



ТӨВ АЗИЙН ЭКОСИСТЕМ: СУДАЛГАА, ХАМГААЛАЛ, ЗОХИСТОЙ АШИГЛАЛТ

“УВС НУУР” ОЛОН УЛСЫН ЭЭЛЖИТ XII СИМПОЗИУМ



ПОЛУВОДНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – ВСЕЛЕНЦЫ УВСНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ

Савельев А.П.¹, Шар С.²

¹Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М.Житкова, Киров 610000 Россия, savejjev.vniioz@mail.ru

²Монгольский государственный университет, Улан-Батор, Монголия, shar@num.edu.mn

ХОВОР АМБАН, УРГАМЛ,
ХАМГААЛДЫН АСУУДЛУУД

Ключевые слова: Бобр евразийский, норка американская, ондатра, интродукция, натурализация, Убсунурская котловина, *Castor fiber birulai*, *Neovison vison*, *Ondatra zibethicus*.

Исследован современный статус и популяционные тренды трех полуводных видов млекопитающих – вселенцев в трансграничной экосистеме Убсунурской котловины (Монголия, Россия). Ондатра, американская норка и евразийский бобр (центральноазиатский подвид) имеют примерно одинаковые по размеру «арены жизни», но различные популяционные тренды, разный акклиматизационный успех и разную степень воздействия на нативные компоненты экосистемы. Сделан вывод, что различия определяются не столько продолжительностью пост-интродукционной истории видов, или влиянием абиотических факторов, сколько «ассортиментом» и напряженностью трофических связей в суровых условиях Центральной Азии. Констатируется, что в условиях резко континентального климата и жесткого гидрорежима встраивание в новую экосистему легче произошло у фитофагов, имеющих более богатую и стабильную кормовую базу, нежели у хищника. Описаны поведенческие адаптивные механизмы, способствовавшие натурализации вселенцев. Показана эволюционная устойчивость важнейшего для бобра строительного инстинкта при освоении новых местообитаний. Дана оценка утилитарного значения новоселов для населения данной территории.

Исследование процессов адаптации биологических объектов, которые по воле человека оказались в исторически новых условиях обитания, является важной задачей в познании эволюции и функционирования биосистем надорганизменного уровня. Эти вопросы совершенно справедливо нашли отражение в перечне 100 важнейших вопросов современной экологии [Sutherland et al., 2013]. Экосистема Убсунурской котловины находится на сопредельных территориях Монголии и Тувы (Россия) и является, по меткому выражению проф. В.В.Бутровского [1990], типичной «зоной сгущения жизни» аридного пояса Евразии. Особенно в этом плане показательны водно-болотные угодья в пойме и дельтовой части реки Тес. Три вида полуводных млекопитающих – вселенцев (евразийский бобр, ондатра и американская норка) являются исторически новыми для котловины экологическими факторами с четкой

временной и территориальной привязкой начала их воздействия. Однако экологическая роль интродуцентов в этом уникальном районе, отнесенном в 2003 г. ЮНЕСКО к Объектам всемирного наследия, оставалась по разным причинам вне поля зрения исследователей. Более того, практически ни в одной из териологических публикаций, содержащих описание распространения ондатры на территории Монголии нет каких-либо указаний на присутствие этого вида в Убсунурской котловине [см., например: Dawaa et al., 1977, Hoffmann, 1977; 1983; Соколов, Орлов, 1980; Batsaikhan et al., 2010]. Чрезвычайно фрагментарны и сведения об американской норке этого региона [см.: Dulamserep u.a., 1996], причем все они базируются на результатах зимней экспедиции ВНИИОЗ конца января – начала февраля 1991 г. [Савельев, Шурыгин, 1997].

Цель нашего исследования: выявить современное распространение и оценить роль трех интродуцированных видов млекопитающих: евразийского бобра *Castor fiber birulai* (центральноазиатский подвид), американской норки *Neovison vison* и ондатры *Ondatra zibethicus* в замкнутой экосистеме Убсунурской котловины.