

УДК 0639.111.77

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «ФРАГМЕНТАЦИЯ ЛАНДШАФТА И ДРУГИЕ АНТРОПОГЕННЫЕ ВЛИЯНИЯ НА ПОПУЛЯЦИИ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ»

© 2007 А.М. Волох

Таврическая государственная агротехническая академия, 72312, г. Мелитополь, пр-т Б.Хмельницкого 18, Украина. E-mail: volokh50@mail.ru

В период с 19 по 22 апреля 2007 г. в деревне Шнетт (фото 1) на территории Тюрингии (ФРГ) в гостинице «Франкенблик» проходил международный симпозиум на тему: «Фрагментация ландшафта и другие антропогенные влияния на популяции диких животных». Его организатором было Немецкое общество исследователей диких животных и охоты. Симпозиум был посвящён 250-летию Йогана Бехштайна (1757-1822) – одного из выдающихся зоологов и исследователей диких животных Европы (фото 2). В работе симпозиума приняло участие 55 учёных из Австрии, Великобритании, Германии, Люксембурга, России, Словакии,

Словении, Украины и Чехии.

Открыл симпозиум доктор биол. наук, проф. М. Штуббе, который выступил с приветственной речью и с кратким анализом европейской ситуации.

После него с описанием жизненного пути Й. Бехштайна выступил проф. Е. Геншель (ФРГ). Всего было заслушано 28 докладов и обсуждено 7 постеров, главным стержнем которых было разрушение среды обитания диких животных человеком, которое особенно усилилось в конце XX ст.



Фото 1. Вид на с. Шнетт – один из центров зимнего туризма в Тюрингии.

Сейчас во всех европейских странах очень важными преградами для многих зверей стали скоростные дороги – автобаны. Для безопасности участников движения и диких животных эти маги-

стрили с обеих сторон ограждены металлической сеткой, что делает их практически непреодолимыми для копытных. Более того, в докладе М. Гёрнера (Йена) была показана опасность этой преграды

для косуль и оленей, наиболее крупные особи которых запутываются в сетях и погибают. Поэтому в Германии было проведено специальное исследование (финансирование WWF) по выявлению источников опасности для жизни благородного оленя, лесного кота, выдры, волка, рыси и других животных, а также разработан специальный план (NABU) по снижению их гибели на дорогах. Работа, результаты которой изложил д-р М. Германн, была выполнена с применением ГИС-технологий, что дало возможность на одной карте изобразить

информацию о расположении всех автотрасс, населённых пунктов и других характеристик антропогенного ландшафта. В рамках этого проекта было обнаружено 785 конфликтных мест, а также разработана система специальных сооружений³³⁹ для безопасного передвижения животных. Для копытных ими стали покрытые лесонасаждениями искусственные валы с туннелями для автомобилей, а для енота-полоскуна, бобра, выдры и других околородных зверей – специальные углубления, трубы под автобанами и др.



Фото 2. Йоган Бехштайн (1757-1822) – один из выдающихся зоологов и исследователей диких животных Европы.

Весьма интересный доклад был сделан доктором Р. М. Беккером о будущем благородного оленя в Германии и Европе, где была показана современная фрагментация когда-то громадного целостного ареала на изолированные участки и раскрыта опасность инбридинга в малых популяциях. Очень необычными для нас были исследования, направленные на безопасное передвижение охотничьих зверей в местах осушения болот, где имеется большое количество каналов (д-р А. Гризау). В 100-150 метровой полосе в 48-ми угодьях была обнаружена позитивная и негативная корреляция (в зависимости от биологии вида) между количеством мостов и частотой посещения различных видов кунных, псовых, бобра, ондатры и кабана. Очень впечатляющими были показатели численности и плотности диких животных, которых



Фото 3. Сейчас в европейских странах большие площади стали занимать ветровые электростанции.

удалось достичь на фоне довольно интенсивной охоты. В частности, д-р Й. Горетцки (ФРГ) в докладе «Развитие популяций кабана в Германии и проблема их использования» отметил, что современная плотность этого зверя в стране составляет 0,27-3,28 особей/1км² охотничьих угодий, а численность в 2004/05 гг., которая, по сравнению с 1972/73 гг., выросла в 3-4,5 раза. В Саксонии (д-р С. Гертнер и др.) плотность косули достигла величины 2,4, оленя – 1-3, а кабана – 1,9 особей на 100 га. Это же касается ресурсов и других копытных, среди которых весьма успешными оказались интродуцированные европейские лань и муфлон. Например, лишь в округе Нойбранденбург сейчас обитает 47,5 тыс. ланей (д-р М. Гурке), тогда как на территории всей Украины в 2003 г. их было 2,2, благородных оленей – 13,6, а диких кабанов – 38,8

тыс. особей.

В целом работы охотоведов, даже выполненные в пределах небольших территорий, отличались большой глубиной и практицизмом. Весьма интересными были исследования д-ра И. Сламецки, посвящённые влиянию дорог как изолирующих структур, на дичь в Словакии. Академик В. Большаков и проф. Н. Корытин (Россия) сделали доклад о влиянии трансформации ландшафта на динамику сообществ млекопитающих. Интересную работу о влиянии сельского хозяйства на среду обитания диких животных сделали словацкие охотоведы под руководством д-ра П. Хелла. В Европе он известен как автор нескольких книг о влиянии охотничьих животных на лесные насаждения и о мерах по их защите. Проф. А. Волох и к.б.н. Н. Роженко (Украина) продемонстрировали

изменения в экологии и экстерьере енотовидной собаки, которые произошли в процессе её акклиматизации. Большой интерес вызвал доклад д-ра И. Фойрайзеля и д-ра М. Ернста (Чехия), посвящённый изучению уникальной популяции белого благородного оленя.

В связи с развитием ветровой энергетики, в западноевропейских странах большие площади стали занимать ветровые электростанции (фото 3). В местах их расположения увеличилась частота бурь, вырос уровень статического электричества, а холмы вокруг бетонных опор стали местами наблюдений различных копытных. По мнению докладчика (д-р Х. Штуббе), это угрожает здоровью диких животных, изменяет поведение и делает их более уязвимыми в современном мире.



Фото 4. Участники симпозиума. Слева направо: акад. В.Н. Большаков (Россия), проф. А.М. Волох (Украина), проф. М. Штуббе (Германия), проф. Н.С. Корытин (Россия).

Важная мысль симпозиума, которую озвучил д-р У. Хоманн и которую повторяли многие докладчики, заключается в следующем: “Большие звери сейчас имеют слишком маленькие территории!”. Довольно часто демонстрировался слайд, на котором были изображены три человека, стоящие в историческом музее над ящиком с надписью: “Свободные охотничьи угодья – 1 м²!”.

Многие работы были выполнены с применением современных методов исследований и с по-

мощью пока что недоступного большинству из нас оборудования. Среди таковых следует отметить исследования М. Гётца, посвящённые лесной кошке в Саксонии, и группы немецких учёных (докладчик д-р М. Нойманн), изучавших благородного оленя в Тюрингии с использованием радиолокационного слежения за мечеными животными.

В отличие от славянских учёных, педантичные немцы не придерживались регламента, и их доклады занимали довольно много времени. Наи-

более длительными были выступления молодых охотоведов, которые недавно защитили магистерские диссертации. Среди них весьма интересной нам показалась работа группы исследователей из Великобритании: «Влияние подкормки на дикого кабана», которую изложила магистр С. Целлина. Несмотря на простоту названия, она поражает глубиной охвата вопросов, объёмом исследованного материала и разнообразием методик. Авторы (иногда на клеточном и тканевом уровнях) показали влияние качества и количества корма на сроки наступления половой зрелости свиней, на плодовитость, на скорость роста и развития животных.

Немцы, австрийцы, чехи и словаки добирались к месту проведения симпозиума на личных автомобилях. На чехлах запасных колёс некоторых из них были изображены олени, лани, косули, муфлоны и охотничьи собаки разных пород (фото 5). Отрадным было то, что в роскошной гостинице «Франкенблик» разрешалось пребывание гостей вместе с собаками, чем некоторые из участников симпозиума и воспользовались. Собаки также находились с хозяевами и в зале заседаний, что отнюдь не мешало работе охотоведов. Абсолютное большинство участников симпозиума было одето в парадные охотничьи костюмы, которые у немцев, австрийцев, словаков и чехов очень схожи.



Фото 5. На машинах некоторых участников симпозиума были изображены охотничьи собаки и объекты исследования.

Закончился симпозиум экскурсией по Тюрингии с посещением стационара по изучению миграций оленя и музея природы в древнем замке Бертольдсбург в г. Шлёйзингене. Здесь были представлены останки и чучелы животных от юры до голоцена, а также имелись довольно древние охотничьи трофеи и книги. В частности, в экспозиции музея был представлен один из старейших в мире определителей животных, изданный ещё в 1792 г.

Очень интересным было посещение консультативного центра дичи и леса для охотников, лесников и любителей природы Тюрингии. Здесь можно было приобрести различные брошюры (за-

кон об охоте Тюрингии; характеристика природоохранных территорий; описание охотничьих животных; характеристика охотничьих угодий; блюда из дичи), а также плакаты с изображением различных видов птиц, зверей и их следов. Но самое важное то, что в упомянутом Центре охотник и охотпользователь может получить бесплатные консультации по любым вопросам охотничьего хозяйства (от информации о сроках охоты и ценах на неё до особенностей выбора и натаски собаки, о способах консервации, оформления и оценки трофеев, а также об организации учёта дичи и др.).