

ADDITIONAL DATA ON DISTRIBUTION OF THE STEPPE MARMOT IN MORDOVIA

N.A. Barmin, A.V. Griko

The Ogaryov' State University of Mordovia, Saransk, Russia

In May-August of 1996 we inspected south-eastern steppe areas in the Republic, not far from the place of bobac's release in 1985. We now submit new data on bobac's distribution. Their new habitat area is in the Dubyonsky region, in gully-ravine zone, 1.5 km north-east of the village (v.) Javleyka and along the valley slopes of the Lasha river, its right bank, to the north of v. Osipovka. There are 2 young families there that had migrated from the overpopulated settlements near vv. Cheberchino and Nickolaevka. The huntsman's dogs repeatedly attacked in spring those marmots that had gone 3-4 km deep from their main habitat area. In future the marmots are likely to move from this place in the direction of vv. Engalichevo and Kaybichevo where land patches unfit for cultivation are abundant and, probably, towards the adjacent Bolshebereznykovsky region. The original colony of reacclimatized marmots, that had settled down 3 km to the east of Cheberchino, along the slopes of "Palikha" ravine (near the state farm and orchard) and in "Marki" specific area, are frequently disturbed by dogs and men. The marmots are timid and careful at this habitat, they do not allow anyone to come up nearer than 80-100 m. Some specimen are leaving their habitat for the eastern areas near v. Purkaevo. Several separate burrows have appeared in "Marin" and "Mishanin" ravines near this village. No marmots have been discovered so far to the south and south-east of v. Cheberchino, in the valley of the Cheherchinka river and along the slopes of "Izvestny" and "Romzinsky" ravines. Although there are abundant fit-for-living areas round the v. "Krasnoye Poltso" (6 km north-east of the main habitat), no marmots were seen here. Inspection of the "Moiseev lug" (45 sq.km) and "Sokoliki" specific areas, of the valley of the river Kacherna, of the gully-ravine network along the brooks "Kamenny", "Studyony", "Kladbishensky" and in "Zerkalny", ravines gave no

positive results. However, the appearance of marmot settlements in those areas seems to be a matter of time. Incidentally, several new colonies were found 5 km west of Krasnoye Poltso v.: 2-3 families near the v.Livadka ("Pleten" ravine) and several inhabited burrows along the gullies and ravines round vv. Krasino and Petrovka (in the same region) - 1 or 2 families in each settlement. The marmot distribution may go in the direction of the villages Ardatovo and Morga (the Dubyonsky region).

Poachers and homeless dogs (among them some wolfhounds and beagles that had lost their hosts and run wild) do a lot of damage. The dogs chase and catch the marmots that moved off far away from their burrows. Rough landscape also helps them to lie in wait and attack the animals. There appeared a dangerous tendency of forming dogs' packs (7-9 dogs), in which young dogs imitate adult ones and pass on the acquired skills to some others that form new packs. The young families of marmots fall a prey to homeless dogs. Extermination of such dogs could lead to the decrease of wolf-dog hybrids that had grown in number of late, thus facilitating further spreading of marmots.

Despite some failures, the bobac's acclimatization may be considered as successful. Within the 12-year period of existence their number has increased by 1.5-2 times and totals to 300-320 pos. Some new settlements have appeared; the natural colonizing is going on successfully in the Dubyonsky region. Some animals have already appeared in Ruzaevsky and Lyambirsky reg., but their colonies are vulnerable and are in need of proper protection.

[Back to Abstracts content](#)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ СТЕПНОГО СУРКА В МОРДОВИИ

Н.А. Бармин, А.В. Грико

*Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева
г. Саранск, Россия*

В мае-августе 1996 г. были обследованы степные участки на юго-востоке республики близ мест выпуска байбака в 1986 г.. Приводим новые сведения о распространении этого вида. Дубенский р-н, овраги и балки в 1.5 км северо-восточнее с. Явлейка и по склонам долины правобережья р. Лаща севернее с. Осиповка. В каждом из поселений по две молодые семьи, их появление здесь связано с миграцией особей из переуплотненных чеберчинской и николаевской популяций. Собаки охотоведа весной неоднократно добывали далеко эшедших (за 3-4 км) от основной колонии сурков. Вероятный дальнейший путь их расселения из этого места в сторону с. Енгальчев и с. Кайбичево, близ которых сохранился большой резерв "неудобий" и далее в соседний Большеберезниковский р-н. Исходная при реакклиматизации сурков колония в 3 км восточнее с. Чеберчино, расположенная на склонах оврага "Палиха" (близ фруктового сада и колхозной фермы) и в урочище "Марки" - постоянно испытывает беспокойство со стороны человека и собак. Здесь сурки боязливы и осторожны и не подпускают никого ближе чем на 80-100 м. Часть особей этого поселения расселяется отсюда на восток в направлении с. Пуркаево, в окр. которого по овраг. "Марин" и "Мишанов" встречены отдельные норы. Пока не обнаружено присутствие сурков южнее и юго-восточнее с. Чеберчино в долине р. Чеберчинка и по склонам овраг. "Известный", "Романский". Несмотря на пригодные места, их нет и в окр. г. Красное Польцо в 6 км северо-восточнее основных поселений. Обследование на площади в 45 км² урочищ "Моисеев луг", "Соколики", долины р. Качерна, овражно-балочной сети вдоль русла ручьев "Каменный", "Студеный", "Кладбищенский", овраг. "Зеркальный" дало отрицательный результат, но видимо, появление сурков тут лишь вопрос времени. Так, в 5 км западнее с. Красное Польцо обнаружено несколько новых колоний: в окр. с. Ливадка - 2-3 жилые семьи (овраг. "Плетень") и несколько жилых нор по "неудобьям" балок и оврагов у с. Красино и г. Петровка (того же р-на) - не более 1-2 семей в каждом из поселений. Из них возможно расселение в сторону сел Ардатова и Морга (Дубенский р-н).

Главный ущерб по-прежнему наносит браконьерство и беспризорные собаки, среди которых встречаются овчаркоподобные особи и, видимо, потерявшие хозяев одичавшие гончие. Они приспособились ловить далеко отошедших от нор молодых сурков нагоном или пользуясь неровностями рельефа, нападать на них из засады. Особенно опасны такие случаи тем, что объединившись во время гона в стаи из 7-9 особей, молодые перенимают приемы охоты взрослых собак и затем передают их дальше с распадом старых стай и образованием новых. Расселяющиеся молодые семьи попадают в первую очередь под "пресс" бродячих собак. Их уничтожение позволило бы уменьшить и число волко-собачьих гибридов (которое возросло в последнее время) и облегчить дальнейшее расселение байбака в республике.

Несмотря на отдельные неудачи, реакклиматизацию байбака в Мордовии следует признать удачной. За 12 лет существования его численность увеличилась в 1.5-2 раза и составляет 300-320 особей. Образовалось несколько новых поселений, особенно удачно протекает естественное расселение вида в Дубенском р-не. В Рузаевском и Лямбирском р-нах зверьки лишь закрепились на новом месте, и их колонии без действенной охраны еще очень уязвимы.