

Aneks 2. System klasyfikacji jednostek fitosocjologicznych

System i wykaz zbiorowisk roślinnych. Uwzględniono wyjątkowo syntaksyony występujące w siedliskach przyrodniczych opisanych i wzmiankowanych w tomie 2.

Syntaksonomia oparta na „Przewodniku do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski” (Matuszkiewicz W. 2001). Wyjątkami są opracowania torfowisk (Dierssena 1982) i zbiorowisk namuliskowych z klasy *Isoëto-Nanojuncetea* (Brullo i Minissale 1998).

FONTINALETEA Hüb. 1957

- Fontinaletalia antipyreticae* Hub. 1957
- Fontinalition antipyreticae* W. Koch 1936
- Fontinaletum antipyreticae* Kaiser 1926
- zb. *Brepanocladus sordidus*

LEMNETEA R. Tx. 1955

- Lemnetalia* R. Tx. 1955
- Lemnion gibbae* R. Tx. & A. Schwabe 1974 in R. Tx. 1974.
- Lemnetum gibbae* Miy. & J. Tx. 1960
- Spirodeletum polyrhizae* (Kelhofer 1915) W. Koch 1954 em. R. Tx. & A. Schwabe 1974 in R. Tx. 1974
- Riccio fluitantis-Lemnion trisulcae* R. Tx. & A. Schwabe 1974 in R. Tx. 1974
- Lemnetum trisulcae* (Kelhofer 1915) Knapp & Stoffers 1962
- Riccio carpetum natantis* Segal 1963 emend. R. Tx. 1974
- Riccietum fluitantis* Slavnić 1956 emend. R. Tx. 1974
- Lemno minoris-Salvinion natantis* Slavnić 1956 em. R. Tx. & A. Schwabe 1981
- Lemno minoris-Salvinietum natantis* (Slavnić 1956) Korneck 1959

BIDENTEATA TRIPARTITI R. Tx., Lohm. & Prsg 1950

- Bidentetalia tripartiti* Br.-Bl. & R. Tx. 1943
- Bidention tripartiti* Nordh. 1940
- Rumicetum maritimi* Siss. 1946
- Chenopodium fluviatile* R. Tx. 1960
- Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri* Lohm. 1950
- Xanthio riparii-Chenopodietum* Lohm. & Walther 1950
- Chenopodietum rubri* Timar 1950 (*Chenopodietum glauco-rubri* Lohm. 1950)
- Chenopodio polyspermi-Corrigioletum litoralis* (Malcuit 1929) Hülbusch & R. Tx. in. R. Tx 1979

ISOËTO-NANOJUNCETEATA Br.-Bl. & R. Tx. 1943

- Nanocyperetalia* Klika 1935 [*Cyperetalia fusci* (Klika 1935) Müller-Stoll & Pietsch 1961]

Elatini-Eleocharition ovatae Pietsch 1965

- Polygono-Eleocharitetum ovatae* Eggler 1933 (*Eleocharitetum ovatae* Hayek 1923 n. n., *Eleocharito-Caritetum bohemicae* Klika 1935 em Pietsch 1961)
- Elatini alsinastri-Juncetum tenageiae* Libbert 1932
- Eleocharito acicularis-Limoselletum aquatica* Wendelberg-Zelinka 1952 [Zbiorowisko *Cyperus fuscus-Limosella aquatica*, *Cypero fusci-Limoselletum* (Oberd. 1951) Korneck 1960]
- Junco-Cyperetum fusci* Th. Müller ex Faliński 1955

ARTEMISTIETEA VULGARIS Lohm., Prsg. et T. Tx in R. Tx. 1950

- Convolvuletalia sepium* Tx. 1950
- Senecion fluviatilis* Tx. (1947) 1950 emend. Tx. 1967
- Calystegio-Angelicetum archangelicae litoralis* Pass. (1957) 1959 (?= *Soncho-Archangelicetum litoralis* R. Tx. 1933)
- Cuscuta-Calystegietum sepium* Tx. 1947
- Senecionetum fluviatilis* (Zahlheim. 1979) Müll. 1981 in Oberd. & al. 1983
- Asperulo-Calystegietum sepium* (Steff. 1930) Tx. 1950
- Rudbeckio-Solidaginetum* Tx & Raabe 1950
- Convolvulion sepium* Tx. 1947 emend. Müll. 1981
- Urtico-Calystegietum sepium* Görs & Müll. 1969
- Calystegio-Eupatorietum* Görs 1974
- Calystegio-Epilobietum hirsuti* Hilbig, Heinrich & Niemann 1972

RUPPIETEA MARITIMAE J. Tx. 1960

- Ruppietalia maritima* J. Tx. 1960
- Ruppion maritima* Br.-Bl. 1931 n. n.
- Charetum balticae* Kornas 1959
- Tolypelletum nidificae* Kornas 1959

CHARETEA (Fukarek 1961 n. n.) Krausch 1964

- Charetalia Sauer* 1937
- Nitellion flexillis* (Corill. 1957) Dąmbska 1966
- Nitelletum flexilis* Corill. 1957
- Nitelletum capillaris* Corill. 1957
- Nitelletum gracilis* Tomasz. 1979
- Nitelletum mucronatae* Tomasz. 1979
- Nitelletum opacae* (?)
- Nitelletum syncarpae* Corill. 1957
- Charetum coronatae* Corill. 1957
- Charion fragilis* Krausch 1964
- Charetum fragilis* Fijałkowski 1960
- Charetum hispidae* Corill. 1957
- Charetum polyacanthae* Dąmbska 1966
- Charetum tenuispinae* Dąmbska 1966
- Charetum asperae* Corill. 1957
- Charetum aculeolatae* Dąmbska 1966
- Charetum contrariae* Corill. 1957
- Charetum jubatae* Krausch 1964
- Charetum rudis* Dąmbska 1966

Charetum strigosae Dąmbska 1966
Charetum tomentosae Corill. 1957
Nitellopsidetum obtusae (Sauer 1937) Dąmbska 1961
Charetum vulgare Corill. 1957

POTAMETEAE R. Tx. & Prsg.

Potametalia Koch 1926
Potamion pectinati Koch 1926 em. Oberd. 1957
Potametum graminei (Koch 1926) Pass. 1964
Potametum nitentis Koch 1926
Potametum pectinati Carstensen 1955
Potametum filiformis Koch 1926
Parvopotamo-Zannichellietum Koch 1926
Potametum acutifolii Segal 1961
Ranunculetum circinatis (Bennema & West. 1943) Segal 1965
Elodeetum canadensis (Pign. 1953) Pass. 1964
Ceratophylletum demersi Hild. 1956.
Myriophylletum spicati Soó 1927
Potametum compressi Tomasz. 1978
Potametum lucentis Hueck 1931
Potametum perfoliatis Koch 1926 em. Pass. 1964
Hippuridetum submersae Podbielk. & Tomasz. (in litt.)
Hydrocharitetum morsus-ranae Langendonck 1935
Nymphaeion Oberd. 1953
Potametum natantis Soo 1923
Myriophylletum verticillatis Soó 1927
Nupharo-Nymphaeetum albae Tomasz. 1977
Nupharetum pumilii Oberd. 1953
Nymphaeetum candidae Miljan 1958
Nymphoidetum peltatae (All. 1922) Bellot 1951
Trapetum natantis Mull. & Gors 1969
Polygonetum natantis Soo 1927
Potametum obtusifolii (Carst. 1954) Segal 1965
Hydrilletum verticillatae Tomasz. 1978
Ranunculion fluitantis Neuhäusl 1959
Ranunculetum fluitantis Allorge 1922
Ranunculo-Callitrichetum hamulatae Oberd. 1957 em. Müll. 1977
Ranunculo-Sietum erecto-submersi (Roll. 1939) Mull. 1962

UTRICULARIETEA INTERMEDIUM-MINORIS DenHartog & Segal 1964 em. Pietsch 1965

Utricularietalia intermedio-minoris Pietsch 1965
Sphagno-Utricularion Mull. & Görs 1960
Sparganietum minimi Schaaf 1925
Utricularietum intermedio-minoris Pietsch 1964
Sphagno-Utricularietum minoris Fijałk. 1960
Nymphaeo-Utricularietum minoris Pietsch 1977

LITTORELLETEAE UNIFLORAE Br.-Bl. & R. Tx. 1943

Littorelletalia uniflorae Koch 1926
Isoëtion lacustris Nordh. 1936 em Dierss. 1975
Isoëtetum lacustris Szańk. et Kłos. 1996 n. n.

Isoëtetum echinosporae Koch 1926 em. Dierss. 1975
Lobelion (Van den Berghen 1944) R. Tx. & Dierss. ap. Dierss. 1972

Isoëto-Lobelietum (Koch 1926) R. Tx. 1937 em. Dierss. 1975
Myriophylletum alterniflori Westhoff 1943
Isoëto-Lobelietum (Koch 1926) R. Tx. 1937 em. Dierss. 1975
Ranunculo-Juncetum bulbosi Nordh. 1921 Oberd. 1957
Myriophyllo-Littorelletum Jeschke 1959
Hydrocotylo-Baldelion R. Tx. & Dierss. ap. Dierss. 1972
Luronietum natantis Szańk. 1998
Eleocharitetum multicaulis (Allorge 1922) R. Tx. 1937
 Zbiorowisko z *Sparagnum angustifolium*
Pilularietum globuliferae R. Tx. 1955 ex Müll. & Görs 1960
Eleocharition acicularis Pietsch 1966 em. Dierss. 1975
Eleocharitetum acicularis (Baumann 1911) Koch 1926

MONTIO-CARDAMINETEA Br.-Bl. & R. Tx. 1943

Montio-Cardaminetalia Pawł. 1928
Cratoneurion commutatis Koch 1928
Cratoneuretum falcatis Gams 1927 (= *Arabido-Cratoneuretum falcatis* Koch 1928)
Cratoneuro-Saxifragetum aizoidis (Nordh. 1943) Hadač 1956
Cratoneuro filicini-Lemnetum trisulcae Woł. 1991
 Zbiorowisko *Pellia endiviaefolia*
 Zbiorowisko *Cratoneuron commutatum*
 Zbiorowisko *Preissia quadrata*

PHRAGMITETEA R. Tx. & Prsg. 1942

Phragmitetalia Koch 1926
Phragmition Koch 1926
Hippuridetum vulgare Pass. 1955
Scirpetum lacustris (Allorge 1922) Chouard 1924
Typhetum angustifoliae (Allorge 1922) Soó 1927
Sagittario-Sparganietum emersi R. Tx. 1953
Sparganietum erecti Roll 1938
Eleocharitetum palustris Sennikov 1919
Equisetetum fluviatilis Steffen 1931
Phragmitetum commune (Gams 1927) Schmale 1939
Typhetum latifoliae Soó 1927
Acoetum calami Kobendza 1948
Oenantho-Rorippetum Lohm. 1950
Glycerietum maximae Hueck 1931
Scirpetum maritimi (Br.-Bl. 1931) R. Tx. 1937
Magnocaricion Koch 1926
Cladietum marisci (Allorge 1922) Zobr. 1935
Thelypteridi-Phragmitetum Kuiper 1957
Cicuto-Caricetum pseudocyperis Boer & Siss. in Boer 1942
Iridetum pseudacori Eggler 1933
Caricetum ripariae Soó 1928

- Caricetum acutiformis* Sauer 1937
Caricetum paniculatae Wangerin 1916
Caricetum elatae Koch 1926
Caricetum appropinquatae (Koch 1926) Soó 1938
Caricetum distichae (Nowiński 1928) Jonas 1933
Caricetum gracilis (Graebn. & Hueck 1931) R. Tx. 1937
Caricetum vesicariae Br.-Bl. & Denis 1926
Caricetum vulpinae Nowiński 1928
Phalaridetum arundinaceae (Koch 1926 n. n.) Sb. 1931
Caricetum buxbaumii Issler 1932
Sparganio-Glycerion fluitantis Br.-Bl. & Siss. in Boer 1942
Sparganio-Glycerietum fluitantis Br.-Bl. 1925 (= *Glycerietum fluitantis* Wilzek 1935)
Glycerietum plicatae (Kulcz. 1928) Oberd. 1954
Leersietum oryzoidis (Krause in R. Tx. 1955) Pass. 1957
Nasturtietum officinalis (Seib. 1962) Oberd. & al. 1967
- MOLINIO-ARRHENATHERETEA** R. Tx. 1937
Trifolio fragiferae-Agrostietalia stoloniferae Tx. 1970
Agropyro-Rumicion crispi Nordh. 1940 emend. Tx. 1950
Potentillo-Festucetum arundinaceae (R. Tx. 1933) Nordh. 1940 zbiorowisko *Blysmus rufus*
Molinietalia caeruleae W. Koch 1926
Molinion caeruleae W. Koch 1926
Selino-Molinietum Kuhn 1937 (= *Molinietum caeruleae* W. Koch 1926, *Molinietum medioeuropaeum* W. Koch 1926)
Junco-Molinietum Prsg 1951
Cnidion dubii Bal.-Tul. 1966
Violo-Cnidietum dubii Walther in R. Tx. 1954
Alopecurion pratensis Pass. 64
Alopecuretum pratensis (Regel 1925) Steffen 1931
- SCHEUCHZERIO-CARICETEA** (Nordh. 1937) R. Tx. 1937
Scheuchzerietalia palustris Nordh. 1937
Rhynchosporion albae Koch 1926
Caricetum limosae Br.-Bl. 1921
Sphagno lindbergii-Caricetum limosae (Osvald 1925) Nordhagen 1927
Sphagno duseni-Caricetum limosae Rudolph et al. 1928
Scheuchzerio-Sphagnetum cuspidati Osvald 1923
Rhynchosporion albae Koch 1926
Rhynchosporion fuscae (Koch. 26) Jasn. 68
Eriophoro angustifolii-Sphagnetum recurvi Jasnowski et al. 1968
Calliervo sarmentosii-Eriophoretum angustifolii Nordhagen 1927
Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis Hadač et Váňa 1967
 zbiorowisko z *Carex rostrata*
Caricion lasiocarpae Vanden Bergh. ap. Lebrun & al. 1949
Caricetum lasiocarpae Osvaldem. Dierssen 1982
Caricetum rostratae Rübél 1912 ex Osvald 1923 em. Dierssen 1982 (*Sphagno-Caricetum rostratae* Steffen 1931)
Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis Hadač et Váňa 1967
Junco filiformis-Sphagnetum recurvi Osvald 1923
Caricetum diandrae Jon. 1932 em. Oberd. 1957
Caricetum chordorrhizae Paul & Lutz 1941
Caricetum heleonastes (Paul & Lutz 1941) Oberd. 1957
Eriophorum angustifolii-Sphagnetum recurvi Jasn. 1968
Calletum palustris (Osvald 1925) van der Bergen 1952
 Zbiorowisko z *Menyanthes trifoliata*
 Zbiorowisko z *Comarum palustre*
 Zbiorowisko *Helodium blandowii-Carex acutiformis*
 Zbiorowisko *Sphagnum teres-Cladium mariscus*
Caricetalia fuscae Koch 1926 em. Nordh. 1937
Caricion fuscae Koch 1926 em. Klika 1934
Carici canescentis-Agrostietum caninae R. Tx. 1937
Calamagrostietum neglectae Steff. 1931
Carici echinatae-Sphagnetum Soó 1934
Caricetum nigrae (subalpinum) Br.-Bl. 1915
Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis
 Warén 1926 em Dierssen 1982
Bartsio-Caricetum fuscae Bartsch 1940
Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949
Caricion davallianae Klika 1934
Valeriano-Caricetum flavae Pawł. (1949 n. n.) 1960
Caricetum davallianae Dutoit 1924 em. Görs 1963
Campylion-Caricetum dioicae Osvald 1923 em. Dierssen 1982
Eleocharitetum quinqueflorae Lüdi 1921
Ctenidio molluscae-Seslerietum uliginosae Klika 1943 em. Głazek 1983
Caricetum paniceo-lepidocarpae (Steffen 1931) W. Braun 1968
Juncetum subnodulosi Koch 1926
Orchido-Schoenetum nigricantis Oberd. 1957
 Zbiorowisko *Schoenus ferrugineus* (Fijałk. 1960) Patcz. 1964
 Zbiorowisko z *Carex buxbaumii*
Sphagno warnstorffiani-Tomenthypnion Dahl. 1957
Sphagno warnstorffiani-Eriophoretum latifolii Rybniček 1974
- OXYCOCCO-SPHAGNETEA** Br.-Bl. & R. Tx. 1943
Erico-Sphagnetalia Schwick. 1940 em. Br. Bl. 1949 [*Sphagno-Ericetalia* Br.-Bl. 1948 em Moore. (1964) 1968]
Oxycocco-Ericion (Nordh. 1936) Tx. 1937 em. Moore 1968)
Erico-Sphagnetum magellanici (Osvald 1923) Moore 1968
Scirpo austriaci-Sphagnetum papillosum (Schwick. 1933) Moore 1968
 Zbiorowisko *Sphagnum papillosum*
 Zbiorowisko z *Erica tetralix*

- Ericion tetralicis* Schwick. 1933
Ericetum tetralicis R. Tx. 1937
Junco-Trichophoretum Oberd. 1958
- Sphagnetalia magellanici* (Pawl. 1928) Moore (1964) 1968
Sphagnion magellanici Kästner & Flössner 1933 em. Dierss. 1975
Erico-Sphagnetum medii (Schwick. 1933) Moore 1968
Sphagnetum magellanici (Malc. 1929) Kästner & Flössner 1933 (= *Sphagnetum medio-rubelli*)
Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi (= *fallacis*) Hueck 1928
Eriophoro-Trichophoretum caespitosi (Zlatn. 1928, Rudoph & al. 1928) Rübél 1933 em. Dierssen 1975
Pino mugo-Sphagnetum Kästn. & Flössn. 1933 em. Neuh. 1969 corr. Dierssen 1975
Ledo-Sphagnetum magellanici Sukopp 1959 em. Neuhäusl 1969
 ? zbiorowisko *Trichophorum alpinum-Sphagnum compactum* (= *Sphagneto-Trichophoretum alpini* Hadač 1956 nom. prov.)
 zbiorowisko z *Eriophorum vaginatum*
Oxycocco (microcarpi)-Empetrium hermaphroditi (Nordh. 1936) R. Tx. 1937
Empetro-Trichophoretum austriaci (Zlatn. 1928) Jeník 1961 em. Mat. 1974 (= *Scirpo (Trichophoro) caespitosi-Sphagnetum compacti* Waren 1926)
 ? *Empetro hermaphroditi-Sphagnetum fuscii* Du Rietz 1921 (1926) em. Dierssen 1978
Sphagno robusti-Empetretum hermaphroditi Hadač et Váňa 1967 em. Neuhäusl 1984 (= *Eriophoro vaginati-Sphagnetum robusti* Fabiszewski 1978)
Chamaemoro-Empetretum hermaphroditi Jeník, Soukupová, Stursa 1991
Chamaemoro-Pinetum mugo (Zlatník 1928) Hadač et Váňa 1967
- SALICETEA PURPUREAE** Moor 1958
Salicetalia purpureae Moor 1958
Salicion elaeagni Moor 1958
Salici-Myricaritetum Moor 1958 (= „zbiorowisko *Myricaria germanica-Salix incana* Zarzycki 1956)
Salicion albae R. Tx. 1955
Salicetum triandro-viminalis Lohm. 1952
Salicetum albo-fragilis R. Tx. 1955
- Populetum albae* Br.-Bl. 1931
- ALNETEA GLUTINOSAE** Br.-Bl. & R. Tx. 1943
Alnetalia glutinosae R. Tx. 1937
Alnion glutinosae (Malc. 1929) Meijer Drees 1936
Myrico-Salicetum auritae (Allg. 1922) R. Tx. & Pass. 1961
Myricetum gale Jonas 1935
Salicetum pentandro-cinereae (Almq. 1929) Pass. 1961
Betulo-Salicetum repentis Oberd. 1964
Sphagno squarrosi-Alnetum Sol-Górn. (1975) 1987
Ribeso nigri-Alnetum Sol.-Górn. (1975) 1987
Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis Czerw. 1972
- VACCINIO-PICEETEA** Br.-Bl. 1939
Cladonio-Vaccinietalia Kiell.-Lund 1967
Dicrano-Pinion Libb. 1933
Piceo-Vaccinienion uliginosi Seibert in Oberd. (ed.) 1992
Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis Libbert 1933 (= *Betuletum pubescentis* R. Tüxen 1937)
Vaccinio uliginosi-Pinetum Kleist 1929
Calamagrostio villosae-Pinetum Stasz. 1958
- QUERCO-FAGETEA** Br.-Bl. & Vlieg. 1937
Fagetalia sylvaticae Pawl. in Pawl., Sokół & Wallisch 1928
Alno-Ulmion Br. Bl. & Tx. 1943 (= *Alno-Padion* Knapp 1942 em. Medw.-Korn. ap. Mat. et Bor. 1957)
Alnenion glutinoso-incanae Oberd. 1953
Fraxino-Alnetum W. Mat. 1952 (= *Circaeo-Alnetum* Oberd. 1953)
Carici remotae-Fraxinetum Koch 1926 ex Faber 1936
Alnetum incanae Lüdi 1921
Caltho laetae-Alnetum (Zorz. 1963) Stuchlik 1968
Ulmion minoris Oberd. 1953
Ficario-Ulmetum minoris Knapp 1942 em. J. Mat. 1976 (= *Fraxino-Ulmetum* (Tx. 1952) Oberd. 1953, = *Querco-Ulmetum minoris* Issl. 1924)
Pruno-Fraxinetum Oberd. 1953

Jacek Herbich