

Зоологические исследования
в регионах России
и на сопредельных территориях



*Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева
Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева
Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича
Павлодарский государственный педагогический университет (Казахстан)
Пензенское отделение Русского энтомологического общества*

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИИ И НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

**Материалы Международной
научной конференции**

САРАНСК
2010

**СЕЗОННАЯ И СУТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ ОБЫКНОВЕННОГО УЖА *NATRIX*
NATRIX НА СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

А.В. Шишкин

Сургутский государственный университет, 628400 Сургут;

e-mail: alexey_surgu@mail.ru

На сезонную и суточную активность обыкновенного ужа в разных частях ареала влияют погодные условия, время года, характер биотопа, кормовая база (Аль-Завахра, 1992 и др.). В работе представлены материалы по сезонной и суточной активности обыкновенного ужа на территории Ярковского района Тюменской области.

Весной, первые появления ужа после зимовки в 2008 и 2009 гг. отмечались в первой декаде мая. Даже при температуре воздуха выше 20°C змеи встречались крайне редко. В этот период регистрировались только взрослые особи – самцы и самки.

Животные в основном встречались на открытых участках – по обочинам грунтовых и асфальтовых автомобильных дорог.

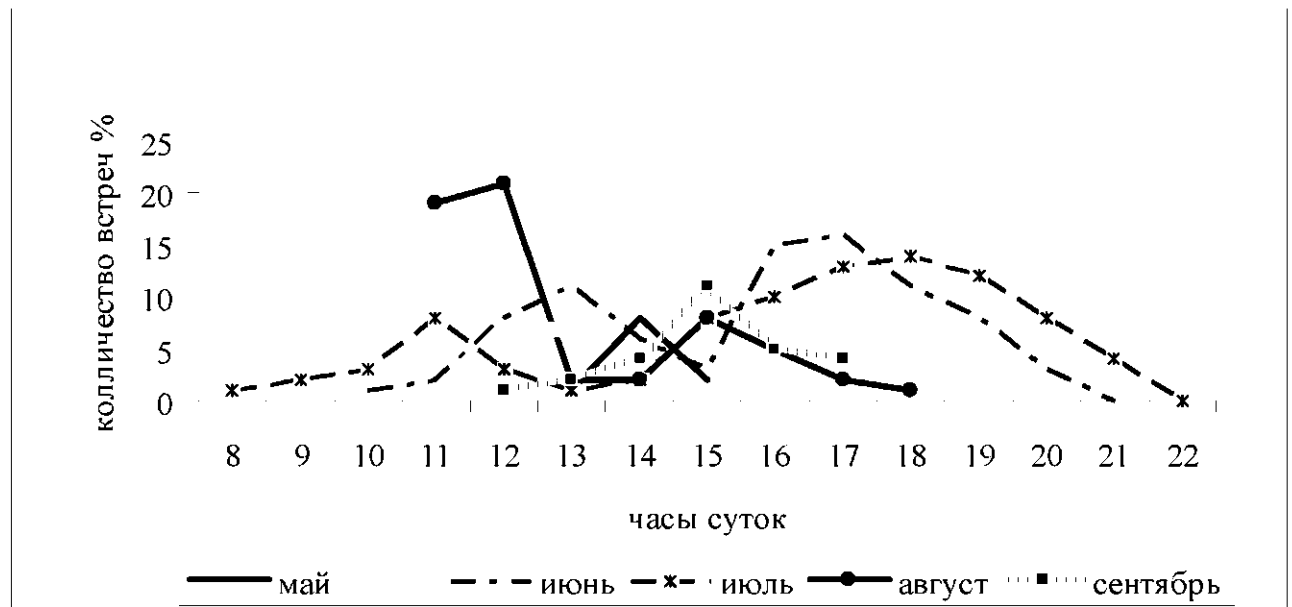


Рис. 1. Сезонная активность обыкновенного ужа.

В летние месяцы для ужа характерна двухпиковая активность (Куранова, 1998; Волынчик, 2002). В июне основная масса змей встречалась в дневные и вечерние часы (рис.), в июле – в утренние и вечерние. Очевидно, на эту разницу влияют погодные условия. Утром температура воздуха в первую и вторую декады июня прогревается до необходимой (не менее 20°C) лишь к десяти часам. На двухпиковую активность, кроме погодных условий, влиял и характер биотопа. Например, вблизи низинных болот активность животных была равномерная, без видимых всплесков – с утра до вечера. Не менее важную роль имеет и трофическая составляющая. Летом при понижении температуры возрастает активность амфибий, которые являются основными объектами питания ужа в этой части ареала (Шишкин, 2008).

В августе в утренние часы в основном встречались сеголетки, находившиеся в непосредственной близости от укрытий – песчаных насыпей, пней, коряг. Взрослых животных чаще всего можно было наблюдать вблизи березово-сосновых лесов.

Активность змей в сентябре наблюдалась в дневное время, 70% из которых составляли сеголетки. И лишь в отдельные дни с теплой погодой при температуре выше 20°C встречались активные ужи в утренние и вечерние часы.

Длительность периода сезонной активности взрослых ужей в 2008 г. составила 155 дней, в 2009 г. – 164 дня; активность сеголеток в 2008 г. не превышала 51 день и 62 дня – в 2009 г.

Таким образом, как и в других частях ареала, на сезонную активность обыкновенного ужа влияют погодные условия, трофические взаимоотношения, тип биотопа. Для ужа на северной границе ареала в летний период характерна двухпиковая активность.

Список литературы

Аль-Завахра Х.А. Змеи Татарстана. Автореф. дисс.... канд. биол. наук. Казань, 1992. 18 с.

Куранова В.Н. Фауна и экология земноводных и пресмыкающихся Юго-востока Западной Сибири. Автореф. дисс.... канд. биол. наук. Томск., 1998. 23 с.

Волынчик С.И. Экология змей (Serpentes) Южного Зауралья. Автореф. дисс.... канд. биол. наук. Сургут., 2002. 24 с.

Шишкин А.В. Особенности питания обыкновенного ужа *natrix natrix* на северной границе ареала в Западной Сибири // Сб. науч. тр. биологического факультета. 2008. Вып. 5. С. 121-124.