

## Фауна жесткокрылых (Coleoptera) нор грызунов Саратовского Поволжья

А.А. Скребцова

[Skrebtsova A.A. The Coleoptera fauna of rodent's burrows in the  
Saratov Volga Region]

*Саратовский государственный университет, Россия.  
E-mail: als-1989@mail.ru*

Норы, создаваемые отдельными животными, неизбежно привлекают другие виды животных, более или менее тесно связанные с укрытиями и их хозяевами. В результате формируются разной сложности животные сообщества, рассматриваемые как норовые гетеротрофные консорции (Нельзина, 1971).

Среди млекопитающих Саратовской области отряд грызунов (Rodentia) наиболее разнообразен: он включает 32 вида 8 семейств. Представители 5 семейств ведут подземный или полуподземный образ жизни и строят норы разной конструкции и степени сложности (Шляхтин и др., 2005). Своеобразный микроклимат нор грызунов, обилие органики, наличие паразитов, являющихся одним из объектов питания хищных жуков, обуславливают богатство облигатных и факультативных обитателей гнезда. Нидикольная энтомофауна включает организмы разной трофической специализации (паразиты, хищники, копрофаги, сапрофаги, сапро-копрофаги, адефаги, фитофаги), различна также степень их связи с норой и ее хозяином (Хицова, Негроров, 2000).

Анализ литературы показал, что среди насекомых наиболее частыми обитателями нор грызунов являются представители семейств Scarabaeidae, Staphylinidae, Carabidae, Tenebrionidae и Histeridae (Негроров, 1999; Хицова, Негроров, 2000; Зинченко, 2004, 2006). Наши исследования в 2010 и 2011 гг. показали преобладание в норах сурков Правобережья и Левобережья Волги следующих групп: Scarabaeidae (24 %), Tenebrionidae (13 %) и Histeridae в (9 %). По степени прочности связи с норовым биотопом видовой состав насекомых-нидиолов может быть разделен на 3 экологические группы: ботробиионты (46 %) – типичные обитатели нор, проходящие в них весь жизненный цикл; ботрофилы (27 %) – факультативные нидиколы, предпочитающие норы, но встречающиеся и в других биотопах; ботроксены (27 %) – эвритопные виды, которые встречающиеся в основном в других местообитаниях, но иногда посещают норы.