

Рефугиум биологического разнообразия

Два года назад на территории Солигорского района появилась новая особо охраняемая территория (ООПТ) - заказник местного значения «Старобинский». Обнаружение мест произрастания и обитания 44 видов растений и животных, включённых в Красную книгу Беларуси, послужило обоснованием для его создания. Здесь также зафиксировали ценные биотопы дубравы 140-180 лет и черноолынники, которым более 80 лет. Оказалось, это далеко не полный перечень редких и особо ценных объектов созданного заказника.

Флора «Старобинского» уникальна и в части лишайников (лихенобиоты). Ещё во время предварительного изучения планируемой ООПТ учёные нашли один краснокнижный вид - цетрелию цетрарииевидную (*Cetraria cetrariooides*).

А уже в этом году, благодаря исследованиям ведущего научного сотрудника лаборатории микологии Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси, кандидата биологических наук **Александра ЯЦЫНЫ**, значительно выросло число обнаруженных охраняемых видов лихенобиотов.

В ходе научных экспедиций выявлено ещё 35 видов краснокнижных растений и животных. К настоящему времени на ООПТ зарегистрировано около 80 охраняемых видов, а это предпосылки для его перевода из статуса заказника местного значения в республиканский.

За несколько полевых дней учёному удалось найти и описать 158 видов лишайников широколиственных (в дубравах пойменных и плакорных) и мелколиственных (в черноолынниках) насаждений. Отмечены новые краснокнижные виды: кладония дернистая (*Cladonia caespiticia*), пунктелия грубоватая (*Punctelia subrudecta*), калициум усыпанный

(*Calicium adspersum*), хенотека зеленоватая (*Chaenotheca Morelia*), гипотрахина отогнутая (*Hypotrachyna revoluta*), пармотерма паклевидная (*Parmotrema stipeum*), побария лёгочная (*Lobaria pulmonaria*) и менегацция пробуравленная (*Menegazzia terebrata*). Число локалитетов (местопроизрастаний) видов насчитывает около 100.

Как рассказал Александр Яцына, ценность нынешних находок в том, что информация о них будет использована при подготовке очередного издания Красной книги Беларуси. Отмеченные лишайники впервые приводятся для Солигорского района Минской области. Они уязвимы к меняющимся условиям среды, например к аэробиотехногенным изменениям - загрязнениям воздуха различными поллютантами (химическими соединениями). Их можно использовать как объекты мониторинга, когда при ухудшении качества воздуха, виды, в том числе охраняемые, будут исчезать, а им на смену придут токситолерантные (лишайники из родов фисция, пармелия, эверния). Кроме того, данные краснокнижные виды являются индикаторами ненарушенных старовозрастных лесов. На территории заказника представлено множество спелых и перестойных лесов, находящихся в естественном состоянии, которые также необходимо сохранить. Уникальность лишайников с точки зрения практического применения заключается в способности синтезировать лишайниковые кислоты. Они используются в медицине (некоторые обладают антимикробными свойствами), парфюмерии и других отраслях.

Лишайники - симбиотическая группа организмов, которая представлена гифами гриба и клетками водоросли. Кроме того, в талломах некоторых видов отмечены дрожжеподобные грибы. На территории Беларуси растёт около 750 видов лишайников и близкородственных грибов, но благодаря постоянным исследованиям количество известных

видов постоянно увеличивается. Например, в 2024 году на плодовом теле трутового гриба (*Trichaptum abietinum*) найден новый для нашей страны вид лишайника - *Chaenotricha cilians*.

Особенность Старобинского заказника, по мнению учёного, в том, что он находится на границе двух подзон: грабово-дубово-темнохвойных подтайёжных и широколиственно-сосновых лесов. Такое расположение, а также наличие в первом и втором ярусах практически всех аборигенных древесных пород (вяз, ясень, дуб, липа, клён, ель, сосна, ольха чёрная) увеличивает биологическое разнообразие лихенофлоры.

Негативным элементом для охраняемых и редких видов, отмеченных на этой ООПТ, является мелиорация реки Случь. Тем не менее, территория заказника хорошо обводнена, и между лесными массивами расположены низинные тростниковые болота с мелкими речушками, а также встречаются относительно небольшие площади черноольховых заболоченных лесов.

В настоящее время продолжаются полевые работы. Пока обследованы небольшие участки леса - около 300-400 га. Это очень мало, по сравнению с общей площадью заказника - 5300,89 га. Неизученными остаются ещё леса хвойной формации - ельники и сосняки, а также мелколиственные леса (березняки и осинники). Количество видов лишайников при детальном обследовании фитоценозов заказника может возрасти до 220-230 видов. Но уже сегодня число и разнообразие видов лишайников, в том числе и охраняемых, позволяют сказать, что заказник должен иметь статус - ключевой ботанической территории.

Что же касается перспектив развития экотуризма в «Старобинском», то на взгляд Александра Яцыны, если государство создаёт ООПТ, то основная функция должна заключаться в сохранении её биоразнообразия. А это значит, что любые лесозаготовительные мероприятия должны быть исключены. К сожалению, случаи вырубки на иных ООПТ фиксируются. Да, должны быть леса, которые имеют лесохозяйственное значение, где можно и нужно вести

заготовки. Но ни в коем случае нельзя проводить сплошные рубки, это эффект «атомной бомбы».

После них катастрофически снижается биологическое разнообразие, которое никогда не вернётся к первоначальному состоянию! Если на территории заказника «Старобинский» не будут рубить деревья, то угроза краснокнижным видам исчезнет.

Экотуристы, в абсолютном большинстве, законопослушные и заинтересованные в сохранении природы люди. Развивать экотуризм следует на любой ООПТ, а то люди скоро вяз от дуба отличать разучатся. Должны быть как простые познавательные стенды, например экспозиция аборигенных видов деревьев и кустарников (семена в пробирках, фрагменты растений, спилы деревьев), так и сложные: коллекции с подписями видов грибов, лишайников, насекомых и т. д. Размещая стенды вдоль экологических троп, люди увидят биоразнообразие и поймут, насколько важно сохранить природу в естественном состоянии.

Андрей АКИМОВ