

УДК 581.526.3(477)

Синтаксономия луговой растительности пойм белорусского полесья

Л. М. САПЕГИН

Наши многолетние исследования [2-19 и др.], данные других исследователей [1, 2, 20-22 и др.] позволили разработать синтаксономию луговой растительности пойм Белорусского Полесья системы Браун-Бланке [26].

Класс Phragmiti-Magnocaricetea. Сообщества этого класса традиционно включают в классификацию лугов, несмотря на то, что они сформированы гигрофитами [23]. В условиях Белорусского Полесья наибольшую роль играют сообщества с доминированием крупных осок (*Carex acuta*, *C. vesicaria*, *C. vulpina*).

Интразональный характер растительности переувлажнённых мест позволил воспользоваться в основном уже существующими ассоциациями, ранее описанными в Центральной Европе [25, 27-34 и др.].

Класс представлен двумя порядками и двумя союзами.

Класс Molinio-Arrhenatheretea объединяет сообщества доминантов (*Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*) настоящих лугов [23] вместе с их спутниками из влажного разнотравья. Класс отличается значительным синтаксономическим разнообразием. В его состав входят три порядка и пять союзов.

Класс Plantaginetea majoris включает луговые сообщества, подверженные вытаптыванию. Этот класс не отличается большим синтаксономическим разнообразием и содержит один порядок и один союз.

В класс **Sedo-Scleranthetea** входят сообщества сухих и бедных почв с очитком и дивалой. По сравнению с предыдущим классом он более разнообразен в синтаксономическом отношении, объединяет два порядка и два союза.

Класс Nardo-Callunetea содержит психрофитные сообщества на бедных почвах. Как и предыдущие два класса, не отличается большим синтаксономическим разнообразием. В него входят один порядок и один союз.

Ниже приводим продромус синтаксонов луговой растительности пойм Белорусского Полесья.

Продромус синтаксонов луговой растительности пойм Белорусского Полесья

I. Класс Phragmiti – Magnocaricetea Klika in Klika et Novak 1941

1. Порядок Phragmitetalia Koch 1926

1. Союз Phragmition communis Koch 1926

1. Acc. Phragmitetum communis (Gams 1927) Schmale 1939
2. Acc. Scirpetum lacustris Schmale 1939
3. Acc. Typhetum latifoliae G. Long 1973
4. Acc. Acoretum calami (Eggler 1933) Knapp et Stoff. 1962
5. Acc. Equisetetum fluviatilis Steffen 1931

6. Acc. Glycerietum maximae Hueck 1931

2. Порядок Nasturtio – Glycerietalia Pignatti em Kopecky in Kopecky et Hejny 1965

1. Союз Sparganio – Glycerion fluitantis Br.-Bl. et Siss. in Boer 1942

1. Acc. Glycerietum fluitantis Wilzek 1935

2. Acc. *Alopecure geniculati*-*Glycerietum fluitantis* Sapegin 1991

3. Порядок *Magnocaricetalia Pignatti* 1953

1. Союз *Magnocaricion elatae Pignatti* 1953

1. Acc. *Carici acutae*-*Glycerietum maximae* Shelag-Sosonko et al. 1985
2. Acc. *Glycerieto maximae*-*Caricetum acutae* Sapegin 1986
3. Acc. *Caricetum gracilis* (Almquist 1929) R. Tx. 1937
4. Acc. *Carici acutae*-*Phalaroidetum arundinaceae* Turubanova et al. 1986
5. Acc. *Phalaridetum arundinaceae* Libb. 1931
6. Acc. *Caricetum vesicariae* Br.-Bl. et Den. 1926
7. Acc. *Caricetum rostratae* (Dagys 1932) Br.-Bl. 1963
8. Acc. *Caricetum vulpinae* Nowinski 1928
9. Acc. *Beckmannio-Poetum palustris* Sapegin 1986

II. Класс *Molinio-Arrhenatheretea* R. Tx. 1937 em R. Tx. 1970

1. Порядок *Molinietalia* W. Koch 1926

1. Союз *Calthion* R. Tx. 1937 em Bul.-Tul. 1978

1. Acc. *Carici vulpinae*-*Deschampsietum cespitosae* Sapegin 1986

2. Союз *Molinion* W. Koch 1926

1. Acc. *Poo palustris*-*Alopecuretum pratensis* Sapegin 1986
2. Acc. *Deschampsietum cespitosae* Horvatic 1930
 1. Субасс. D. c. *agrostietosum tenuis* Sapegin 1986
 2. Субасс. D. c. *prunelletusum* Sapegin 1986
 3. Субасс. D. c. *poetosum palustris* Sapegin 1986
 4. Субасс. D. c. *alopecuretosum pratensis* Sapegin 1986

2. Порядок *Arrhenatheretalia* R. Tx. 1931

1. Союз *Cynosurion* R. Tx. 1947

1. Acc. *Deschampsio-Festucetum rubrae* Sapegin et Onišcenko 1985

2. Союз *Festucion pratensis* Sipajlova et al. 1985

1. Acc. *Poo-Festucetum pratensis* Sapegin 1986
 1. Субасс. P.-F. pr. *agrostietosum tenuis* Sapegin 1986
 2. Субасс. P.-F. pr. *deschampsietosum cespitosae* Sapegin 1986
 3. Субасс. P.-F. pr. *typicum* Sapegin 1986
 4. Субасс. P.-F. pt. *nardetosum strictae* Sapegin 1986

3. Порядок *Gallietalia veri* Mirk. et Naum. 1985

1. Союз *Agrostion vinealis* Sipajlova et al. 1985

1. Acc. *Carici nigrae*-*Agrostietum vinealis* Sapegin 1991
2. Acc. *Agrostietum vinealis* Sapegin 1986
 1. Субасс. A. v. *festucetosum rubrae* Sapegin 1986
 2. Субасс. A. v. *koelerietosum delavignei* Sapegin 1986
3. Acc. *Agrostio vinealis*-*Festucetum rubrae* Sapegin 1986
4. Acc. *Poo angustifoliae*-*Festucetum valesiacae* Sapegin 2002
5. Acc. *Deschampsio cespitosae*-*Poetum angustifolii* Sapegin 1991

6. Acc. *Calamagrostietum epigeii* Sapegin 1986

III. Класс *Plantaginetea majoris* R. Tx. et Prsg. in R. Tx. 1950

1. Порядок *Plantaginetalia majoris* R. Tx. et Prsg. in R. Tx. 1950

1. Союз *Agropyro-Rumicion crispi* Nordhagen 1940

1. Acc. *Rorippo-Agrastietum* Th. Müll. 1961
2. Acc. *Agrostio stoloniferae*-*Potentilletum anserinae* Sapegin 1986

3. Acc. *Deschampsio-Poetum palustris* Sapegin et Oniščenko 1985IV. Класс *Sedo-Scleranthetea Br.-Bl.* 19551. Порядок *Corynephoretalia canescentis* R. Tx. 1937 em Krausch 19621. Союз *Corynephorion canescentis* Klika 19311. Acc. *Poa pratensis-Agrostietum caninae* Sapegin 19862. Порядок *Festuco-Sedetalia* R. Tx. 19511. Союз *Armerion elongatae* Krausch 19591. Acc. *Diantho borbassii-Festucetum trachyphyllae* Sapegin 19861. Субасс. *D.b.-F. tr. agrostietosum vinealis* Sapegin 19862. Субасс. *D.b.-F. tr. calamagrostietosum epigeii* Sapegin 19862. Acc. *Sedo-Calamagrostietum epigeii* Sapegin 1986V. Класс *Nardo-Callunetea* Prsg. 19491. Порядок *Nardetalia* Prsg. 19491. Союз *Nardion Br.-Bl.* 19261. Acc. *Nardetum strictae Br.-Bl.* 1926

Таким образом, синтаксономия луговой растительности пойм Белорусского Полесья представлена 5 классами, 9 порядками, 11 союзами, в состав которых входит 34 ассоциации, из которых 18 новых с 12 субассоциациями, которые отражают специфику природно-климатических условий региона.

Abstract

The author considers syntoxonomy of meadow vegetation of the bottomland of the Belarus woodlands which reflects a specific character of natural and climatic conditions of the region.

Литература

1. Класифікація заплавних лук р. Дніпро на основі еколого-флористичних критеріїв / Ю.Р. Шеляг-Сосонко, Д.Я. Афанасьев, В.А. Соломаха, Б.М. Миркин // Укр. бот. журн. – 1980. – Т.36, № 6. – С. 8-14.
2. Миркин Б. М., Сапегин Л. М. Опыт использования синтаксономии растительности ПНР для классификации растительности лугов пойм Белорусского Полесья // Бюл. Москв. о-ва испытателей природы. Отд. биол., 1985. – Т. 90, вып.5. – С. 71-87.
3. Сапегин Л. М. Пойменные луга юго-востока БССР, их рациональное использование, улучшение и охрана. – Мн.: Университетское, 1985. – 100 с.
4. Сапегин Л.М. Класс *Molinio-Arrhenatheretea*. Сообщества поймы нижнего течения р.Сож // Классификация растительности СССР с использованием флористических критериев. – М.: МГУ, 1986. – С. 62-69.
5. Сапегин Л.М. Класс *Phragmitetea*. Сообщества поймы нижнего течения р.Сож (Белоруссия) // Классификация растительности СССР с использованием флористических критериев. – М.: МГУ, 1986. – С. 51-55.
6. Сапегин Л.М. Класс *Plantaginetea majoris*. Сообщества поймы нижнего течения р.Сож // Классификация растительности СССР с использованием флористических критериев. – М.: МГУ, 1986. – С. 58-59.
7. Сапегин Л.М. Луга бедных песчаных почв в поймах рек Белорусского Полесья. – Рук. деп. в ВИНТИ 01.04.86, № 2210. – В. – 13 с.
8. Сапегин Л.М. О высших единицах классификации луговой растительности Белоруссии // Седьмое Всесоюзное совещание по классификации растительности. Тезисы докладов. – Минск, 1989. – С. 103-104.

9. Сапегин Л.М. Синтаксономическое разнообразие пойменных лугов Белорусского Полесья // Проблемы сохранения биологического разнообразия Беларуси. Тез. докл. междунар. научн. – практ. конф. Минск, октябрь 1993. – Минск, 1993. – С. 146-148.
10. Сапегин Л.М. Синтаксономия и диагноз синтаксонов луговой растительности пойм Белорусского Полесья // Лесо-экологические и ботанические исследования юго-востока Беларуси. – Минск, 1997. – С. 23-32.
11. Сапегин Л.М. Синтаксономия луговой растительности (на примере пойм Белорусского Полесья) // Ботаника: Сб. научн. тр. Вып. 31. – Мн.: Навука і тэхніка, 1992. – С. 114-120.
12. Сапегин Л.М. Синтаксономия луговой растительности как основа разработки экологической стратегии использования (на примере пойм Белорусского Полесья): Автореф. дис... докт. биол. наук: 03.00.05 / МГУ. – М., 1987. – 49 с.
13. Сапегин Л.М. Синтаксономия луговой растительности пойм Белорусского Полесья. 1. Порядок: *Arrhenatheretalia* Pawl. 1928. – Рук. деп. в ВИНТИ 25.03.86., № 1947 – В. – 29 с.
14. Сапегин Л.М. Синтаксономия луговой растительности пойм Белорусского Полесья. Порядок: *Molinietalia* Koch 1926. – Рук. деп. в ВИНТИ 25.03.86., № 1948. – В. – 52 с.
15. Сапегин Л.М. Синтаксономия луговой растительности пойм Белорусского Полесья. 3. Союз: *Magnocaricion* Koch 1926. – Рук. деп. в ВИНТИ 25.03.86., № 1949. – В. – 43 с.
16. Сапегин Л.М. Синтаксономия луговой растительности пойм Белорусского Полесья. 4. Классы: *Plantaginea majoris* R. Tx. et Prsg. 1950, *Sedo- Scleranthetea* Br. – Вл. 55 em Müll. 1961. – Рук. деп. в ВИНТИ 25.03.86, № 1950. – В. – 20 с.
17. Сапегин Л.М. Синтаксономия луговой растительности поймы нижнего течения р. Уборти (в пределах БССР). – М.: ВИНТИ, 1991, № 3731-В 91 Деп. – 41с.
18. Сапегин Л.М., Дайнеко Н.М. Прибрежно-водная и луговая растительность Национального парка “Припятский” // Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия: Матер. научн. – практ. конф., посвященной 60-летию со дня образования Гос. заповедника “Беловежская пуца”. – Минск: БГУ, 1999 – С. 226-227.
19. Сапегин Л.М., Дайнеко Н.М. Синтаксономия прибрежно-водной и луговой растительности поймы р. Припять Национального парка “Припятский” // Биологическое разнообразие Национального парка “Припятский” и других особо охраняемых природных территорий. – Туров-Мозырь: Белый ветер, 1999. – С. 95-98.
20. Сипайлова Л.М., Шелег-Сосонко Ю.Р., Соломаха В.А. Флористична класифікація заплавної лук Українського Полісся // Укр. бот. журн. – 1982. – Т. 39, № 4. – С.20-25.
21. Степанович И.М. О сообществах *Corynephorum canescentis* и *Koelerietum glaucae* в бассейне реки Вилии (БССР) // Бот. журн. – 1988. – Т.73, №7. – С. 998-1011.
22. Характеристика фітоценонів заплавної лук р. Дніпро / Ю.Р. Шеляг-Сосонко, Д.Я. Афанасьев, В.А. Соломаха и др. // Укр. бот. журн. – 1981. – Т. 37, № 2. – С. 16-32.
23. Шенников А.П. Луговедение. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1941. – 708 с.
24. Юркевич И.Д., Буртыс Н.А., Бусько С.Р. Геоботаническая структура и биологическая продуктивность пойменных лугов: По исследованиям поймы р.Березины. – Мн.: Наука и техника, 1981. – 230 с.
25. Balátová-Tulačková E. Zur Systematik der europäischen Phrogmitetea. – *Preslia*, 1963. – S. 118-122.
26. Braun-Blanquet J. Pflanzensociologie. Grundzüge der Vegetationskunde. – Wien-New-York, 1964. – 865 S.
27. Krzywański D. Zbiorowiska roślinne starorzeczy árodkowej Warty. Monogr. Bot., Vol. XLIII, Warszawa, 1974. – 80 S.
28. Matuszkiewicz W. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. – Warszawa: PWN, 1984. – 298 S.
29. Moravec J. Přehled vyšších vegetačních jednotek České socialistické republiky. – *Preslia*. 1983. – Vol.55, № 2. – S. 97-122.
30. Oberdorfer E. Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Pflanzensociologie.10. – Jena: VEB Gustav Fischer – Verlag, 1957. – 564 S.

31. Passarge H. Pflanzengesellschaften des nordostdeutschen Flächenlandes. 1. Pflanzenso-
logie, Bd.13. – Jena: VEB. Gustav Fischer-Verlag, 1964. – 324 S.
32. Passarge H. Über boreale Grünlandgesellschaften // Feddes Repert. – 1976, Bd. 8-7, Hf.
. – S. 527-543.
33. Passarge H. Übersicht über wichtigsten Vegetationseinheiten Deutschland // Einführung
lie praktische Vegetationskunde. 2. Aufl. – Jena, 1963. – S. 164-216.
34. Przegląd ważniejszych zespołów roślinnych Polski / A. Medwecko-Kornaś, J.Kornaś,
Pawlowski, K.Zarzycki // Szata roślinna Polski. – T.I, Wyd. 3. Warszawa, 1977. – P.279-297.

государственный
иверситет имени Ф. Скорины

Поступило 11.02.04

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ