

АРХИТЕКТУРА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Валерия БУКА*, Анастасия ШЕПТИЦКИ

Департамент Архитектуры, группа ARH-214, факультет Урбанизм и Архитектура,
Технический университет Молдовы, г. Кишинев, Молдова

*Автор корреспонденции: Валерия Бука valeria.buca@ee.utm.md

Научный руководитель/координатор **Виорика ЦИБИКИ**, доцент, кандидат технических наук,
Технический Университет Молдовы

Аннотация. Развитие городской среды ставит перед нами вызов сохранения и улучшения условий для животных в городе. Стремление к балансу между городской застройкой и сохранением природы становится все более актуальным. В этом контексте важно разработать архитектурные решения, способствующие созданию комфортных и безопасных пространств как для животных, так и для человека. Это включает в себя интеграцию зеленых зон и животных коридоров в городскую среду, а также разработку инновационных подходов к планированию и дизайну жилых и общественных пространств с учетом потребностей животных. Наша цель - привлечь внимание к этой проблеме и предложить современные подходы к ее решению, включая активное вовлечение горожан в процесс разработки и реализации таких идей.

Ключевые слова: Баланс, безопасное пространство, зеленые зоны, потребности животных, городская среда, экологическое сознание.

Введение

Всего несколько десятилетий назад присутствие животных в городских пространствах вызывало сомнения и опасения. Городские области считались непригодными для животных, а архитектурные решения ориентировались исключительно на потребности человека. Однако с течением времени мы начали осознавать, что планета не в состоянии справиться с таким огромным наплывом населения, и пересмотрели наше отношение к окружающей среде, вновь оценив ее роль и значимость для человеческой жизни.

В настоящее время многие дикие животные находят свое место обитания, источники пищи и условия для размножения именно в городских ландшафтах. Например, в Молдове фауна относительно богата и разнообразна и содержит более 15,5 тысяч видов животных [1]. Это связано с доступностью пищи, благоприятным климатом и наличием зеленых зон, которые делают города и сёла привлекательным местом для обитания разнообразных видов животных. Исследования показывают, что наиболее популярными видами животных, встречающимися в городах, являются птицы, белки, бабочки, ежи, утки, гуси, собаки и кошки.

Взаимодействие с городской природой играет ключевую роль в формировании экологического сознания у детей и способствует общему благополучию человека. Однако рост урбанизации и расширение городских агломераций создают серьезные угрозы для отношений между человеком и животными. Утрата биоразнообразия и отчуждение от природы становятся все более заметными следствиями данного процесса. Без активного включения охраны природы в городское планирование мы рискуем лишиться животных необходимого пространства для выживания. Доступ к природе "для всех" - это форма экологической справедливости, однако она будет утрачена, если городские жители будут лишь изредка соприкасаться с миром природы за пределами городов [2].

Актуальность архитектуры для животных среди жителей Республики Молдова

Животные, обитающие в городских средах, часто сталкиваются с проблемами, такими как потеря местообитаний, ограниченность доступа к пище и воде, а также конфликты с человеческой деятельностью.

В ответ на эти вызовы и усилиях сделать нашу среду более устойчивой и гармоничной, возникает концепция "архитектуры для животных" - подхода к проектированию и созданию городской среды, который учитывает потребности и благополучие не только людей, но и других обитателей нашей планеты. С целью изучения мнения общества относительно этой концепции и его готовности принять активное участие в ее реализации, был проведен опрос, в ходе которого респондентам были заданы следующие вопросы:

1. Считаете ли вы необходимым чтобы архитектура становилась более лояльной по отношению к животному миру?
 - Практически все опрошенные (99%) выразили мнение о необходимости сделать архитектуру более лояльной по отношению к животному миру. Это свидетельствует о том, что большинство людей признают важность обеспечения благоприятных условий для сосуществования человека и животных в городской среде.
2. Для каких животных стоит проектировать такую архитектуру?
 - Ответы на второй вопрос показывают, что 75,9% респондентов считают необходимым проектирование архитектуры для всех животных, включая как крупных, так и мелких видов. Это подтверждает готовность общества к созданию среды, которая учитывает разнообразие животных и их потребности.
3. Были бы вы согласны, чтобы ваш дом реставрировали с целью улучшения условий для животных в городе?
 - Интересно отметить, что практически все опрошенные (96,6%) были бы согласны с реставрацией своих домов с целью улучшения условий для животных в городе. Это говорит о высокой степени готовности людей принять изменения в своей среде в пользу животных.
4. Были бы вы согласны стать волонтером и самому ухаживать за сооружением для животных?

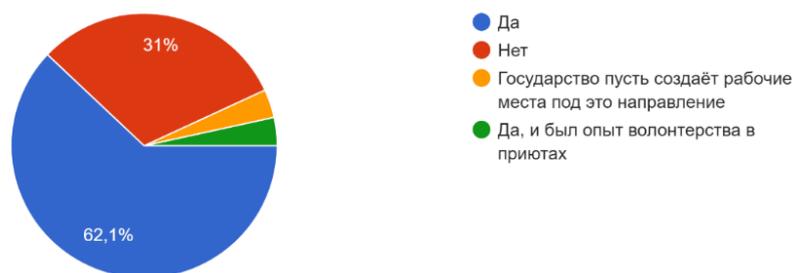


Рисунок 1

- Однако, когда речь заходит о личном вкладе, результаты становятся более разнообразными. 62,1% респондентов готовы стать волонтерами и ухаживать за сооружениями для животных, в то время как остальные выразили сомнения или не заинтересованы в такой деятельности. Однако стоит отметить, что некоторые предложили идею, что заботу о таких объектах должно взять на себя государство.
5. Были бы Вы согласны оформить регулярные пожертвования на строительство и уход за архитектурой для животных?

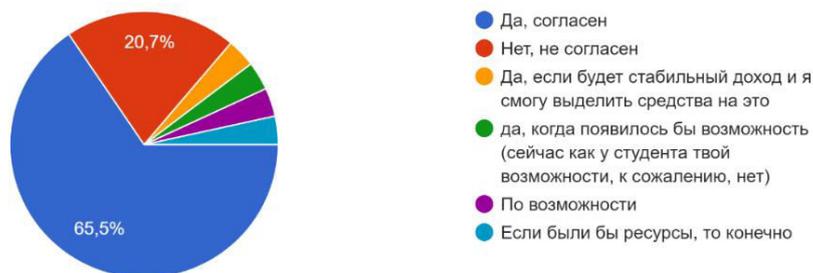


Рисунок 2

- Наконец, вопрос о пожертвованиях показывает, что 65,5% опрошенных готовы регулярно оказывать финансовую поддержку строительству и уходу за архитектурой для животных. 20,7% выразили свои сомнения, а остальные готовы помогать по возможности, основываясь на наличии ресурсов и заработной платы.

В целом, результаты опроса показывают широкое признание важности создания городской среды, которая учитывает потребности и благополучие не только людей, но и животных. Это предоставляет основу для разработки и реализации проектов "архитектуры для животных", которые могут способствовать более гармоничному и устойчивому сосуществованию всех обитателей нашей планеты.

Примеры архитектуры для животных по всему миру

Архитектура для животных – это довольно уникальное явление, которое отражает разнообразие культурных, климатических и географических особенностей различных регионов. По всему миру люди создают сооружения, учитывая потребности и комфорт диких и домашних животных. Вот несколько примеров архитектуры, предназначенной специально для различных видов животных:

1. «Аэропорт для птиц». Более 50 миллионов птиц, мигрирующих по Восточноазиатско-Австралийскому воздушному пути (ЕААФ), сталкиваются с угрозой из-за урбанизации побережья, что разрушает их места обитания. Студия разработала дизайн водно-болотных угодий, учитывая потребности более 50 видов птиц, находящихся под угрозой исчезновения. Этот ландшафт включает островное озеро с мелководными порогами, зону зарослей тростника и илистые отмели, обеспечивая убежище и привлекательную среду для птиц.



Рисунок 3, 4. Концепт проекта «Аэропорт для птиц» [3]

Башня летучей мыши Джойс Хван. Деревянная изогнутая башня, созданная Джойс Хванг в Нью-Йорке, представляет собой уникальное жилище для летучих мышей, находящихся под угрозой исчезновения. Эта зигзагообразная конструкция, оснащенная растениями на своем дне, привлекает насекомых, что подчеркивает важность каждого организма в экосистеме.



Рисунок 3. Башня летучей мыши Джойс Хван [4]

Школа «Educap» для собак и других видов животных в Мадриде. Испанские архитекторы Энрике Эспиноса и Лис Вильяльба представили новый проект в сельской местности Мадрида, нацеленный на восстановление местной экосистемы. Они пересмотрели сельскохозяйственную архитектуру, сделав ее более современной и устойчивой, и адаптировали пространство для удобства собак. Например, специальные полы предназначены для защиты чувствительных лап, а используемые материалы обеспечивают комфорт при дрессировке и обучении. Кроме того, это пространство учитывает потребности и других животных, способствуя их сохранению и восстановлению.

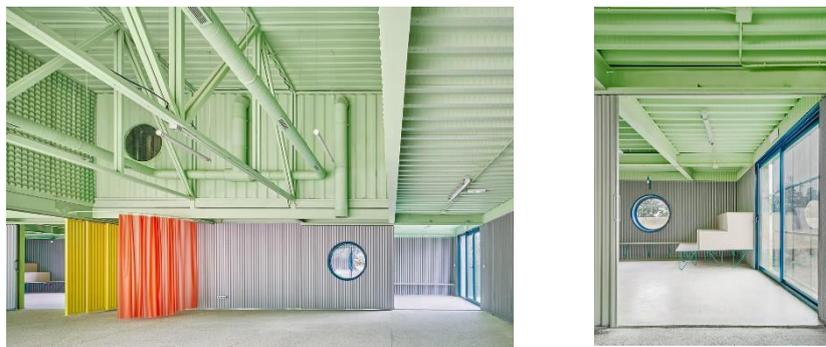


Рисунок 4, 5. Школа «Educap» для собак и других видов животных в Мадриде [5]

Примеры архитектуры для животных в Молдове

Примером такой архитектуры для животных в Кишиневе является Кото-кафе, уникальное заведение, где каждый посетитель имеет возможность насладиться не только приятной атмосферой и вкусными напитками, но и общением с милыми пушистыми обитателями. Располагая специальными зонами для кошек, созданными с учетом их комфорта и безопасности, Кото-кафе обеспечивает уникальный опыт как для животных, так и для людей, воплощая идею гармоничного сосуществования и взаимопонимания между человеком и животными в городской среде.



Рисунок 6. Кото-кафе в г. Кишинев

Заключение

В современном мире архитектура для животных становится неотъемлемой частью городской среды. Наше понимание необходимости создания условий для сосуществования человека и животных претерпело значительные изменения, и сегодня актуальность данной проблемы трудно переоценить. Городские пейзажи становятся местом обитания для множества видов животных, и их благосостояние напрямую связано с архитектурными решениями и городским планированием.

Наша ответственность как общества заключается не только в создании пространств, где животные могут выживать и процветать, но и в обеспечении возможности для людей взаимодействовать с природой. Экологическое сознание начинается с осознания важности сохранения биоразнообразия и заботы о животных в городских условиях.

Через внедрение инновационных архитектурных решений, создание зеленых зон и специальных участков для животных мы можем обеспечить устойчивое и гармоничное развитие наших городов. Только с соблюдением принципов экологической справедливости и учетом потребностей всех обитателей города мы сможем сохранить баланс в природе и обеспечить благополучие будущих поколений.

Библиография:

- [1] <https://moldova.md/ru/content/geografiya>
- [2] «ANIMAL-AIDED DESIGN IN THE LIVING ENVIRONMENT Integrating the needs of animal species into the planning and design of urban open spaces» [Online]. Available: https://animal-aided-design.de/wp-content/uploads/2021/12/BfN_Animal-Aided-Design-in-the-living-environment.pdf
- [3] <https://www.attractionsmanagement.com/index.cfm?subID=0&pagetype=news&codeID=330444&dom=n&email=web&pub=AMe&date=>
- [4] www.architectural-review.com
- [5] <https://design-mate.ru/read/objects/Architecture/architecture-for-animals-5-spaces-our-pets-will-love>