

ПЕРВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ СИГНАЛЬНОЕ ПОЛЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ»

26–27 ноября 2012 г. под эгидой Российской академии наук, Териологического общества при РАН, Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН в Российском государственном аграрном университете — МСХА им. К. А. Тимирязева впервые была проведена конференция, посвящённая вопросам исследования комплексного природного феномена — биологического сигнального поля млекопитающих (председатель оргкомитета — В. В. Рожнов, сопредседатели — А. А. Никольский, А. В. Голубев).

Конференция приурочена к 110-летию со дня рождения выдающегося отечественного зоолога и эколога профессора Н. П. Наумова. Мемориальная часть конференции была посвящена воспоминаниям учеников и соратников Николая Павловича о его жизни, работе, семье, об этапах становления его как учёного и руководителя, о его личностных качествах и взаимоотношениях с друзьями и коллегами.

Научная часть конференции содержала доклады, отражающие различные аспекты теоретического осмысления, развития и практической реализации основных положений концепции Н. П. Наумова о биологическом сигнальном поле (БСП). Работа конференции позволила дать целостную характеристику современного состояния изученности проблемы, обозначить спектр существующих концептуальных взглядов и исследовательских подходов. Научные сообщения специалистов представили оригинальные результаты экологических и этологических исследований млекопитающих в свете концепции БСП (строение и функции рецепторных структур животных, особенности коммуникативного, территориального, маркировочного и пищевого поведения, организация поселений, структурирование индивидуальных и семейных участков, формирование системы аттракторов и их роль в организации внутри- и межвидового поведения, индикация состояния популяций редких видов). Показательно, что объектами этих исследований уже являются не только различные группы млекопитающих (насекомоядные, грызуны, хищные, копытные, ластоногие), но также птицы и рептилии.

В отдельных выступлениях и во время общих дискуссий неоднократно указывалось на системный характер данной проблематики. Подчеркнута тесная взаимосвязь исследований в рамках концепции БСП с изучением информационных процессов в биологических и экологических системах (а следовательно — в русле научного понимания информации как способа материально-энергетических взаимодействий систем и их элементов). В ходе работы конференции поставлен и обсуждён вопрос о включении концепции БСП как раздела общей экологии.

По итогам конференции можно сделать вывод, что в настоящее время исследования биологических сигнальных (информационных) полей млекопитающих находятся на этапе активного развития и продолжают привлекать внимание специалистов различного профиля. Для деятельности экологов, зоологов, этологов и биокibernетиков открывается широкая перспектива решения чрез-

вычайно интересных, но пока ещё мало исследованных проблем экологии и поведения животных. Прогресс в этом направлении будет определяться дальнейшей разработкой как общей методологии, так и конкретных методов полевых исследований, а также способов количественной оценки наблюдаемых явлений.

Важно отметить, что к решению этих проблем на основе творческого осмысления и развития изначальных положений концепции Н. П. Наумова уже намечен ряд конструктивных подходов. К настоящему моменту на территории СНГ уже сформировано три основных центра исследований в рамках развития концепции БСП. Это, прежде всего, г. Москва (Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, биологический факультет МГУ), г. Самара (Самарский государственный университет) и г. Днепропетровск (Днепропетровский национальный университет им. Олеса Гончара).

А. В. Михеев