

УДК 568.115

ЯДОВИТЫЕ ЗМЕИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Дидярова Е.В., Жарова В.С., студентки 1 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – В.Н. Любомирова, кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *пресмыкающихся, ядовитые змеи, красная книга.*

Работа посвящена изучению ядовитых змей Ульяновской области, занесенных в Красную книгу. Установлено, что в области обитает четыре вида ядовитых змей, в работе представлена их численность и среда обитания.

Змеи - подотряд класса пресмыкающихся отряда чешуйчатые. Змеи обитают на всех континентах, кроме Антарктиды и нескольких крупных островов, таких как Ирландия и Новая Зеландия, а также множества мелких островов Атлантического океана и центральной части Тихого океана. Некоторые змеи ядовиты, но неядовитые представлены большим количеством видов. Ядовитые пользуются ядом в первую очередь для охоты (чтобы убить жертву), а не для самозащиты. Яд некоторых видов достаточно силён, чтобы убить человека. Неядовитые змеи либо заглатывают добычу живьём (ужи), либо предварительно убивают (удушают) ее (полозы, удавы). Самые крупные известные змеи из ныне живущих на Земле - сетчатый питон и водяной удав анаконда. Длина самых мелких змей из ныне живущих - не превышает 10 сантиметров. Длина самой большой змеи составляет 10 метров. Размер большинства змей не превышает одного метра. Изучением змей занимается серпентология [1-5].

Змеи хорошо плавают, лазают по деревьям. Кроме того, они могут хватать быстро движущуюся добычу и заглатывать животных, гораздо более крупных (по диаметру), чем они сами. Змеи, не способные проглотить добычу целиком или раздробив ее, убивают обычно посредством яда. Даже некоторые мелкие и, по-видимому, неопасные виды имеют ядовитую слюну, которую используют, чтобы частично парализовать добычу. У отдельных видов змей яд очень сильный, и они впрыскивают его в жертву посредством двух игловидных клыков. Яд поступает к ним от крупных желез, расположенных в голове. У большинства видов яд вытекает через желобки в зубах и быстро поступает в тело жертвы. Общее количество видов змей, обитающих в настоящее

время на Земле, близко к 3000. Из них 58 видов принадлежат фауне России. На территории Российской Федерации встречается около 14 видов ядовитых змей [4-8].

В Красную книгу Ульяновской области внесены:

Водяной уж. Учетные сведения отсутствуют. Лимитирующие факторы: Антропогенное изменение коренных биотопов (загрязнение промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми отходами, вырубка леса). Применение электроудочек. Отлов и прямое истребление (население часто путает с гадюкой обыкновенной) [9,10].

Обыкновенная медянка. В некоторых районах можно встретить до трех особей медянки на 5-7 км маршрута. В остальных районах области немногочисленна, и за одну дневную экскурсию можно встретить одну-две особи. Низкая численность для этого вида является нормой. Лимитирующие факторы: Антропогенное разрушение коренных биотопов (вырубка лесов, обработка лесов ядохимикатами, фактор беспокойства). Гибель на лесных дорогах. Уничтожение местным населением по незнанию и предрассудкам.

Узорчатый полоз. В Радищевском районе, в окрестности села Вязовка встречаются 1 - 4 особи на 1 км маршрута. Лимитирующие факторы: Антропогенное изменение коренных биотопов (распашка степных склонов, весенние палы степей. Перевыпас скота на степных склонах, прогоны скота, калды (летние места содержания скота) в местах обитания узорчатого полоза. Отлов, прямое истребление [9].

Степная гадюка. В целом по области численность сокращается; в отдельных районах (Радищевском, Новоспасском) на один километр маршрута встречается до четырех особей. Лимитирующие факторы: Антропогенное разрушение коренных биотопов (распашка целинных степей, весенние палы, обработка ядохимикатами и удобрениями). Выпас скота на остепненных участках. Гибель на дорогах во время весенних и осенних миграций. Уничтожение местным населением по незнанию и предрассудкам.

Меры охраны: Ограничение антропогенного воздействия на коренные биотопы; создание охраняемых территорий в местах обитания степной гадюки (в Радищевском, Новоспасском, Старокулаткинском, Николаевском и Сенгилеевском районах); запрет на отлов и пропаганда охраны среди местного населения [9,10].

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований / В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева, Т. М. Шленкина // Профессиональное

- обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 76-80.
2. Любомирова, В. Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе «Охрана природы» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Л. Ю. Ракова // Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 93-99.
 3. Factors for increasing the survival rate of catfish fertilized eggs and larvae / E. M. Romanova, M. E. Mukhitova, V. V. Romanov, V. N. Lyubomirova, E. V. Spirina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The proceedings of the conference AgroCON-2019. - 2019. - С. 012197.
 4. Любомирова, В. Н. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности «Ветеринария» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова // Инновационные технологии в высшем образовании : материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157.
 5. Biology of reproduction of catfish (CLARIAS GARIEPINUS, BURCHELL, 1822) in high-tech industrial aquaculture / E. M. Romanova, V. N. Lyubomirova, V. N. Lyubomirova, V. V. Romanov, M. E. Mukhitova, T. M. Shlenkina, L. A. Shadyeva, I. S. Galushko // Journal of Fundamental and Applied Sciences. - 2018. - Т. 10, № 5S. - С. 1116-1129.
 6. Биология : учебное пособие. Ч. 1 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 256 с.
 7. Любомирова, В. Н. Экологические основы природопользования / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Т. М. Шленкина. - Ульяновск, 2017. – 344 с.
 8. Биология. Ч. 2 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 200 с.
 9. Экология. Ч. 2 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 152 с.
 10. Экология. Ч. 1 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 248с.

POISONOUS SNAKES OF THE ULYANOVSK REGION

Didyarova E.V., Zharova V.S.

Keywords: *reptiles, poisonous snakes, red book*

The work is devoted to the study of poisonous snakes of the Ulyanovsk region, listed in the Red Book. It has been established that four species of poisonous snakes live in the region, their abundance and habitat are presented in the work.