

ДИКИЕ СИНАНТРОПНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

**Дышлевская Е.Н., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** биоэтика, синантропия, дикие животные, адаптация*

Работа посвящена изучению диких животных Ульяновска, представлены примеры явной синантропии в городской среде.

Введение. Синантропы - это виды, которые существуют между домашними и дикими, которые извлекают выгоду из жизни в непосредственной близости от людей, но остаются вне их контроля. Эти животные эволюционировали до нового этапа жизни, характерного для человеческих цивилизаций.

Городское развитие создает возможности для адаптации этих видов к городу. Быстро меняющийся городской ландшафт оставляет “экологические пустоты”, которые предоставляют возможности для видов с высокой поведенческой, и экологической пластичностью для создания популяций. Мацей Луняк определил этот процесс как синурбизацию, приспособление популяций диких животных к специфическим условиям городской среды. Процесс синурбизации позволил нескольким популяциям птиц и млекопитающих колонизировать города, часто с большим успехом, чем в их естественной среде. Это потому, что городская среда предлагает среду обитания с уменьшенным риском хищничества, защитой от климатических стрессов и изобилием пищи круглый год. Новые условия также побуждают виды действовать изобретательно; возьмем, к примеру, ворон в Ульяновске, которые плетут гнезда из пластиковых пакетов, картона, или птиц, которые используют сигаретные фильтры не только для строительства своих гнезд, но и для защиты от паразитов.

Те же сапсаны и голуби, в больших количествах живущие на крышах и парапетах, балконах; клещи, блохи, вши, комары, домовая мышь, серая крыса, домовый воробей, сельская и городская ласточки. Используя возможности, предоставляемые этими новыми экосистемами, птицы и млекопитающие постепенно адаптируются к городской жизни.

Цель работы: Изучить биологические особенности синантропных животных и их образ жизни.

Материалы и методы: Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [2-3] и аквакультура. Направление моих исследований в СНО – экология [4-7].

Результаты собственных исследований: Ярким примером синантропа являются врановые и крысы. Серые и рыжие крысы - хорошие пловцы, но также обладают способностью прогрызать практически любой материал, что позволяет им передвигаться по городу. Поскольку у них плохое двухцветное зрение, они полагаются на свои острые чувства осязания и обоняния, чтобы ориентироваться в пространстве. Канализационные системы и тихие подвалы - вот место обитания для этих ночных существ. К врановым относятся: галка (*Corvus monedula* L.), грач (*Corvus frugileus* L.), серая ворона (*Corvus comix* L.), сорока (*Picarica* L.), которые также показали значительную степень синатропизации- грачи повторно могут откладывать яйца после утери первой кладки, галки часто используют одни и те же гнезда на крышах и в вентиляционных отверстиях, серые вороны гнездуются на балконах и чердаках даже чаще, чем в лесопарках.

Многие животные переходят жить в город, не за пищей, а спасаясь от хищников. Например, ястреб в природе часто охотится на водоплавающих птиц, сов и голубей. А в городе они живут благополучно, рядом есть неограниченное и легкодоступное пропитание. Увеличение городской популяции не могло не сказаться на поведении и образе жизни этих животных. В последнее время синантропы быстро осваивают технологические инновации. Наиболее показательным в этом отношении является поведение бездомных ульяновских собак. Они используют почти все доступные места для

жилья (и подземные переходы), ходят по эскалаторам, передвигаются по пешеходному переходу на зеленый свет.

Зимовка кряквы стала регулярной в постоянных искусственных водоемах, созданных на реках под городскими стоками или в декоративных прудах, естественных источниках. По сравнению с 2020 годом численность уток увеличилась до полутора сотен, от начальных десяти-пятнадцати. Кряквы спокойно гнездуются и зимуют на роднике уже почти десять лет.

Обыкновенная лисица-постоянно появляющееся животное в городе. По наблюдениям, за последние восемь лет, в районах Ульяновской области лисы все меньше боятся людей, ловят голубей и ворон, выискивают пропитание в мусорных баках. Их часто сбивают на спусках шоссе, возле мостов и на выезде из города.

Выводы. Синантропы нарушают некогда распространенную человеческую концепцию города как места без природы и призывают нас пересмотреть ландшафт нашей общей городской среды. Знакомство с синантропами, которые уже населяют город, может дать ключ к пониманию того, как ужиться с новыми видами, населяющими городскую среду.

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области: специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Любомирова Васелина Николаевна. – Ульяновск, 2013. – 24 с. – EDN ZPCRNH.

2. Любомирова, В. Н. Оценка уровня СОЗ (стойких органических загрязнителей) в почвах СО свалок ТБО (твердых бытовых отходов) / В. Н. Любомирова, В. В. Романов // Аграрная наука - сельскому хозяйству: сборник статей: в 3 книгах, Барнаул, 03–04 февраля 2011 года. Том 2. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2011. – С. 154-157. – EDN WZWTLF.GPCJWM.

3. Шленкина, Т. М. Научно-исследовательская работа студента - его будущее в профессиональной деятельности / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, К. В. Шленкин // Инновационные

технологии в высшем образовании : Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, Ульяновск, 14 ноября 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2020. – С. 101-105. – EDN EHOXSG.

4.Любомирова, В. Н. Особенности исторического метода в биологических исследованиях / В. Н. Любомирова, Л. Ю. Ракова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 109-115. – EDN IYEAZC.

5.Ракова, Л. Ю. Значение сравнительного метода исследований в биологии / Л. Ю. Ракова, В. Н. Любомирова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 122-127. – EDN GHZWOQ.

6.Шленкин, К. В. О роли студентов в выполнении научно-исследовательской работы на кафедре / К. В. Шленкин, Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 188-195. – EDN FMFNRF.

7.Фаткудинова, Ю. В. Изучение динамики личностного развития студентов в курсе "Экология и рациональное природопользование" / Ю. В. Фаткудинова, Л. Ю. Ракова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам

профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 1. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 192-197. – EDN EXQUDV.

WILD SYNANTHROPIC ANIMALS

Dyshlevskaya E.N.

Scientific supervisor – Lyubomirova V.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Key words: *bioethics, synanthropy, wild animals, animals Ulyanovsk*

The work is devoted to the study of wild animals of Ulyanovsk, examples of obvious synanthropy in the urban environment are presented.