

Научные труды тобольского учёного заслужили высокой оценки российских и зарубежных гидробиологов

На прошлой неделе в Институте биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (пос. Борок Ярославской области) прошла IX Международная научная конференция по водным макрофитам «Гидробиология 2020», посвященная д.б.н., профессору Владимиру Гавриловичу Папченкову. На конференции обсуждался широкий круг вопросов, касающихся водных растений: флора и растительность водных объектов; структура, динамика и продуктивность растительных сообществ; традиционная и молекулярная систематика, вопросы филогении водных растений; биология и экология водных макрофитов; охрана и рациональное использование водных растений, а также аспекты прикладной гидробиологии.

Значимость данной тематики вызвана тем, что водные растения (сосудистые растения, мохообразные, макроводоросли) до сих пор остаются наименее изученными во многих регионах мира, несмотря на их важнейшее значение в водных и прибрежно-водных экосистемах. Благодаря применению современных методов, исследованию ранее неизученных регионов России и мира, в настоящее время представления о систематике, распространении, филогении, эволюции, экологии и биологии водных растений претерпевают значительные изменения.

Проведение конференции на базе Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН обусловлено сложившимися историческими традициями. Именно здесь конференция регулярно проводится, начиная с 1977 года, а в 2010 году этот форум обрёл статус международного. С лабораторией высшей водной растительности Института была связана вся научная деятельность доктора биологических наук, профессора В.Г. Папченкова (1949–2013 гг.), которой он успешно руководил свыше двадцати лет. Выдающийся учёный Владимир Папченков зарекомендовал себя ярким представителем практически всех направлений гидробиологии: флористического, геоботанического, продукционного, экологического, хозяйственного использования водных растений и проблем их охраны. Он был блестящим ученым и организатором науки, талантливым педагогом, воспитавшим 15 аспирантов, и в то же время скромным, доброжелательным, искренним и светлым человеком, страстно любившем свою профессию. Большие усилия Владимир Гаврилович прикладывал к организации и проведению гидробиологических конференций, собиравших в Бороке ученых-гидробиологов со всей России и других стран.

В 2020 году международный статус конференции подтвердило участие в ее работе около 30-ти зарубежных исследователей. География участников – очень широкая: помимо российских регионов (представлено более 35 городов) в работе конференции приняли участие ученые из стран как ближнего (Белоруссия, Литва, Молдавия, Украина), так и дальнего зарубежья (Бельгия, Венгрия, Великобритания, Германия, Индия, Польша, Чехия, США). Большой интерес участники конференции проявили к практическим занятиям и семинарам по определению сложных систематических групп растений. К сожалению, в связи с пандемией коронавирусной инфекции многие ученые были вынуждены участвовать в работе конференции в дистанционном режиме.

Тобольскую комплексную научную станцию Уральского отделения Российской академии наук на конференции представляла к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник группы экологии живых организмов Ольга Капитонова. Она выступила с пленарным докладом «Тростник высочайший (*Phragmites altissimus* (Benth.) Mabille, Poaceae) в России: проблемы идентификации, распространение, экология, морфология, синтаксономия». В её докладе был подчеркнут инвазионный статус тростника высочайшего во многих регионах нашей страны. Тростник высочайший – очень крупное прибрежно-водное растение, мощный эдификатор, в последнее время активно расширяющий свой ареал в северном направлении. Этот инвазионный вид проник и на территорию Тюменской области, где уже достиг 61 градуса северной широты (на уровне Ханты-Мансийска). Также в докладе Ольги Анатольевны прозвучали результаты изучения биологии и экологии тростника высочайшего в разных регионах России, как в пределах его первичного ареала, так и в зоне инвазии, выделены важнейшие направления дальнейших исследований.

По словам тобольского учёного, инвазия тростника высочайшего, вида с преимущественно древне-средиземноморским распространением, в лесную зону Евразии является примером современного расширения ареалов многих видов растений и животных, в том числе водных. Такая тенденция происходит на фоне современного изменения климатической ситуации во всем мире (Западная Сибирь и г. Тобольск здесь не являются исключением), а также в результате антропогенной трансформации как наземных, так и разнообразных ветландных (водных, прибрежно-водных, болотных) экосистем.

Выступление Ольги Капитоновой, осветившей актуальные аспекты инвазионной биологии в области гидробиологии, вызвало немалый профессиональный интерес у её коллег-учёных, которые задали большое количество вопросов по особенностям биологии, распространения, экологии, синтаксономии тростника высочайшего, а также ряда других видов водных макрофитов.