

## ДИКИЕ СИНАНТРОПНЫЕ ЖИВОТНЫЕ Г.УЛЬЯНОВСКА

Гурдова Б.Ю., студентка4 курса  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий  
Научный руководитель – Любомирова В.Н.,  
кандидат биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** синантропия, дикие животные, экология  
Работа посвящена изучению диких животных Ульяновска,  
представлены примеры явной синантропии в городской среде.*

**Введение.** Установлено, что 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.

**Целью исследования** было изучение наиболее яркие примеры синантропов на примере города Ульяновска.

**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 [6-8]. Направление исследований СНО – биология.

**Результаты 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 (*Picarisca* L.), которые также показали значительную степень синантропизации- 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 (Маришкин родник). По сравнению с 2012 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 районе Нефтяников 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.

**Заключение.** 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. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности "Ветеринария" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157. – Текст: непосредственный
2. Шадыева Л.А. Оценка уровня экологической безопасности территорий в зонах геотектонических разломов /Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, М.Э. Мухитова// Агропродовольственная политика России. - 2017. - № 11 (71). - С. 120-125. - Текст: непосредственный
3. Шадыева Л.А. Индивидуализация образовательного процесса в курсе "Естествознание" путем применения активных методов обучения /Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Материалы международного заочного педагогического форума. - 2016. - С. 35-38. – Текст: непосредственный

4. Любомирова В.Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области /В.Н. Любомирова// диссертация ... кандидата биологических наук : 03.02.08 / Ульяновский государственный университет. Ульяновск, - 2013- 167с. – Текст: непосредственный

5. Романова Е.М. Региональные особенности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов Ульяновской области /Е.М. Романова, В.Н. Намазова// Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2008. - № 7 (45). - С. 50-55.

6. Романова Е.М. Факторы, регулирующие онтогенез *A. salina* и ее продуктивность при культивировании *in vitro* / Романова Е.М., Романов В.В., Любомирова В.Н., Фазилов Э.Б.О.// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 3 (59). С. 148-153

7. Любомирова В.Н. Морфофизиологические адаптации африканского сома к высоким плотностям посадки в УЗВ /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Д.А. Харитонов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. - № 4 (52). - С. 140-147.

8. Любомирова В.Н. Влияние продолжительности межнерестового периода на качественные и количественные показатели икры /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. - № 3 (51). - С. 119-124.

## WILD SYNANTHROPIC ANIMALS

**GurdovaB.Yu.**

**Keywords:** *bioethics, synanthropy, wild animals, animals Ulyanovsk*

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