

© Н.О. Кин, 2015

УДК 581.52

Н.О. Кин

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ОСОБЕННОСТИ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE В БОРАХ НА ЮЖНОМ ПРЕДЕЛЕ PINUS SYLVESTRIS

Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия

Цель. Выявить разнообразие видов семейства *Orchidaceae* в островных борах, охарактеризовать их эколого-биологические особенности и условия произрастания.

Материалы и методы. Объекты исследования – виды семейства *Orchidaceae* обнаруженные в Бузулукском, Усманском, Хреновском, Наурзумском и ленточных борах Алтая. Материалы получены в результате многолетних экспедиционных работ и анализа литературных и архивных данных.

Результаты и заключение. Наиболее богатые в видовом отношении Бузулукский, ленточные и Усманский боры. Малое количество орхидей в Хреновском и Наурзумском борах связано с их меньшей площадью, отсутствием природоохранного статуса в Хреновском бору, а в Наурзумском заповеднике с жесткими климатическими условиями. В каждом бору имеются виды, встречающиеся только в них и виды, представленные в большинстве. Значительное количество видов из семейства орхидных в Бузулукском и ленточных борах являются компонентами лесных фитоценозов. В Наурзумском бору отсутствуют орхидеи, принадлежащие к этой группе, что связано с нарастанием аридизации климата.

Заключение. Состояние лесных экосистем, их биоценотическое разнообразие определяют видовое богатство семейства *Orchidaceae*.

Ключевые слова: орхидеи, островные боры, засушливые условия, видовое сходство, эколого-биологическая характеристика

N.O. Kin

THERE ARE DIVERSITY AND PARTICULAR QUALITIES KIND OF ORCHIDACEAE IN FORESTS ON THE SOUTHERN BORDER OF PINUS SYLVESTRIS HABITAT

Institute of Steppe UrB RAS, Orenburg, Russia

The purpose. To find the diversity of species of *Orchidaceae* family in island forests, to characterize their ecological and biological features and growing conditions.

Materials and methods. Objects of research: species of *Orchidaceae* family which were found in Buzuluk, Usman, Khrenovsky, Naurzum and belt pine forests of Altai. Materials were received as a result of many years of field work and analysis of literary and historical data.

Results. Buzuluksky, belt pine forests of Altai and Usman forests are the richest in species. Khrenovsky and Naurzum forests have small number of orchids because of their smaller area, the lack of conservation status in Khrenovsky forest and severe climate of Naurzum wildlife sanctuary. Each pine forest has all the species and also unique species. A lot of species of the orchid family of Buzuluk and belt pine forests of Altai are the components of forest plant communities. There are no orchids of this group in Naurzum forest. It is connected with the increase in arid climate.

Conclusion. Status of forest ecosystems and their diversity of living organisms determine the species richness of the family *Orchidaceae*.

Keywords: orchid, island forests, arid conditions, species similarity, ecological and biological characteristics.