

**В.В. Мартынов, В.М. Остапко, Т.В. Никулина**

## **О РАБОТЕ XV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВИД В СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ИЕРАРХИИ БИОСФЕРЫ»**

*Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»*

Представлен обзор работы XV Международной научно-практической экологической конференции «Биологический вид в структурно-функциональной иерархии Биосферы», проходившей 8–12 октября 2018 года на базе ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», в которой приняли участие 123 представителя из 8 государств. Приведена информация об основных направлениях работы конференции, наиболее интересных докладах и результатах.

**Ключевые слова:** конференция, биологический вид, биосфера, Белгородский государственный национальный исследовательский университет

XV Международная научно-практическая экологическая конференция «Биологический вид в структурно-функциональной иерархии Биосферы» проходила с 8 по 12 октября 2018 года на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»). На участие в конференции было заявлено 64 доклада от 123 участников из 36 населенных пунктов России, Украины, Казахстана, Узбекистана, Ирака, Франции, а также Донецкой и Луганской Народных Республик. Очное участие в открытии конференции и пленарном заседании приняли 37 ученых из России, ДНР, ЛНР, а также более двадцати студентов, магистрантов и аспирантов НИУ «БелГУ». Благодаря поддержке благотворительного фонда «За будущее Донбасса» для участия в конференции от ГУ «Донецкий ботанический сад» были делегированы заместитель директора по научной работе, к.б.н., доцент Мартынов В.В., заведующий отделом природной флоры и заповедного дела, д.б.н., профессор Остапко В.М., ученый секретарь, к.б.н. Никулина Т.В. и инженер Левченко И.С.

Во время регистрации участников конференции состоялся свободный обмен научными и учебными изданиями между НИУ «БелГУ», ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» и ГУ «Донецкий ботанический сад». Сборник материалов конференции был издан до начала ее работы и получен участниками при регистрации.

В день заезда для участников конференции была проведена экскурсия по главному корпусу университета. Особый интерес ученых вызвал геолого-минералогический музей им. А.Н. Петина, в котором представлено более 1500 образцов минералов, горных пород и окаменелостей из разных регионов мира, многие из которых являются уникальными.

Открытие конференции проходило в Центре межкультурной коммуникации, основными задачами которого является сплочение многонационального студенчества НИУ «БелГУ» на основе общности позитивных ценностей и интересов, а также формирование опыта международного сотрудничества.

Работу конференции открыли проректор по научной и инновационной деятельности, д.т.н., профессор Константинов И.С., директор института фармации, химии и биологии, д.фарм.н., профессор Спичак И.В., заместитель директора, д.х.н., профессор Лебедева О.Е., заведующая кафедрой биологии, д.б.н., доцент Думачева Е.В. и председатель оргкомитета конференции, д.б.н., доцент Присный А.В. В своем приветственном слове к участникам организаторы конференции отметили, что такие встречи ученых-биологов, проходящие в университете на протяжении десятилетий, полезны для российского и международного научного сообщества и свидетельствуют о стабильности в развитии биологического направления.

Пленарные доклады, представленные в первый день работы конференции, были посвящены общебиологической проблематике – представлениям о биологическом виде в его генетическом, морфологическом, функциональном и экологическом аспектах. Живой интерес у участников конференции вызвал доклад к.б.н. Харченко В.Е. (Луганск), посвященный особенностям видообразования у орхидных. Доклады к.б.н. Баскевич М.И., к.б.н. Малыгина В.М. (Москва), д.б.н. Новикова Е.А. и Музыки В.Ю. (Новосибирск) были посвящены проблемам таксономической интерпретации и происхождения аллопатрических форм млекопитающих, таксономической и цитогенетической изменчивости, а также реализации адаптивного потенциала вида в меняющихся условиях окружающей среды. Доклад д.б.н. Каплина В.Г. (Санкт-Петербург), посвященный эколого-морфологической структуре щетинохвосток, вызвал оживленную дискуссию, результатом которой стала договоренность о научном сотрудничестве и обмене материалом между учеными Санкт-Петербурга и Донецка. Несмотря на широкое распространение щетинохвосток в самых различных биоценозах, данная группа никогда не изучалась в пределах степной зоны, а потому достигнутая договоренность о сотрудничестве уже в ближайшее время может принести интересные научные результаты.

Интерес всех участников конференции вызвал доклад бессменного с 1989 года председателя оргкомитета, д.б.н., доцента Присного А.В. «Место человека в биосфере: история, современность, будущее», в котором в краткой форме была

показана эволюция роли человека в функционировании биосферы.

Серию интересных докладов представила делегация ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» о влиянии абиотических факторов на стабильность генетического материала человека, в работе над которыми приняли участие ученые из 6 научных центров России.

Делегацией Донецкого ботанического сада были представлены три доклада, посвященные особенностям систематики видов рода *Vincetoxicum* Wolf., обусловленным эколого-ценотической дифференциацией их во флоре Донбасса (Остапко В.М.), биологическим инвазиям как угрозе биоразнообразию Донбасса (Мартынов В.В., Никулина Т.В.), а также обзору фауны клопов-щитников Донбасса (Левченко И.С.).

Хочется отдельно отметить комфортную творческую атмосферу, созданную организаторами конференции, благодаря которой непринужденное обсуждение актуальных проблем биологии и перспектив развития науки, дискуссии, неформальное общение ученых длились до позднего вечера.

Одновременно с работой конференции более двадцати ее участников, включая делегацию от Донецкой Народной Республики, прошли обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Индикация состояния видовых популяций и среды их обитания», по итогам которого слушатели получили Удостоверения о повышении квалификации государственного образца Российской Федерации.

В Резолюции, принятой по итогам конференции, был отмечен высокий научный уровень материалов, представленных на конференцию. Особо были отмечены доклады сотрудников Донецкого ботанического сада, посвященные современным научным подходам к изучению флоры и фауны, проблемам биологических инвазий. Донецкому ботаническому саду было предложено стать координирующим центром по изучению биологических инвазий, обмену научным материалом и информацией по данному направлению.

Комиссия, работавшая над подготовкой резолюции, рекомендовала активизировать межвузовский обмен студентами, магистрантами и аспирантами в целях повышения качества подготовки научных кадров; заострить внимание на необходимости подготовки специалистов, спо-

собных вести полевые флористические и фаунистические исследования; отметить необходимость координации в разработке профильных рабочих программ дисциплин по направлению «Биология» в рамках ОПОП ФОС России; стимулировать разработку информационных ресурсов для межвузовского обмена учебно-методическими и научными материалами; одобрить практику проведения в рамках конференции курсов повышения квалификации и считать целесообразным их проведение на следующих научно-практических экологических конференциях, организуемых НИУ «БелГУ». В качестве приоритетной проблематики для обсуждения на следующей конференции обозначить «Пространственно-временные аспекты функционирования биосистем» и провести ее в сентябре – октябре 2020 г.

В рамках работы конференции для участников была организована экскурсия в Научно-образовательный центр «Ботанический сад НИУ «БелГУ», в ходе которой донецкой делегации представилась возможность ознакомиться с работой лаборатории биотехнологии, занимающейся микрочлониальным размножением растений. Уникальное оборудование этого научного центра, разработанное и созданное российскими производителями,

а также высочайший профессионализм сотрудников позволяют в промышленных масштабах получать стерильные культуры растительных клеток и тканей и выращивать посадочный материал однолетних и многолетних растений для нужд озеленения Белгородской области. Донецкой делегации был передан уникальный посадочный материал, который пополнил коллекционный фонд Донецкого ботанического сада.

Помимо участия в работе конференции, сотрудниками ботанического сада было проведено четыре экскурсионных выезда, в ходе которых был собран гербарный материал, сделаны фотографии местных видов растений, проведены обследования городских и природных насаждений, а также учеты инвазивных видов насекомых. Собранные материалы пополнили базы данных и коллекции Донецкого ботанического сада.

#### **Благодарности**

Коллектив Донецкого ботанического сада выражает благодарность Сектору международного сотрудничества МОН ДНР и благотворительному фонду «За будущее Донбасса» за помощь в организации участия наших сотрудников в этой конференции.

Поступила в редакцию: 04.02.2019

UDC 061.3:57.025

**V.V. Martynov, V.M. Ostapko, T.V. Nikulina**

### **THE WORK OF THE XV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL ECOLOGICAL CONFERENCE «BIOLOGICAL SPECIES IN THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL HIERARCHY OF BIOSPHERE»**

*Public Institution «Donetsk Botanical Garden»*

The survey of the work of the XV International scientific and practical ecological conference «Biological species in the structural and functional hierarchy of Biosphere» is given. The event was held on October 8–12, 2018 by the FSAEI HE «Belgorod State National Research University» and 123 representatives of 8 states participated in it. This survey focuses on the information of the main directions of conference work, proceedings, the most interesting presentations and resolution of the meeting.

**Key words:** conference, biological species, biosphere, Belgorod State National Research University