О ВНУТРИВИДОВЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ В ПОПУЛЯЦИИ *APODEMUS SYLVATICUS* LINNAEUS ЗООЦЕНОЗОВ МОЛДОВЫ

Чемыртан Нелли, Мунтяну Андрей,
Нистрянэ Виктория, Ларион Алина

Институт зоологии, Кишинэу, Республика Молдова, cemirtannelli@mail.ru

<https://doi.org/10.53937/9789975315975.05>

В последнее время уделяется большое внимание изучению экотонных сообществ, имеющих огромную распространенность и играющих существенную роль в природе, но недостаточно изученных. В более ранних работах мы исследовали межвидовые взаимоотношения в сообществах мышевидных грызунов, обитавших в экотоне, а также ориентировочно-исследовательское поведение типичных представителей этого сообщества – *Apodemus uralensis* и *A. sylvaticus*. Цель данного исследования было изучение конкурентного поведения населявших зону экотона половозрелых самцов лесной мыши и выяснение влияния местообитания на внутривидовое поведение.

Исследования проводили в лесопосадке, а также в узком пространстве между полем пшеницы и лесопосадкой (зона экотона). С помощью живоловок отлавливали мышевидных грызунов, определяли их видовую и половую принадлежность. Методом попарного ссаживания (Cairns C. & Scholz P. 1973) изучали конкурентное поведение населявших данные местообитания половозрелых самцов *Apodemus sylvaticus* с целью выявления возможного влияния местообитания на поведение мышевидных грызунов.

С первых секунд появления животных в нейтральном поле проявлялся комплекс ознакомительного поведения, который выражался в **исследовании** животными окружающей обстановки, в **инициативе контакта**, разных видах **ольфакторных контактов**. При сравнении характеристик ознакомительного поведения у самцов *Apodemus sylvaticus* была выявлена превалирующая роль исследовательского

поведения над другими элементами ознакомительного поведения в целом и у «лесных» обитателей над «экотонными».

При знакомстве с новой обстановкой и друг с другом самцы лесных мышей иногда проявляли агрессивность, которая выражалась в **нападениях, схватках, погонах**. По количеству нападений значительно выделялись самцы «лесных» *Apodemus sylvaticus*, а количество схваток и погонь практически было одинаковым у представителей различных местообитаний. В целом же, общий уровень агрессии при контактах самцов данного вида был низким.

Агрессия одного из партнеров могла вызвать у другого ответную агрессию или проявление элементов защитного поведения: **бегство до нападения или после него, слежение** за противником с целью поддержания безопасной дистанции, **писк, позы подчинения, избегание контакта, отталкивание, агрессивная стойка**. Наиболее многогранный комплекс защитного поведения выявлен у самцов «лесных» *Apodemus sylvaticus*. Он включал в себя все перечисленные выше компоненты, причем их величины были значительно выше аналогичных «экотонных» самцов (за исключением количества агрессивных стоек), а такой элемент, как слежение за «противником», у обитавших в зоне экотона самцов и вовсе отсутствовал.

Игнорирование контакта, доминирование, подчинение, расхождение по своим углам – эти элементы конфликтного поведения также имели место при контактах *Apodemus sylvaticus*. У самцов, обитавших в экотоне, выявлены наиболее высокие показатели доминирования, а у «лесных» самцов – подчинения и игнорирования контактов, что в комплексе с показателями защитного поведения позволяет заключить, что эти животные более осторожны и предпочитают пассивную защиту.

Аллогрумнинг и груминг чаще всего проявлялись в конце эксперимента. Аллогрумнинг представляет собой чистку одним животным другого, а груминг – животное чистит себя самостоятельно. Следует отметить, что высокий уровень чисток наблюдался у «экотонных»

Apodemus sylvaticus, а аллогруминг у них практически полностью отсутствовал. В то же у самцов, обитавших в лесополосе, оба элемента поведения имели место, а их показатели количественно были близки.

Таким образом, можно заключить, что

- поведение лесных мышей *Apodemus sylvaticus* многогранно, включает комплексы ознакомительного, агрессивного, защитного, конфликтного, комфортного поведения;
- поведение лесных мышей *Apodemus sylvaticus* видоспецифично и характеризуется низким уровнем агрессивности внутривидовых контактов;
- качественные показатели внутривидовых контактов лесных мышей *Apodemus sylvaticus* могут изменяться количественно при изменении экологических условий местообитания.

Исследования выполнены в Институте Зоологии в рамках фундаментального проекта 15.187.0211F.