

шеберезниковского р-на, хотя большой естественной преградой к расселению в этот р-н является р. Штырма.

Атюрьевский р-н: из суркового заказника "Лашинский склон" 27 особей расселено в 1998 году на склоны в окрестностях села Дмитриев Усад. Дальнейшая судьба их не прослежена.

Использование крупномасштабных карт с ежегодным нанесением новых поселений позволяет точно оценить численность и темпы расселения вида. Так как самое молодое поселение сурков удалено от базовой популяции на 20 км, можно определить, что средняя скорость продвижения их по местности в Дубёнском р-не за 15 лет акклиматизации в среднем равна 1,2 км в год. Общая численность увеличилась по сравнению с 1995 годом в 1,6 раза и составляет 400-450 особей (около 80-90 семей).

ОБ ЭТНОСОЦИАЛЬНОЙ МАРМОТОЛОГИИ*

Д.И.Бибиков¹, А.В.Димитриев¹, Г.Н.Плечов², З.Н.Плечова³

¹Государственный природный заповедник "Присурский"

²Чувашский государственный педагогический университет

³Институт образования Чувашской Республики

1. В соответствии с законом о гомологических рядах научных дисциплин (Димитриев, 1999) предлагается новое научное направление - этносоциальная мармотология.

В научной литературе появилось достаточно много новых сведений об отношении различных народов к суркам. В этом направлении необходимо отметить прогрессивную роль французов (Луи и др., 1997; Рамюсс, Жибулье, 1997), чувашей (Плечов и др., 1997 а, б) и других народов.

2. С познавательной и практической точек зрения представляется перспективным изучение сурковых колоний в этносоциальном отношении, т.е. выявление особенностей взаимодействия людей с сурками и их колониями, обусловленных этнической спецификой различных народов, и изучение последствий пребывания сурков в течение долгого исторического времени в той или иной социальной среде. Как показывают исследования, в этносоциуме, в сфере его сознания сохраняются в остаточном виде следы древних многосложных взаимоотношений людей с растительным и животным миром, вырабатывается определенный стереотип поведения, существенным образом влияющий на природную среду и ее составляющие.

Зная этносоциальные особенности отношения населения к сурко-

вым колониям, можно полнее представлять механизмы взаимодействия людей и сурков, вносить коррективы в экологические мероприятия и программы, повышать эффективность и экологического воспитания, и рационального природопользования.

3. При этносоциальном подходе внимание исследователей направляется не на природные объекты, как они есть сами по себе, а на их соотносимость с познавательной и практической деятельностью определенного сообщества людей (этноса, социума), на их видение проблемы сквозь призму своего внутреннего мира. При этом должны учитываться исторический, культурологический, хозяйственно-экономический, религиозный и другие аспекты.

4. Этносоциальное содержание взаимодействия человека с сурками и их колониями в историческом аспекте включает в себя прежде всего мифы, предания, легенды и повествования о реальных событиях прошлого, так или иначе связанных с этими животными. У чувашей зафиксированы, например, древние мифы о происхождении сурков от людей. У многих народов имеются поэтические предания, переходящие из поколения в поколение рассказы о сурках. Зачастую они находят отражение в устном народном творчестве (в хороводных песнях и другом местном фольклоре). Многие из них несут религиозно-культовую нагрузку.

Этносоциальный оттенок иногда присущ и использованию сурков в хозяйственно-бытовых и производственных целях (соблюдение установленной общиной коллективной договоренности о сроках начала пастбы скота и сенокосения рядом с сурковыми колониями, о сроках охоты на сурков, об общем режиме и характере обращения с природными объектами и т.д.).

Знание всего этого дает представление об особенностях взаимоотношений населения с сурками и их колониями.

5. Предметом специального исследования этносоциальной мармотологии должно стать целое направление по изучению религиозно-культовых отношений к суркам со стороны различных религий мира на современном и былом ареалах распространения всех 14 видов сурков мировой фауны.

Мусульмане, например, считают сурков священными животными, потому что они по утрам выходят из нор, встают на задние лапки, а обеими передними лапками "моют личики", чистят шерсть, глаза и, обращенные к солнцу, как будто делают намаз, молятся богу.

Согласно традициям части населения Чувашской Республики, придерживающейся чувашской природной религии, сурки произошли от людей и их нельзя обижать.

Существует своя специфика в отношении к суркам у якутов, камчадалов, бурят, монголов, киргизов, узбеков, украинцев, русских, каза-

хов и других народов, которые длительное время проживали и проживают в ареалах обитания этих животных.

Задачей специального раздела науки о сурках - этносоциальной мартологии - является сбор, изучение и систематизация всех сведений о сурках. Предметом изучения может быть все, так или иначе связанное с сурками, начиная со значений конкретных слов (названия местностей, камней, растений) и отражений образа сурка в мифологии и фольклоре (пословицы, поговорки, песни, сказки и т.д.) и кончая религиозными представлениями, канонами и обрядами, имеющими отношение к этим животным.

6. Думается, что одно из собраний по суркам необходимо специально посвятить проблемам этносоциальной мартологии.

*Посвящается Д.И.Бибикову, завещавшему разработать данное направление изучения сурков. Статья, написанная по настоянию и взаимной договоренности с Д.И.Бибиковым, в свое время не была доработана и опубликована

ABOUT ETHNOSOCIAL MARMOTOLOGY

D.I.Bibikov, A.V.Dimitriev¹, G.N.Plechov², Z.N.Plechova³

¹*The State nature reserve "Prisursky"*

²*Chuvash State pedagogical Universitete*

³*Chuvash Republic Education Institute*

1. According to the law about gomological lines of the scientific disciplines (Dimitriev, 1999) is suggested a new scientific direction – ethnosocial marmotology. In the scientific literature appered rather a large number of new information about attitude of different peoples to the marmots. The progressive role of the French (Lui and others, 1997; Ramyuss, Zhibulye, 1997) the Chuvash (Plechov and others, 1997) and other people must be admitted.

2. From the point of view of knowledge and practice it is seen perspective the study of the marmots' colonies in the ethnosocial attitude. More exactly it is revealance of the peculiarities of the people's interaction towards the marmots and their colonies, the conditions of the ethnical specific of different people, the consequence of the marmots' staying a long historical period in this or that social sphere.

As the researches show in the ethnosocium, in the sphere of its consciousness the steps of the ancient polysyllabic attitudes of the people with the vegetable and animal world are left as the remaining kind, a new type of certain stereotype of behaviour is developed. It is as essentially influences on the nature environment and its components.

Knowing the ethnosocial peculiarities of the population's attitude to the

marmots' colonies it is more possible to imagine the mechanisms of the people's attitude and marmots, to carry corrections into the ecological activities and programs, to increase the effectiveness and ecological education and rational nature usage.

3. The research is not directed to the nature objects as they are in themselves at the ethnosocial approach. The attention of the research must be directed to the their correlation with the knowledge and practical activity of the certain group of people (ethnos, socium) on their vision of a problem through the prism of the unseen. Thus it should be taken into account historical, cultural, economical, religious and other aspects.

4. Ethnosocial content of the people's interaction with the marmots and their colonies in the historical aspect includes first of all myths, legends, traditions and narrations about former real events, which are connected with them in either case. At the chuvash are registered, for example, ancient myths about marmots' origin from the people. Many people have poetic legends, which pass into stories from generation to generation. Mostly they are reflected in the oral people's creative work and singing and dance in a ring songs and other local folklore. Most of them carry religious – cultural loading.

The ethnosocial shade exists and the usage of the marmots in the economical conditions of life and in the production aims (the observance of the establishment of the common, collective agreements in the periods of herding of animals and haymaking near the marmots' colonies, hunting on marmots of the common regime and the character with the usage of the natural objects and so on). All this knowledge gives the interaction about the peculiarities of the population's relations with the marmots and their colonies.

5. The subject of the special studying of the ethnosocial marmotology must be as a whole direction for studying religious – cultural relations with the marmots of different world's religions at the contemporary and the former places of the 14th marmots' spreading of the world's fauna.

For example, the Mussulmans consider the marmots are the sacred animals because they go out from their holes, stand on their back paws and with both front paws "wash faces", clean hair, eyes and turning to the sun it seems as they do a sign of "bowing to God".

The marmots appeared from the people and must not be offended, according to the traditions of the part of the Chuvash Republic, which are held

on the Chuvash natural religious.

There are specific characteristics in the attitude to the marmots at the Yakuts, Kamchadals, Buryats, Mongols, Kirghizs, Uzbeks, Ukrainians, Russians, Kazakhs and others peoples, which lived and live at geographic ranges of a inhabitation of these animals for a long time.

The collection, study and systematization of all information about the marmots are the problem of the special part of a science about the marmots – ethnosocial marmotology. The subject of study can be everything, by and large connected with the marmots. There are the concrete words (names of the places, stones, plants) and reflections of the marmot's image in mythology and folklore (proverbs, by-words, songs, fairy tale etc.), phenomenon, which are connected with the marmots, and the religious notions, canons, rites having the attitude to these animals.

6. There is an intention to devote one of the conferences to the problems of the ethnosocial marmotology.

* Devoted to D.I.Bibikov which willed this direction of the marmots' study. The article is written according to the will and mutual agreement with D.I.Bibikov. It wasn't worked out and published earlier.

КАРИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ У СЕРОГО СУРКА (*MARMOTA BAIBACINA* KASTCHENKO)

О.В.Брандлер¹, Н.Н.Воронцов¹, Е.А.Ляпунова¹, А.С.Богданов¹,
А.В.Карташов²

¹Институт биологии развития им.Н.К.Кольцова РАН, г.Москва

²Харьковский государственный университет, г.Харьков, Украина

С 70-х годов, когда были завершены первоописания кариотипов представителей всех видов сурков, общей фразой стало утверждение сходства хромосомных наборов у почти всех видов палеарктических сурков. Было показано, что шесть видов из семи имеют $2n=38$, и только *M.camtschatica*, выделяясь из этого ряда имеет $2n=40$ (Воронцов, Ляпунова, 1970). Ранее нами был описан 36-хромосомный кариотип у одной особи *M.baibacina* из Новосибирской области (Брандлер, 1999). С це-