

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ZOOCENOSIS-2009: БИОРАЗНООБРАЗИЕ И РОЛЬ  
ЖИВОТНЫХ В ЭКОСИСТЕМАХ»**

В очередной раз Днепропетровский национальный университет им. О. Гончара собирает специалистов-зоологов, экологов, биогеоценологов, которые 12—16 октября 2009 г. приняли участие в работе V Международной научной конференции «ZOOCENOSIS-2009: биоразнообразие и роль животных в экосистемах», посвященной 90-летию со дня рождения С. С. Шварца.

Обширная тематика конференции за последние десять лет стала традиционной: особое внимание уделялось разным аспектам фундаментальной и прикладной зоологии, отражающим современное состояние и основные направления исследований по функциональной зоологии, фундаментальной экологии, а также вопросам практического использования учения о биологическом разнообразии в сельском, лесном и водном хозяйстве. Уделялось также значительное внимание биоиндикации уровня загрязнения окружающей среды, проблемам создания и функционирования заповедных территорий, вопросам популяционной экологии животных.

Материалы для участия в работе Международной конференции «ZOOCENOSIS-2009: биоразнообразие и роль животных в экосистемах» поступили от 330 ученых, представляющих 107 научных и образовательных организаций и учреждений из 15 стран мира. Причем непосредственное участие в работе Международной конференции приняли 85 ученых, представляющих 67 научных и образовательных учреждений из Беларуси, Венгрии, России, Украины. Было заслушано 16 пленарных и 47 секционных докладов, представлено 8 стендовых докладов. Среди специалистов, принявших участие в заседаниях, — 18 докторов наук и профессоров, 29 кандидатов наук, доцентов.

Открытие конференции и начало пленарного заседания состоялось 13 октября. Приветственное слово участникам Международной конференции зачитали проректор Днепропетровского национального университета по науке проф. Н. М. Дронь и председатель оргкомитета — декан факультета биологии, экологии и медицины проф. А. Е. Пахомов.

На пленарном заседании были заслушаны доклады, посвященные проблемам сохранения разнообразия зооценоза и его функционального потенциала в экосистемах промышленных регионов (*В. Л. Булахов, А. Е. Пахомов, Днепропетровский национальный университет*), вопросам создания и функционирования сети особо охраняемых природных территорий в условиях антропо-техногенного прессинга (*О. Ф. Оксамитный, К. М. Обухова, М. П. Папученко, Государственное управление охраны окружающей природной среды в Днепропетровской области*), проблеме равновесного состояния

сообществ гидробионтов и экологического оптимума эктотермов (В. Г. Терещенко и В. Б. Вербицкий, Учреждение Российской академии наук Институт биологии внутренних вод), вопросам международного сотрудничества в области экологического мониторинга (Я. Катаи, А. Олах, Университет Дебрецена, Венгрия, А. Е. Пахомов, Днепропетровский национальный университет) и др.

Далее (14—15 октября) работа международной конференции проходила в трех секциях: 1. Структура и функционирование экосистем. 2. Беспозвоночные животные в наземных экосистемах. 3. Позвоночные животные в наземных экосистемах.

В представленных устных и стендовых докладах обсуждались теоретические и научно-прикладные аспекты функциональной зоологии, освещалась многогранная экологическая роль отдельных элементов зооценоза в биогеоценозах, намечались перспективные направления дальнейших научных исследований животного населения Евразии. Значительная часть докладов посвящалась современному состоянию научных исследований по вопросам систематики животных, генетики, экотоксикологии, научного прогнозирования. Несколько докладов освещали злободневную проблему инвазий чужеродных видов в пресноводные экосистемы Европы, их возрастающему влиянию на аборигенные комплексы животных.

В работе конференции отмечалась также значительная активность молодых ученых (аспирантов, студентов и соискателей), представивших интересные стендовые и секционные доклады по разной проблематике зоологической науки.

Оргкомитет Международной конференции отметил большую долю работ методологического плана, описывающих принципиально новые подходы к количественному и качественному анализу биоразнообразия, по биологической индикации и тестированию качества окружающей природной среды. Отмечена несомненная актуальность представленных научных работ и возможность практического использования исследовательских изысканий в области охраны животного мира и биомониторинга.

15 октября состоялось подведение итогов работы V Международной научной конференции «ZOOCECENOSIS-2009: биоразнообразие и роль животных в экосистемах», были обсуждены дальнейшие перспективы и приоритеты в современных зоологических исследованиях.

По решению участников Международной конференции, доклады молодых ученых, вызвавшие наибольший интерес, будут опубликованы в первую очередь в журнале «Вісник ДНУ. Біологія. Екологія», рекомендованном ВАК для публикации статей для соискания степени кандидата наук. Решено также поощрять активную работу научной молодежи на зоологических конференциях и симпозиумах в дальнейшем путем значительных льгот на публикацию материалов, первоочередным правом на публикацию докладов и другими способами.

В результате работы конференции приняты следующие решения:

1. Признать развитие работ по изучению биологического разнообразия и роли зооценоза в естественных и антропогенных экосистемах важной национальной и межгосударственной задачей.

2. Считать региональные научно-исследовательские и практические работы по биоразнообразию одной из главных основ сохранения окружающей естественной среды. Считать целесообразным организацию международных и региональных межведомственных координационных центров по биоразнообразию, которые объединяют научно-исследовательские, академические и отраслевые учреждения, вузы, службы профильных министерств и ведомств, которые используют, охраняют и изучают животный мир.

3. Признать лесную рекультивацию важнейшим и наиболее эффективным мероприятием по восстановлению нарушенных земель в условиях промышленно развитых территорий. Широко использовать уникальный опыт лесной рекультивации Комплексной экспедиции Днепропетровского национального университета им. О. Гончара в возобновлении естественных экосистем на участках, трансформированных горнодобывающей и металлургической промышленностью.

4. Расширить исследования инвазивных видов животных в новых условиях обитания, оценить их влияние на процессы поддержания равновесия в природных экосистемах. Оценить влияние популяций видов-вселенцев на биологическое разнообразие экосистем.

5. Для оценки динамики, разнообразия и состояния экосистем шире использовать методы математического моделирования, в частности метод фазовых портретов.

6. Считать целесообразным проведение VI Международной конференции «Биоразнообразие и роль животных в экосистемах» в октябре 2011 г. на базе факультета биологии, экологии и медицины Днепропетровского национального университета им. О. Гончара.

Участники V Международной конференции «ZOOCENOSIS-2009: биоразнообразие и роль животных в экосистемах» выразили искреннюю благодарность руководству Днепропетровского национального университета, кафедре зоологии и экологии факультета биологии, экологии и медицины, ее сотрудникам, преподавателям и студентам, членам организационного комитета конференции, работа которых обеспечила высокий организационный уровень состоявшейся конференции.

*Р. А. Новицкий, В. В. Бригадиренко,  
Ю. М. Сытник*

Поступила 18.11.09