

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭВОЛЮЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА
В ПРИРОДНОЙ И КУЛЬТИГЕННОЙ СРЕДЕ»

20 – 23 октября 2009 года на базе Национального дендрологического парка «Софиевка», который с апреля 2005 года обладает статусом научно-исследовательского института НАН Украины, (г. Умань), была проведена Международная научная конференция «Эволюция растительного мира в природной и культигенной среде», посвящённая 200-летию со дня рождения Чарльза Дарвина и 150-летию его эволюционной теории. Конференция была организована Советом ботанических садов и дендропарков Украины, Национальным дендрологическим парком «Софиевка» НАН Украины и Украинским обществом генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова. В её работе приняли участие 195 человек из Польши, России и Украины. Среди них: 1 академик Украинской академии аграрных наук, 4 член-корреспондента Национальной академии наук Украины, 11 докторов, 36 кандидатов наук, 32 аспиранта, а также магистранты, студенты биологических и агрономических специальностей украинских университетов.

В конференции участвовали представители научных учреждений и высших учебных заведений: НИИ сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова РАСХН, Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН, Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Институт ботаники им. М.Г. Холодного НАН Украины, НИИ защищённого грунта, Институт корнеплодных культур УААН, Научный центр экомониторинга и биоразнообразия мегаполиса НАН Украины, НИИ экобиотехнологии и биоэнергетики Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, Национальный дендрологический парк «Софиевка» НАН Украины, Ботанический сад Польской академии наук, Главный Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Ботанический сад-университет Уральского научного центра РАН, Донецкий ботанический сад НАН Украины, Ботанический сад Одесского национального университета им. И.И. Мечникова, Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского, Северо-Осетинский государственный университет, Вятская государственная сельскохозяйственная академия, Уманский государственный педагогический университет им. П. Тычины, Уманский государственный аграрный университет, Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Полтавский педагогический университет им. В.Г. Короленко, Винницкий государственный аграр-

ный университет, Черновицкий национальный университет им. Ю. Федьковича, Артёмовская опытная станция института питомниководства и садоводства УААН, опытное хозяйство «Новокаховское» НБС-ННЦ, Государственная научная сельскохозяйственная библиотека УААН.

На конференции были обсуждены теоретические и прикладные проблемы эволюции: видов в природе и в условиях интродукции, растительного покрова, систем размножения, культивируемых растений в селекционном эксперименте, сопряжённых эволюционных процессов в системе «хозяин-паразит», а также дидактичные вопросы преподавания эволюционной теории в высшей школе.

Конференцию открыл директор Национального дендрологического парка «Софиевка» НАН Украины, д. б. н., член-кор. НАН Украины И.С. Косенко. В своём выступлении он отметил, что именно теория выдающегося ученого Чарльза Дарвина дала научное, последовательное, материалистическое решение важнейших проблем биологической науки и является основой современной синтетической теории эволюции. Проблемы, обсуждаемые на конференции, напрямую связаны с основными направлениями деятельности дендрологического парка «Софиевка»: изучение природной и культурной флоры Правобережной лесостепи Украины; сохранения в искусственных условиях в зоне южной части Правобережной лесостепи Украины коллекции живых растений, в том числе редких и исчезающих, а также насаждений и ландшафтных композиций парка; проведение научно-исследовательских работ в области интродукции и акклиматизации растений и охраны растительного мира, а также разработка вопросов ландшафтного паркового строительства; разработка технологий размножения наиболее ценных видов растений и внедрение их в культуру; научно-просветительская работа в области ботаники и охраны природы, декоративного садоводства и ландшафтной архитектуры.

На пленарном заседании выступили: член-корреспондент НАН Украины, д.б.н., зав. отделом генетики клеточных популяций Института молекулярной биологии и генетики НАН Украины В.А. Кунах с докладом о пластичности генома соматических клеток и адаптивности растений; член-корреспондент НАН Украины, д.б.н., председатель Совета ботанических садов и дендропарков Украины Т.М. Черевченко с докладом «Приспособление

орхидных к опылению»; член-корреспондент НАН Украины, д.б.н. С.С. Малюта (Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины) с докладом «Дарвинизм: прошлое и настоящее»; д.б.н., зам. директора по научной работе Научного центра экомониторинга и биоразнообразия мегаполиса НАН Украины Е.Н. Байрак по методике преподавания предмета «Современные взгляды на эволюцию органического мира».

Работа конференции включала 6 секций. В первый день работы конференции были сделаны доклады в секции 1 «Эволюция видов в природе и в условиях интродукции» и в секции 2 «Эволюция растительного покрова». Были представлены доклады об эволюции разных систематических групп растений (отдела Покрытосеменные, родов *Rhododendron*, *Rosa*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Malus* и др.), конвергентной эволюции гидрофитов и гелофитов, роли мутагенеза и полиплоидии в видообразовании, генезисе флоры южного Подолья, антропогенной трансформации фитобиоты, эволюции природных экосистем (лугов, степей, лесов), изучении коллекций декоративных растений в ботанических садах.

Во второй день работы конференции проходили заседания в секциях 3 «Эволюция систем размножения», 4 «Эволюция культивируемых растений в селекционном эксперименте», 5 «Дидактические вопросы преподавания эволюционной теории». Были сделаны доклады об использовании мутантных генов в селекции томата, о коллекции сортов сирени, укоренении парковых роз, активации селекционного процесса мягкой озимой пшеницы методом химического мутагенеза и другие. С интересом было воспринято сообщение о генеалогии Чарльза Дарвина, в частности, о славянских корнях его бабушки Мери Говард (докладчик А.И. Опалко).

Для гостей конференции была проведена экскурсия по Национальному дендрологическому парку «Софиевка» НАН Украины. Это выдающееся творение садово-паркового искусства конца XVIII – начала XIX веков мирового значения, достопримечательность паркового строительства и архитектуры Украины. Автором топографического, архитектурного проектов и строительства был польский военный инженер Л. Метцель. История парка началась с 1796 года, когда копались пруды, сооружались водопады, прокладывались аллеи, высаживались деревья местных пород и экзотические растения из разных стран.

В настоящее время парк «Софиевка» занесён в государственный реестр национального культурного наследия, в 2007 году он занял первое место в конкурсе «7 чудес Украины». Современный парк занимает 180 гектаров. В нём произрастает

около 3,5 тыс. видов, форм и культиваров растений, из них 167 хвойных, 122 лиан, более 850 травянистых, 58 видов мохообразных. Здесь есть реликтовые виды, такие как *Fissidens exiguus* Sull., *Zelkova carpinifolia* (Pall.) Dipp., *Gingo biloba* L. и другие.

С 1955 года «Софиевка» как научное учреждение, находится в ведении Академии наук Украины. В 2005 году за выдающийся вклад в развитие ботанической науки и дендрологии парк получил статус научно-исследовательского института Национальной академии наук Украины с четырьмя научными отделами и двумя лабораториями.

Научный гербарий Национального дендрологического парка «Софиевка» НАН Украины внесён в Международный перечень гербариев *Index Herbariorum*, база данных которого находится в Нью-Йоркском ботаническом саду (куратор гербария И.П. Диденко). С 2009 года в гербарии хранятся образцы вятской флоры.

Учёные «Софиевки» плодотворно сотрудничают с польскими коллегами, с научными и образовательными учреждениями Китая, Ботаническим садом университета Грегора Менделя в Брно (Чехия), Кишинёвским ботаническим садом (Молдова) и с Главным ботаническим садом им. Н.В. Цицина РАН и Центральным сибирским ботаническим садом СО РАН.

На заключительном заседании участники конференции отметили значимость и важность исследований, проводимых в русле современной эволюционной теории, результаты которых были представлены на конференции, а также их высокий научный уровень. После плодотворной дискуссии была принята резолюция, в которой предложено продолжить фундаментальные и прикладные исследования актуальных вопросов эволюционной теории в рамках научной тематики учреждений стран-участниц. Синтетическая теория эволюции должна стать основой поиска нового консенсуса и будет содействовать последующему развитию биологической науки. Участники международной конференции поддержали предложение постоянно расширять и углублять международное сотрудничество в отрасли биологических, сельскохозяйственных, исторических и других наук.

И.В. Пуртова, к. с.-х. н. доцент кафедры селекции и семеноводства с курсом защиты растений Вятской государственной сельскохозяйственной академии, А.И. Опалко, к. с.-х. н., доцент, заместитель директора по научной работе Национального дендрологического парка «Софиевка» НАН Украины