

**Н. М. Дайнеко, С. Ф. Тимофеев**  
*г. Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины*

## **ЗАРОСТАНИЕ ИВНЯКАМИ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ РЕКИ СОЖ**

Пойменные луга являются одним из источников зеленых кормов. В связи с этим имеют большое сельскохозяйственное и научное значение. Антропогенная деятельность и специфические природные особенности обуславливают изменчивость почвенного покрова, флористического состава, продуктивности лугов. Этим диктуется необходимость комплексной оценки современного состояния пойменных лугов и на основе научных данных разработка рекомендаций, направленных на предотвращение и деградацию, повышение продуктивности [1].

При использовании беспилотного летательного аппарата были получены фотоснимки современного состояния растительности в условиях техногенного пресса. Детальные геоботанические карты служат основой для обоснованного выбора ключевых участков, которые будут являться представительными, типичными, характерными для определенной территории [2].

В настоящее время продолжается распространение кустарниковой растительности в пойме р. Сож. Процесс начался в 90-х годах прошлого столетия. В основном, это ивы, среди которых преобладает ива пепельная (*Salix cinerea*), розмаринолистная (*Salix rosmarinifolia*), пятитычинковая (*Salix pentandra*), чернеющая (*Salix myrsinifolia*), реже отмечены ива трехтычинковая (*Salix triandra*), ломкая (*Salix fragilis*), остролистная (*Salix acutifolia*), ушастая (*Salix aurita*), козья (*Salix caprea*).

Исследования проводили на протяжении вегетационного сезона в 2019–2020 гг. на пойменных лугах р. Сож Ветковского района.

Выделенные нами ивняки вейнико-осоковые, занимают понижения и котловины с залеганием почвенно-грунтовых вод до 90–100 см. Доминируют ива пепельная, ива розмаринолистная. В травостое преобладает осока острая, вербейник обыкновенный, подмаренник болотный, дербенник иволистный, осока пузырчатая, ложносытевая.

Встречаются ивняки гигрофитно-высокотравные на увлажненных растительных местообитаниях. В составе кустарникового яруса преобладают ивы: ушастая, пепельная, пятитычинковая, розмаринолистная. В составе травостоя доминирует таволга вязолистная, как содоминанты и постоянные виды вербейник обыкновенный, вейник седеющий, дербенник иволистный.

Выделенные ассоциации ивняков принадлежат к порядку *Salicetalia auritae* 1962. Д.в. *Salix aurita*, *Salix cinerea*, *Salix pentandra*. Сообщество кустарниковых низинных болот. Союз *Salicion cinereae* Th. Müller et Görseх Passarge 1961. Д.в. *Calamagrostis canescens*, *Carex acuta*, *Carex vesicariae*, *Equisetum fluviatile*, *Galium palustre*, *Lycopus europaeus*, *Salix aurita*, *Salix cinerea*, *Salix pentandra*, *Viola palustris*. Сообщество кустарниковых низинных болот. Ассоциация *Salicetum cinerea* Zolyomi 1931.

Сообщество ивняков с доминированием *Salix cinerea*, занимающих местообитание с избыточным застойным увлажнением в долинах рек, сточных и вытяжных понижениях. Сообщества представляют собой заросли *Salix cinerea* высотой 2 м – 4 м, не образующих, как правило, компактных массивов и собранные из отдельных кустов ив. Сомкнутость крон может составлять от 5 % до 90 %.

Ассоциация *Salicetum pentandro-cinereae* Passarge 1961. Кустарниковые ивняки с доминированием *Salix pentandra* и *S. cinerea* распространены по низинам в поймах. Фитоценозы трехярусные. I ярус определяет *Salix pentandra* высотой 6 м – 10 м, II ярус состоит из отдельных кустарников *Salix cinerea* высотой 2 м – 4 м. Общая сомкнутость крон 30 % – 80 %. В травяном ярусе обычны *Filipendula ulmaria*, *Lysimachia vulgaris*, *Ranunculus repens*, *Urtica dioica*. Проективное покрытие 10 % – 60 %.

Ассоциация *Salicetum triandre Malcuitex Noirfalise inlebrun et al.* 1955. Д.в. *Salix triandra*. Сообщество кустарниковых ивняков, распространенных в прирусловой части пойм, по межгрядным низинам, вдоль русел рек, ручьев и мелиоративных каналов. Облик сообществ определяет *Salix triandra* высотой 2 м – 4 м с участием *S. viminalis*.

Сомкнутость – 50 % – 100 %. Сообщества могут образовывать как сплошные поясы вдоль водотоков и по обводненным низинам, так и могут быть представлены разреженными кустарниками. В травяном ярусе обычны *Galium palustre*, *Myosotis palustris*, *Lysimachia vulgaris*, *Urtica dioica*. Проективное покрытие варьирует в зависимости от сомкнутости насаждений от 10 % до 40 %.

Ивняки высокотравно-канареечниковые вдоль стариц, по пологим склонам временных водотоков. В травяном покрове помимо *Phalaroides arundinacea*, *Elytrigia repens* и виды мезогигрофитного высокотравья *Lysimachia vulgaris*, *Veronica longifolia*, *Stachys palustris*.

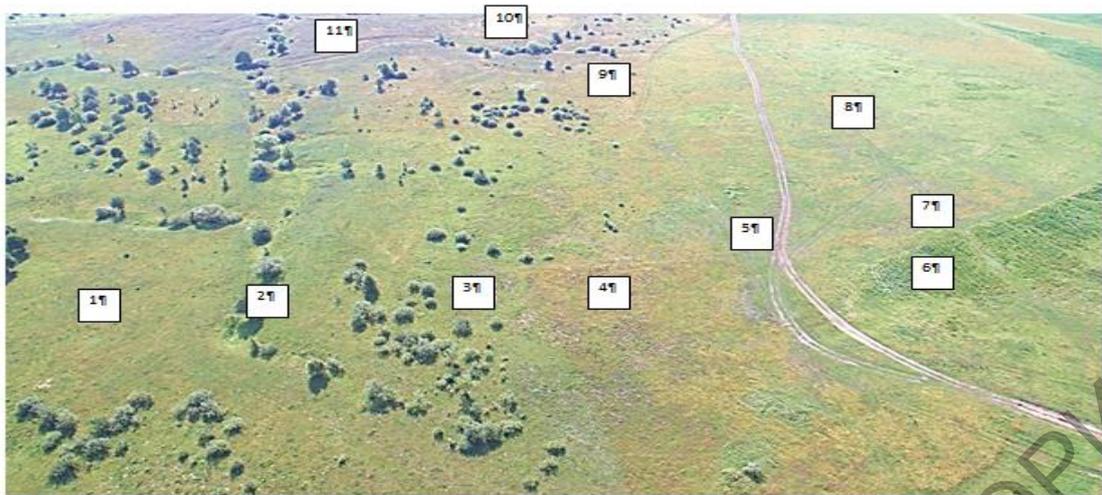


Рисунок 1 – Закустаренность пойменного луга р. Сож около 10 процентов



Рисунок 2 – Закустаренность пойменного луга р. Сож более 50 процентов

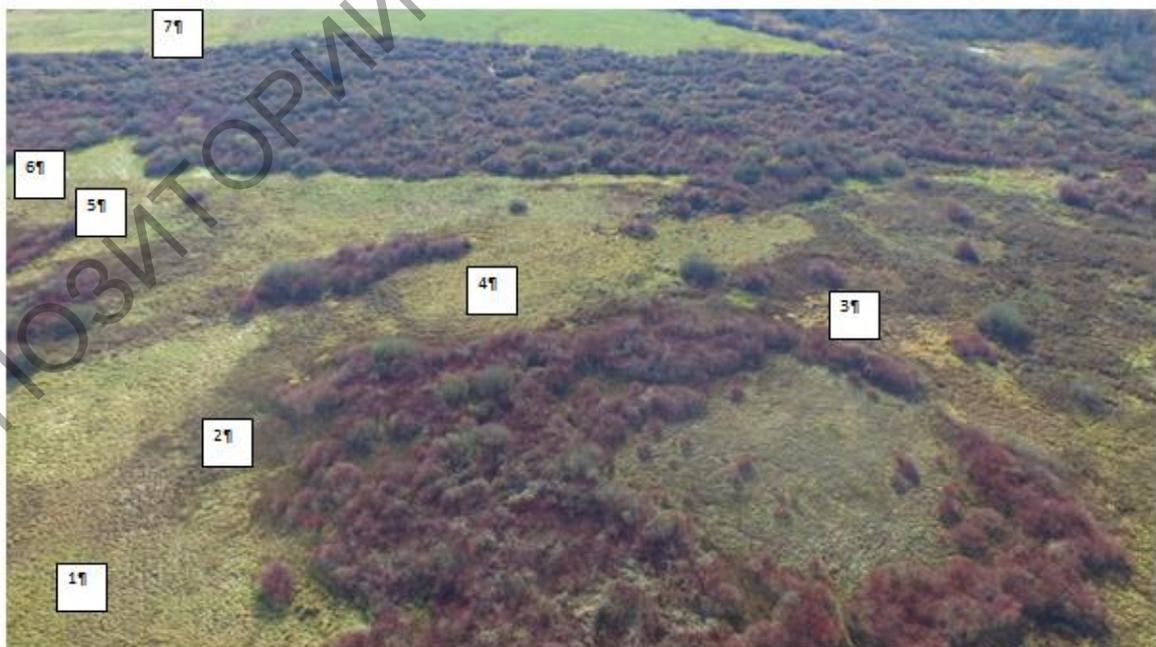


Рисунок 3 – Закустаренность пойменного луга р. Сож более 50 процентов

Таким образом, указанные сообщества ивняков сформированы разнообразными сочетаниями кустарниковых ив и гигрофитным разнотравьем, представляет собой единый комплекс варьирования доминантов, который происходит в достаточно широких пределах на фоне сохранения ядра гигрофитной ценофлоры (рисунки 1–3).

### **Список использованных источников**

1 Паринова, Т. А. Луга островной поймы Северной Двины / Т. А. Паринова, Е. Н. Накваскина, О. В. Сидорова. – Архангельск : Изд. центр САФУ им. М. В. Ломоносова, 2013. – 150 с.

2 Дайнеко, Н. М. Состав и структура пойменных лугов бассейна р. Сож / Н. М. Дайнеко, С. Ф. Тимофеев. – Чернигов : Десна Полиграф, 2020. – 208 с.