

ДИКАЯ КРЫСА

**Ермачкова К.Г., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель - Шлёнкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: популяция, виды крыс, образ жизни, интеллект.

*Работа посвящена изучению биологической характеристики
диких крыс. Крысы — животные социальные, стайные, со сложным
кодексом поведения, своими правилами и ритуалами.*

Введение. Крысы относятся к роду грызунов семейства
мышинных. На сегодняшний момент насчитывается более 64 видов.
Длина тела находится в пределах 8 - 30 см, масса от 37 - 420 граммов.
Для них характерен разный окрас тела: тёмно-серый или серо-бурый
тон, кроме того встречаются жёлтые, красные и оранжевые оттенки.
Пальцы на лапах у крыс подвижные — что компенсируют
недостаточное развитие мозолей, необходимых для лазания. Широко
распространены - чёрная и серая крыса. Остальные виды:
туркестанская, чернохвостая, малая, стандарт, сфинкс, бесхвостая,
кудрявая, дамбо, крыса с глазами разного цвета встречаются редко.

Цель работы. Знакомство с представителем класса
Млекопитающие отряда грызуны, подотряда мышеобразные — дикой
крысой.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре
биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и
аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований
кафедры – экспериментальная биология [1,5] и аквакультура [2-4].
Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований:

Крысы — уникальные существа. Они одни из немногих
животных, которые тысячи лет живут рядом с человеком, и не просто

живут, а процветают, не смотря на их попытку к уничтожению. Кроме того, это одни из немногих животных, которых можно встретить практически в любой точке мира!

Крысы обладают хорошим интеллектом, по многим параметрам превосходя тех же кошек, и уж точно ни в чем им не уступая. Это даже удивительно, потому что мозг крысы гораздо меньше кошачьего. Ну и конечно самое главное: крысы — животные социальные, стайные, со сложным кодексом поведения, своими правилами и ритуалами. Эта крысиная особенность помогает им тысячи лет выживать во враждебной среде и противостоять самому сильному своему врагу — человеку. Большинство крыс ведут наземный или полудревесный образ жизни. В качестве убежищ используют норы, гнёзда, и подвалы домов. Живут крысы образуя семейные группы или по одиночке. Большинство крыс едят всё подряд, однако всё же, у разных видов есть свои предпочтения. Некоторые предпочитают растительную пищу — семена, овощи, фрукты. Другие — различных насекомых, моллюсков и других мелких беспозвоночных. У серых крыс меню в различных популяциях сильно различается. Размножаются круглый год, за исключением северных популяций синантропных видов. Количество крысят, у разных крыс отличается. У серой крысы может быть от 2 до 22 крысят, но в среднем 8 - 9, у малайских видов в среднем от 3 до 6, у австралийских видов от 3 до 14 детёнышей. Дикие крысы могут прожить около года. Особей, доживающих до полуторагодового возраста, можно считать долгожителями. Короткая жизнь обусловлена, быстрым изнашиванием организма из-за постоянных нагрузок, частых родов и неблагоприятных природных факторов. Декоративные крысы живут несколько дольше своих диких сородичей, в среднем 2-3 года. Крысы являются природным резервуаром многих зоонозных и антропонозных инфекций. Они переносят чуму, лептоспироз, псевдотуберкулёз, и лихорадку, например, геморрагическую лихорадку с почечным синдромом, крысиный сыпной тиф и множество других заболеваний, поскольку на грызунах есть — блохи, клещи, которые тоже являются переносчиками. В США ежегодно крысы кусают не менее 14000 человек. По данным Городского центра дезинфекции, в Москве каждый год регистрируется более 600 укусов, а ежегодно уносят жизни более 2000 человек во всем мире [1-4].

Синантропные виды крыс наносят большой экономический ущерб, поедая и портя непродовольственные и продовольственные товары, а иногда повреждая электрические сети, что может приводить к пожарам. Также некоторые виды крыс наносят ущерб сельскому хозяйству, поедая посевы. Вследствие этого в настоящее время разработано и разрабатывается множество способов борьбы с крысами: от отпугивания до уничтожения. Крысы полезны тем, что являются санитарами земли. Они поедают все лишнее для земли [5].

Люди вывели лабораторных крыс. Благодаря быстрому метаболизму, неприхотливости, они до сих пор остаются одним из основных объектов во многих отраслях биологии. На подопытных крысах в различных научных областях проводится значительное число экспериментов. Кроме того, крыс разводят в качестве «живого корма» для обитателей домашних террариумов и зоопарков. С XIX века люди стали специально выводить домашних крыс в качестве декоративных зверушек, которые живут у людей и по сей день.

Заключение

Крысы — уникальные существа. Они одни из немногих животных, которые тысячи лет живут рядом с человеком, и не просто живут, а процветают, не смотря на их попытку к уничтожению. Польза заключается в том, что их можно использовать в биологических, экспериментальных и медицинских исследованиях.

Библиографический список:

1. Шилова С. А. Крысы – обитатели строений и дикой природы. Проблемы контроля и охраны / С. А. Шилова, О. Н. Шекарова. - Текст : электронный // Пест-Менеджмент. – 2012. – № 3(83). – С. 36-42. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18427322> / (дата обращения 29.02.2024).
2. Romanova E. THE COMPOSITION OF MONOUNSATURATED FATTY ACIDS OF ARTEMIA ENRICHED WITH BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, E. Fazilov, V. Lyubomirova, E. Turaeva, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02021.

- URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523469/> (дата обращения 22.02.2024).

3. Shlenkina T. INFLUENCE OF LUMINANCE MODESES ON THE METAMORPHOSIS OF ARTEMIA IN AQUACULTURE - Текст : электронный // Т. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lubomirova, E. Fozilov, A. Vasiliev, E. Sveshnikova //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. 2023. - С. 02020. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523429> / (дата обращения 22.02.2024).

4. Shlenkina T. EFFICIENCY OF USING NATURAL ZEOLITES IN CULTIVATION OF AFRICAN CATFISH / Т. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova. - Текст : электронный //В сборнике: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan. - 2021. - С. 00168. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47302456> / (дата обращения 22.02.2024).

5. Тыщенко К. Д. Болезни домашних декоративных крыс / К. Д. Тыщенко. - Текст : электронный // КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ и ЭФФЕКТИВНОГО использования НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБЩЕСТВА : сборник статей Международной научно-практической конференции, Киров, 17 февраля 2022 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "ОМЕГА САЙНС", 2022. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47989604> / (дата обращения 22.02.2024).

WILD RAT

Ermachkova K.G.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Key words: *population, species of rats, lifestyle, intelligence.*

The work is devoted to the study of the biological characteristics of wild rats. Rats are social, pack animals, with a complex code of conduct, their own rules and rituals.