

ЭКТОПАРАЗИТЫ КРАПЧАТОГО СУСЛИКА (*SPERMOPHILUS SUSLICUS*) В ПОЛУВОЛЬНОМ ПОСЕЛЕНИИ (ВОРОНИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК)

Сунцов В.В.¹, Шекарова О.Н.¹, Савинецкая Л.Е.¹

¹ Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
shekar@mail.ru

Крапчатый суслик (*S. suslicus* Güld., 1770) – редкий вид, занесен в Красный список МСОП (IUCN Red List), Красные книги РФ и некоторых европейских государств. В 2023 г на базе Государственного заповедника «Воронинский» (Тамбовская обл.) с целью сохранения вида начат эксперимент по созданию поселения в условиях природной вольеры. В июле 2023 г. в вольеру 0,16 га на участке суходольного луга выпущено 40 сусликов, отловленных в естественном давно существующем поселении на территории Косырёвского кладбища (г. Липецк). Перед выпуском в вольере пробурили 64 норы глубиной 80-90 см, диаметром 6 см, под углом 30-45°. После переселения у сусликов отмечена высокая активность в благоустройстве нор.

Суслики хорошо перенесли обе зимовки (2023-24 гг. и 2024-25 гг.). В 2024 г. по состоянию сосков зарегистрировано рождение детей, но малыши из нор не вышли, в 2025 г. появилось 56 сусят.

Весной и летом проводили обследование сусликов с почти поголовным отловом. При осмотре зверьков очесывали, эктопаразитов собирали в пробирки с этиловым спиртом. В июле 2024 и 2025 гг. обследованы входы жилых нор. Фланелевый шланг (1 м) погружали в нору на всю длину или до упора 3 раза. С фланели членистоногих собирали в пробирки с этиловым спиртом.

Всего в 2024 и 2025 гг. очесано 58 и 163 сусликов, собраны эктопаразиты двух видов: блохи *Ceratophyllus (Citellophilus) tesquorum* Wagn., 1898 (14 и 157 экз.) и гамазовые клещи *Hirstionyssus criceti* Silz., 1774 (15 и 33 экз.). *C. tesquorum* является специфичным паразитом сусликов Евразии. *H. criceti* – специфичный паразит хомяков и сусликов. ИО блох составил в 2024 и 2025 гг. 0,2 и 1,0, гамазовых клещей – 0,3 и 0,2; ИВ блох – 12,1% и 33,7%, гамазовых клещей – 6,9% и 8,6%. В 2024 из 10 нор отловлены 1 блоха и 96 клещей, в 2025 г. из 6 нор – 3 блохи и 150 клещей.

В апреле 2025 г при обследовании 10 сусликов из Косырёвского поселения собрано 26 блох, гамазовых клещей не обнаружено, ИО и ИВ блох – 2,6 и 50%.

В 2025 г. отмечен выплод молодых блох (24 особи не имели крови в пищеварительном тракте), который, безусловно, прошел в гнездах хозяев-сусликов: личинки блох являются сапрофагами, питаются детритом, накапливающимся в гнезде. В одной из нор обнаружили более 100 клещей. Гамазовые клещи рода *Hirstionyssus* не относятся к постоянным паразитам теплокровных хозяев, их выплод проходит вне хозяина в содержимом гнезд. Длительность жизни блох и гамазовых клещей обычно составляет значительно меньше года. Полученные данные свидетельствуют о появлении экологических условий для формирования паразитоценоза в норах крапчатого суслика уже через год после создания поселения. При этом стартовый обедненный паразитоценоз представлен только специфичными паразитами этого хозяина, т.к. обмен эктопаразитами с другими видами норных животных затруднен в силу изолированности вольерного поселения.

Работа выполнена в рамках темы ГосЗадания 1022061500172-3 - 1.6.19 "Наземные экосистемы – структура и функционирование" (FFER-2024-0018)".