

природоохранной территории, обеспечении режима ее охраны и управления. Поэтому шаги по организации НПП и его функционирования должны быть взаимно скоординированными. В этом направлении ведется работа.

- Дельта Днестра представляет объект внимания и других международных организаций, в частности EUCS (Европейский союз по охране побережий), Wetlands International и др.

Реализация указанных выше рекомендаций по охране биоразнообразия дельты Днестра требует больших финансовых, интеллектуальных и организационных вложений. Министерство охраны окружающей природной среды и ядерной безопасности (Минэкобезопасности) Украины попросило профинансировать часть заданий по организации создания Нижне-Днестровского национального природного парка (НДНПП) в рамках разрабатываемого Всемирным банком нового проекта “Охрана биоразнообразия в Азово-Черноморском экологическом коридоре” (грант Глобального экологического фонда – GEF). По предварительным расчетам, с нового проекта Всемирного банка планируется выделить около 500 тыс. долларов США на организацию инфраструктуры НДНПП, закупку оборудования, транспорта, лодок и моторов к ним, профессиональное обучение егерей, начало разработки менеджмент плана и в т.ч. уже предусмотрены расходы украинской стороны на создание совместной украинско-молдавской природоохранной территории. Тем самым подчеркивается воля Украины на объединение усилий с Республикой Молдова на охрану биоразнообразия в регионе Нижнего Днестра.

Задача теперь состоит в том, чтобы Минэкобезопасности Украины совместно с молдавскими коллегами и международными организациями ускорило работу по организации Нижне-Днестровского национального природного парка, созданию его инфраструктуры и управлению сохранением биоразнообразия.

Неправительственные организации, в том числе и Интерэкоцентр, готовы оказать в этом горячую поддержку и помощь.

*Н.В. Роженко, А.М. Волох\**

## **ОБЫКНОВЕННЫЙ ШАКАЛ (*CANIS AUREUS L., 1758*)- НОВЫЙ ВИД МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ДНЕСТРОВСКОЙ ДЕЛЬТЕ**

*Одесский государственный университет им. И.И.Мечникова*

*Шампанский пер. 2, Одесса, 270015, Украина*

*Тел.: (+380-48-2) 29-17-13, 21-53-63*

*\*Таврическая государственная агротехническая академия*

*Пр-т Б.Хмельницкого, 18, Мелитополь, 332312, Украина*

### **Введение**

В марте 1998 г. на участке автомобильной трассы Одесса-Рени между с.Маяки (Одесская обл., Беляевский р-н) и с.Паланка (Молдова) был обнаружен труп неизвестного млекопитающего, который мы идентифицировали как обыкновенного шакала (Волох и др., 1998). Дальнейшие исследования показали, что этот вид обитает в дельте р.Днестра и успешно размножается. Для более глубокого изучения ситуации были поставлены следующие задачи:

- определить время появления шакала в регионе;
- собрать коллекционный материал, подтверждающий факт обитания нового для Украины и Молдовы вида;
- выявить перспективы формирования юго-восточной маргинальной популяции млекопитающего, внесённого в Европейский Красный список.

### **Материал и методика исследований**

В период с марта 1998 по май 1999 г. проводилось детальное обследование дельты, опрос местного населения и изучение европейской научной информации о состоянии современного ареала шакала. В результате были собраны сведения о распространении и численности нового для страны

вида; с разной степенью глубины удалось исследовать остатки 5 зверей из 6-ти добытых в регионе. Фактический материал сейчас состоит из 4-х шкур, 1 скелета и 4 черепов (1 шкура и 2 черепа хранятся в фондах зоологического музея ОГУ, г.Одесса, 1 шкура, скелет и 2 черепа- в фондах Центрального научно-естественного музея НАН Украины, г.Киев, 2 шкуры находятся у частных лиц). Биометрически было обработано 2 взрослых самки шакала и все черепа по общепринятой методике.

#### **Результаты, их обсуждение**

Остатки шакала никогда не обнаруживались палеонтологами Румынии, Молдовы и Украины. Этот вид является классическим иммигрантом, который сформировался в плейстоцене на территории Северной Африки или Передней Азии и, вероятно, в начале голоцена, преодолел Босфор. Длительное время ареал шакала в Европе охватывал Северную Грецию, Далмацию, узкую полосу Страджанского побережья в Болгарии и Восточную Трацию в европейской Турции. Его северная граница долгое время ограничивалась 45°с.ш., однако длительная охрана, интенсивная борьба с волком, создание больших лесопокрываемых площадей способствовали росту численности некогда редкого вида и привели в конце 60-х годов к его экспансии. За короткое время шакал заселил территорию всей Болгарии, проник в северо-восточные провинции Италии, в несколько кантонов Австрии, в некоторые районы Венгрии, Македонии, Словении и других стран. Из северо- западной Болгарии относительно часто звери стали появляться на территории Румынии; сейчас они обитают у подножья горного массива Добруджа, в Трансильвании, в пойме р.Дунай и в других местах (Demeter, Spassov, 1993). В 50-х годах заход шакала был даже зарегистрирован в районе молдавского города Сороки (Кузнецов, 1952). В настоящее время указанный вид встречается в 12 европейских странах (Австрия, Албания, Болгария, Венгрия, Греция, Италия, Румыния, Словения, Украина, Хорватия, Чехия и Югославия). Согласно нашим представлениям, уже сейчас шакал может обитать в поймах рр. Днестр и Прут на территории Молдовы. Он является обычным животным в румынской части обширной дельты реки Дунай, поэтому установление его пребывания на украинской стороне- дело ближайшего времени.

До настоящего времени нам известны следующие места обнаружения шакала в днестровской дельте:

1. 13 марта 1998 г. на автотрассе Одесса–Рени между с. Маяки Беляевского р-на и с. Паланка (Молдова)- гибель взрослой самки от столкновения с автомобилем (шкура в ЗМ ОГУ).
2. 21 марта 1998 г. в окрестностях с. Маяки Беляевского р-на на побережье Днестровского лимана, урочище “Чечужное”-визуальная регистрация одиночного зверя с расстояния около 20 м.
3. 11 ноября 1998 г. у с. Николаевки Овидиопольского р-на на побережье Днестровского лимана (Гарагольський залив)- визуальная регистрация 2 шакалов.
4. 20 ноября 1998 у с. Маяки Беляевского р-на в днестровской дельте возле оз.Сафрановое - случайная добыча охотниками трёх молодых зверей с одного выводка во время половодья (шкура и 1 череп в ЦНЕМ НАН Украины; 2 черепа - в ЗМ ОГУ)
5. осень 1998 г. (точнее неизвестно) на автотрассе Одесса–Рени между с. Маяки Беляевского р-на и с.Паланка (Молдова)- случайная добыча молодого шакала охотником.
6. 28 февраля 1999 г. у с. Маяки Беляевского р-на в днестровской дельте возле гирла р.Турунчук- встреча 2 шакалов и добыча охотником взрослой самки (скелет и череп в ЦНЕМ НАН Украины).
7. 4 апреля 1999 г. у с. Маяки Беляевского р-на в днестровской дельте около озера Бабка- встреча 2 шакалов и регистрация типичного воя.

Согласно нашим материалам, шакал появился в исследуемом районе в 1997-1998 гг. в количестве не менее 2-х пар. Иммигранты в первый же год приступили к размножению, но поскольку одна взрослая самка погибла весной 1998 г., то выводок был зарегистрирован лишь в одной семье. Совершенно случайно, 4 щенка в возрасте около 8 месяцев были добыты охотниками, и нам удалось исследовать лишь шкуры и черепа 3-х из них. В феврале был передан для изучения свежий труп очень старой самки шакала, убитой при невыясненных обстоятельствах. Исследование её половой системы подтвердило участие в размножении 1998 года. Но поскольку животное было добыто в конце гона, даже применяя специальную методику, старые плацентарные пятна сосчитать не удалось. Учитывая,

что при специальных поисках зверей весной 1999 г. удалось встретить пару шакалов, следует предположить, что размер первого выводка был не менее 6-ти щенков.

Морфологические исследования взрослых самок показали, что их экстерьерные показатели (L= 82.0-94.1; C= 24.0-24.2; A= 7.1-9.1; Pl= 16.0-24.2 см; P= 11.5-13.0 кг), данные краниометрии (общая длина черепа- 161.2; кондилобазальная- 150.7; скуловая ширина -92.2 см у взрослых и соответственно: 143.1-147.9; 135.6-139.3; 75.5-77.4 см у сеголеток разного пола) не выходят за известные пределы внутривидовой изменчивости. Все 5 осмотренных шкурок шакала имели абсолютно идентичный по структуре жёсткий волосяной покров рыжего окраса с типичным тёмно-серым крестообразным рисунком на плечах, который продолжался в виде почти чёрного ремня на спине и хвосте, что является характерным признаком для представителей подвида *C. aureus moreotica* Geoffroy, 1835 (Гептнер и др., 1967).

#### Выводы

1. Достоверно установлено, что в 1997-1998 гг. в дельте реки Днестр поселилось не менее 2 пар обыкновенного шакала, являющегося для фауны Украины новым видом. Мы имеем дело с ярко выраженным эволюционным явлением, которое С.С.Четвериков метко назвал "популяционными волнами". Среди иммигрантов было 2 самки, одна из которых имела возраст 1+ год, а другая- 8-9 лет.
2. Шакалы начали размножаться в первый же год своего пребывания на новой территории, о чём свидетельствует добыча 4-х сеголеток. В размножении принимала участие очень старая самка, достигшая возраста 8-9 лет и имеющая различные травмы большой давности- отсутствие трёх пальцев на передней конечности, отсутствие некоторых зубов и различные шрамы в разных частях тела.
3. У нас нет никаких сомнений, что шакал проник на территорию днестровской дельты из пограничных районов Румынии и поэтому есть смысл предпринять поиски этого вида в придунайских районах Украины, а также в бассейнах рр. Днестр и Прут на территории республики Молдова.
4. На юго-западе Украины сейчас сложились благоприятные условия для формирования маргинальной популяции нового вида. Этому способствуют известные экономические трудности, в результате которых все хищные млекопитающие получили большое преимущество из-за появления новых биотопов в виде заросших сорняками полей, хорошей обеспеченности кормами через отсутствие средств для уничтожения грызунов и высокую смертность молодняка домашних животных, ослабления пресса охоты вследствие её удорожания и падения спроса на пушнину. Не следует сбрасывать со счетов и естественную цикличность популяций на фоне увеличения продуктивности предпочитаемых хищником водно-болотных экосистем, как результата начала периода высокой увлажнённости в Северном полушарии.

#### Литература.

1. Волох А.М., Роженко Н.В., Лобков В.А. Первая встреча обыкновенного шакала (*Canis aureus* L.) на юго-западе Украины // Науч.тр.зоол. музея Одесск.гос.ун-та, 1998.-Т. 5. - С. 187-188.
2. Гептнер В.Г., Наумов Н.П., Юргенсон П.Б., Слудский А.А., Чиркова А.Ф., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. -М.: Высш. школа, 1967. Т.2, ч.1. - 1004 с.
3. Кузнецов Б.А. Фауна млекопитающих Молдавии //Извест. Молдав. фил. АН СССР. -1952.-№ 4-5 (7-8).- С. 111-150.
4. Demeter A., Spassov N. *Canis aureus* Linnaeus, 1758- Schakal, Goldschakal. In: Handbuch der Säugetiere Europas. Raubsäuger- Carnivora (Fissipedia) //Hsg. von M.Stubbe, F.Krapp.- Wiesbaden: AULA- Verlag, 1993. -5. Н.1. -527 S.