

10. Клоков М.В. Псаммофильные флористические комплексы на территории УССР // Опыт анализа псаммофитона. — К.: Наук. думка, 1981. — С. 90—150.
11. Лавренко Е.М. О некоторых основных задачах изучения географии и истории растительного покрова субаридных и аридных районов СССР // Ботан. журн. — 1965. — 50. — № 9. — С. 1260—1267.
12. Новосад В.В. Флора Керченско-Таманского региона. — К.: Наук. думка, 1992. — 280 с.
13. Овчинников П.Н. О принципах классификации растительности // Сообщ. Тадж. ФАН СССР. — 1947. — 2. — С. 23.
14. Овчинников П.Н. Основные черты растительности и районы флоры Таджикистана // Флора Таджикской ССР. — М., Л.: Наука, 1957 а. — Т. 1. — С. 9—20.
15. Овчинников П.Н. О некоторых направлениях в классификации растительности Средней Азии // Изв. Отд. естеств. наук АН ТаджССР. — 1957 б. — 18. — С. 49—65.
16. Попов М.Г. Очерк растительности и флоры Карпат. — М.: МОИП, 1949. — 303 с.
17. Попов М.Г. Основы флорогенетики. — М.: Изд-во АН СССР, 1963. — 135 с.
18. Седельников В.П. Растительность высокогорий // Растительный покров и естественные кормовые угодья Тувинской АССР. — Новосибирск, 1985. — С. 48—68.
19. Седельников В.П. Ценотическая структура высокогорной флоры Алтае-Саянской горной области // Теоретические и методические проблемы сравнительной флористики. — Л.: Наука, 1987. — С. 128—134.
20. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дидух Я.П. Ялтинский горно-лесной государственный заповедник: (Ботанико-географический очерк). — К.: Наук. думка, 1980. — 183 с.
21. Юрцев Б.А. Дискуссия на тему: „Метод конкретных флор в сравнительной флористике“ // Ботан. журн. — 1974. — 59. — № 9. — С. 1399—1407.
22. Юрцев Б.А. Флора как природная система // Бюл. Моск. об.-ва испытателей природы. Отдел биолог. — 1982. — 87. — № 4. — С. 3—22.
23. Юрцев Б.А. Флора как базовое понятие флористики: содержание понятия, подходы к изучению // Теоретические и методические проблемы сравнительной флористики. — Л.: Наука, 1987. — С. 13—28.
24. Юрцев Б.А., Камелин Р.В. Основные понятия и термины флористики. — Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1991. — 80 с.

SUMMARY

Alexander KAGALO

STRUCTURE AND FLORISTIC CONNECTIONS OF MEADOW FLORISTIC ECOTOPOLOGICAL COMPLEXES IN CENTRAL PART OF NORTH-WESTERN PODILLYA

The results of the analysis of ecotopological differentiation of regional flora are given in the paper. Florogenetic connections of ecotopological floristic complexes are analysed on the level of comparing their species composition.

УДК 581.526

Мирослава СОРОКА

СИНТАКСОНОМИЯ РОСЛИННОСТІ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА „РОЗТОЧЧЯ“

За еколого-флористичним принципом розроблено класифікацію рослинності заповідника. Виділено 95 асоціацій, які віднесено до 19 класів рослинності.

Рослинний покрив Розточчя є предметом уваги багатьох поколінь дослідників природи. Перші ботанічні праці з регіону, які мали флористичний характер, появилися на початку минулого століття. Геоботанічні дослідження у регіоні розпочалися перед Другою світовою війною, коли А. П'ясецький вивчав лісові деревостани в районі смт. Івано-Франкове, використовуючи флористичну класифікацію [1]. Подальші дослідження у регіоні ґрунтувалися на домінантній системі. І лише з початком міжнародної співпраці між українським заповідником „Розточчя“ та Розточанським Парком Народовим у Польщі виникла необхідність дослідження та класифікації рослинності з використанням загальноприйнятого в Європі еколого-флористичного методу Браун-Бланке [5]. З 1990 року нами виконано близько 3000 геоботанічних описів, 1000 з яких — на заповідній території. Як виявилось унаслідок подальшого обробітку фітосоціологічного матеріалу, фітоценози заповідника репрезентують 95 рослинних асоціацій (табл.1 — 3), на всій території Українського Розточчя зафіксовано 145 асоціацій. Далі подано синтаксономічну схему рослинності заповідника „Розточчя“, до якої включено добре вивчені та відомі з літератури синтаксони. Нові та дискусійні угруповання рослин нами опущено з огляду на неможливість подання повних описів в обсязі публікації. З цієї причини приводяться лише основні діагностичні таксони для асоціацій.

Синтаксономічна схема рослинності заповідника складена на підставі сучасних фітосоціологічних праць [5], [6], [7], [8], [10] і має такий вигляд:

- 1.CI. *ASPLENIETEA RUPESTRIS* (Br.-Bl. 1934 in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977
Ord. *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny. 1926
All. *Cystopteridion* Richard. 1972
Ass. 1. *Cystopteridetum fragilis* Oberd. 1938
Ord. *Tortulo-Cymbalarietalia* Segal. 1969
All. *Cymbalario-Asplenion* Segal 1969 em. Mucina. 1993
Ass. 2. *Asplenietum ruta-murariae-trichomanis* Kuhn. 1937
- 2.CI. *LEMNETEA* R.Tx. 1955
Ord. *Lemnetalia* R.Tx. 1955
All. *Lemnion minoris* R.Tx. 1955
Ass. 3. *Lemnetum minoris* (Oberd. 1957) Th.Mull. et Gors. 1960
4. *Lemno-Spirodelletum polyrrhizae* W.Koch. 1954 em Mull. Gors. 1960
5. *Spirodelo-Salvinietum natantis* Slavnic. 1956

- Ord. *Hydrocharitetalia* Rubel. 1933
 All. *Hydrocharitetum morsus-ranae* Van Langend. 1935
 Ass. 6. *Hydrocharitetum aloides* (Nowinski 1930) Miljan. 1933
 7. *Stratiotetum aloides* Klika et Novak. 1941
- 3. Cl. POTAMOGETONETEA** Koch. 1926
 Ord. *Potamogetonalia* Koch. 1926
 All. *Potamogetonion* (Koch 1926) Oberd. 1957
 Ass. 8. *Potametum lucentis* Hueck. 1931
 9. *Elodeetum canadensis* Egger. 1933
 10. *Ceratophylletum demersi* (Soo 1928) Egger. 1933
 11. *Myriophylletum verticillati* Soo. 1927
 All. *Nymphaeion albae* Oberd. 1957
 Ass. 12. *Nupharo-Nymphaeetum albae* Tomasz. 1977
 13. *Nymphaeetum candidae* Miljan. 1958
 14. *Potametum natantis* Oberd. 1977
 15. *Polygonetum natantis* Soo. 1927
 All. *Hottonion* Segal. 1964
 Ass. 16. *Hottonietum palustris* R. Tx. 1937
 Ord. *Callitricho-Batrachietalia* Pass. 1978
 All. *Batrachion aqualis* Pass. 1964
 Ass. 17. *Ranunculetum fluitantis* Allorge. 1922
 18. *Ranunculo-Sietum erecto-submersi* (Roll. 1939) Mull. 1962
- 4. Cl. SCHEUCHZERIO-CARICETEA** (Nordh. 1937) R. Tx. 1937
 Ord. *Scheuchzerietalia palustris* Nordh. 1937
 All. *Caricion lasiocarpae* Vanden Bergh. ap Lebrun et al. 1949
 Ass. 19. *Caricetum lasiocarpae* Koch. 1926
 20. *Sphagno-Caricetum rostratae* (Steff. 1931) em. Dierss. 1978
 Ord. *Caricetalia fuscae* (Koch 1926) Nordh. 1936
 All. *Caricion fuscae* Koch 1926 em Klika. 1934
 Ass. 21. *Carici-Agrostietum caninae* R. Tx. 1937
 Ord. *Caricetalia davallianae* Br.-Bl. 1949
 All. *Caricion davallianae* Klika. 1934
 Ass. 22. *Caricetum davallianae* Dutoit 1924 em. Gors. 1963
- 5. Cl. OXYCOCCO-SPHAGNETEA** Br.-Bl. et R. Tx. 1943
 Ord. *Sphagnetalia magellanici* (Paul. 1928) Moore (1964). 1968
 All. *Sphagnion magellanici* Kastner et Flossner 1933 em. Dierss. 1975
 Ass. 23. *Ledo-Sphagnetum magellanici* Sukopp 1959 em. Neuhausl. 1969
- 6. Cl. PHRAGMITETEA** R. Tx. et Prsg. 1942
 Ord. *Phragmitetalia* Koch. 1926
 All. *Phragmition* Koch. 1926
 Ass. 24. *Typhetum angustifoliae* Pignatti. 1953
 25. *Sagittario-Sparganietum emersi* R. Tx. 1953
 26. *Sparganietum erecti* R. Tx. 1938
 27. *Equisetetum limosi* Steffen. 1931
 28. *Phragmitetum communis* (Gams 1927) Schmale. 1939
 29. *Typhetum latifoliae* Soo. 1927
 30. *Oenanthro-Rorippetum* Lohm. 1950
 31. *Glycerietum maximae* Hueck. 1931
 Ord. *Nasturtio-Glycerietalia* Pignatti 1953 em Kopecky 1961 in Kopecky et Heyny. 1965
 All. *Phalaridion arundinacea* Kopecky. 1961
 Ass. 32. *Phalaridetum arundinacea* (Koch 1926) Libb. 1931
 Ord. *Magnocaricetalia* Pign. 1953
 All. *Magnocaricion elatae* Koch. 1926
 Ass. 33. *Thelypteridi-Phragmitetum* Kuiper. 1957
 34. *Caricetum rostratae* Rubel. 1912
 35. *Caricetum acutiformis* Sauer. 1937
 36. *Caricetum appropinquatae* Soo. 1938
 37. *Iridetum pseudacori* Egger. 1933
 All. *Caricion gracilis* (Neuhausl 1959) Bal.-Tul. 1963
 Ass. 38. *Caricetum gracilis* (Almquist 1929) R. Tx. 1937
 39. *Caricetum elatae* Koch. 1926

- 7. Cl. MOLINIO-ARRHENATHERETEA** R. Tx. 1937
 Ord. *Molinietalia* Koch. 1926
 All. *Filipendulo-Petasition* Br.-Bl. 1947
 Ass. 40. *Filipendulo-Geranietum* Koch. 1926
 41. *Epilobietum hirsuti* Westhoff. 1969
 All. *Molinion* Koch. 1926
 Ass. 42. *Molinietum medioeuropaeum* Koch. 1926
 43. *Junco-Molinietum* Prsg. 1951
 All. *Calthion* R. Tx. 1937
 Ass. 44. *Cirsio-Polygonetum* R. Tx. 1951
 45. *Cirsietum rivularis* Ralski. 1931
 46. *Scirpetum silvaticae* Knapp. 1946
 47. *Epilobio-Juncetum effusi* Oberd. 1957
 48. *Deschampsietum caespitosae* Horvatic. 1930
 Ord. *Arrhenatheretalia* Pawl. 1928
 All. *Arrhenatherion* (Br.-Bl. 1925) Koch. 1926
 Ass. 49. *Arrhenatheretum medioeuropaeum* (Br.-Bl. 1919) Oberd. 1952
 50. *Poo-Festucetum rubrae* Fijalkowski. 1959
 All. *Cynosurion* R. Tx. 1947
 Ass. 51. *Lolio-Cynosuretum* R. Tx. 1937
- 8. Cl. NARDO-CALLUNETEA** Prsg. 1949
 Ord. *Nardetalia* Prsg. 1949
 All. *Nardo-Galion saxatilis* Prsg. 1949
 Ass. 52. *Calluno-Nardetum strictae* Hrync. 1959
- 9. Cl. SEDO-SCLERANTHETEA** Br.-Bl. 1955
 Ord. *Corynephorretalia canescentis* R. Tx. 1937 em Krausch. 1962
 All. *Armerion elongatae* Krausch. 1959
 Ass. 53. *Diantho-Armerietum* Krausch. 1959
- 10. Cl. ALNETEA GLUTINOSAE** Br.-Bl. et Tx. 1943
 Ord. *Alnetalia glutinosae* Tx. 1937
 All. *Alnion glutinosae* Meijer Drees. 1936
 Ass. 54. *Betulo-Salicetum repentis* Oberd. 1964
 55. *Ribo nigri-Alnetum* Sol.-Gorn. (1975). 1987
 56. *Salicetum pentandro-cinereae* (Almg. 1923) Pass. 1961
 57. *Salici-Franguletum* (Malc. 1926) Tx. 1937
- 11. Cl. VACCINIO-PICEETEA** Br.-Bl. 1939
 Ord. *Vaccinio-Piceetalia* Br.-Bl. 1939
 All. *Dicrano-Pinion* Libb. 1933
 Ass. 58. *Peucedano-Pinetum* Mat. (1962). 1973
 59. *Leucobryo-Pinetum* Mat. (1962). 1973
 60. *Vaccinio uliginosi-Pinetum* Kleist. 1929
 61. *Betuletum pubescentis* Tx. 1937
 62. *Quercu roboris-Pinetum* Mat. 1981
- 12. Cl. QUERCO-FAGETEA** Br.-Bl. et Vlieg. 1937
 Ord. *Quercetalia pubescentis* Br.-Bl. 1931
 All. *Quercion petraeo-pubescentis* Jakucs. 1961
 Ass. 63. *Potentillo albae-Quercetum* Libb. 1933
 Ord. *Fagetalia sylvaticae* Pawl. 1928
 All. *Alno-Padion* Knapp. 1942
 Ass. 64. *Stellario-Alnetum* (Kostn. 1938) Lohm. 1953
 All. *Fagion sylvaticae* Tx. et Diem. 1936
 Ass. 65. *Dentario glandulosae-Fagetum* Klika 1927 emend W. Mat. 1964
 Ass. 66. *Carici pilosae-Fagetum* Moor 1952 em. Hartm. et Jahn. 1967
 All. *Carpinion betuli* Oberd. 1953
 Ass. 67. *Tilio-Carpinetum* Tracz. 1962
- 13. Cl. AGROPYRETEA REPENTIS** Oberd., Th. Mull. et Gors in Oberd. et al. 1967
 Ord. *Agropyretalia repentis* Oberd., Th. Mull. et Gors in Oberd. et al. 1967
 All. *Convolvulo-Agropyrion repentis* Gors. 1966
 Ass. 68. *Agropyretum repentis* Gors. 1966
 69. *Convolvulo-Agropyretum repentis* Felf. (1942). 1943

N синтаксону	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		
<i>Melilotus albus</i>		1			2	2	1																							
<i>Echium vulgare</i>		1			1	2	3	1																						
<i>Oenothera biennis</i>	1	1	1		3	3																								
<i>Berteroa incana</i>					2	2	1																							
<i>Melandrium album</i>					5	1																								
73. <i>Ballota ruderalis</i>			1	1	1	2	5																							
74. <i>Artemisia vulgaris</i>							3																							
<i>Tanacetum vulgare</i>								5																						
75. <i>Sambucus ebulus</i>						1	2	1	5	1			1	1	1	2	1													
76. <i>Alliaria petiolata</i>								2	1																					
<i>Chaerophyllum temulum</i>								1																						
<i>Viola odorata</i>								2	4	5																				
<i>Myosoton aquaticum</i>											5							1												
77. <i>Chaerophyllum aromaticum</i>												5																		
78. <i>Eupatorium cannabinum</i>												1	4	1																
79. <i>Descurainia sophiae</i>												3	1	1										1						
80. <i>Malva neglecta</i>	1	1		1	1	1							1	5																
<i>Erigeron canadensis</i>		1		1	2	2	1						2	1	5	1	2	2	1	1					1	1				
81. <i>Chenopodium album</i>	1		1	1	2	2	3							1	3	1	1	2												
82. <i>Lolium perenne</i>				1	2	1								1	3	1														
<i>Capsella bursa-pastoris</i>				1												5	1													
<i>Matricaria discoidea</i>				1												3	2													
83. <i>Sagina procumbens</i>			3		2											2	1													
<i>Bryum argenteum</i>	1		2												1	2	1	5		1										
<i>Funaria hygrometrica</i>		2		1													5													
84. <i>Poa annua</i>				1					3										5	1										
85. <i>Mentha longifolia</i>			1		2	2					1				1						5	1								
86. <i>Potentilla anserina</i>				1	1						1											2								
87. <i>Polygonum hydropiper</i>											1											4								
<i>P. minus</i>											1																			
<i>Bidens tripartita</i>																							5	1	2	1	1			
88. <i>Chamaenerion angustifolium</i>				1																				4	1					
89. <i>Senecio silvaticus</i>																									5	1	2	2	1	
90. <i>Calamagrostis epigeios</i>		1	2	1					2				1			1									3	1	1			
<i>Rubus hirtus</i>																										5	1			
92. <i>Rubus idaeus</i>									1																					
93. <i>Rubus plicatus</i>																														
94. <i>Peucedanum cervaria</i>																														4
95. <i>Trifolium medium</i>																														3
<i>Agrimonia eupatoria</i>																														4
<i>A. procera</i>																														2
<i>Galium mollugo</i>	1																													5

ЛІТЕРАТУРА

1. Пясецький А. Про побудування і біологічний розвиток ряду типів українського лісу. — Львів: Укр. вид-во, 1942. — 112 с.
2. Сорока М.І. Судинні рослини Державного заповідника „Розточчя“. — Львів, репринт, 1990. — 278 с.

3. Сорока М.І. Рідкісні та зникаючі види рослин Українського Розточчя // Науковий вісник. — Львів: УкрДЛТУ, 1995. — Вип. 4. — С. 77—81.
4. Сорока М.І. Флористичні дослідження в заповіднику „Розточчя“ // Науковий вісник. — Львів: УкрДЛТУ, 1995. — Вип. 4. — С. 72—77.
5. Braun-Blanquet J. Pflanzensociologie. Grundzuge der Vegetationskunde. — Wien; New York, 1964. — 865 s.
6. Jarolimek I., Zaliberova M., Mucina L., Mochnacky S. Rastlinne spolocenstva Slovenska. — T. 2. Synantropna vegetacia. — Bratislava: Vyd. Slov. Akad., 1997. — 416 s.
7. Matuszkiewicz W. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roslinnych Polski. — Warszawa: PWN, 1981. — 298 p.
8. Matuszkiewicz W., Matuszkiewicz J.M. Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk lesnych Polski (Synteza) // Phytocenosis. — 1996. — 8. — N 5. — 79 s.
9. Popiolek Z. Charakterystyka geobotaniczna roslinnosci torfowiskowo-lakowej rezerwatu Roztocze w ukraińskiej czesci Roztocza Poludniowego // Ann. UMCS. — 1995. — Vol. L, 2. — Sec. C. — S. 39—54.
10. Scamoni A., Passarge H. Einfuhrung in die praktische Vegetationskunde. — Jena: G. Fischer Verlag, 1963. — 236 s.

SUMMARY

Myroslava SOROKA

TAXONOMY OF VEGETATION OF NATURAL RESERVE "ROZTOCHA"

For ecology-floristical principle is developed classification of vegetation of reserve. 95 associations are allocated which are referred to 19 classes.