

СОЗОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

А.Н. МЯЛИК, О.А. ГАЛУЦ

*Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси,
г. Брест, Беларусь, aleksandr-myalik@yandex.ru*

Введение. Территория Белорусского Полесья представляет собой обособленную естественно-историческую область с присущими ей особенностями геологического развития, своеобразием геоморфологических, климатических, гидрологических и почвенных условий, что способствовало формированию здесь специфического растительного покрова и флоры [1]. Согласно схеме физико-географического районирования Беларуси в европейской десятичной системе, территория Белорусского Полесья принадлежит Полесской провинции, охватывающей южную часть республики и занимающую около 28 % площади Беларуси. В пределах провинции выделяются 4 округа (Брестское, Припятское, Мозырьское и Гомельское Полесье), границы которых обусловлены, как правило, геологическими либо геолого-геоморфологическими рубежами [2, 3].

Одним из основных анализов флористических систем, наряду с систематическим, географическим, биологическим и экологическим, является созологический, который позволяет выявить редкие и охраняемые виды в составе флоры конкретной территории и, тем самым, оценить ее репрезентативность и природоохранную значимость. Учитывая отрицательные антропогенные изменения в растительном покрове Белорусского Полесья, которые являются следствием проведенной широкомасштабной осушительной мелиорации, а также возможные его трансформации, в связи с интенсификацией хозяйственной деятельности, особую актуальность сегодня приобретают вопросы изучения и охраны флорного разнообразия. Особенностью флоры данного региона является то, что значительная часть видов (около 200) находится здесь на пределе своего естественного распространения и, вследствие этого, развивается в несвойственных экологических и ценологических условиях, и поэтому является более уязвимой [4]. Исходя из вышесказанного, цель настоящей работы – выполнение созологического анализа флоры Белорусского Полесья с применением национальных и международных критериев.

Методика и объекты исследования. В основу работы положены фондовые гербарные материалы Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK), Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина (BRTU*), Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины (GMU*), Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси, литературные источники и материалы собственных экспедиционных исследований. При составлении списка охраняемых видов использованы также флористические сводки [5–16] и отдельные публикации [17–26]. Созологический анализ флоры проведен с учетом распределения видов по категориям национальной природоохранной значимости, которые приводятся в соответствии критериям МСОП согласно 4-му изданию Красной книги Республики Беларусь: I – находящиеся на грани исчезновения (CR), II – исчезающие (EN), III – уязвимые (VU), IV – потенциально уязвимые (NT) [13]. Международный природоохранный статус приведен: в соответствии с Приложением I к Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (B) [27], Приложением II к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения «СИТЕС» (C) [28] и Директиве Европейского Союза по охране естественных мест обитания дикой флоры и фауны (E) [29]. Поскольку Белорусское Полесье на юге граничит с Украинским Полесьем, дополнительно отмечаются виды из Красной книги Украины (UA) [30].

В таблице приводится систематический список и созологическая характеристика охраняемых видов, местопроизрастания которых достоверно известны на территории Белорусского Полесья.

**акроним гербария не является официально зарегистрированным*

Таблица – Созологическая характеристика охраняемых видов Белорусского Полесья

N п/п	Название таксона	Физико-географический округ Полесья				Охранный статус	
		Брестское	Припятское	Мозырское	Гомельское	национальный	международный
Сем. 1. <i>Lycopodiaceae</i> – Плауновые							
1	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	+	+	+	+	IV	UA
Сем. 2. <i>Huperziaceae</i> – Баранцовые							
2	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.	+	+	+	+	IV	UA
Сем. 3. <i>Isoëtaceae</i> – Полушниковые							
3	<i>Isoëtes lacustris</i> L.		+			II	UA
Сем. 4. <i>Equisetaceae</i> – Хвощевые							
4	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.		+		+	I	-
Сем. 5. <i>Ophioglossaceae</i> – Ужовниковые							
5	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr.	+	+	+	+	III	B, UA
6	<i>Botrychium anthemoides</i> C. Presl				+	II	
7	<i>Botrychium matricariifolium</i> A.Br. ex Koch	+	+			II	B, UA
Сем. 6. <i>Osmundaceae</i> – Чистоустовые							
8	<i>Osmunda regalis</i> L.	+				I	-
Сем. 7. <i>Polypodiaceae</i> – Многоножковые							
9	<i>Polypodium vulgare</i> L.	+	+	+	+	IV	-
Сем. 8. <i>Aspleniaceae</i> – Костенцовые							
10	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	+				I	UA
Сем. 9. <i>Aspidiaceae</i> – Щитовниковые							
11	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee			+		I	-
12	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	+				I	-
Сем. 10. <i>Salviniaceae</i> – Сальвиниевые							
13	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	+	+	+	+	IV	B, UA
Сем. 11. <i>Nymphaeaceae</i> – Кувшинковые							
14	<i>Nymphaea alba</i> L.	+	+	+	+	III	-
15	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.		+			II	-
Сем. 12. <i>Ranunculaceae</i> – Лютиковые							
16	<i>Anemone sylvestris</i> L.	+		+	+	IV	-
17	<i>Cimicifuga europaea</i> Schipcz.			+		I	-
18	<i>Trollius europaeus</i> L.	+	+	+	+	IV	-
19	<i>Clematis recta</i> L.			+	+	II	-
20	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.	+	+	+		IV	UA
21	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	+	+		+	IV	B, E, UA
22	<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	+				II	-
23	<i>Batrachium kaufmannii</i> (Clere) V. Krecz.	+				III	-
Сем. 13. <i>Fumariaceae</i> – Дымянковые							
24	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte	+	+	+	+	III	-
25	<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Merat		+		+	II	-
Сем. 14. <i>Urticaceae</i> – Крапивные							
26	<i>Urtica kioviensis</i> Rogow.		+		+	II	-
Сем. 15. <i>Betulaceae</i> – Березовые							
27	<i>Betula humilis</i> Schrank	+	+	+	+	III	UA

Продолжение таблицы

Сем. 15. <i>Caryophyllaceae</i> – Гвоздичные							
28	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	+	+			IV	-
29	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl				+	II	E
Сем. 16. <i>Hypericaceae</i> – Зверобойные							
30	<i>Hypericum montanum</i> L.	+	+	+	+	III	-
31	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	+	+			I	-
Сем. 17. <i>Elatinaceae</i> – Повойничковые							
32	<i>Elatine hydropiper</i> L.		+		+	II	-
Сем. 18. <i>Violaceae</i> – Фиалковые							
33	<i>Viola uliginosa</i> Bess.		+	+	+	IV	-
Сем. 19. <i>Brassicaceae</i> – Крестоцветные							
34	<i>Dentaria bulbifera</i> L.	+	+	+	+	IV	-
35	<i>Lunaria rediviva</i> L.		+			IV	UA
Сем. 20. <i>Salicaceae</i> – Ивовые							
36	<i>Salix lapponum</i> L.	+	+	+	+	IV	UA
37	<i>Salix myrtilloides</i> L.	+	+	+	+	III	UA
Сем. 21. <i>Ericaceae</i> – Вересковые							
38	<i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.		+			IV	UA
39	<i>Rhododendron luteum</i> Sweet		+	+		III	-
Сем. 22. <i>Pyrolaceae</i> – Грушанковые							
40	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray	+	+	+		III	-
Сем. 23. <i>Euphorbiaceae</i> – Молочайные							
41	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. et Kit.		+			I	-
Сем. 24. <i>Thymelaeaceae</i> – Волчегодниковые							
42	<i>Daphne cneorum</i> L.		+	+		I	UA
Сем. 25. <i>Crassulaceae</i> – Толстянковые							
43	<i>Sempervivum ruthenicum</i> Schnittsp. et C.B.Lehm.				+	I	-
Сем. 26. <i>Saxifragaceae</i> – Камнеломковые							
44	<i>Saxifraga granulata</i> L.	+				III	B, C, E, UA
Сем. 27. <i>Droseraceae</i> – Рослянковые							
45	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	+	+		+	II	B, E, UA
46	<i>Drosera intermedia</i> Hayne	+	+		+	III	UA
Сем. 28. <i>Rosaceae</i> – Розоцветные							
47	<i>Potentilla alba</i> L.	+	+	+	+	III	-
Сем. 29. <i>Fabaceae</i> – Бобовые							
48	<i>Genista germanica</i> L.	+	+	+	+	IV	-
49	<i>Trifolium rubens</i> L.	+				II	UA
50	<i>Lathyrus laevigatus</i> (Waldst. et Kit.) Gren.		+			III	UA
51	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bassler		+			IV	-
Сем. 30. <i>Trapaceae</i> – Рогульниковые							
52	<i>Trapa natans</i> L.s.l.		+	+	+	III	B, UA
Сем. 31. <i>Araliaceae</i> – Аралиевые							
53	<i>Hedera helix</i> L.	+	+			II	-
Сем. 32. <i>Apiaceae</i> – Зонтичные							
54	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Cov.	+	+			III	-
55	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	+				III	-
56	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr.	+	+	+	+	III	-
57	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	+	+			I	UA
58	<i>Angelica palustris</i> (Bess.) Hoffm.			+	+	III	B, E
Сем. 33. <i>Santalaceae</i> – Санталовые							
59	<i>Thesium ebracteatum</i> Hayne	+	+	+	+	IV	B, E

Продолжение таблицы

Сем. 34. <i>Loranthaceae</i> – Ремнецветные							
60	<i>Viscum austriacum</i> Wiesb.	+	+			II	B
Сем. 35. <i>Gentianaceae</i> – Горечавковые							
61	<i>Gentianella amarella</i> (L.) Boern.	+	+			II	-
62	<i>Gentiana cruciata</i> L.	+	+		+	III	-
Сем. 36. <i>Rubiaceae</i> – Мареновые							
63	<i>Galium tinctorium</i> (L.) Scop.			+		II	-
Сем. 37. <i>Boraginaceae</i> – Бурачниковые							
64	<i>Lithospermum officinale</i> L.		+	+	+	III	-
65	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	+	+	+	+	III	-
Сем. 38. <i>Scrophulariaceae</i> – Норичниковые							
66	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borb.		+			II	B
67	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	+	+	+		II	UA
Сем. 39. <i>Lamiaceae</i> – Яснотковые							
68	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	+			+	II	B, UA
69	<i>Melittis sarmatica</i> Klof.	+	+	+		III	-
70	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	+	+	+	+	III	-
71	<i>Salvia pratensis</i> L.	+	+	+	+	IV	-
Сем. 40. <i>Campanulaceae</i> – Колокольчиковые							
72	<i>Adenophora lilifolia</i> (L.) A. DC.	+		+	+	II	E
73	<i>Campanula latifolia</i> L.		+			IV	-
Сем. 41. <i>Lobeliaceae</i> – Лобелиевые							
74	<i>Lobelia dortmanna</i> L.		+			I	-
Сем. 42. <i>Asteraceae</i> – Астровые							
75	<i>Arnica montana</i> L.	+	+	+	+	IV	-
76	<i>Aster amellus</i> L.		+		+	I	-
77	<i>Cirsium pannonicum</i> (L. fil.) Link				+	I	-
78	<i>Linosyris vulgaris</i> Cass. ex Less.			+	+	I	-
79	<i>Scorzonera purpurea</i> L.				+	II	-
80	<i>Arctium nemorosum</i> Lej.		+			III	-
81	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.			+	+	II	-
82	<i>Crepis mollis</i> (Jacq.) Aschers.	+	+			III	-
Сем. 43. <i>Najadaceae</i> – Наядовые							
83	<i>Caulinia minor</i> (All.) Coss. et Germ.		+		+	II	-
84	<i>Najas major</i> All.		+	+	+	III	-
Сем. 44. <i>Liliaceae</i> – Лилейные							
85	<i>Gagea spathacea</i> (Hayne) Salisb.				+	I	-
86	<i>Lilium martagon</i> L.	+	+	+	+	IV	UA
Сем. 45. <i>Alliaceae</i> – Луковые							
87	<i>Allium ursinum</i> L.	+	+	+	+	III	UA
88	<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	+	+	+	+	III	-
Сем. 46. <i>Iridaceae</i> – Касатиковые							
89	<i>Iris aphylla</i> L.		+			I	-
90	<i>Iris sibirica</i> L.	+	+	+	+	IV	UA
91	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	+	+	+	+	IV	UA
Сем. 47. <i>Orchidaceae</i> – Орхидные							
92	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	+				I	UA, C
93	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	+	+	+	+	III	B, C, E, UA
94	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	+	+	+	+	III	C, UA
95	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	+	+			III	C, UA
96	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	+				II	C, UA

Окончание таблицы

97	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	+	+	+	+	IV	C, UA
98	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter		+			II	C, UA
99	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Reichenb.) P.F.Hunt et Summerhayes	+	+			III	C, UA
100	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) C.Hartm.			+		II	C, UA
101	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	+	+	+		III	C, UA
102	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	+	+	+	+	III	C, UA
103	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.		+			II	C, UA
104	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	+	+	+	+	IV	C, UA
105	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O.Kuntze		+			II	C, UA
106	<i>Orchis morio</i> L.	+				I	C, UA
107	<i>Orchis coriophora</i> L.	+	+	+	+	II	C, UA
108	<i>Orchis militaris</i> L.				+	I	C, UA
Сем. 48. <i>Cyperaceae</i> – Осоковые							
109	<i>Carex heleonastes</i> Ehrh.		+			I	-
110	<i>Carex tomentosa</i> L.	+	+			I	-
111	<i>Carex davalliana</i> Smith	+	+			I	UA
112	<i>Carex rhizina</i> Blytt ex Lindbl.				+	IV	-
113	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.		+			III	UA
114	<i>Carex umbrosa</i> Host	+	+	+	+	IV	UA
115	<i>Eriophorum gracile</i> Koch		+			III	-
Сем. 49. <i>Poaceae</i> – Мятликовые							
116	<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Holub	+	+			II	-
117	<i>Festuca altissima</i> All.	+	+		+	IV	-

Результаты и их обсуждение. Всего на территории Белорусского Полесья отмечено 117 из 189 видов, имеющих категорию охраны Красной книги Республики Беларусь, что составляет 61,9 % от всех охраняемых в республике видов. Учитывая то, что площадь Белорусского Полесья составляет около 28 % площади Беларуси, на данной территории сосредоточена значительная часть охраняемых в республике таксонов. Они относятся к 116 семействам и 98 родам. Крупнейшими семействами по количеству видов являются *Orchidaceae* (17 видов), *Asteraceae* (8), *Ranunculaceae* (8), *Cyperaceae* (7), *Apiaceae* (5), остальные семейства содержат по 4 вида и менее. На рисунке 1 показано распределение охраняемых видов Беларуси и Белорусского Полесья по категориям охраны Красной книги Республики Беларусь.

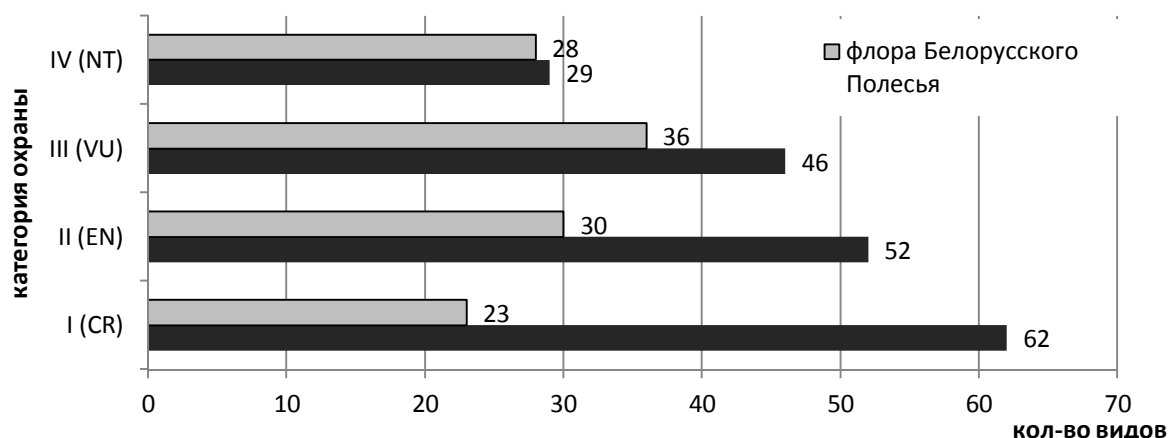


Рисунок 1 – Распределение охраняемых видов по категориям охраны

Рисунок 1 показывает, что с повышением охранного статуса уменьшается доля охраняемых видов в составе флоры Белорусского Полесья. Так, если видов 4 категории охраны в составе флоры данной территории 96,5 %, то видов 1 категории – только 37,1 %. Вместе с тем ряд видов в пределах Беларуси встречается только на территории Белорусского Полесья: *Equisetum telmateia*,

Osmunda regalis, *Cimicifuga europaea*, *Urtica kioviensis*, *Rhododendron luteum*, *Daphne cneorum*, *Viscum austriacum* и некоторые другие. Отдельные виды (*Lycopodiella inundata*, *Salvinia natans*, *Dentaria bulbifera*, *Trapa natans*, *Cephalanthera rubra* и др.) являются достаточно обычными для флоры Белорусского Полесья, следовательно, здесь находится большинство известных их популяций в Беларуси. Другие, наоборот, на территории Полесья находятся на южном пределе своего естественного распространения и, тем самым, являются более ценными в составе флоры данной территории. К ним относятся преимущественно аркто-бореальные и бореальные виды; некоторые из них в Полесье имеют дизъюнктивный ареал: *Huperzia selago*, *Betula humilis*, *Salix lapponum*, *Salix myrtilloides*, *Herminium monorchis*, *Hammarbya paludosa*, *Listera cordata* и др.

Рассматривая международный природоохранный статус таксонов, следует отметить, что на территории Белорусского Полесья произрастает 17 видов из Приложения II к Конвенции «СИТЕС» (к ним относятся все представители семейства *Orchidaceae*). Видов, охраняемых в соответствии с Приложением I к Бернской конвенции, отмечено 13: *Botrychium multifidum*, *Salvinia natans*, *Pulsatilla patens*, *Saxifraga granulata*, *Viscum austriacum* и другие. В соответствии с Директивой Европейского Союза по охране естественных мест обитания дикой флоры и фауны на территории Белорусского Полесья известно 8 видов: *Moehringia lateriflora*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Angelica palustris*, *Adenophora lilifolia* и некоторые другие.

Наибольшее количество видов, имеющих международный охранный статус (48), относится к таксонам, охраняемым в Украине на государственном уровне. Среди них известны как исключительно редкие для флоры Украины (*Hydrocotyle vulgaris*, *Neottianthe cucullata*, *Hammarbya paludosa*, *Carex pauciflora*, *Botrychium matricariifolium* и др.), так и вполне обычные (*Pulsatilla pratensis*, *Platanthera chlorantha*, *Listera ovata* и др.) виды.

На рисунке 2 показано распределение охраняемых видов различных охранных категорий Красной книги Республики Беларусь по физико-географическим округам Белорусского Полесья.

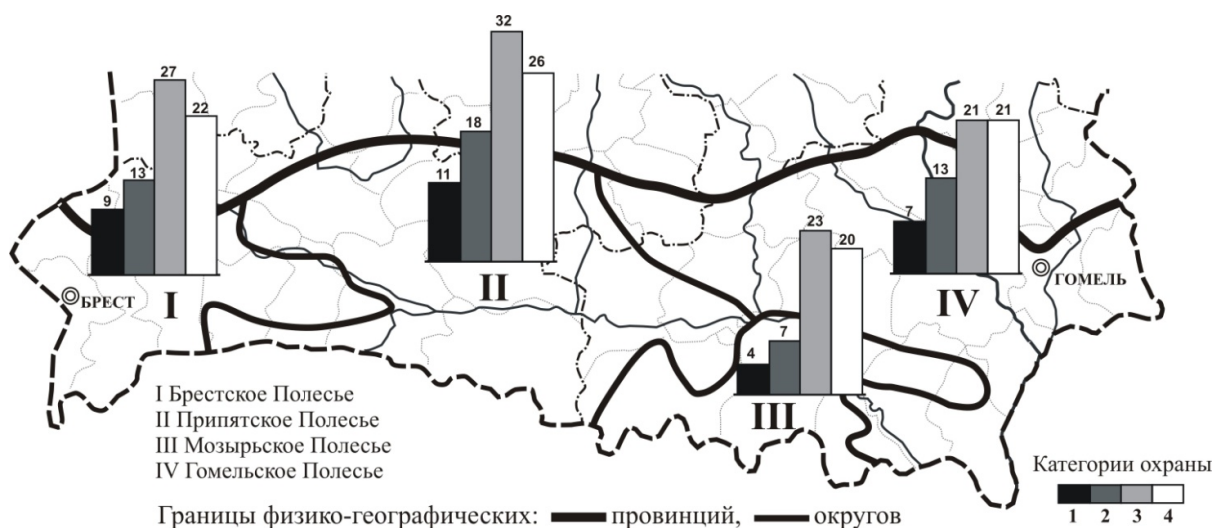


Рисунок 2 – Распределение охраняемых видов по физико-географическим округам Белорусского Полесья

На территории Брестского Полесья – физико-географического округа Полесской провинции, находящегося на крайнем юго-западе Беларуси – отмечен 71 вид сосудистых растений из Красной книги Республики Беларусь. Это составляет 37,6 % всех охраняемых в Беларуси видов или 60,7 % охраняемых видов Белорусского Полесья. Только во флоре Брестского Полесья отмечены такие виды как *Osmunda regalis*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Salvinia natans*, *Saxifraga granulata*, *Trifolium rubens*, *Orchis morio* и некоторые другие. Также на данной территории находится значительная часть популяций таких центрально- и атлантическо-европейских видов как *Polypodium vulgare*, *Isopyrum thalictroides*, *Hedera helix*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Viscum austriacum*, *Melittis sarmatica*, *Crepis mollis* и некоторых других. Виды данной группы находятся здесь на восточной либо северо-восточной границе ареала и, тем самым, придают флоре Брестского Полесья характерные хорологические и созологические особенности.

На территории Припятского Полесья (центральная часть Полесской провинции) произрастает 87 охраняемых видов, что составляет 46,0 % (почти половина) от всех охраняемых в Беларуси ви-

дов. Учитывая то, что здесь отмечено 74,4 % видов, охраняемых в Белорусском Полесье, важно отметить исключительную роль данной территории в сохранении фиторазнообразия данного региона. Обусловлено это как физико-географическим положением территории, так и разнообразием ее природных условий. При этом в границах Припятского Полесья отмечены как широко распространенные по всей Беларуси охраняемые виды (*Dentaria bulbifera*, *Thesium ebracteatum*, *Platanthera chlorantha* и др.), так и те, места произрастания которых в Беларуси известны только здесь: *Corydalis intermedia*, *Lindernia procumbens*, *Iris aphylla*. Еще одна важная особенность флоры Припятского Полесья – сосредоточение здесь значительного количества аркто-бореальных и бореальных видов в сравнении с другими регионами Полесья: *Isoetes lacustris*, *Nuphar pumila*, *Betula humilis*, *Salix myrtilloides*, *Lunaria rediviva*, *Listera cordata* и некоторых других. Обусловлено это как наибольшим (в сравнении с другими округами) простиранием данной территории на север, так и более широким распространением здесь ельников, верховых и переходных болот, где чаще встречаются виды бореальной группы.

В пределах Мозырского Полесья отмечено только 54 охраняемых видов или 28,6 % от их общего числа в Беларуси. Это, прежде всего, объясняется наименьшей площадью данного региона в ряду сравниваемых округов Полесья, а также относительным однообразием природных условий. Характерной особенностью флоры Мозырского Полесья является присутствие здесь охраняемых видов горной экологии (*Polystichum braunii*, *Cimicifuga europaea*, *Galium tinctorium* и др.). Обусловлено это орографическими особенностями данного субрегиона (наиболее возвышенного в Полесье), находящегося на Мозырской гряде.

На территории Гомельского Полесья, расположенного на юго-востоке Беларуси, отмечено 63 охраняемых на национальном уровне вида (33,3%). Характерная особенность флоры этого субрегиона – более значительное участие в ее составе некоторых восточноевропейских, евросибирских и евросибирско-аралокаспийских видов (в том числе охраняемых). Они (*Sempervivum ruthenicum*, *Clematis recta*, *Cirsium pannonicum*, *Scorzonera purpurea*, *Gagea spathacea* и др.) находятся в Беларуси на западных и северо-западных границах ареала.

Выводы. Всего на территории Белорусского Полесья достоверно известно произрастание 117 охраняемых видов, что составляет 61,9 % от таковых во флоре Беларуси. Значительная их часть встречается по всей территории Беларуси (*Dentaria bulbifera*, *Betula humilis*, *Thesium ebracteatum*, *Lilium martagon*, *Iris sibirica* и др.). Некоторые виды, наоборот, известны только на территории Белорусского Полесья: *Equisetum telmateia*, *Osmunda regalis*, *Euphorbia villosa*, *Daphne cneorum*, *Iris aphylla* и некоторые другие.

Наиболее репрезентативным по количеству охраняемых видов физико-географическим регионом Белорусского Полесья является Припятское Полесье. Здесь известно 87 охраняемых таксонов, что составляет 46,0 % видов Красной книги Республики Беларусь.

Всего 54 вида имеет тот или иной международный природоохранный статус: 17 видов из Приложения II к Конвенции «СИТЕС», 13 – из Приложения I к Бернской конвенции, 8 – охраняется в соответствии с Директивой Европейского Союза по охране естественных мест обитания дикой флоры и фауны, 48 видов являются охраняемыми в Украине.

Оценивая национальный и международный природоохранный статус охраняемых видов, особенности их распространения на территории Беларуси и Белорусского Полесья, наиболее соэкологически ценными можно назвать следующие виды: *Pulsatilla patens*, *Saxifraga granulata*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Dracocephalum ruyschiana* и *Cypripedium calceolus*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Парфенов, В.И. Флора Белорусского Полесья: Современное состояние и тенденции развития / В.И. Парфенов – Минск : Наука и техника, 1983. – 295 с.
2. Марцинкевич, Г.И. Теоретические проблемы и результаты комплексного географического районирования территории Беларуси / Г.И. Марцинкевич [и др.] // Выбранные научные работы Белорусского государственного университета: у 7 т. Том VII. Біялогія. Геаграфія. – Мінск : БДУ, 2001. – С. 333–356.
3. Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Саўеце Міністраў Рэспублікі Беларусь. – Мінск : Белкартаграфія, 2002. – 292 с.
4. Мяслик, А.Н. Ботанико-географические особенности полесской хорологической дизъюнкции / А.Н. Мяслик // Современное состояние, тенденции развития, рациональное использование и сохранение биологического разнообразия растительного мира, Минск–Нарочь, 23–26 сент. 2014 г. / НАН Беларуси [и др.]; редкол.: А.В. Пугачевский [и др.]. – Минск, 2014. – С. 114–117.

5. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. / под общ. ред. В. И. Парфенова; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича. – Т. 1. Lycopodiophyta. Equisetophyta. Polypodiophyta. Ginkgophyta. Pinophyta. Gnetophyta / Р. Ю. Блажевич [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2009. – 199 с.
6. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. / под общ. ред. В. И. Парфенова; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича. – Т. 2. : Liliopsida / Д. И. Третьяков [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2013. – 447 с.
7. Козловская, Н. В. Хорология флоры Белоруссии / Н. В. Козловская, В. И. Парфенов. – Минск : Наука и техника, 1972. – 309 с.
8. Редкие и охраняемые лесные виды и биотопы биосферного резервата «Западное Полесье» (белорусский сектор) : атлас-определитель / А. В. Абрамчук [и др.] ; под общ. ред. А. В. Абрамчука. – Брест : Альтернатива, 2014. – 188 с.
9. Атлас охраняемых видов позвоночных животных, сосудистых растений, водорослей и грибов города Бреста / А. В. Абрамчук [и др.] ; под общ. ред. А. В. Абрамчука. – Брест : Альтернатива, 2015. – 112 с.
10. Сосудистые растения Национального парка «Припятский» / В. И. Парфенов [и др.] ; под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Беларус. Дом печати, 2009. – 206 с.
11. Состояние и тенденции развития природных экосистем государственного ландшафтного заказника «Мозырские овраги» / В. В. Валетов [и др.] ; под общ. ред. В. И. Парфенова. – Мозырь : ООО ИД «Белый Ветер», 2008 – 177 с.
12. Флора и растительность Полесского государственного радиационно-экологического заповедника / В.И. Парфенов [и др.] ; под ред. В.И. Парфенова. – Мозырь : ООО ИД «Белый Ветер», 2002 – 109 с.
13. Лукаш, А.В. Редкие и охраняемые растения Полесья (Польша, Беларусь, Украина, Россия) / А.В. Лукаш, Т.Л. Андриенко. – Киев : Фитосоциоцентр, 2011. – 168 с.
14. Красная книга Республики Беларусь. Растения : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол. : И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфёнов [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларус. Энцыкл. Імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.
15. Міхальчук, М.В. Венерын чаравічак сапраўдны ў Брэсцкім і Прыпяцкім Палессі / М.В. Міхальчук. – Брэст : выдавецтва С. Лаўрова, 2002. – 136 с.
16. Михальчук, Н.В. Гидрогенно-карбонатные ландшафты Полесья: генезис, состояние фито-биоты, охрана / Н. В. Михальчук. – Минск : Беларуская навука, 2015. – 297 с.
17. Дубовик, Д.В. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Беларуси / Д.В. Дубовик, Д.И. Третьяков, А.Н. Скуратович, С.С. Савчук // Ботаника (исследования) : сборник научных трудов. Вып. 73 / Ин-т эксперим. бот. НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2009 – С. 56–76.
18. Мяслик, А.М. Ахоўваемыя віды сасудзістых раслін рэспубліканскага ландшафтнага заказніка «Выганашчанскае» / А.М. Мяслик // Перспективы сохранения и рационального использования природных комплексов особо охраняемых природных территорий : материалы Междунар. научн.-практ. конф., посвящ. 90-летию Березинского заповедника и 20-летию присвоения ему Европейского Диплома для охраняемых территорий, 26-29 авг. 2015 г., д. Домжерицы / Управление делами президента Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В. С. Ивкович (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Белорусский Дом печати, 2015. – С. 288–290.
19. Мяслик, А.Н. Созологический анализ аборигенной флоры Припятского Полесья / А.Н. Мяслик // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы III Междунар. научн.-практ. конф., посвященной 110-летию со дня рождения академика Н. В. Смольского (7–9 октября 2015 г, г. Минск) ; редкол.: В. В. Титок [и др.]. – Минск : Кондифо, 2015. – С. 162–166.
20. Мяслик, А.Н. Новые находки мест произрастания растений семейства *Orchidaceae* Juss. в Ивацевичском районе / А.Н. Мяслик // Устойчивое развитие: экологические проблемы : сб. материалов студенческой научн.-практ. конф., Брест, 25 ноября 2011 г. / БрГУ имени А.С. Пушкина; редкол.: И. В. Абрамова [и др.]. – Брест : БрГУ, 2012. – С. 116–119.
21. Мяслик, А.М. Рэдкія віды сасудзістых раслін Прыпяцкага Палесся на паўднёвай мяжы арэала (на прыкладзе Ивацэвіцкага раёна) / А. М. Мяслик // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания : материалы Международной научн.-практ. Конф., посвящённой 100-летию МГУ 15 имени А. А. Кулешова, 20–22 февраля 2013 г., г. Могилев, МГУ имени А. А. Кулешова / под

общ. ред. Т.Ю. Герасимовой, Д.В. Киселёвой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2013. – С. 508–510.

22. Мялик, А.Н. Островное распространение многоножки обыкновенной (*Polypodium vulgare* L.) в Припятском Полесье / А.Н. Мялик // XVI Республиканская научно-методическая конференция молодых ученых: сб. материалов, Брест, 17 мая 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т имени А.С. Пушкина ; под общ. ред. В.В. Здановича. – Брест : БрГУ, 2014. – С. 56–57.

23. Вахний, Н.А. О редких видах сосудистых растений Брестской области / Н. А. Вахний, О. Н. Веремчук, А. Т. Жуковский // Весці НАНБ. Серыя біялагічных навук. – 1993. – № 3. – С. 136–137.

24. Джус, М.А. Род грудница – *Lynosyris* Cass. (Asteraceae) во флоре Беларуси / М.А. Джус // Ботаника (исследования) : сборник научных трудов. Вып. XXXVIII / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2010. – С. 34–43.

25. Валетов, В.В. Роль особо охраняемых природных территорий Южного Полесского региона Гомельской области в сохранении биологического разнообразия редких охраняемых видов растений и животных / В.В. Валетов, Л.С. Цвирко // Эколого-экономический механизм сохранения биоразнообразия особо охраняемых природных территорий: материалы 2-ой междунар. научн-практ. конф. (Беловежская пуца, 23–25 мая 2007 г.). – Брест, 2007. – С. 142–147.

26. Дубовик, Д. В. К итогам инвентаризации флоры биологических заказников восточной части Гомельской области / Д.В. Дубовик // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы III Междунар. научн-практ. конф.: в 3-х ч. – Мозырь, 2007. – Ч. 1. – С. 103–106.

27. Bern Convention. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats – Mode of access: <http://www.coe.int/en/web/bern-convention>. – Date of access: 21.01.2016.

28. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora – Mode of access: <https://cites.org/eng/disc/text.php> – Date of access: 12.01.2016.

29. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora – consolidated version 01/01/2007 – Mode of access: <http://eunis.eea.europa.eu/references/2329> – Date of access: 12.01.2016.

30. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я. П. Дідуха. – Київ : Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.

SOZOLOGICAL ANALYSIS OF THE FLORA OF THE BELARUSIAN POLESIE *A.M. MIALIK, V.A. GALUTS*

Summary

The article presents the sozological analysis of flora of the Belaruskae Paliessie, made taking into account national and international conservation status of species. We present a systematic list of 117 protected species marked in the area. Sozological estimated value of each physiographic region of the Belaruskae Paliessie.

Статья поступила 1 февраля 2016г.