

УДК 591.5:599.3 (477)

## Роль сурка в степном биоценозе северо-востока Украины

Владимир Чередниченко

**Role of marmot in steppe biocenose of north-eastern Ukraine.** — Cherednichenko V. — Role of marmot settlements in life of other vertebrate species is analyzed on example of territory of Markivka districts of Luhansk province. 9 vertebrate species are registered, among them 6 species use burrows of marmots for their own refuges, and 4 species are predators for marmots. Marmot is a key unit in formation of stable communities of steppe animals.

**Key words:** steppe marmot, biocenotic relations, vertebrates, steppe zone, Ukraine.

**Address:** Faculty of Natural Sciences, Taras Shevchenko National University of Luhansk, 2 Oboronna str., Luhansk, 91011, Ukraine.

### Введение

Байбак (*Marmota bobak*) является типичным и закономерным элементом степной фауны востока Украины и играет существенную роль в функционировании степных биоценозов благодаря трем факторам: 1) роющей деятельности и средообразованию; 2) как компонент в питании хищных животных; 3) как консумент, влияющий на растительность.

### Материалы

Исследование проведено в Марковском р-не Луганской обл. Основная часть исследований проведена с марта по январь 2007 г., частично использованы также данные за период 2003–2007 гг. Накопление данных проведено путем прямых наблюдений и результатов интервьюирования охотников и пастухов. Всего проведено более 50 дней полевых наблюдений. Рассматривались три основные группы биоценологических взаимоотношений байбака (первая группа — трофические, 2–3-я группы — топические взаимоотношения): а) байбак как компонент питания хищных животных, б) норы байбака как постоянные жилища других животных; в) норы байбака как временные убежища других животных.

### Результаты

#### а) Байбак как компонент питания хищных позвоночных

Волк (*Canis lupus*). Байбак занимает весомое место в рационе питания волка. Так по опросным данным охотника В. И. Тугарева, в осенний период в логове волков (где жило 5 волчат и волчица) обнаружено 82 шкурки байбака. В то же время в прилегающей балке отмечено резкое сокращение численности байбака.

Лисица<sup>1</sup> (*Vulpes* sp.). Лисица питается детенышами байбака, так как взрослого байбака ей добыть не под силу. Очень часто наблюдается, когда детеныши лисы играют шкуркой байбака. Также автор наблюдал, как лисица приносила своим детенышам байбачат.

Хорь степной (*Mustela eversmanni*). В конце июня 2007 г. автор наблюдал, как после рассвета двое хорей лазили в норы байбака, но находились там недолго и убежали, испуганные криками байбака. Возможно, это была охота хорей на байбачат.

<sup>1</sup> В большинстве случаев речь идет об *V. vulpes*; возможно, часть наблюдений относится к *V. corsac*.

Таблица 1. Список видов, с которыми байбак вступает в различные формы взаимоотношений

Вид	Байбак как компонент питания	Норы байбака как жилища	Норы байбака как временные убежища
<i>Canis lupus</i>	+++	—	—
<i>Mustela eversmanni</i>	+	—	—
<i>Aquila</i> sp.	+	—	—
<i>Vulpes</i> sp.	++	++	++
<i>Tadorna ferruginea</i>	—	+++	—
Muroidea gen. sp.	—	+	—
<i>Lepus europaeus</i>	—	—	+
<i>Lacerta agilis</i>	—	—	++
<i>Bufo bufo</i>	—	—	+

Орел (*Aquila* sp.). Мне известны два случая нападения орла на детенышей байбака в после гнездовой период (конец июня). Вид орла неизвестен (красного окраса). Оба раза нападения закончились неудачно. Орел поднимал байбачат и сбрасывал в первом случае — с высоты около трех метров, а во втором случае — с высоты около 5 м.

*б) Норы байбака как постоянные жилища других животных*

Мышевидные грызуны (Rodentia Muroidea). Норы байбака иногда в верхних частях изрыты норками мышевидных грызунов. В балке протяженностью 6 км наблюдалось 12 случаев, когда мышевидные грызуны изрыли своими норками норы байбака.

Лисица (*Vulpes* sp.). В течении одного сезона 2007 г. в четырех балках обнаружено: 1-я балка — три выводка (длина балки 5 км), 2-я — два выводка (3 км), 3-я — пять выводков (6 км), 4-я — семь выводков (6 км). При том в 4-й балке — три выводка практически вместе, расстояние между норами составляет около 300 шагов (в первой норе — выводок из 5 лисят, во второй — 7, в третьей — 3, и все они были благополучно выкормлены).

Утка-огарь (*Tadorna ferruginea*). Многочисленна по всему Марковскому району. Отмечено многократно, что огари гнездятся в норах байбака недалеко от прудов. Мне известно два гнезда, но по данным Н. М. Чередниченко (личн. сообщ.) есть еще 12 мест гнездования.

*в) Норы байбака как временные убежища других животных*

Лисица (*Vulpes* sp.): при охоте на лису с гончими собаками из 50 случаев в 7-ми она ухидила в нору байбака. Заяц-русак (*Lepus europaeus*): при охоте с гончими собаками на зайца из 50 случаев два раза заяц подранком уходил в нору байбака. Мышевидные грызуны (Rodentia Muroidea): мне известны три случая укрытия мышевидных грызунов в норах байбака от степных пожаров. Ящерицы (*Lacerta agilis*): автору известны 17 случаев посещения нор байбака прыткой ящерицей (зеленая форма). Жаба (*Bufo bufo*): автору известны два случая посещения норы байбака серой жабой (осенью).

## Заключение

Всего в списке позвоночных, которые входят с байбаком в тесные биоценотические отношения, имеется 9 видов (групп видов). Позвоночные животные часто укрываются и используют норы байбака как свои жилища. Это особенно характерно для лисиц и огарей. Также байбак занимает весомое место в рационе питания некоторых видов хищных животных, прежде всего волков, в меньшей мере лисиц.

## Благодарности

Автор признателен В. И. Тугареву и Н. М. Чередниченко за предоставление данных по взаимоотношениям байбака с другими видами позвоночных, а также И. В. Загороднюку за консультации при подготовке статьи и ее редактирование.