

Экология Бузулукского бора

Куликовой Ксении Пм-31

Первое упоминание о Бузулукском боре было академиком П.С Палласом в июне 1769 года.

*П.С.
Паллас
(1714–
1811)*





Бузулукский бор закрепляет своей корневой системой около шестидесяти тысяч гектаров песков. Пески эти лежат под сосняками бора неровным слоем – то образуя ровные пространства, то слагая дюны различной высоты и крутизны. Местами они придают поверхности бора своеобразную структуру миниатюрного горного ландшафта.



2016 © Алексей Ардейчев | avdeychev-photo.ru

Бор – своеобразный местный источник дополнительных осадков. Поглощая почвенную и атмосферную влагу, бор испаряет часть ее своей могучей кроной. Пары воды, накапливающиеся над ним, затем конденсируются и в виде дождя выпадают на прилегающие к нему поля.

На территории бора широко распространены молассовые отложения, к которым относятся красноцветные песчаники, конгломераты и аргиллиты татарского яруса пермской системы и блюментальской свиты нижнего триаса. Эти породы слагают водораздельные пространства и приводораздельные склоны, окружающие природную котловину, занятую собственно бором.



Климатические особенности. Климат в районе бора характеризуется хорошо выраженной континентальностью, которую отражает большая амплитуда среднегодовой температуры воздуха зимой ($-13,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ в январе) и летом ($+20,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ в июле). Среднегодовая температура воздуха составляет $+3,6\text{ }^{\circ}\text{C}$.



В связи со значительными колебаниями степени обеспеченности атмосферной влагой повторяемость сильных и средних засух (при гидротермическом коэффициенте (ГТК) менее 0,6) составляет 16 %; достаточное и избыточное увлажнение (при ГТК более 1,1) имеет повторяемость 32 %.

В Бузулукском бору сформировалась богатая самобытная флора со значительным числом редко встречающихся в степной зоне видов растений, что возможно только при сохранении местообитаний видов со всем комплексом экологических условий. Большую роль в решении этой проблемы может сыграть режим заповедной зоны национального парка.

Дифазиаструм сплющенный.

Неоттианта клубочковая.

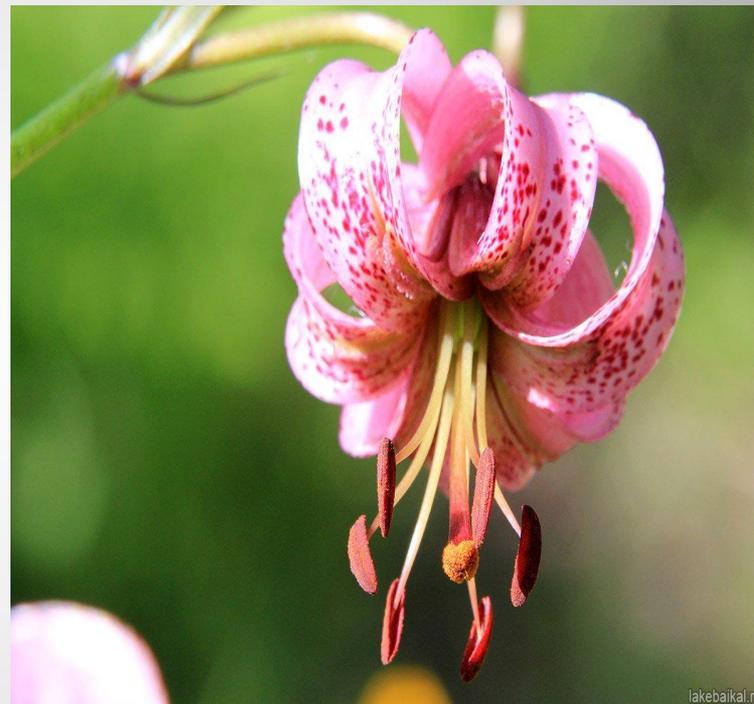


Растения.

Росанка круглолистная



Лилия кудреватая



Беркут

Гигантская вечерница.



Животный мир

Гребенчатый тритон



Змееед



Спасибо за внимание!

