

Редкие и типичные биотопы на территории Национального парка «Браславские озера»

В 2021 году учеными из Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси на территории нашего национального парка проведена научно-исследовательская работа «Выявить на территории Национального парка «Браславские озера» редкие и типичные биотопы».

Что же такое биотопы, и почему так важно их исследовать? Попробуем разобраться.

Биотоп – это участок земной поверхности (суши или водоема), с однотипными условиями среды (сюда относятся рельеф, почва, климат) и населенный определенной совокупностью растений, животных, микроорганизмов. Главная особенность биотопа состоит в том, что здесь длительное время поддерживаются вполне устойчивые взаимодействия (обмен веществом, энергией и информацией) между элементами живой и неживой природы.

Редкий биотоп – уникальные для территории страны участки, на которых найдены, например, реликтовые (древние) животные и растения, или обладающие уникальным рельефом, составом почвы.

Типичный биотоп – широко распространенные на территории страны участки и представляющие собой наиболее характерные особенности природной зоны, однако в связи с хозяйственной деятельностью имеющие склонность к быстрому изменению или уменьшению площади.



Зачем нужно исследовать биотопы? Редкие и типичные биотопы нуждаются в охране – это означает, что на территории таких уникальных мест необходимо запрещать любую хозяйственную деятельность, то есть такую, которая способна навредить лесам и озерам.

Полученная в результате исследования информация о наличии редких и типичных биотопов может быть использована для создания новых особо охраняемых природных территорий (к которым относятся национальные парки, заказники, заповедники, памятники природы). Становится возможным усилить охрану отдельных природных комплексов на территории нашего района для того, что бы сохранить биологическое разнообразие тех мест, которые в этом нуждаются.



Что делали ученые?

Их работа состояла *из пяти этапов*:

1. Отбор участков лесных земель, которые подходят по определенным критериям к понятиям «типичный» и «редкий» биотоп. Учитывался, например, возраст леса, какие деревья произрастают.
2. Обсуждение и анализ выбранных участков: действительно ли их можно отнести к редким или типичным.
3. Полевое исследование – непосредственно выезд ученых на место расположения биотопа, в лес, его обследование «в натуре».
4. Описание обследованных биотопов, заполнение документации.
5. Составление охранных документов.

Охранные документы, такие как охранные обязательства, паспорта, включают в себя ряд ограничений, например, запрещают на территории редких и типичных биотопов проводить рубки леса, осуществлять заготовку растений, мха, распашку почвы, выпас скота, размещать туристические стоянки, проводить спортивные мероприятия и даже передвигаться на автомобиле.

В результате проведенного исследования, составлено 33 комплекта охранных документов. Около 3,7% территории национального парка, а так же 1,7% территории экспериментального лесохозяйственного хозяйства «Браслав» нуждаются в охране и особо аккуратном отношении со стороны человека.

Типичные биотопы «Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах», «Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах», «Западная тайга», «Еловые леса с богатой травянистой растительностью» находятся под угрозой в связи с возможным проведением на подобных территориях рубок леса, передачи земель под торфодобычу и прочее.

Редкие для нас биотопы «Леса в оврагах и на крутых склонах» встречаются не часто, что служит еще одной предпосылкой для их усиленной охраны.

Благодаря проведенному исследованию мы можем направить силы на охрану тех биотопов, которые в первую очередь нуждаются во внимательном отношении. Однако не стоит забывать о бережном отношении к природе в целом, только вместе мы сможем сохранить наш общий дом для будущего!



Материал подготовил: мл. научный сотрудник Волошина Е.Р.