

КОНФЕРЕНЦИИ

XXIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

Всемирный орнитологический конгресс – наиболее значимый форум для исследователей всех стран, посвятивших свою жизнь изучению разнообразия, систематики, морфологии, генетики, физиологии, этологии, биологии, экологии птиц и другим аспектам орнитологии. Всемирный конгресс один раз в 4 года подводит итоги научной деятельности по ключевым направлениям современной мировой орнитологии и определяет ориентиры на следующий 4-летний период. В 2006 г. очередной XXIV конгресс, в котором приняли участие около 1500 орнитологов из 85 стран мира, проходил с 12 по 20 августа в г. Гамбурге (Германия). Труд по организации конгресса взяли на себя Немецкое орнитологическое общество и Институт орнитологических исследований. Возглавлял организационный комитет известный немецкий орнитолог Ф. Берлейн.

Программа форума была более насыщенной и разнообразной по сравнению с двумя предыдущими конгрессами в Дурбане (ЮАР, 1998) и Пекине (Китай, 2002): 10 пленарных часовых лекций, 47 симпозиумов (235 устных докладов), 40 специальных сессий (200 устных сообщений), 21 круглый стол, 4 сессии стендовых докладов (около 1000 постеров). Кроме того, в период конгресса была проведена специальная конференция для орнитологов и любителей птиц Германии и президентский форум, посвященный взаимоотношениям двух направлений деятельности, связанных с птицами: науки орнитологии и охраны птиц.

Дважды заседал Международный орнитологический комитет (МОК) под председательством Ж. Блонделя (Франция). От России в его работе участвовали П.С. Томкович (Москва) и Н.В. Лебедева (Ростов-на-Дону). Присутствующие на заседании члены МОК почтили память ушедших из жизни в период с 2002 по 2006 гг. всемирно известных орнитологов, в том числе В.Е. Флинта (1923–2004) (Россия), Э. Майра (1904–2005) (США) и др. На первом заседании, состоявшемся за день до начала конгресса, были заслушаны отчеты оргкомитета о подготовке форума, избран руководящий состав МОК на следующий 4-летний период. Председателем Международного орнитологического комитета стал амери-

канский орнитолог Дж. Вингфилд. Обсуждались вопросы создания международного орнитологического общества и предложения Бразилии и Испании о месте проведения очередного XXV Международного орнитологического конгресса в 2010 г. Большинство членов МОК поддержало предложение Бразилии (г. Кампос де Жордао). Был избран состав Международного комитета по подготовке следующего конгресса и внесены изменения в Устав МОК. Международный орнитологический комитет в Гамбурге пополнился более чем на 40 новых членов. В его состав впервые вошли представители Индонезии, Кореи, Малайзии, Монголии, Новой Каледонии, Туниса и Эстонии.

Интересной оказалась статистика конгресса, которая обсуждалась на заседании МОК. Участники конгресса распределились по географическому признаку следующим образом: Западная Европа – 49%, Северная Америка – 14%, Азия и Восточная Европа – по 12%, Африка – 5%, Латинская Америка – 4%, Океания – 3%, Ближний Восток – 1%. Как среди участников конгресса, так и среди основных докладчиков наблюдалась географическая и гендерная диспропорция. Среди пленарных и ключевых докладчиков симпозиумов доминировали представители Западной Европы (60%) и Северной Америки (25%). Вклад женщин был более существенным на постерных сессиях (34%), тогда как среди пленарных лекторов они составляли лишь 16%. Однако следует заметить, что среди орнитологов всех стран доминируют представители “сильного пола”. Организационный комитет столкнулся с неравномерным поступлением заявок и тезисов докладов: лишь 14% участников прислали свои материалы заранее, 53% – в течение последней недели до окончания официальных сроков приема, 13% – в течение нескольких дней после этой даты и еще 7% участников досылали тезисы докладов в течение следующих двух месяцев! О том, что существуют экономические проблемы во многих странах, можно судить по количеству орнитологов, отказавшихся от участия в конгрессе. Так, больше всего презентаций было отменено докладчиками из стран Восточной Европы (44% от всех отмененных докладов), которые не смогли приехать в Гамбург, хотя для многих орнитоло-

гов из стран с неустойчивой экономикой был снижен организационный взнос и частично компенсированы расходы по проживанию. Российская делегация была достаточно представительной: около 20 орнитологов приехали из разных городов России – Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону и др. Среди них более половины – студенты и аспиранты.

Все пленарные доклады, ориентированные на приоритетные направления современной орнитологии, были интересны не только по своему содержанию, несли новое целостное обобщение результатов исследований последних лет, но сопровождались также зрелищными презентациями. Это стало результатом большой работы научного комитета конгресса по подбору тем пленарных лекций. Очень интересным был доклад Э. Адкинс-Рейган (США) “Гормоны и развитие половых различий в поведении”, в котором автор осветила концепцию гормональной организации поведения особей разного пола и результаты экспериментов на японских перепелах и зебровых амадинах, что позволило сформулировать новые задачи для будущих исследований в этой области. Доклад “Геномные исследования и орнитология” (С. Эдвардс, США) был сфокусирован на перспективах использования передовых технологий исследования генома, способных решать различные задачи в области экологии, филогении и систематики. Живой интерес орнитологов вызвал доклад Д. Мертон (Новая Зеландия) о некоторых уроках пятидесятилетних усилий по сохранению эндемика Новой Зеландии, нелетающего гигантского попугая какапо (*Strigops habroptilus*). Этот крупный попугай, взрослые особи которого достигают 4 кг, ведущий ночной образ жизни, в XX веке практически исчез. Только благодаря применению разнообразных методов: подробному исследованию экологии вида, управлению популяцией для оптимизации ее генетического разнообразия, дополнительной подкормке самок в период размножения, искусственному увеличению доли самок в потомстве, непосредственной защите гнезд от хищников, постоянному мониторингу и др. – удалось ощутимо увеличить численность популяции какапо.

Новейшие достижения в области исследования миграций обсуждались на нескольких симпозиумах и круглых столах, посвященных миграциям и остановкам птиц, изменениям в миграционном поведении, современным методикам, позволяющим отслеживать перемещения птиц и др. В пленарном докладе Т. Пьерсма (Нидерланды) рассмотрены миграционные стратегии куликов,

относящихся к экологически достаточно однородной группе птиц, демонстрирующих привязанность к разным биотопам и отличающихся дальностью миграционных путей.

Проблема влияния климатических изменений на популяции и сообщества птиц нашла отражение в докладе С. Ванлесса (Великобритания), посвященном влиянию климатических изменений на морских птиц северо-восточной Атлантики. Прибрежный шельф северо-восточной Атлантики – один из самых продуктивных районов мира, находится под совокупным воздействием таких мощных факторов, как интенсивное рыболовство, загрязнение, климатические изменения и др. В связи с тем, что морские птицы замыкают трофические цепи, любые нарушения в более низких трофических уровнях экосистемы приводят к катастрофическим для них последствиям. В докладе был дан анализ экологических механизмов такого воздействия на популяции моевки, тупика, кайра и др. Теме воздействия перелова рыбы на рыбоядных птиц был посвящен специальный симпозиум.

Красной нитью прошла тема магнитной ориентации и магниторецепции птиц, обсуждавшаяся на конгрессе в разных форматах. Огромный интерес вызвал доклад немецкого исследователя В. Вильчко “Магниторецепция у птиц: два рецептора для двух разных задач”, в котором он изложил новейшие представления об этом процессе. Геомагнитное поле Земли является источником информации для ориентирования птиц и может быть использовано напрямую как компас и для определения положения с использованием информации о градиенте интенсивности магнитного поля, который формируется от магнитных полюсов к магнитному экватору. Благодаря остроумным экспериментам удалось выяснить, что правый глаз у птиц в результате химических процессов в фотопигментах способен решать задачу “компаса”, а рецепторы в области верхней части клюва дают информацию об интенсивности магнитного поля, которая может быть использована ими для навигации.

Одним из важных направлений, широко обсуждавшимся на нескольких симпозиумах и круглых столах конгресса, было исследование болезней и паразитов птиц, взаимодействия птиц и микроорганизмов. Оригинальный подход к проблеме был изложен в докладе Э. Барта (США) “Экосистема в перьях”, который применил теорию островной биогеографии Мак-Артура и Вильсона к пониманию закономерностей формирования сообществ организмов, обитающих в перьях. Автору данной публикации удалось заяв-

зять интересную дискуссию с Э. Бартом, поскольку до сих пор широко не было известно о том, что в перьях птиц кроме паразитических форм обитают и размножаются почвенные микроартроподы. Новые данные о значении этого явления для биогеографии были представлены в стендовом докладе "Птицы как факторы формирования биологического разнообразия почвенной фауны на островах Арктики и Антарктики" (Н.В. Лебедева).

Основы многих наук, таких как эволюционная биология, популяционная генетика, биогеография, макроэкология и др., формируются на результатах исследований, полученных на птицах, это нашло отражение и в выступлениях на конгрессе в Гамбурге. Интересным было выступление на специальном симпозиуме по макроэкологии "Время, пространство и происхождение макроэкологических моделей" известного эколога Р. Рикклефса.

Организация выступлений докладчиков, что было специально отмечено на заседании МОК, была исключительно четкой. Это позволяло участникам конгресса посетить интересующие их доклады, которые проходили на параллельных заседаниях. Местный оргкомитет избрал оригинальную методику регулирования времени докладов, синхронизировав проведение всех параллельных симпозиумов: за 5 минут до конца времени доклада подавался короткий звуковой сигнал в виде птичьей трели, затем более продолжительный – за минуту до окончания времени. Наконец, когда время, отведенное на доклад, истекало, до начала следующего выступления звучала музыка Моцарта.

В расписании конгресса был выделен специальный день для экскурсий на орнитологиче-

скую станцию, интересные орнитологические территории. По утрам были организованы выезды для наблюдений за птицами в окрестностях Гамбурга. Многие орнитологи, в том числе и те, для которых европейская фауна является экзотической, имели возможность понаблюдать за птицами.

Спонсорами конгресса выступили городские власти Гамбурга, Министерство образования и науки Германии, известные фирмы "Цейс", "Фольксваген", несколько орнитологических и природоохранных обществ, крупнейшие европейские издательства научной литературы "Шпрингер", "Линкс" (Барселона), частные инвесторы и другие. В период проведения конгресса все участники могли бесплатно пользоваться общественным транспортом Гамбурга. Для участников конгресса были организованы выставки и продажа орнитологической литературы, исследовательского оборудования и символики конгресса (символом стал домовый воробей), а также различных организаций, деятельность которых связана с изучением, наблюдением и охраной птиц.

XXIV Международный орнитологический конгресс в Гамбурге стал не только форумом для обсуждения самых новых достижений орнитологии, но и платформой для формирования новых идей и научных связей орнитологов разных стран.

Участие автора в конгрессе стало возможным благодаря финансовой поддержке Южного научного центра РАН и оргкомитета конгресса.

*Н.В. Лебедева,
Южный научный центр РАН*