

Институт систематики и экологии животных СО РАН  
Териологическое общество при РАН  
Новосибирское отделение паразитологического общества при РАН

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ТЕРИОЛОГИИ**

*18–22 сентября 2012 г., Новосибирск*

*Тезисы докладов*



Новосибирск • 2012

**О РОЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДАУРСКОГО ЦОКОРА (*MYOSPALAX ASPALAX PALLAS*, 1776)**

Ю.А. Баженов

Государственный природный биосферный заповедник «Даурский», Забайкальский край,  
с. Нижний Цасучей  
uran238@ngs.ru

С 2008 года проводятся исследования экологии даурского цокора – одного из ключевых видов лесостепи Приононья Восточного Забайкалья. Ононский район, где проводились исследования, можно считать одним из участков оптимума ареала вида. Даурский цокор предпочитает участки с умеренно влажным песчаным и песчано-каменистым грунтом и степным разнотравьем. Приповерхностная активность цокоров начинает проявляться уже в последних числах марта, но массовое появление свежих выбросов грунта приходится в зависимости от года на 2-3 декаду апреля. Даурский цокор относится к видам с обособленными индивидуальными участками обитания. Одной системой нор совместно пользуется лишь выводок молодых и их мать. Выселение молодняка начинается с конца июля и заканчивается в ноябре (в последнем случае молодняк несомненно гибнет). Весной молодняк в норах взрослых самок отлавливать не удавалось. Нами отмечено совместное пребывание двух взрослых цокоров разного пола в одной норе в апреле. По конфигурации нор и их диаметру мы предполагаем, что, скорее всего, самка посещает самца, т. к. помимо сказанного, наблюдается половой диморфизм в размерах тела даурского цокора. Самцы значительно крупнее самок (например средняя длина тела самок – 180,9, самцов – 198,2 мм;  $P \leq 0,01$ ) и соответственно имеют ходы большего диаметра. Кроме того, отмечено, что судя по весенним выбросам, длина ходов самцов длиннее, чем самок, что, по нашему мнению, можно объяснить необходимостью встречи соседних самок. В иных случаях ходы соседних цокоров любого пола между собой не пересекаются или расходятся на разных глубинах. Лишь осенью некоторые из молодых выселяются не по поверхности (что типично), а копая ход, начинающийся от системы материнских нор. Нам также известен случай наземного переселения взрослого самца цокора в апреле на локальном участке с низкой плотностью вида, что мы тоже объясняем поиском особей противоположного пола. В целом же выход взрослых особей даурского цокора (в отличие от других видов цокоров) на поверхность крайне редок и лично нами не отмечался (кроме указанного исключения).

В весенний период 2011 года (до появления приплода) был проведен учет даурского цокора на одном из оптимальных для вида участков (разнотравная степь на песчаной почве с высокой долей луков) с более-менее равномерным размещением выбросов. Почти все зверьки на площадке были нами либо помечены и выпущены, либо изъяты из природы. Плотность населения оценена в 1,5–2,0 особи на га. Грубая оценка площади индивидуальных участков цокоров на площадке мечения дала показатель от 0,1 до 0,5 га.

Летом поверхностные свежие выбросы даурского цокора редки, гораздо менее значительны (в сравнении с весной) они и осенью. Значительная часть выбросов в осенний период приходится на молодняк. Кроме того, преимущественно в этот период появляются самые крупные наземные выбросы в несколько раз превосходящие типичные, что связано с подготовкой глубинных ходов. Это еще раз подтверждает предположение, что усиленная приповерхностная роющая деятельность даурского цокора весной обусловлена, в значительнейшей степени, половым поведением.