DOI: 10.17117/na.2016.12.02.344

<http://ucom.ru/doc/na.2016.12.02.344.pdf>

Поступила (Received): 19.12.2016

Пискунов В.В., Фирсунина О.И. Разнообразие осиновых и березовых сообществ Саратовского Правобережья

Piskunov V.V., Firsunina O.I.
The variety of aspen and birch communities
of the Saratov right bank

В статье представлен сравнительный анализ разнообразия осиновых и березовых сообществ на территории Саратовского Правобережья.

Показана приуроченность осинников и березняков к различным орографическим условиям. Выделены специфичные варианты сообществ для изученных местообитаний

Ключевые слова: осинники, березняки, разнообразие, элементы рельефа, Саратовское Правобережье

The article presents a comparative analysis of the diversity of aspen and birch communities on the territory of the Saratov right bank. The distribution of aspen trees and birch shows to different orographic conditions. Specific options for communities selected of the studied habitats

Key words: aspen forest, birch forest, diversity, elements of relief, Saratov right bank

Пискунов Владимир Валериевич

Кандидат биологических наук, доцент
Саратовский национальный исследовательский
государственный университет им. Н.Г.
Чернышевского
г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Piskunov Vladimir Valerieovich

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Saratov national research state university named
N.G. Chernyshevsky
Saratov, Astrakhanskaya st., 83

Фирсунина Ольга Ивановна

Магистрант
Саратовский национальный исследовательский
государственный университет им. Н.Г.
Чернышевского
г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Firsunina Olga Ivanovna

Master
Saratov national research state university named
N.G. Chernyshevsky
Saratov, Astrakhanskaya st., 83

Изучение осиновых и березовых сообществ проводились в 2012-16гг. в пределах Саратовского Правобережья [1-3]. В различных лесорастительных условиях выявлено двадцать девять вариантов осиновых сообществ. Наиболее разнообразны чистые осинники, охарактеризовано одиннадцать вариантов сообществ, из них широко распространены осинник снытевый, осинник звездчатковый, осинник ландышевый и осинник волосистоосоковый. Менее разнообразны липо-осинники, выявлено шесть вариантов. Из них широко распространены липо-осинник ландышевый, липо-осинник снытевый и липо-осинник во-

лосистоосоковый. Еще менее разнообразны дубо-осинники, из них широко распространены дубо-осинник подмаренниковый и дубо-осинник ландышевый. Среди всех вариантов осиновых сообществ наиболее часто встречаются осинник снытевый, осинник звездчатковый, липо-осинник волосистоосоковый и липо-осинник ландышевый (рис. 1).

В ходе исследований в плакорных местообитаниях было выявлено двадцать вариантов осиновых сообществ, из них пять вариантов произрастают только на плакорах. На световых склонах выявлено восемь вариантов осиновых сообществ, из них один вариант произрастает только на световых склонах. На теневых склонах выявлено десять вариантов осиновых сообществ, из них два произрастают только на теневых склонах. В днищах балок описано восемь вариантов осинников, из них три зафиксированы только в этих условиях (рис. 2).

Рис. 1. Частота встречаемости наиболее распространенных осиновых сообществ

Разнообразие березняков Саратовского Правобережья сходно с осинниками, и включает двадцать восемь вариантов березовых сообществ. На исследуемой территории наиболее разнообразны чистые березняки. Выявлено девятнадцать вариантов, из них широко распространены березняк волосистоосоковый и березняк коротконожковый. Менее разнообразны липо-березняки. Выявлено шесть вариантов, из них широко распространены липо-березняк волосистоосоковый и липо-березняк ландышевый. Еще менее разнообразны клено-березняки и дубо-березняки.

Рис. 2. Приуроченность осиновых сообществ к различным орографическим условиям

Рис. 3. Частота встречаемости наиболее распространенных березовых сообществ

Выявлено два варианта клено-березняков и один вариант дуба-березняка, из них широко распространен клено-березняк ландышевый. Частота встречаемости наиболее распространенных березовых сообществ показана на рисунке 3, а приуроченность березняков к различным орографическим условиям отображена на рисунке 4.

Рис. 4. Приуроченность березовых сообществ к различным орографическим условиям

Список используемых источников:

1. Пискунов В.В., Фирсунина О.И. Сравнительная характеристика осинников склоновых местообитаний рекреационной зоны г. Саратова // Отечественная наука в эпоху изменений: постулаты прошлого и теории нового времени. №5 (10). Ч. 2, 2015. С. 150-154.
2. Пискунов В. В., Фирсунина О. И. Березовые сообщества склоновых местообитаний рекреационной зоны г. Саратова // Символ науки. №10. Ч. 2, 2015. С. 72-75.
3. Пискунов В.В., Фирсунина О.И. Сравнительная характеристика березовых и осиновых сообществ плакорных местообитаний южной части Приволжской возвышенности // Теоретические и практические аспекты развития научной мысли в современном мире. Уфа: МНИЦ ОМЕГА САЙНС, 2016. С. 26-31.