

**Современное состояние и динамика популяции степного сурка в Республике
Марий Эл**

Научный руководитель – Дробот Валерий Иванович

Петров Сергей Александрович

Студент (бакалавр)

Марийский государственный университет, Йошкар-Ола, Россия

E-mail: drobot58@gmail.com

В настоящее время в Республике Марий Эл достоверно известно наличие одного поселения степного сурка *Marmota bobak* Müller, 1776. В республике этот вид появился в 1993 г. в результате намеренной интродукции в ходе мероприятий по расширению разнообразия охотничье-промысловых видов млекопитающих [1]. С 1994 г. в местах расселения животных функционирует заказник республиканского значения «Емешевский». В республике промысел сурков запрещён. Наши исследования проводились на протяжении 2015 г. и 2019 г. (апрель - октябрь), затрагивали территорию заказника и сопредельных с ним участков. Ставились задачи изучения возрастной, численной, пространственной структуры популяции сурка, а также некоторых аспектов суточной, сезонной активности животных и их толерантности по отношению к человеку. К 2015 г. сурки сформировали поселение, состоящее из 5 колоний. Из них на территории заказника в настоящее время 3 действующих (их условные названия «Ямолино», «Актушево», «Юнга») и одна погибшая колония «Копань». Часть животных обосновалась за пределами заказника - колония «Акчерино». Поселение имеет ленточный тип [2, 3]. Анализ многолетней динамики численности указывает на наметившийся тренд сокращения числа особей во всех колониях. В 2015 г. на обследованной территории обитали 442 особи, в 2019 г. - 261 особь. Во всех колониях отмечено снижение численности сурков: «Акчерино» - на 70,0%, «Актушево» - на 59,8%, «Ямолино» - на 16,9%, «Юнга» - 10,0%. Кроме изменений количественного характера во всех колониях, за исключением колонии «Юнга», отмечено перераспределение семейных участков, изменения границ и размеров колоний. Негативные изменения в структуре колоний сурков могут быть обусловлены как причинами естественного (изменения кормовой базы, пресс со стороны лисиц), так и антропогенного характера: хищничество бродячих собак, распашка земель, браконьерство (достоверно не подтверждено). За 7 месяцев активности сурки становятся более терпимыми к присутствию человека. Дистанция испугивания за сезон сокращается с $50,6 \pm 2,5$ м (апрель) до $9,9 \pm 1,1$ м (октябрь).

Источники и литература

- 1) Дробот В.И., Шонгина Т.М. Сурок байбак (*Marmota bobak* Müller, 1776) в Республике Марий Эл // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Мат-лы 7 Межд. научн. конф. Йошкар-Ола, 2019. С. 130-133.
- 2) Дробот В.И., Шонгина Т.М. Пространственная структура колоний сурка байбака в заказнике «Емешевский» Республики Марий Эл // Современные проблемы медицины и естественных наук. Вып. 8. Йошкар-Ола, 2019. С. 121-122.
- 3) Дробот В.И., Шонгина Т.М. Характеристика семейных группировок степного сурка в условиях Горномарийского района Республики Марий Эл // Современные проблемы медицины и естественных наук. Вып. 8. Йошкар-Ола, 2019. С. 123-124.