

---

ге двигалось в сторону запада большое количество молодых чесночниц. Прыгали они и по одиночке и группами, держась строго правой стороны дороги. У перекрестка дорог лягушки тем же строем резко поворачивали на север. Такое упорядоченное массовое движение нескольких тысяч чесночниц продолжалось до наступления жары.

Существует и описание миграции зеленых жаб. Тысячи жаб появились откуда-то с дальних прудов и двигались на северо-восток. Они пересекали шоссе, проходили и перебежали с короткими остановками большие территории и продолжали шествие, следуя по выбранному маршруту. Когда наблюдатели двинулись по шоссе к югу, им пришлось ехать не менее 10 км, пока поток мигрирующих жаб постепенно не рассеялся (3).

Куда и почему направлял животных миграционный инстинкт — остается вопросом.

#### Список литературы:

1. Зорина, З.А. Зоопсихология. Элементарное мышление животных: Учебное пособие/ З.А. Зорина, И.И. Полетаева. М.: Аспект Пресс, 2003. – С. 193-194.
2. Зорина, З.А. Основы этологии и генетики поведения/ З.А. Зорина, И.И. Полетаева, Ж.И. Резникова. М.: Изд – во МГУ: Изд – во «Высшая школа», 2002. – С. 101-157.
3. Особенности строения и поведения земноводных/ Ред. – сост. Т.Д Жданова. – М.: Мир, 2004. – С. 98-100.

## ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ

*И.С. Евстигнеев, А.А. Сметанкин,  
студенты 2 курса биотехнологического факультета  
Научный руководитель – доцент В.В.Ахметова  
Ульяновская ГСХА*

У многих видов земноводных существуют определенные места размножения — большая часть самцов лягушек в течение долгого времени пользуется постоянными брачными участками. А некоторым земноводным дано еще и чувство привязанности к собственным жилым территориям, где они ведут оседлый образ жизни и которые даже защищают (1,2,3).

**Верность родным местам и территориальность.** Размеры территориальных владений земноводных могут быть разными. Так, у лягушек некоторых видов, в том числе крупногрудой и озерной, участок владения достигает свыше 100 м<sup>2</sup>, а воротничковый древолаз довольствуется мини - территорией в 0,01 м<sup>2</sup>.

Если амфибий вспугнуть с насиженного места, то зачастую после бегства они обязательно возвратятся на свой участок. Подобным образом ведут себя, например, альпийские саламандры. Они живут на избранном месте не

---

менее семи лет. Весной и летом эти саламандры отправляются к водоемам для размножения, но осенью обязательно возвращаются в свои владения на зимовку. Если альпийских саламандр насильственно переселить на другой участок, то они уходят и ищут родной дом. Также и при зимовках они привержены одним и тем же «удобным и родным» гнилым пням, кучам листьев и камней, подземным подземельям (2,3).

**Защита территории.** У земноводных часто встречается врожденное чувство истинной территориальности, когда они не только метят свою территорию определёнными для их вида химическими веществами, но инстинктивно защищают ее от других особей. При вторжении противника самцы или самки некоторых видов изменяют крик и бросаются на пришельца. Они толкают его лапами, головой и даже прыгают ему на спину.

Удивительно сложным является поведение, например, древолазов некоторых видов. Вся обитаемая ими территория строго разделена на индивидуальные участки, существуют даже «пограничные столбы». Обычно ими служат какие-либо возвышающиеся над местностью предметы — гниющий ствол сломенного дерева или большой камень. Свою территорию чаще всего обороняют самки, а самцы тем временем заняты детьми. Если какой-либо чужак приблизится, часовой особым сигналом пытается его отпугнуть. Он приподнимается и демонстрирует свою желтую грудь. Если же предупреждение проигнорировано, владелец участка прыгает навстречу, и начинается настоящая борьба. Лягушки становятся на задние лапы, вытянувшись во всю длину, и, обхватив друг друга передними, стараются повалить противника. Победенный тотчас убегает.

Существует защита не только целой территории, но и отдельных выбранных мест или объектов пищевого интереса. Для многих бесхвостых земноводных характерна ярко выраженная борьба и за места на приречьях камнях, удобных для охоты. Она заканчивается, когда удается столкнуть соперника с камня. Подобным образом амфибии себя ведут в лабораторных условиях, отгоняя друг друга от пищи (3).

#### Список литературы:

1. Зорина, З.А. Зоопсихология. Элементарное мышление животных: Учебное пособие/ З.А. Зорина, И.И. Полетаева. М.: Аспект Пресс, 2003. – С. 193-194.
2. Зорина, З.А. Основы этологии и генетики поведения/ З.А. Зорина, И.И. Полетаева, Ж.И. Резникова. М.: Изд – во МГУ: Изд – во «Высшая школа», 2002. – С. 101-157.
3. Особенности строения и поведения земноводных/ Ред. – сост. Т.Д Жданова. – М.: Мир, 2004. – С. 98-100.