

Экология почв Приобского бора села Белоярки Мошковского района

Мандрагеля Елизавета Дмитриевна

Студент (специалист)

Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева, Новосибирск,
Россия

E-mail: sib2303@yandex.ru

Приобские боры играют очень важную роль в формировании экосистемы Западной Сибири и даже её климата. Они создают условия для жизни сотен видов животных и растений [6]. В настоящее время отсутствуют научные исследования в области изучения экологии почв приобских боров Мошковского района. Данная работа позволила получить объективные сведения взаимодействия почвы, биоты, климата и ландшафта. В предлагаемой работе рассматривается вопрос уникальности экосистемы приобского бора села Белоярки Мошковского района. Научная новизна работы заключается в том, что в данной работе локально исследуется экология почвы экосистемы приобского бора села Белоярки Мошковского района Новосибирской области. Гипотеза работы: Почва приобского бора села Белоярки обладает уникальными свойствами, влияющими на взаимосвязи в экосистеме данного бора. Цель работы: Провести почвенно-экологическое обследование почв территории приобского бора вблизи села Белоярки Мошковского района. Для исследования экологии почв были взяты почвенные образцы на горе Песошка по катене. В работе были использованы методы экологии почвенных микроорганизмов. В результате работы был решён ряд задач: Были определены геоморфологические особенности села Белоярки [5]. В результате почвенно-химического и биологического обследования почв было определено, что рельеф влияет на свойства почвы, то есть взаимодействие почвенного покрова и микрорельефа отражается в функционировании всей экосистемы бора [1, 2]. Почва образуется в ландшафте [4]. Почва - связующее звено биологического и геологического круговоротов, в данном случае в экосистеме приобского бора Мошковского района. Гипотеза нашла своё подтверждение. Почва бора обладает уникальными, азональными свойствами [3]. В свою очередь приобский бор Мошковского района действительно следует считать уникальной экосистемой. Для сохранения биоразнообразия эту территорию следует продолжить изучать, охранять и защищать. Эта территория не зональная, связанная с деятельностью большой реки [7]. Около села Белоярки очень хорошо выражен древний дюнный рельеф. Это водоохранные леса.

Источники и литература

- 1) Букин А. В. Экология почв. - Тюмень : Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022.
- 2) Высоцкий Г. Н. О глубокопочвенном (полнопочвенном) почвоведении // Почвоведение, 1934. N 6. С. 834–842.
- 3) Горчаковский П. Л. 1949. Сосновые леса Приобья как зональное ботанико-географическое явление // Бот. журн. Т. 34. № 5. С. 525–538.
- 4) Джеррард А.Дж. Почвы и формы рельефа. Комплексное геоморфологическое исследование. Л.: Недра. Ленингр. отд-ние, 1984.
- 5) Кравцов, В. М. География Новосибирской области : учебное пособие для общеобразовательных учреждений – Новосибирск : ИНФОЛИО-пресс, 1999. – 204, [1] с.

- 6) Мугако А.Л. Природа Новосибирской области: популярный географический очерк -Новосибирск : [б. и.], 2008 (Новосибирск : Меридиан). – 26 с.
- 7) Наука в Сибири: <https://www.sbras.info/articles/simply/shervudskii-les-zapadnoi-sibiri>