



## ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СИНАНТРОПИЗАЦИЯ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ»

На биологическом факультете Университета имени А. Мицкевича в Познани (Польша) с 11 по 13 сентября 2014 г. проходила Одиннадцатая Международная конференция, посвященная вопросам синантропизации растительного покрова.

Проведение конференций данной тематики имеет давнюю историю. Впервые она была организована в 1994 г. ботаниками Венгрии и Словакии. Последующие конференции проходили один раз в два года в различных странах Центральной и Восточной Европы: в Венгрии (1996, 2006), Словакии (1998, 2004, 2012), Польше (2000, 2008) и Украине (2002, 2010).

Настоящая конференция была посвящена памяти выдающегося польского геоботаника и эколога профессора Януша Богдана Фалинского (1934–2004), стоявшего у истоков разработки теории синантропизации растительного покрова, крупного специалиста в области картографирования и динамики растительности. Проведение конференции совпало с 10-летней годовщиной смерти ученого.

Конференция проходила под почетным патронажем ректора университета профессора Б. Марциняка, мэра г. Познани Р. Гробельного, губернатора Великопольского воеводства М. Возняка и директора Главного управления охраны природы Польши доктора М. Кельшня.

Всего в работе конференции приняли участие 152 специалиста из различных учебных, научных и природоохранных организаций Польши (124 человека), Украины (21), Словакии (3), Германии (2), Беларуси (1) и Венгрии (1).

На форуме было представлено 28 устных докладов, которые совместно с 83 стендовыми сообщениями были распределены по пяти секциям: 1. Антропогенная трансформация флоры; 2. Антропогенная трансформация растительности; 3. Изменчивость растений и процессы их микроэволюции в антропогенных экосистемах; 4. Процессы и механизмы

растительных инвазий; 5. Различные аспекты синантропизации. Доклады и сообщения были в основном на английском языке, устные доклады сопровождались презентациями.

Перед началом конференции с приветственным словом к участникам выступил декан биологического факультета Университета имени А. Мицкевича, председатель организационного комитета, профессор Б. Яцковяк.

Пленарная сессия была посвящена памяти профессора Я. Фалинского. В выступлении профессора Университета имени Марии Кюри-Склодовской (г. Люблин, Польша) Б. Чарнецкой были представлены результаты исследований экологии некоторых видов растений, которые произрастают в Польше на границах их естественных ареалов, а также изменениям, которые происходят с популяциями этих видов в результате синантропизации растительного покрова. В докладе профессора Я. Холекса (Университет имени А. Мицкевича) охарактеризованы основные жизненные вехи и научная деятельность профессора Я. Фалинского в области флористики, фитосоциологии, географии и экологии растений. Особо подчеркнута роль Я. Фалинского как одного из основоположников исследования растительных инвазий и антропогенной динамики растительности. Основной этап научной деятельности этого выдающегося польского ботаника был связан с руководством Беловежской геоботанической станцией. Профессор Б. Е. Токарска-Гузик (Силезский университет, г. Катовице, Польша) выступила с докладом, в котором представила общий обзор ключевых направлений исследований в области синантропизации флоры и растительности. Они, по мнению докладчика, связаны с разработкой научной терминологии, видовой инвентаризацией, изучением путей и способов заноса, современного распространения и динамики численности чужеродных

видов, значением растительных инвазий в трансформации природных комплексов, социальной и экономической сферами. Автор доклада оценил состояние изученности антропогенного компонента флоры Польши, отметил основные международные направления исследований с участием польских ботаников.

В рамках работы центральной секции конференции, посвященной вопросам антропогенной трансформации флоры, были заслушаны 6 докладов. В совместном докладе украинские ботаники В. В. Протопопова и М. В. Шевера (Институт ботаники имени Н. Г. Холодного, г. Киев) охарактеризовали основные фитогеографические особенности группы растений-трансформеров, распространенных в Украинском Полесье, рассмотрена история расселения этих видов в лесной зоне Украины, представлены результаты изучения их современного распространения и влияния, которое они оказывают на природные комплексы Полесья. В докладе Марии и Адама Заяц (Ягеллонский университет, г. Краков, Польша) речь шла о закономерностях географического распространения растений-кенофитов в польской части Карпат и в сопредельных регионах. Отмечены основные векторы и миграционные коридоры, которые способствуют проникновению новых видов в этот регион. Выступление М. А. Джуса (Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь) было посвящено чужеродным видам американского происхождения, которые недавно выявлены на промышленных плантациях клюквы крупноплодной в Белорусском Полесье. В докладе подчеркнута важная роль клюквенных плантаций как потенциальных источников расселения чужеродных видов растений в восточноевропейских странах. Польские ботаники В. Данилевич и В. Швед (Университет естественных наук, г. Познань) выступили с сообщением о чужеродных древесных видах растений, зафиксированных в Польше. Особенности распространения *Urtica dioica* и *Heracleum mantegazzianum* в малых населенных пунктах, расположенных в горах польских Бескидах, и роль в этом процессе туристической деятельности были представлены в выступлении А. Снопка (Варшавский университет, Польша). В заключительном докладе первой секции Е. Счесняк и Р. Пилех (Вроцлавский университет, Польша) обсуждались проблемы изучения и охраны видов-археофитов во флоре юго-западной Польши.

На секции «Антропогенная трансформация растительности» было представлено 4 доклада. В первом из них В. Адамовский (Варшавский университет) и А. Бомановска (Лодзинский университет, Польша) изложили результаты 40-летнего эксперимента по изучению восстановительных сукцессий на экспериментальном участке Бело-

вежской геоботанической станции. Проблема деградации фитоценозов сообщества *Potentillo albae-Quercetum* (на примере особо охраняемой территории Dabrowy Obrzyckie) и возможные причины этого процесса рассмотрены в докладе М. Войтерской и К. Вишневской (Университет имени А. Мицкевича). Сходная тематика – синантропизация термофильных опушечных сообществ класса *Trifolio-Geranieta sanguinei* в Украинском Полесье – была отражена также в докладе Д. Якушенко (Зелёногурский университет, Польша). Изучению сегетальных сообществ восточной Словакии было посвящено выступление С. Мохнацкого (Университет имени П. Й. Шафарика, г. Кошице, Словакия).

Второй день работы конференции начался с поздравлений с 75-летием известного польского ботаника профессора Карола Латовского, который многие годы плодотворно работает на кафедре таксономии растений Университета имени А. Мицкевича.

На заседаниях секции «Изменчивость растений и процессы их микроэволюции в антропогенных экосистемах» было представлено 4 доклада. Результаты коллективной работы польских исследователей из Силезского университета, Института генетики растений (г. Познань), Университета технологий и естественных наук (г. Быдгощ) по изучению генетической изменчивости и эволюции генома представителей инвазионного рода *Reynoutria* были приведены в докладе К. Бздега и Б. Е. Токарска-Гузик. Итоги исследований генетической структуры *Hordeum murinum* с помощью методов PCR-RFLP и RAPD были представлены в выступлении В. Бенека (Институт ботаники имени В. Шафера, г. Краков, Польша). С докладом «Морфологическая и цитологическая изменчивость рода Золотарник (*Solidago* L.) в юго-западной Польше» выступили М. Шимура, Т. Шимура и А. Крейчиц (Вроцлавский университет). Заключительный доклад секции был коллективным трудом 9 исследователей, представлявших Силезский и Ягеллонский университеты, и посвящен изучению микоризы *Molinia caerulea* в загрязненных тяжелыми металлами регионах Верхней Силезии.

Еще 5 докладов было представлено на секции, посвященной растительным инвазиям. Выступления касались как отдельных инвазивных таксонов растений, например *Gypsophila perfoliata* (доклад В. Бартошека и А. Стахурской-Свакон из Ягеллонского университета) и *Heracleum mantegazzianum* (доклад П. Медржицкого, И. Сахайдакевич из Университета экологии и управления, г. Варшава), а также комплекса видов, ассоциированных с представителями рода *Reynoutria* (коллектив из 8 исследователей, докладчик Г. Возняк – Силезский университет). Об интересных находках

редких видов сосудистых растений на железных дорогах юго-восточной Словакии сообщили Я. Маекова, М. Залиберова и В. Ехлик (Институт ботаники, г. Братислава, Словакия). Со вторым своим докладом на данной конференции на тему «Может ли структура ландшафта позволить предсказать растительные инвазии?» выступили М. Шимура и Т. Шимура.

В рамках работы пятой секции, связанной с различными аспектами синантропизации флоры и растительности, П. Богавски и соавторы (Университет имени А. Мицкевича) посвятили свое выступление особенностям изменения концентрации пыльцы различных видов полыней в течение периода вегетации в г. Познани; А. Бомановска (Лодзинский университет) и И. Кирплук (Варшавский университет) говорили о различных аспектах и необходимости проведения мониторинга окружающей среды для оценки степени трансформации растительных сообществ; на основании палеоботанических данных И. Кочалка и И. Стрельчик (Институт археологии и этнологии, г. Познань) проанализировали таксономический состав, географическую и экологическую структуру сегетальных сообществ растений в XVII–XVIII вв. на территории центральной Польши. Оригинальное выступление в форме детективного расследования представили И. Чарнецка (Университет имени Марии Кюри-Склодовской) и соавторы (И. Китовски, А. Рысяк, Р. Зубель) в своем докладе «Сосудистое растение, птица и мох – где и почему они встречаются в антропогенном ландшафте?». Присутствующие с интересом выслушали выступление группы исследователей из Силезского университета, а также университетов г. Бельско-Бяла (Польша) и г. Вулверхемптона (Великобритания) – Г. Возняк, А. Маркович, С. Борымского, С. Пиотровска-Сегет, Д. Хмуры и Л. Бесеней – о взаимоотношениях, возникающих между растительными и грибными сообществами в ходе восстановительных сукцессий на угольных отвалах южной Польши. Широкое обсуждение получил последний устный доклад конференции А. Новака (Опольский университет, Польша) и соавторов (М. Нобис, П. Койс, М. Маслак, М. Гебала), в котором исследователи попытались выделить положительные моменты синантропизации. Данные моменты, по мнению авторов, кроме активизации научных исследований в этом направлении, привлекают внимание общественности к вопросам охраны природы и связаны с увеличением финансовых вложений для решения проблем, вызванных антропогенным влиянием.

Во время работы конференции проходил широкий обмен мнениями между специалистами различных направлений исследований проблем синантропизации растительного покрова. Ос-

новными результатами конференции стали: расширение сотрудничества между различными учебными и научными учреждениями в рамках выполнения совместных международных проектов в области изучения чужеродных видов растений и сообществ с их участием; привлечение молодых специалистов к научным исследованиям по обсуждаемым проблемам; использование комплексных, междисциплинарных подходов для более эффективного решения поставленных задач. На конференции были обсуждены перспективные направления сотрудничества ботаников Беларуси и Польши.

В рамках конференции была организована выставка научных и учебно-методических изданий кафедры таксономии растений биологического факультета и Ботанического сада Университета имени А. Мицкевича.

Следуя традиции, которая сложилась в ходе проведения предыдущих конференций, доклады и стендовые сообщения активно обсуждались не только на пленарных заседаниях и в кулуарах, но и в течение однодневной полевой ботанической экскурсии, которая проходила в 40–50 км к юго-западу от г. Познани в междуречье рек Нотец и Варта. Основной целью экскурсии было обсуждение различных аспектов, связанных с антропогенной трансформацией растительного покрова в зависимости от уровня его структурной организации. В ходе четырех остановок по маршруту экскурсии дискуссия разворачивалась вокруг следующих проблем: деградация сообществ *Potentilla albae-Quercetum*, положительное и отрицательное влияние антропогенной деятельности на их устойчивость; трансформация болотных комплексов, вызванная длительной добычей торфа; долины рек как миграционные коридоры для аборигенных и чужеродных видов растений; антропогенная трансформация Нотецкой пуши. Большой интерес в ходе одной из остановок вызвал рассказ профессора К. Латовского о лекарственном и этноботаническом использовании дягиля лекарственного (*Archangelica officinalis*).

Участники конференции высоко оценили радушие и гостеприимство ее организаторов и через декана биологического факультета профессора Б. Яцковяка выразили им искреннюю признательность за высокий уровень проведения форума.

Вся необходимая информация о конференции оперативно размещалась на сайте <http://synantrop.home.amu.edu.pl/>.

По предложению венгерских ботаников следующая конференция подобной тематики пройдет в Венгрии.

М. А. Джус,

кандидат биологических наук,  
доцент кафедры ботаники биологического факультета БГУ