

Aneks 2. System klasyfikacji jednostek fitosocjologicznych

System i wykaz zbiorowisk roślinnych. Uwzględniono wyłącznie syntaksony występujące w siedliskach przyrodniczych opisanych i wzmiankowanych w tomie 1.

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

FONTINALETEA Hüb. 1957

- Fontinuletalia antipyreticae* Hüb. 1957
- Fontinalition antipyreticae* W. Koch 1936
- Fontinuletum antipyreticae* Kaiser 1926

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

ZOSTERETEAE MARINAE Pign. 1953

- Zosteretalia marinae* Beguinot 1941 em. R. Tx. & Oberd. 1958
- Zosterion Christiansen* 1934
- Zostero-Furcellarietum* Kornaś 1959

THERO-SALICORNIEAE Pign. 1953 em. R. Tx. 1954 in R. Tx. & Oberd. 1958

- Thero-Salicornietalia* Pign. 1953 em. R. Tx. 1954 in R. Tx. & Oberd. 1958
- Salicornion ramosissimae* R. Tx. 1974
- Puccinellio distantis-Salicornietum brachystachyae* (Wilk-Mich. 1963) R. Tx. 1974

AMMOPHILETEAE Br.-Bl. & R. Tx. 1943

- Ammophiletalia* Br.-Bl. 1933
- Agropyro-Honckenyon ploidis* R. Tx. 1952
- Honckenyo-Agropyretum juncei* R. Tx. 1955

- Ammophilion borealis* Br.-Bl. 1933 emend. R. Tx. 1955
- Elymo-Ammophiletum* Br.-Bl. & de Leeuw 1936
- Juncetum litoralis* Piotrowska 2002

AGROPYRETEAE INTERMEDIO-REPENTIS (Oberd. & al. 1967) Müller & Görs 1969

- Agropyretalia intermedio-repentis* (Oberd. & al. 1967) Müller & Görs 1969
- Convolvulo-Agropyron repentis* Görs 1966
- Poo-Tussilaginetum farfarae* Tx. 1931

RUPPIETEAE MARITIMAE J. Tx. 1960

- Ruppialia maritimae* J. Tx. 1960
- Ruppion maritimae* Br.-Bl. 1931 n.n.
- Charetum balticae* Kornaś 1959
- Tolypelletum nidificae* Kornaś 1959

CHARETEAE (Fukarek 1961 n. n.) Krausch 1964

- Charetalia* Sauer 1937
- Nitellion flexillis* (Corill. 1957) Dąmbska 1966
- Nitelletum flexillis* 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 circinati* (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 perfoliati Koch 1926 em. Pass. 1964
Hippuridetum submersae Podbielk. & Tomasz. (in litt.)
Hydrocharitetum morsus-ranae Langendonck 1935
Nymphaeion Oberd. 1953
Potametum natantis Soo 1923
Myriophylletum verticillati 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

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

Littorelletalia uniflorae Koch 1926
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
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

PHRAGMITETEA R. Tx. & Prsg. 1942

Phragmitetalia Koch 1926
Phragmition Koch 1926
Hippuridetum vulgaris Pass. 1955
Scirpetum lacustris (Allorge 1922) Chouard 1924
Typhetum angustifoliae (Allorge 1922) Soó 1927
Sagittario-Sparagrietum emersi R. Tx. 1953
Sparganietum erecti Roll 1938
Eleocharitetum palustris Sennikov 1919
Equisetetum fluviatilis Steffen 1931

Phragmitetum communis (Gams 1927) Schmale 1939
Typhetum latifoliae Soó 1927
Acoretum calami Kobendza 1948
Oenanthro-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 pseudocyperi 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

ASTEREATA TRIPOLIUM Westh. at Beeft. ap. Beeft 1962

Glauco-Puccinellietalia Beef. & Westh. ap. Beef. 1962
Puccinellion maritimae (Christ. 1927) R. Tx. 1937
Puccinellietum maritimae (Warming 1906) Christ. 1927
Puccinellio-Spergularietum salinae (Feekes 1936) R. Tx. at Volk 1937
Armerion maritimae Br.-Bl. & De Leeuw 1936
Juncetum gerardi Nordh. 1923
Plantagini-Bupleuretum tenuissimi Fröde 1950
Triglochino-Glaucetum maritimae Wilk.-Mich. 1963

KOELERIO GLAUCAE-CORYNEPHORETEA CANESCENTIS

Klika in Kl. & Novak 1941
Corynephoralia canescentis R. Tx. 1937
Corynephorion canescentis Klika 1934
Spergulo vernalis-Corynephorietum (R. Tx. 1928) Libb. 1933
Corniculario-Cladonietum mitis Krieger 1937 ex Krotoska & Tobolewski 1978
Polytricho piliferi-Stereocaulietum condensati (Zielińska 1967) Głowacki 1988
Agrostietum coarctatae (vinealis) Kobendza 1930

- Koelerion albescens* R. Tx 1937
Helichryso-Jasionetum Libb. 1940
Trifolio-Anthyllidetum maritimae Cel. & Piotr. 1965
Koelerion glaucae (Volk 1931) Klika 1935
Corynephoros-Silenetum tataricae Libb. 1931
Sileno otitis-Festucetum Libb. 1933
Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae Klika 1931
Koelerio-Astragaletum arenarii Głow. 1988
Festuco-Elymetum arenarii Steffen 1931
Cerastio-Androsacetum septentrionalis Głow. 1988
Kochietum arenariae Fijałk. 1978
Diantho arenarii-Festucetum polesicae R. Tx. 1937
Thymo-Potentilletum puberulae Kornaś (1955 n.n.) 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
Arrhenatheretalia Pawł. 1928
Arrhenatherion elatioris (Br.-Bl. 1925) Koch 1926
Arrhenatheretum elatioris Br.-Bl. ex Scherr. 1925 (= *Arrhenatheretum medioeuropaeum* (Br.-Bl. 1919) Oberd. 1952)
 Zbiorowisko *Poa pratensis-Festuca rubra* Fijałk. 1962
- 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 sarmentosi-Eriophoretum angustifolii Nordhagen 1927
Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis Hadač et Vaňa 1967
 zbiorowisko z *Carex rostrata*
- Caricion lasiocarpae* Vanden Bergh. ap. Lebrun & al. 1949
Caricetum lasiocarpae Osvald em. Dierssen 1982
Caricetum rostratae Rüb. 1912 ex Osvald 1923 em. Dierssen 1982 (*Sphagno-Caricetum rostratae* Steffen 1931)
Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis Hadač et Vaňa 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*
Caricetalia fuscae Koch 1926 em. Nordh. 1937
Caricion fuscae Koch 1926 em. Klika 1934
Carici canescens-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
- 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 magellanicum (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 magellanicum (Pawł. 1928) Moore (1964) 1968
Sphagnion magellanicum Kästner & Flössner 1933 em. Dierss. 1975
Erico-Sphagnetum medii (Schwick. 1933) Moore 1968
Sphagnetum magellanicum (Malc. 1929) Kästner & Flössner 1933 (= *Sphagnetum medio-rubelli*)
Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi (= *fallacis*) Hueck 1928
Eriophoro-Trichophoretum caespitosum (Zlatn. 1928, Rudolph & al. 1928) Rüb. 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*
- NARDO-CALLUNETEA** Prsg 1949
Nardetalia Prag 1949
Nardion Br.-Bl. 1926 em. Oberd. 1959
Hieracio (vulgati)-Nardetum Kornaś 1955 n.n. em.
 Balcerk. 1984
Hieracio (alpini)-Nardetum Szafer & al. 1923 em.
 Balcerk. 1984
Carici (rigidae)-Nardetum (Zlatn. 1928) Jenik 1961
 zb. *Hypochoeris uniflora* – *Nardus stricta*
 zb. *Nardus stricta*
Violion caninae Schwick. 1944 (= *Nardo-Galion saxatilis* Prsg 1949)
Polygalo-Nardetum Prsg 1953
Nardo-Juncetum squarrosi Nordh. 1920 Bük. 1942
Calluno-Nardetum strictae Hrync. 1959
Calluno-Ulicetalia (Quant. 1935) R. Tx. 1937
Calluno-Genistion Duving. 1944
Calluno-Genistetum R. Tx. 1937
Pohlio-Callunion Shimwell 1973 emend. Brzeg 1981
Pohlio-Callunetum Shimwell 1973 emend. Brzeg 1981
Calluno-Arctostaphyilion R. Tx. & Prsg 1949
Arctostaphylo-Callunetum R. Tx. & Prsg 1940
 (= *Cladonio-Callunetum* Juraszek 1928)
Empetrium nigri Böcher 1943
Carici arenariae-Empetretum nigri R. Tx. & Kawamura 1975 em. Barendregt 1982
Vaccinio uliginosi-Empetretum nigri R. Markowski 1997
 Zbiorowisko *Empetrum nigrum-Vaccinium vitis-idaea*
- RHAMNO-PRUNETEA** Rivas Goday & Garb. 1961
Prunetalia spinosae R. Tx. 1952
Salicion arenariae R. Tx. 1952
Hippophaëtum rhamnoides Piotrowska 2003
 zbiorowisko *Salix repens* ssp. *arenaria*
- 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
Dicrano-Pinenion Seibert in Oberd. (ed.) 1992
Empetro nigri-Pinetum (Libb. & Siss. 1939 n.n.)
 Wojt. 1964
Cladonio-Pinetum Juraszek 1927
Peucedano-Pinetum Mat. (1962) 1973
Piceo-Vaccinienion uliginosi Seibert in Oberd. (ed.) 1992
Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis Libbert 1933 (= *Betuletum pubescentis* R. Tüxen 1937)
Vaccinio uliginosi-Pinetum Kleist 1929
- QUERCETEA ROBORI-PETRAEAE** Br.-Bl. & R. Tx. 1943
Quercetalia roboris R. Tx. 1931
Quercion robori-petraeae Br.-Bl. 1932
Betulo pendulae-Quercetum roboris R. Tx. 1930
Fago-Quercetum petraeae R. Tx. 1955
- QUERCO-FAGETEA** Br.-Bl. & Vlieg. 1937
Fagetalia sylvaticae Pawl. in Pawl., Sokol & 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 (Zarz. 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
Carpinion betuli Issl. 1931 emend. Oberd. 1953
Stellario holostae-Carpinetum betuli Oberd. 1957
Galio sylvatici-Carpinetum betuli Oberd. 1957
Tilio cordatae-Carpinetum betuli Tracz. 1962
 Zbiorowisko *Acer platanoides-Tilia cordata* Jutr.-Trzeb. 1993
Fagion sylvaticae R. Tx. & Diem. 1936
Luzulo-Fagenion (Lohm. ex R. Tx. 1954) Oberd. 1957
Luzulo luzuloidis-Fagetum (Du Rietz 1923) Markgr. 1932 em. Meusel 1937
Luzulo pilosae-Fagetum W. Mat. & A. Mat. 1973 (= *Deschampsio-Fagetum* Schröder 1938, = *Trientali-Fagetum* R. Tx. 1960)
Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani Klika 1955

Jacek Herbich