

Вовлечение различных видов боярышников в народное хозяйство республики может и должно стать более разноплановым и широкомасштабным. Некоторые виды боярышников уже на сегодняшний день обладают хорошей обеспеченностью маточными фондами. Для расширенного воспроизводства более редких видов необходимо использовать возможности коллекционных фондов ЦБС НАН Беларуси, дендрариев республики и сохранившиеся экземпляры в насаждениях старинных парков. Следует иметь в виду наличие в мировом ассортименте большого количества новых культиваров, которые необходимо испытать в условиях Беларуси.

1. Бобореко Е. З. Боярышник. Минск, 1974. 223 с.
2. Бобореко Е. З. Родовые комплексы лиственных древесных растений и их использование в Беларуси. Минск, 2001. 68 с.
3. Интродуцированные деревья и кустарники в Белорусской ССР. Выпуск II. Минск, 1960. 297 с.
4. Определитель высших растений Беларуси. Минск, 1999. 472 с.
5. Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. М., 1983. 297 с.
6. Федорук А. Т. Опыт интродукции древесных лиственных растений в Белоруссии. Минск, 1985. 160 с.
7. Циновскис Р. Е. Боярышники Прибалтики. Рига, 1971. 385 с.
8. Palmer E. Synopsis of North American Crataegi // Journal of the Arnold Arboretum. 1925 Vol. 6(1-2). P. 5–128.
9. Phipps J., O'Kennon R., Lance R. Hawthorns and medlars. OR Portland, 2003. 139 p.
10. Phipps J., Robertson K., Smith P., Rohrer J. A checklist of the subfamily Maloideae (Rosaceae) // Canadian Journal of Botany. 1990. 68(10). P. 2209–2269.
11. The International plant names index (IPNI) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ipni.org/>. Дата доступа: 31.01.2013.

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ЛУГОВЫХ АССОЦИАЦИЙ
ВЕТКОВСКОГО РАЙОНА, ПРИГРАНИЧНОГО С БРЯНСКОЙ ОБЛАСТЬЮ
(Россия)**

Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф.

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», Гомель
Dajneko@gsu.by

Исследования проводились в летний период 2013 г. на пойменных лугах р. Сож Ветковского района. Почва перегнойно-глеевая. Ниже приводятся геоботанические описания исследуемых луговых экосистем.

Объект 1. Ровное понижение притеррасной правобережной части поймы р. Сож, координаты N52°40'074"; E 31°03'663". Доминантом травостоя является *Beckmannia eruciformis*. Аспект травостоя зеленый. Проективное покрытие 100%. Высота травостоя – 60 см. Продуктивность травостоя 25 – 35 ц/га сена. Почва болотно-перегноино-глеевая. По эколого-флористической классификации луговая экосистема относится к ассоциации *Agrostio stoloniferae* – *Beckmannietum eruciformis* Alexandrova 1989, союзу – *Agrostio stoloniferae* – *Beckmannion eruciformis* Mirkin 1989, порядку *Molinietalia* Koch 1926, классу *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937. Диагностические виды союза и ассоциации: *Agrostis stolonifera*, *Beckmannia eruciformis*. В травостое присутствуют: *Poa palustris*, *Alopecurus pratensis*, *Alopecurus geniculatus*. Из бобовых единично встречается *Vicia cracca*. Из разнотравья – *Ranunculus repens*, *Potentilla anserina*, *Mentha arvensis*, *Myosotis palustris*.

Объект 2. Пониженная притеррасная равнина правобережной части поймы р. Сож. Координаты: N 52°40'109"; E 31°03'582". Аспект травостоя светло-серый с белыми вкраплениями соцветий *Stellaria palustris*. Проективное покрытие 100 %, высота травостоя 80 – 90 см. Почва дерново-глеевая. Продуктивность 25 – 28 ц/га сена. Доминирующий вид – *Agrostis stolonifera*. По эколого-флористической классификации луговая экосистема относится к ассоциации *Junco compressi* – *Agrostietum stoloniferae* Bulokhov 1990, союзу *Agropyro-Rumicion crispis* Nordh. 1940, порядку *Agrostietalia stoloniferae* Oberd.1967, классу *Plantaginetea majoris* Tx. et Presing 1950.

Диагностические виды – *Agrostis stolonifera* и *Juncus compressus*. Основу травостоя формирует *Agrostis stolonifera*. В составе травостоя рассеяны *Juncus compressus* и *Juncus articulatus*, из злаков в травостое встречается *Deschampsia cespitosa*, *Phleum pratense*, *Alopecurus pratensis*, *Poa trivialis*. Из осок отмечена *Carex hirta*. Из разнотравья – *Potentilla anserina*, *Ranunculus repens*, *Bidens tripartita*, *Leontodon autumnalis*, *Plantago major*.

Объект 3. Повышенная равнина шириной 25 м и длиной 100 м правобережной центральной поймы р. Сож, примыкает к озеру. Координаты: N 52°40'134"; E 31°03'540". Проективное покрытие 90 %. Основная высота травостоя – 80 см. Аспект травостоя зеленый с фиолетовыми включениями *Agrostis tenuis* и белыми соцветиями *Ptarmica cartilaginea*. Продуктивность 25 – 28 ц/га сена. Почва дерново-подзолистая супесчаная. По эколого-флористической классификации луговая экосистема отнесена к ассоциации *Deschampsio-Agrostietum tenuis*, союзу *Synosurion* Tx. 1947, порядку *Arrhenatheretalia* Pawl. 1928, классу *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937. Эта ассоциация установлена по двум

диагностическим видам – *Agrostis tenuis*, *Deschampsia cespitosa*. В составе ассоциации встречаются *Potentilla anserina*, *Plantago media*, *Leontodon autumnalis*, *Achillea millefolium*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus repens*, *Leucanthemum vulgare*, *Prunella vulgaris*, *Alopecurus geniculatus*.

Объект 4. Продолжение повышенной равнины объекта № 3 прибрежной центральной поймы р. Сож. Ширина 50 м, длина 300 м. Проектное покрытие 80 – 85 %. Высота травостоя 80 – 90 см. Аспект травостоя зеленоватый с сероватым оттенком соцветий злаков. Продуктивность 30 – 35 ц/га сена. Почва дерново-глебоватая, супесчаная. По эколого-флористической классификации луговая экосистема относится к ассоциации *Deschampsietum cespitosae*, субассоциации *Poetosum palustris*, вариант *Leontodon autumnalis*, союз *Cynosurion*, порядок *Arrhenatheretalia* Pawl.1928, класс *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937. В составе луговой экосистемы встречаются диагностические виды субассоциации *Poa palustris*, *Alopecurus pratensis*, *Ranunculus repens*; диагностические виды варианта *Leontodon autumnalis*, *Cnidium dubium*, *Achillea ptarmica*, *Thalictrum lucidum*, *Lysimachia nummularis*, *Mentha arvensis*, *Stellaria palustris*, *Ranunculus flammula*, диагностический вид союза *Molinion* – *Allium angulosum*; диагностические виды класса *Molinio-Arrhenatheretea* – *Vicia cracca*, диагностический вид союза *Агропуро-Румицион* *crispi* – *Potentilla anserina*, также встречаются *Rumex thyrsiflorus*, *Gallium rubioides*, *Beckmannia eruciformis*, *Ranunculus auricomus*, *Lythrum virgatum*.

Объект 5. Расположен вблизи д. Шерстин около первой надпойменной террасы. Координаты: N 52°39'743"; E 31°02'661". Аспект травостоя зеленый с фиолетовыми соцветиями полевницы тонкой и белыми – *Trifolium repens*. Проектное покрытие – 90 %. Высота – 20 – 40 см. Использование травостоя – бессистемный выпас. По эколого-флористической классификации эта луговая экосистема относится к базальному сообществу *Trifolium repens* (*Cynosurion*). Базальное сообщество не имеет своих диагностических видов и представляет собой безранговую единицу. В нем полно представлен блок диагностических видов союза. Диагностируется по доминированию в травостое *Trifolium repens*. Возникает под влиянием интенсивного, бессистемного выпаса из различных исходных ассоциаций и в различных местообитаниях. Это типичное конвергентное сообщество, формирующееся под воздействием ведущего экологического фактора – выпаса. В состав сообщества входят *Agrostis tenuis*, *Phleum pratense*, *Leontodon autumnalis*, *Prunella vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*, *Plantago lanceolata*, *Stellaria graminea*, *Deschampsia cespitosa*, *Rumex confertus*.

Объект 6. Глубокое понижение длиной 400 м и шириной 60 м в при-террасной части поймы р. Сож, примыкающее к озеру Кривое вблизи д. Шерстин. Координаты:

N 52°39'826"; E 31°02'714". Доминантом травостоя является *Carex acuta*. Проективное покрытие 80 – 90 %, высота травостоя 60 – 80 см. Почва перегнойно-глеевая. Продуктивность сена составляет 38 – 48 ц/га сена. По эколого-флористической классификации луговая экосистема относится к ассоциации *Caricetum gracilis*, союз *Magnocaricion elatae* Koch 1926, порядок *Magnocaricetalia Pignatti* 1953, класс *Phragmiti – Magnocaricetea Klika* in Klika et Novak 1941. В составе луговой экосистемы встречается диагностический вид ассоциации – *Carex acuta*, Д.в. варианта – *Beckmannia eruciformis*, *Glyceria maxima*, Д.в. *Magnocaricion – Poa palustris*, *Stellaria palustris*, *Galium palustre*, прочие виды – *Alopecurus pratensis*, *Caltha palustris*, *Cardamine pratensis*, *Coronaria flos-cuculi*, *Mentha arvensis*, *Agrostis stolonifera*.

Объект 7. Пониженная равнина центральной правобережной поймы р. Сож вблизи д. Шерстин. Координаты: N 52°39'730"; E 31°02'756". Проективное покрытие – 90 %, высота 60 – 80 см. Доминирующие виды – *Juncus compressus* и *Deschampsia cespitosa*. Продуктивность 35 – 40 ц/га сена. Почва дерново-подзолистая, глеевая. Использование травостоя – пастбищное. По эколого-флористической классификации луговая экосистема относится к ассоциации *Junco-Dechampsietum cespitosae* Bulokhov 1990, союзу *Agropyro-Rumicion crisp*i Nordn. 1940, порядку *Agrostietalia stoloniferae* Oberd. in Oberd. et al. 1967, классу *Plantaginetea majoris* Tx. et Preising 1950.

Выделенные ассоциации относились к 3 классам, 4 порядкам и 4 союзам.

Прекращение хозяйственного использования луговых экосистем приводит к зарастанию этих угодий древесно-кустарниковой растительностью и сокращению площадей, пригодных для заготовки травяных кормов.

Работа выполнена при поддержке гранта Б13БРУ-002.