Тобольские биологи знакомят с находками новых видов растений

Ежегодно в результате проводимых исследований на территории тюменского региона биологи Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения Российской академии наук выявляют новые для региона виды растений, животных, грибов, а также местонахождения редких видов флоры и фауны, в том числе занесённых в региональную и федеральную Красные книги. В уходящем 2020-м году, довольно сложном с точки зрения организации и проведения научных экспедиций по причине санэпидемиологических ограничений, тобольские учёные смогли в очередной раз сделать весьма значимые открытия регионального масштаба.

Так, по словам ведущего научного сотрудника и руководителя Группы экологии живых организмов ТКНС УрО РАН, к.б.н. Ольги Капитоновой, тобольские биологи обнаружили новые для Тюменской области виды и гибриды сосудистых растений, которые ранее не указывались для этой территории. Это рдест лакунный (Тобольский р-н), рдест тонколистный (Тобольский р-н), рдест острый (Тобольский р-н), рдест ложнолакунный (г. Тюмень), звездчатка финская (г. Тобольск), пузырчатка южная (Тобольский р-н), пузырчатка светло-желтая (Тобольский, Ярковский р-ны), гибрид штукении хакасской и крупноплодной (Армизонский р-н). Сведения об этих находках уже опубликованы в одном из научных журналов, тем самым заявлен факт существования удивительных для региона видов растений.

Кроме того, в текущем году были сделаны находки еще двух очень интересных и крайне редких в азиатской части России видов растений – погремка джунгарского (Вагайский р-н) и повойничка трехтычинкового (Тобольский р-н). «Находки этих новых для региона видов растений указывают на ряд важных процессов формирования растительного покрова нашего региона, понимание которых способствует объяснению более общих процессов и закономерностей на континентальном уровне», - отметила Ольга Капитонова.

Ещё одним важным результатом работы тобольских учёных следует назвать выявление новых в границах области местонахождений для более 80 редких видов сосудистых растений в пределах тех административных районов, где они еще не были указаны. В том числе, были впервые открыты новые места для целого ряда «краснокнижных» видов – венерина башмачка крупноцветкового (Вагайский р-н) и пальчатокоренника Руссова (Вагайский р-н), включённых в Красную книгу Российской Федерации, а также мытника мохнатоколосого (Казанский р-н), лютика лесостепного (Казанский р-н), занникеллии ползучей (Армизонский р-н), воронца колосистого (Вагайский р-н), лука мелкосетчатого (Вагайский р-н), гнездовки настоящей (Вагайский р-н), козлеца мелкоцветкового (Ишимский р-н), смолевки сибирской (Бердюжский р-н) и других. Информация о некоторых из этих находок также уже была опубликована в научных журналах.

Исследования сообществ с доминированием тростника высочайшего, которые ведутся нами уже на протяжении многих лет, позволили выделить и описать новую для науки ассоциацию *Phragmitetum altissimi* Kapitonova et Lysenko ass. nov. и подчиненные ей пять субассоциаций и восемь вариантов, различающихся составом доминирующих видов и некоторыми экологическими условиями формирования.

- Развиваются сообщества новой ассоциации в экологически разных условиях: на прибрежных мелководьях стоячих или слабо проточных, постоянных или временно обсыхающих, пресных или слабосолоноватых водоёмов с плотным дном или илистыми, грубодетритными, илисто-детритными донными отложениями, со стабильным или слабо колеблющимся уровнем воды, а также на

заболоченных или сырых берегах, в том числе – нарушенных, - пояснила кандидат биологических наук Ольга Капитонова. - Сообщества широко распространены на юге европейской части России, в пределах естественного ареала тростника высочайшего, в частности, в Астраханской области, где была сделана большая часть геоботанических описаний ценозов этого вида. В лесной зоне нашей страны тростник высочайший является инвазионным видом и к настоящему времени проник уже далеко на север таежной зоны. Здесь также встречаются сформированные им сообщества, в том числе на юге Западной Сибири в пределах Тюменской области.

Говоря о важности исследовательской миссии тобольских биологов, нельзя не упомянуть про их изучение особо охраняемых природных территорий Тюменской области и разработку нормотворческих инициатив в сфере природоохранного законодательства. Так, за последние годы в ходе исследований учёные выявили видовой состав растений ООПТ «Озеро Сиверга» (Казанский и Бердюжский р-ны).

«Нами представлены предложения о расширении границ этой охраняемой территории, поскольку для этого уникального объекта природы недостаточно тех охранных мероприятий, которые существуют в настоящее время, так как в охранном статусе нуждается не только акватория озера, как установлено в официальной документации, но и прилегающие к озеру пойменные участки и склоны долины озера, где зарегистрировано произрастание 14-ти охраняемых в Тюменской области видов сосудистых растений», - подчеркнула Ольга Капитонова. Кроме того, на этой территории учёные обнаружили растительные сообщества очень редкой ассоциации *Limonio caspici-Halimionetum verruciferae*, до этого отмеченной лишь на юге европейской части России. Сообщества этой ассоциации сформированы халимионе бородавчатой – редким видом, произрастание которого в Тюменской области установлено тобольскими ботаниками только в 2018 году и находящимся здесь на северном пределе своего ареала, и кермеком каспийским – «краснокнижным» видом, в Тюменской области известным лишь с прибрежных солончаков двух соленых озер, в том числе с озера Сиверга.