

7 Kock R., Grachev Y., Zhakypbayev A., Usenbayev A., Zuther S., Klimanova O., Dieterich T., Sapanov M. and Izimbergenova G. (2012): A retrospective assessment of saiga antelope *Saiga tatarica* die-off in Western Kazakhstan 2010-2011, *Saiga News* 14, p. 1–4.

8 Lushchekina A. (2010): Possible underlying causes of mortality from Pasteurellosis, *Saiga News*, Issue 11, Summer 2010, page 3–4.

9 Salemgareev, A.R., Krupa E.G., Kasabekov B.B. (2010): Report on the Expedition in the West Kazakh Oblast, NGP “ACBK, 5 pages; Russian.

10 Sapanov M. (2010): Reason for death of Saiga in Kazakhstan, *Steppnoi Bulletin* 31, p. 42–43, Russian.

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ (*MICROCHIROPTERA*) НА ТЕРРИТОРИИ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

THE NEW DATA ON BATS DISPERSAL IN THE TERRITORY OF KOSTANAY REGION

Ильяшенко М.А.

*Костанайский государственный педагогический институт,
г. Костанай, Казахстан, marinaxfiles@mail.ru*

В настоящей работе представлены данные о находке нового для Костанайской области вида, представленного подотрядом *летучие мыши* (*Microchiroptera*) семейством *гладконосые летучие мыши* (*Vespertilionidae*).

Рукокрылые (*Chiroptera*) остаются одной из наименее изученных групп млекопитающих на территории Костанайской области.

По литературным данным (Гвоздев, Страутман, 1985), летучие мыши Костанайской области представлены шестью видами семейства *гладконосые летучие мыши* (*Vespertilionidae*). Достоверно известны два – *Vespertilio murinus* и *Eptesicus serotinus* (Брагина, Ильяшенко, 2008).

В конце августа 2010 года в здании Костанайского государственного педагогического института отловлена летучая мышь *рыжая вечерница* *Nyctalus noctula* из семейства *гладконосые летучие мыши* *Vespertilionidae*, род Вечерницы *Nyctalus*.

Определение вида проводилось по определителям (Кузякин, 1950; Мазунин, 1982; Гвоздев, Страутман, 1985) с проведением необходимых измерений (Табл. 1).

Таблица 1.

Морфометрические показатели Рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (♂) г.
Костанай. 31.08.2010.

№	Объекты измерения	мм
1	Длина тела	74
2	Длина хвоста	44
3	Высота уха	16
4	Ширина уха	15
5	Длина козелка	7
6	Кондилобазальная длина черепа	20
7	Высота черепа	9
8	Длина предплечья	52
9	Метакарпальная кость III пальца	50
10	Метакарпальная кость IV пальца	49
11	Метакарпальная кость V пальца	39

Описание зверька: мех густой, ровный и шелковистый. Общий тон верхней стороны тела палево-рыжий. Голые части ушей и летательных перепонки темно-бурые. Большая короткая голова оканчивается широкой мордой. Уши не соединены между собой. Ушная раковина наиболее сложного строения, чем у всех прочих представителей семейства *Vespertilionidae*. Внешний край уха, несущий целую систему складок, заканчивается почти у самого разреза рта. Ширина ушной раковины превышает высоту на 1 мм. Сверху основания ушей покрыты волосками. Козелок имеет неправильную булавообразную форму. В нем легко распознается ножка и вершинное расширение. Крыло узкое и длинное, III метакарпальная кость на 11 мм длиннее V. Межбедренная перепонка охватывает практически весь хвост, оставляя свободной лишь часть в 2,5 мм. Подмышечная область крыла частично покрыта мехом. Эпиблема с ясно выраженной костной перегородкой.

Данные измерения и внешнего описания зверька соответствуют описанию рыжей вечерницы *Nyctalus noctula*. Сведений о распространении данного вида на территории Костанайской области не имеется.

Рыжая вечерница обитает в широколиственных лесах со старыми дуплистыми деревьями. Встречается в смешанных, светлохвойных и сосновых борах. Убежищами служат дупла, чердаки, пещеры, пространство под отставшей корой деревьев (Стрелков, Шаймарданов, 1983).

Характер пребывания *рыжей вечерницы* на севере Казахстана не ясен. Миграция рыжих вечерниц к местам зимовок начинается в конце августа и заканчивается в сентябре. Прилёт в места летнего обитания совершается с середины апреля до конца мая (Кузякин, 1950). Пока не известно, встречаются ли здесь *Nyctalus noctula* только во время сезонных миграций или в весенне-летний сезон самки выводят потомство. Наиболее вероятной причиной встречи в это время в г. Костанай является миграция животных. Известно (Бобринский и др., 1965), что рыжие вечерницы совершали перелеты на расстояние до 750 км.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бобринский Б.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. – М.: «Просвещение», 1965. – 382 с.
- 2 Брагина Т.М., Ильяшенко М.А. К фауне рукокрылых (Chiroptera) Северного и Центрального Казахстана // Вестник КГПИ. – 2008. – №1 (9). – С. 152–156.
- 3 Млекопитающие Казахстана. IV т. / под ред. Гвоздева и Страутмана. – А.: Наука Казахской ССР, 1985. – 300 с.
- 4 Кузякин А.П. Летучие мыши. – М.: Советская наука, 1950. – 442 с.
- 5 Мазунин Н. Определитель позвоночных Казахстана. – А.: «Мектеп», 1982. – С. 141.
- 6 Стрелков П.П., Шаймарданов Р.Т. 1983. Новые данные о распространении летучих мышей (Chiroptera) в Казахстане. – Тр. Зоол. ин-та АН СССР.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФИТОРАЗНООБРАЗИЯ НА ОТВАЛАХ СОКОЛОВСКОГО РУДНИКА

RECOVERY OF PHYTODIVERSITY IN THE DUMPS OF SOKOLOVSKY MINE

Конысбаева Д.Т.¹, Орманбекова Д.О.²

^{1,2}Костанайский государственный педагогический институт, Костанай,
Казахстан, damilya_konysbaeva@mail.ru, ormanberova86@mail.ru

Промышленные отвалы весьма своеобразные экотопы, при самозарастании это информативные объекты и компоненты биогеоценозов.

Формирование фитоценозов техногенных ландшафтов определяется своеобразием физико-географических условий района исследований.