

THE OUTLOOK FOR RESEARCH AND USAGE OF MARMOTA BOBAC MULL IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

P.K. Gorshkov*, A.F. Kadash, V.A. Biryukov ****

***Kazan State Pedagogical University,**

****State Hunting Inspection of Tatarstan, Kazan, Russia**

Tatarstan is the territory in Europe, where *Marmota bobac* is widely spread. It lives both in the south-west part of Predvolzhye and in the south-east part of Zavolzhya. In Tatarstan the number of *Marmota bobac* is about 30 thousand head, according to the State Hunting Inspection's accountings in 1991.

In 1993 about 800 beasts were gained there. There were several attempts of settling the marmots within the Republic of Tatarstan limits and far away from its boundaries.

The number of marmots in Tatarstan increased due to their protection and inconvenient virgin lands in the districts of their settlements. At the same time, there are a lot of inconvenient virgin lands, where marmots don't live. It increase the outlook for acclimatization and reacclimatization of *M. bobac*.

The works, which were carried out, by settling *M. bobac* on the territory of the Republic, were not successful. It depends on the fact that the study of *M. bobac* wasn't fulfilled beforehand.

The success of increasing the number of marmots in settlements and the result of the acclimatization's works depend on the knowledge in biology, ecology and beast's behaviour reactions. The study of marmots in Tatarstan isn't great, inspite of the great number of old researches (Teplov, Tihvinski, 1991, 1993; Tihvinski, 1934; Popov, 1960). These researches spread just on the right bank of the river Volga. A lot of factors, such as: the changes in the conditions of land use, the great anthropogenic press and radical reforms in hunting affairs, undoubtedly had a definite influence on the life of different kind of beasts, including the

marmots.

So, it is necessary for increasing the number of marmots, to observe their life during the whole period of their existence. It can be achieved just due to the permanent establishments, which should be organized in the districts of beast's settlements. In Tatarstan such permanent establishments should be organized in Leninogorsk (Shygyrovskaya reserve), Aznakaevsk (the mountain Chetir-Taur) and Buinsk (village Runga , village New-Tinchali) districts. The experts in the sphere of biology should lead these observations.

Besides, it is necessary to organize two expeditions (in spring, when the beats leave their minks and in autumn, before returning there), which help to count up the beasts all over the diatriacts of their settlements. Also, it is necessary to inspect the potential placea, where the marmots will be set at liberty.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУРКА-БАЙБАКА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

П.К. Горшков*, А.Ф. Кадаш**, В.А. Бирюков **

*Государственный педагогический университет,

**Госохотинспекция Республики Татарстан

г. Казань, Россия

Татарстан является одной из территорий в Европе, где степной сурок (*Marmota bobac* Mull.) распространен довольно широко. Он обитает как в юго-западном Предволжье (леоостепная провинция Приволжской возвышенности), так и в юго-восточном Заволжье (лесостепная провинция Высокого Заволжья). Численность байбака в Татарстане по учетам Госохотинспекции в 1991 году была около 30 тыс. голов. В 1993 г. здесь было добыто около 800 зверьков. Были сделаны попытки расселения сурков в пределах Республики Татарстан и за ее пределами.

Численность сурков в Татарстане возросла благодаря охране и наличию неудобных целинных участков в районе их поселений. Вместе с тем, такие неудобные целинные участки есть в свободных от сурков районах, что увеличивает перспективы акклиматизации и реакклиматизации байбака.

Проведенные работы по расселению байбака по территории республики имели очень маленький успех. Это связано с тем, что предварительно не было проведено изучение жизни байбаков в современных условиях, хотя уже известно, что эти изменения наблюдаются (работы, проведенные в других регионах над степными и другими видами сурков).

Успех усилий по повышению численности сурков в имеющихся поселениях, а также результативность акклиматизационных работ зависит от степени изученности биологии, экологии и поведенческих реакций животных в данной конкретной области. Вместе с тем, изученность сурков в Татарстане сравнительно мала, несмотря на ряд довольно старых исследований (Теплов, Тихвинский, 1931, 1932; Тихвинский, 1934; Попов, 1960). Эти исследования охватили лишь правобережье Волги. Изменения же условий землепользования, огромный антропогенный пресс и преобразование охотничьего дела безусловно оказали определенное влияние на жизнь многих животных, в том числе и сурка.

Таким образом, для увеличения численности степного сурка на территории Татарстана необходимо провести наблюдение за жизнью сурка в течение всего периода активности зверьков. Это может быть достигнуто организацией стационаров в местах больших поселений животных. В Татарстане такие стационары должны быть организованы в Лениногорском (Шугуровский заказник), Азнакаевском (гора Четыр-Тау) и Буинском (с. Рунга, с. Ново-Тинчали) районах. Наблюдения должны вестись под руководством специалиста-биолога.

Кроме этого, необходимо организовать две экспедиции (весной после выхода зверьков и осенью, перед залеганием) для квалифицированного учета зверьков в поселениях во всех районах обитания байбаков. Попутно необходимо обследовать потенциальные места выпуска зверьков.