

© Коллектив авторов, 2016

УДК 58:58.009/58.02

Т.Н.Васильева¹, Ф.Г.Бакиров¹, Ю.М.Нестеренко¹, Н.А.Баджурак²

АНАЛИЗ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСНЫХ БИОРЕСУРСОВ ПРЕДУРАЛЬЯ

¹ Оренбургский научный центр УрО РАН (Отдел геоэкологии), Оренбург, Россия

² ЧОУ СОШ «Экополис», Оренбург, Россия

Цель. Мониторинг процессов сукцессии и продуктивности лесных фитоценозов поймы реки Урал и разработка рекомендаций по их экологически безопасному использованию.

Материалы и методы. Для характеристики растительных сообществ заложено 6 пойменных участков. Таксономическая идентификация собранных растений производилась по общепринятой методике. Влажность почв на участках определялась термостатно-весовым методом.

Результаты. Район исследования характеризуется недостатком влаги в вегетационный период, что ведет к формированию низкоствольных (8-15 м высоты), низкопродуктивных пойменных лесов. Общее количество выявленных видов растений, произрастающих в районе исследования составляет 121, семейств – 38 и родов – 99. Надземная фитомасса пойменных лугов составляет в среднем 1,28 т/га, тогда как фитомасса травянистого яруса пойменных широколиственных лесов 0,57 т/га.

Заключение. Лесные массивы района исследования следует рассматривать в качестве охраняемых территорий разнообразного назначения: заповедников, ландшафтных и ботанических заказников, природных парков, памятников природы. Для достижения более длительного срока службы пойменных лесов целесообразно проводить лесохозяйственные мероприятия (уход, размещение экологических знаков, аншлагов и т.д.). Осуществление мероприятий по восстановлению древесных пойменных лесных массивов на санитарных вырубках, путем уничтожения подроста *Acer negundo*; вести борьбу с засоренностью поймы этой породой.

Ключевые слова: пойменные леса, продуктивность лесных фитоценозов, флористический состав, лесной подстил, влажность почв.

T.N. Vasilieva¹, Y.M. Nesterenko¹, F.G. Bakirov¹, N.A. Badzhurak²

ANALYSIS OF FLOOD FOREST RESOURCES IN PREDURALIE

¹ Orenburg Scientific Center UrB RAS (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

² PEI School «Ecopolis», Orenburg, Russia

Objective. Monitoring of processes of succession and productivity of floodplain forest communities of the Ural River and the development of recommendations for environmentally sound uses.

Materials and methods. 6 floodplains inherent to the characteristics of plant communities. Taxonomic identification of the collected plants was made by the standard technique. Soil moisture in areas determined by thermogravimetric-gravimetric method.

Results. The study area is characterized by a lack of moisture during the growing season, leading to the formation of nizkostvolnyh (8-15 meters high), low productivity of floodplain forests. The total number of identified species found in the study area is 121 families - 38 and childbirth - 99. Overground phytomass floodplain meadows is an average of 1.28 t / ha, while the herbaceous phytomass tier riparian deciduous forests of 0.57 t / ha. Conclusion. The forests of the study area should be seen as protected areas for various applications.

Keywords: floodplain forests, productive forest communities, floristic composition, forest litter, soil moisture.