H. Klinggr., *S. flexuosum* Dozy & Molk. Totuși, specia a fost citată și de alți briologi, de pe Valea Lotrului (Ștefureac & al. 1959) și de la Criștor (Lungu 1973). După lucrări recente, *S. jensenii* n-ar fi sinonim cu *S. annulatum* (Corley & Crundwell 1991), cum se considera la noi (Plămadă & Dumitru 1998).
5. Insuși Warnstorf (1903) sinonimizează *S. acutifolium* var. *flavicaule* 1881 cu *S. quinquefarum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst., fără să-i mai acorde valoare taxonomică, așa cum constatăm în lucrări recente (Plămadă & Dumitru 1998).
6. *S. tenellum* (Brid.) Bory a fost descris ca *S. cymbifolium* var. *tenellum* Brid. 1798, nu 1819 (Plămadă & Dumitru 1998). Oricum, autorul bazionimului stă între paranteze.
7. Varietățile speciei *S. teres* (Schimp.) Ångstr. (Plămadă & Dumitru 1998) sunt considerate ecoforme (Savicz-Ljubičkaia 1952).
8. *S. pylaesii* auct. a fost menționat eronat din Brioflora României (Debreczy 1972). Materialul aparține la *S. platyphyllum* var. *subsimplax* (Lindb.) Warnst. (Lange 1977). După alții (Plămadă & Dumitru 1998) ar aparține la *S. compactum* f. *submersum* (Limpr.) Warnst.

**Bibliografie**

1. Anderson L. E. 1990. A Checklist of *Sphagnum* in North America North of Mexico. *The Bryologist* **93**(4): 500-501.
2. Anderson L. E., Crum H. A., Buck W. R. 1990. List of the Mosses of North America North of Mexico. *The Bryologist* **93**(4): 448-499.
3. Berg C., Meinunger L. 1991. Synonymen- und Checkliste der Moose Ostdeutschlands. *Gleditschia* **19**(2): 315-343.
4. Brummitt R. K., Powell C. E. 1992. *Authors of Plants Names*. Royal Botanic Gardens. Kew.
5. Corley M. F. V., Crundwell A. C. 1991. Additions and amendments to the mosses of Europe and Azores. *J. Bryol.* **16**: 337-356.
6. Corley M. F. V., Crundwell A. C., Dull R., Hill M. O., Smith A. J. E. 1981. Mosses of Europe and the Azores; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *J. Bryol.* **11**: 609-689.

7. Cortini Pedrotti Carmela 1992. Check-list of the Mosses of Italy. *Fl. Medit.* **2**: 119-221.
8. Debreczy Z. 1972. Az atlanti-borealis *Sphagnum pylaesii* Brid. a Kárpátokban. *Bot. Közlem.* **59**(3): 159-171.
9. Dihoru G. 1994. Bryophyta - Musci in the Romanian flora. *Rev. Roum. Biol. - Biol. Végét.* **39**(2): 91-07.
10. Duell R. 1984. Distribution of the European and Macaronesian mosses. *Bryol. Beitr.* **4**(1): 1-113.
11. Isoviia P. 1966. Studies on *Sphagnum* L. I. Nomenclatural revision of the European taxa. *Annal. Bot. Fennici* **3**(2): 199-264.
12. Koponen T., Isoviita P., Lamm^ T. 1977, *The bryophytes of Finland: An annotated checklist. Flora Fennica* **6**: 1-77.
13. Lange Bodil 1977. Additional Notes on the Distribution of *Sphagnum pylaesii*. *The Bryologist* **8**(3): 527-529.
14. Lungu Lucia 1973. Analiza brioflorei din Lunca Borcutului de la Criștor - Neagra Broștenilor (Carpații Orientali). *Anal. Univ. București - Biol. Veget.* **22**: 69-76.
15. Mihai G. 1983. Lista hepaticelor din Republica Socialistă România. *Anal. Ști. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Sect. II, a. Biol.* **29**: 31-34.
16. Ochrya R., Szmajda P. 1978. An Annotated List of Polish Mosses - Wykaz Mchow Polski. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **24**(1): 93-145.
17. Pedrotti Carmela Cortini 1992. Check-list of the Mosses of Italy. *Fl. Medit.* **2**: 119-221.
18. Pilous Z. 1971. *Flora CSSR. Bryophyta - Sphagnidae*. Acad. Naklad. Ceskosl. Akad. Ved. Praha. 412 p.
19. Plămadă E., Dumitru Carmen 1998. *Flora briologica a României. Musci.* 1(1). Presa Universitară Clujana. 230 p.
20. Savici-Liubitkaia L. I. 1952. *Flora sporovâh rastenij SSSR 1. Listostebelnâe mhi* (1). *Sfagnovâe (torfianâe) mhi*. Izd. Akad. Nauk SSSR. Moskva, Leningrad. 254p.
21. Savici-Liubitkaia L. I., Smirnova Z. N. 1968. *Opredelitelj sfagnovâh mhov SSSR*. Izd. Nauka. Leningrad 1968. 112 p.
22. Ștefureac T., Lungu Lucia, Popescu Aspasia 1959. Specii de *Sphagnum* din câteva sfagnete de pe Valea Lotrului. *Comunic. Acad. Rep. Pop. Rom.* **9**(1): 39-44.
23. Warnstorf C. 1902-1903. *Leber-imd Torfmoose. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg und angrenzenden Gebiete herausgegeben von dem Botanischen Verein der Provinz Brandenburg 1*. Leipzig. 481 p.
24. Warnstorf G. 1911. *Sphagnales - Sphagnaceae (Sphagnologia universalis)* in A. Engler (ed.), *Das Pflanyenreich. Regni vegetabilis conspectus* 4(51). Leipzig. 546 p.
25. Zerov D. K. 1964. *Flora pecinocinih i sfagnivih mohiv Ukraini*. Vidavn. "Naukova Dumka". Kiiv. 354 p.
26. Zittova Jaroslavá, Váňa J., Herben T. 1982. *Bryophytes in Zdenka Neuhäuslova, Kolbek J. (edit), A list of Higher Plants, Bryophytes and Lichens of Central Europe Used in the Bank of Geobotanical Data in the Botanical Institute of Czechoslovak Academy of Sciences*. 224 p.