DOI: 10.17117/na.2016.10.03.505

<http://ucom.ru/doc/na.2016.10.03.505.pdf>

Поступила (Received): 19.10.2016

Пискунов В.В., Фирсунина О.И. Сравнительная характеристика приуроченности осиновых и березовых сообществ

Piskunov V.V., Firsunina O.I.
Comparative characteristics associated
with aspen and birch communities

В статье анализируется приуроченность различных вариантов сообществ мелколиственных древесных пород к различным условиям рельефа на территории южной части Приволжской возвышенности. Показано, что березняки и осинники наиболее разнообразны на плакорах, менее разнообразны на теневых и световых склонах. В днищах балок произрастают осинники, а сформированные березовые сообщества не выявлены

Ключевые слова: орографические условия, осинники, березняки, южная часть Приволжской возвышенности

The article examines the distribution of the various options of communities of small-leaved tree species to various conditions relief on the south part of the Volga upland. It is shown that birch and aspen are most diverse in shadow and light slopes. The bottoms of the beams are grown aspen and birch formed the community were not identified

Key words: orographic conditions, aspen forests, birch forests, the south part of the Volga upland

Пискунов Владимир Валериевич

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

Piskunov Vladimir Valeriyovich

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 пределах южной части Приволжской возвышенности на территории Базарно-Карабулакского, Вязовского и Саратовского лесхозов [1-9].

На исследованной территории осинники встречаются во всех орографических условиях, при этом на плакорах разнообразие осинников наибольшее. В данных местообитаниях выявлено девятнадцать вариантов осиновых сообществ, из них наиболее широко распространенными являются осинник

ландышевый, осинник подмаренниковый, осинник мертвопокровный. Несколько менее разнообразны осинники теневых склонов, выявлено двенадцать вариантов; характерны для этих условий осинник снытевый, осинник звездчатковый и липо-осинник подмаренниковый. Еще менее разнообразны сообщества на световых склонах и в днищах балок. В склоновых условиях выявлено девять вариантов, среди которых наиболее характерны: осинник мятликовый, осинник перловниковый, дубо-осинник подмаренниковый и липо-осинник снытевый. А в днищах балок – восемь вариантов, из них наиболее типичными являются осинник мертвопокровный и осинник подмаренниковый. Приуроченность осиновых сообществ к различным условиям рельефа показана на рисунке 1.

Анализ размещения березняков по типам лесорастительных условий позволяют сопоставить их особенности с осиновыми сообществами. Установлено, что березняки так же как и осинники, наиболее разнообразны на плакорах, менее разнообразны на теневых и световых склонах (причем произрастают только в верхней части световых склонов), а в днищах балок сформированные березовые сообщества не выявлены (рис. 2).

Рис. 1. Приуроченность осиновых сообществ к различным орографическим условиям южной части Приволжской возвышенности

Рис. 2. Приуроченность березовых сообществ к различным орографическим условиям южной части Приволжской возвышенности

Список используемых источников:

1. Пискунов В. В., Фирсунина О. И., Маринина А. В. Приуроченность осиновых сообществ к различным орографическим условиям на территории Базарно-Карабулакского лесного хозяйства // Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности. Тамбов: Консалтинговая компания Юком, 2015. Т. 7. С. 105-107.
2. Пискунов В. В., Фирсунина О. И. Характеристика осиновых сообществ плакоров Приволжской возвышенности // Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия. №8 (15). 2015. С. 18-25.
3. Фирсунина О. И., Пискунов В. В. Осиновые сообщества днищ балок лесопарка «Кумысная поляна» // Вестник научных конференций. 2015. Ч. 5. С. 162-163.
4. 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), часть 2, 2015. С. 150-154.
5. Фирсунина О.И. Характеристика типичных осиновых сообществ плакорных местообитаний лесопарка «Кумысная поляна» // Исследования молодых ученых в биологии и экологии. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2015. Вып. 13. С. 128-131.
6. Пискунов В. В., Фирсунина О. И. Березовые сообщества склоновых местообитаний рекреационной зоны г. Саратова. // Символ науки. №10, часть 2, 2015. С. 72-75.
7. Фирсунина О.И., Пискунов В.В. Размещение березовых сообществ по элементам рельефа Вязовского лесничества Саратовской области // Современное состояние и перспективы развития научной мысли. Уфа: АЭТЕРНА, 2016. Ч.1. С. 17- 19.
8. 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: Омега Сайнс, 2016. С. 26-31.
9. Фирсунина О.И. Характеристика березняков рекреационной зоны г. Саратова // Исследования молодых ученых в биологии и экологии. Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2016. Вып. 14. С. 90-92.