

Lydia Milkina, Irina Ljach

Narodowy Park Przyrodniczy "Skolivskie Beskidy"
ul. Svyatoslava Knyazya 3, 82600 Skole, Ukraine

Received: 12.03.2008

Reviewed: 15.04.2008

WYKAZ ZBIOROWISK NIELEŚNYCH NARODOWEGO PARKU PRZYRODNICZEGO „SKOLIVSKIE BESKIDY” (KARPATY WSCHODNIE)

Non-forest plant communities of the „Skolivski Beskidy” National Natural Park (Eastern Carpathians)

Abstract: The list of non-forest plant communities of the “Skolivski Beskidy” National Natural Park based on material of ca 400 phytosociological records performed using the Braun-Blanquet method, is given in the paper.

Key words: non-forest plant communities, national park, Eastern Carpathians, Ukraine.

Wstęp

Narodowy Park Przyrodniczy „Skolivskie Beskidy” (NPP) utworzony został w roku 1999 w dorzeczu Oporu i Stryja na powierzchni 35 684 ha. Najwyższe wzniesienie w Parku to Paraszka (1268 m n.p.m.). Pierwszą obszerną charakterystykę zbiorowisk roślinnych Parku opracował zespół autorów (Solomacha i in. 2004). Materiały fitosocjologiczne dotyczące zbiorowisk leśnych zawiera praca Dejneki i in. (2006).

Roślinność nieleśna strefy regla dolnego (łąki, pastwiska, ziołorośla, młaki, torfowiska) zajmują około 376 ha (1,2% powierzchni Parku). Na leżące w piętrze subalpejskim połoniny przypada około 650 ha (1,8% powierzchni Parku). Przedstawiony tu przegląd nieleśnych zbiorowisk roślinnych jest wynikiem badań przeprowadzonych w latach 2006–2007, w ramach których autorzy wykonali ponad 400 zdjęć fitosocjologicznych. Zbiorowiska synantropijne, ruderalne, zbiorowiska pól i szczelin skalnych i niektóre inne podano wg. Solomacha i in. (2004). Łącznie na terenie NPP stwierdzono ponad 85 zbiorowisk nieleśnych, w tym ponad 40 w randze zespołów należących do 19 klas roślinności. Nomenklaturę jednostek

fitosocjologicznych przyjęto wg.: Matuszkiewicz (2002), Malynovskij, Kriczfałusyj (2002), Mucina (1997).

Zróźnicowanie roślinności nieleśnej jest tak duże, że w wielu przypadkach trudno zaliczyć konkretne fitocenozy do któregoś ze znanych zespołów. Traktowano je wtedy jako zbiorowiska roślinne (community), a za podstawę wyodrębnienia przyjmowano przewodni lub dominujący składnik fitocenozy.

Klasyfikacja nieleśnych zbiorowisk roślinnych

	Liczba zdjęć
Cl. Lemnetea minoris R. Tx. 1955	
O. Lemnetalia minoris R. Tx. 1955	
All. Lemnion minoris R. Tx. 1955	
Ass. Lemnetum minoris (Oberd. 1957) Th. Müll. et Gors. 1960	15
Cl. Potametea Klika in Klika et Novak 1941	
O. Potametalia W. Koch 1926	
All. Hottonion Segal 1969	
- com. Callitriche palustris	5
- com. Callitriche cophocarpa	1
Cl. Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. et al. 1948	
O. Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 em. Seibert 1977	
All. Epilobion fleischeri Br.-Bl. in J. et G. Br.-Bl. 1931	
com. Myricaria germanica	2
*Cl. Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977	12
*Cl. Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955	7
*Cl. Isoëto-Nanojuncetea Br.-Bl. et R. Tx. ex Westhoff et al. 1946	2
Cl. Epilobietea angustifolii R. Tx. et Prsg. ex von Rochow 1950	
O. Atropetalia Vlieg. 1937	
All. Epilobion angustifolii (Rübel 1933) Soó 1933 em. R. Tx. 1950	
*- com. <i>Sarothamnus scoparius</i>	1
*Ass. <i>Calamagrostietum epigei</i> Juraszek 1928	1
Ass. Epilobietum angustifolii Rübel 1930 em. Oberd. 1973	8
All. Sambuco-Salicion R. Tx. et Neum. 1950	
Ass. Rubetum idaei Pfeiff. 1936 em. Oberd. 1973	4
- com. <i>Rubus hirtus</i>	4

*Cl. Galio-Urticetea Passarge ex Kopecky 1969	6
Cl. Artemisietea vulgaris Lohm., Prsg. et R. Tx. in R. Tx. 1950	
O. Glechometalia hederaceae R. Tx. in R. Tx. et Brun-Hool 1975	
All. Aegopodion podagrariae R. Tx. 1967	
Ass. Chaerophylletum aromatici Gutte 1963	3
Ass. Aegopodio-Petasitetum hybridi R. Tx. 1949	2
- com. Tanacetum vulgare	1
Cl. Phragmitetea R. Tx. et Prsg. 1942	
O. Phragmitetalia W. Koch 1926	
All. Phragmition communis W. Koch 1926	
*Ass. Sparganietum erecti Roll. 1938	1
Ass. Equisetum fluviatilis (E. limosi) Steffen 1931	4
Ass. Typhetum latifoliae Soó 1927	6
Ass. Eleocharitetum palustris Šennikov 1919 (Ubrizsy 1948)	3
All. Magnocaricion W. Koch 1926	
Ass. Caricetum rostratae Rübel 1912	2
- com. Alisma plantago-aquatica	2
All. Sparganio-Glycerion fluitantis Br.-Bl. et Siss. in Boer 1942	
Ass. Sparganio-Glycerietum fluitantis Br.-Bl. 1925 n.n.	5
Ass. Glycerietum plicatae (Kulcz. 1928) Oberd. 1954	2
- com. Veronica beccabunga	2
Cl. Molinio-Arrhenatheretea R. Tx. 1937	
O. Plantaginetalia majoris R. Tx. (1943) 1950	
All. Polygonion avicularis Br.-Bl. 1931 ex Aich. 1933	
Ass. Juncetum tenuis (Diem., Siss. et Westh. 1940)	
Schwick. 1944 em. R. Tx. 1950	3
O. Trifolio fragiferae-Agrostietalia stoloniferae R. Tx. 1970	
All. Agropyro-Rumicion crispi Nordh. 1940 em. R. Tx. 1950	
Ass. Ranunculo-Alopecuretum geniculati R. Tx. 1937	1
Ass. Mentho longifoliae-Juncetum inflexi Lohm. 1953 n. inv.	3
O. Molinietalia caeruleae W. Koch. 1926	
All. Filipendulion ulmariae Segal 1966 (Filipendulo-Petasition Br.-Bl. 1947)	
Ass. Filipendulo ulmariae-Menthetum longifoliae Zlinska 1989	4
- com. Telekia speciosa	2
- com. Equisetum palustre	1
All. Molinion caeruleae W. Koch 1926	
- com. Betonica officinalis	1
All. Calthion palustris R. Tx. 1936 em. Oberd. 1957	
Ass. Angelico-Cirsietum oleracei R. Tx. 1937 em. Oberd. 1967	7
Ass. Cirsietum rivularis Nowiński 1927 (Ralski 1931)	3
Ass. Scirpetum sylvatici Ralski 1931 (Knapp 1946)	19
Ass. Deschampsietum caespitosae (Horvatic 1930) Grynia 1961	2

Ass. Epilobio-Juncetum effusi Oberd. 1957	8
- com. Caltha palustris	1
- com. Carex brizoides	12
*- com. Ranunculus acris-Lychnis (Coronaria) flos-cuculi	4
*All. Filipendulo-Petasition Br.-Bl. 1947	3
O. Arrhenatheretalia Pawł. 1928	
All. Arrhenatherion elatioris (Br.-Bl. 1925) W. Koch 1926	
Ass. Gladiolo-Agrostietum capillaris (Br.-Bl. 1930) Pawł. et Wall. 1949 (Agrostietum vulgare Szaf., Pawł., Kulcz. 1923)	6
Ass. Anthyllidi-Trifolietum montani W. Mat. 2002	1
- com. Pteridium aquilinum	10
- com. Festuca pratensis	2
- com. Holcus mollis (Holcietum mollis ass. nova. (prov.) Mich. 1998)	3
- com. Dactylis glomerata	2
- com. Gentiana lutea	1
All. Cynosurion R. Tx. 1937	
Ass. Festuco-Cynosuretum Bükér 1941	1
O. Agrostio-Festucetalia rubrae (R. Tx. 1937) Puşcaru et al. 1956	
All. Agrostio-Festucion rubrae montanum Puşcaru et al. 1956	
Ass. Festucetum rubrae Puşcaru et. al., 1956 (Agrostio-Festucetum rubrae montanum Csuros et Rosmerita 1960)	33
Ass. Nardo-Festucetum rubrae Maloch. 1932	11
*- var. Trifolium alpestre	7
*- var. Cynosurus cristatus	9
Cl. Scheuchzerio-Caricetea (Nordh. 1937) R. Tx. 1937	
O. Caricetalia nigrae W. Koch 1926 em. Nordh. 1937	
All. Caricion nigrae W. Koch 1926 em. Klika 1934	
Ass. Caricetum nigrae Br.-Bl. 1915	7
O. Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949	
All. Caricion davallianae Klika 1934	
- com. Menyanthes trifoliata	3
- com. Carex flava	2
- com. Eriophorum latifolium	6
*Cl. Oxycocco-Sphagneteta Br.-Bl. et R. Tx. ex Westhoff. et al. 1946	3
Cl. Nardo-Callunetea Prsg. 1949	3
O. Nardetalia Oberd. ex Prsg. 1949	
All. Eu-Nardion Br.-Bl. 1926 em. Oberd. 1959	
Ass. Nardetum strictae (Hypochoeridi uniflorae-Nardetum strictae Palcz. 1962)	
SubAss. N. s. typicum	19
SubAss. N. s. luzuletosum luzuloidis	5

SubAss. N. s. arnicetosum (Nardetum arnicosum Malynovski 1980; Arnicetum montanae Iv. 1956)	13
SubAss. N. s. myrtilletosum	6
SubAss. N. s. callunetosum (Calluno-Nardetum strictae Hrync. 1959)	6
SubAss. N. s. purum	1
- com. Hypericum maculatum	6
- com. Botrichium lunaria	3
O. Calluno-Ulicetalia R. Tx. 1937	
All. Vaccinion Bocher 1943	
Ass. Vaccinietum myrtilli Szaf., Pawł., Kulcz. 1923	24
Ass. Calluno-Vaccinietum myrtilli Bükér 1942	1
- com. Vaccinium vitis-idaea	2
- com. Deschampsia flexuosa	1
*- var. <i>Festucetosum airoidae</i>	6
Cl. Trifolio-Geraniea sanguinei Th. Müll. 1962	6
O. Origanetalia Th. Müll. 1962	
All. Trifolion medii Th. Müll. 1961	
- com. Trifolium medium	2
Cl. Betulo-Adenostyletea Br.-Bl. 1948 (Mulgedio-Aconitea Hadač et Klika in Klika, 1948)	
O. Calamagrostietalia villosae Pawł. in Pawł. Sokoł. et Wall. 1928 (Adenostyletalia Br.-Bl. 1931)	
All. Adenostylion alliariae Br.-Bl. 1925	
Ass. Athyrietum distentifolii Hadač 1955 em. W. Mat. 1960	4
Ass. Petasitetum albi Zlatn. 1928	7
Ass. Petasitetum kablíkiani Wall. 1933	5
Ass. Salici-Alnetum viridis Colič et all. 1932	7
Ass. Centauretum mollis ass. nova. Dubiel, Gawr., Stach. 1997	3
- com. Veratrum album	4
All. Calamagrostion villosae (Pawł. 1928) Luqu. 1926	
Ass. Calamagrostietum villosae Pawł. , Sokoł. et Wall. 1928	6
Ass. Poo chaixii-Deschampsietum caespitosae Pawł. et Wall. 1949	12
Ass. Luzuletum luzuloidis	12
Ass. Tanaceto-Calamagrostietum arundinaceae ass. nova Winnicki 1996	9
- com. Calamagrostis arundinacea-Sorbus aucuparia	2
*- com. <i>Calamagrostis villosa-Alnus viridis</i>	2
O. Rumicetalia alpini Mucina in Kärner et Mucina 1993	
All. Rumicion alpini (Rübel 1933) Klika et Hadač 1944	
Ass. Rumicetum alpini Beger 1922 (Galeopsidi speciosae-Rumicetum alpini) Pawł. et Wall. 1949; Rumicetum alpini pocuticum Pawł. et Wall. 1949)	10
*- com. <i>Urtica dioica</i>	2

*Cl. *Plantaginetea majoris* R. Tx. et Prsg. in R. Tx. 1950 4

Cl. Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. in Vlieg. 1937

O. Fagetalia sylvaticae Pawł. 1928

All. Alno-Ulmion Br.-Bl. et R. Tx. 1943

- com. Equisetum telmateia 2

- com. Astrantia major 9

- com. Carex remota 3

Cl. Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. 1937

O. Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl. 1937

- com. Melampyrum sylvaticum 4

Podziękowanie:

Autorzy składają podziękowanie Panu Dyrektorowi Wasylowi Banderyczowi i pracownikom Parku za wszelkie ułatwienia w prowadzeniu badań terenowych.

Literatura

- Dejneka A. M., Milkina L. I., Pryndak W. P. 2006. Lisy Nacionalnogo Przyrodnogo Parku "Skolivski Beskidy". Spolom: Lwow, ss. 176.
- Malynovskij K., Kriczfaluszczij V. 2002. Roslinni ugrupowanja wysokir'ja Ukrainskich Karpat. Uzhgorod, ss. 244.
- Matuszkiewicz W. 2002. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN, Warszawa, ss. 537.
- Mucina L. 1997. Conspectus of classes of European vegetation. Folia Geobot. Phytotax. 32: 117-172.
- Solomacha W. A., Jakyszczenko D. M., Kramarets B. O., Milkina L. I. 2004. Nacionalnyj Pryrodnyj Park "Skolivski Beskidy". Roslinnyj swit. Phitosoziozentr, Kijev, ss. 240.

Summary

Non-forest plant communities occupy 3% of the area of the Skolivski Beskydy National Natural Park. The list of non-forest plant communities based on material of ca 400 phytosociological records preformed using the Braun-Blanquet method. In the Park about 85 syntaxonomic units belonging to 19 classes were identified, 15 syntaxa described by other authors.