

ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРАПЧАТОГО СУСЛИКА (*SPERMOPHILUS SUSLICUS* GÜLDENSTÄDT 1770, SCIURIDAE, RODENTIA) В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.

Шекарова О.Н.¹, Савинецкая Л.Е.¹, Проявка С.В.², Сандлерский Р.Б.³, Батова О.Н.¹

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

²ГОАПОУ «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства»

³Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

shekar@mail.ru

Крапчатый суслик занесен в Красный список МСОП с категорией CR (Critically Endangered). Одно из немногих сохранившихся на данный момент крупных поселений крапчатого суслика находится на Косыревском кладбище на окраине г. Липецка. Как поселение на антропогенной территории, оно обладает рядом специфических особенностей. В последние 10 лет используется как донорское для мероприятий по реинтродукции вида. В задачи работы входила оценка жизнеспособности поселения на текущий момент.

По результатам многолетних (2007-2024гг.) визуальных учетов дана оценка динамики численности сусликов в поселении. Численность взрослых зверьков после выхода из спячки оставалась стабильно высокой (12,2 особей/га) до 2019г. и практически не менялась от года к году, а с 2019г. перешла на качественно иной уровень и в последующие годы составляла 3,1 ос/га, т.е. сократилась в 3,5 раза, без тенденции к увеличению или дальнейшему сокращению. Летняя численность зверьков, отражающая активность размножения, в период до 2019 г. превышала весеннюю в среднем в 2 раза, однако значительно колебалась от года к году. Важно отметить, что летняя численность зверьков не влияла на весеннюю следующего года, что позволяет говорить о достижении в этот период уровня численности сравнимого с предельной емкостью местообитания. После 2019 г. размножение в популяции осталось на прежнем уровне относительно численности взрослых зверьков, однако это не приводит на данном этапе к росту численности популяции, что может объясняться эффектом Олли. Также проведена оценка зарастания территории кладбища древесной растительностью и показано, что за прошедший период зарастание составляет около 20%, что ухудшает пригодность местообитания для сусликов, однако этот постепенный процесс не может быть причиной резкого и одномоментного падения численности и, вероятно, не является причиной, препятствующей увеличению численности в последние 5 лет. Об этом же свидетельствует динамика распределения зверьков по участкам кладбища с разного «возраста» и с разным режимом использования человеком. Ни один из выделенных участков не показывает тенденции к направленному изменению численности сусликов, а распределение зверьков и уровень размножения меняется в зависимости от условий конкретного сезона.

Таким образом, в последние 6 лет по сравнению с предшествующим периодом данное поселение сусликов находится в состоянии стабильно низкой численности и гораздо более чувствительно к внешним воздействиям, чем раньше. Поддержание и сохранение популяции возможно при отсутствии масштабных стрессирующих воздействий, в том числе, отлов и переселение зверьков для реинтродукции допустимы только за счет молодых особей после окончания размножения.