

Особой симпатии мыши у большинства из нас не вызывают и отношение к ним негативное. Мыши с древнейших времен были спутниками человека и докучали ему своим присутствием. Маленькие \»нахлебники\» горя не знают, пригревшись рядом с венцом природы: всегда сыты — потихоньку таскают его запасы к себе в норку, грызут все что ни попадя, живут в безопасности, защищены от перспективы быть съеденными хищниками. Поэтому взрослым не до умиления. Обнаружив мышь в доме, поскорее стремятся изловить и уничтожить непрошеную гостью.

\»*Налоговые и таможенные вести», № 52, 28.12.2008г.***Ребята, давайте жить дружно**



Особой симпатии мыши у большинства из нас не вызывают и отношение к нимо негативное. Мыши с древнейших времен были спутниками человека и докучали ему своим присутствием. Маленькие \»нахлебники\» горя не знают, пригревшись рядом с венцом природы: всегда сыты — потихоньку таскают его запасы к себе в норку, грызут все что ни попадя, живут в безопасности, защищены от перспективы быть съеденными хищниками. Поэтому взрослым не до умиления. Обнаружив мышь в доме, поскорее стремятся изловить и уничтожить непрошеную гостью. О крысах и говорить не приходится.

У детей отношение — прямо противоположное. Мышка-норушка стала героиней многих сказок, которые они слышат с рождения. Как тут не обожать это существо: она помогла вытянуть репку, составила компанию зверям в теремке, спасла Дюймовочку от голода и холода. Лукавые и сообразительные мыши Микки-Маус, Джерри, дружки Кота Леопольда — персонажи любимых мультиков, на которых выросло не одно поколение.
Такое раздвоенное восприятие их говорит о том, что мы практически ничего не знаем о мышах. Восполнить эти пробелы нам помог заместитель директора Чаткальского государственного биосферного заповедника Александр ЕСИПОВ.

Что у нас к столу?

Человеку свойственно делить животных на вредных и полезных. Но этого делать нельзя. Каждое из них занимает определенную нишу в дикой природе, имеет свою ценность. Если убрать какие-то виды из природной среды, экосистема становится менее устойчивой. Это может привести к нежелательным последствиям. Поэтому ошибочно полагать, что мышам природой уготована роль жертвенного ягненка — быть съеденными кошкой или другим хищником.

Мыши относятся к отряду грызунов — наиболее многочисленному в классе млекопитающих (40 процентов). Почему их называют грызунами? Потому что любимое занятие этих существ постоянно что-нибудь грызть. Самый главный их отличительный признак — пара передних резцов, которые растут в течение всей жизни. Поскольку мыши беспрестанно что-то грызут, их резцы стачиваются, затачивая друг друга и оставаясь острыми. Другими словами, своеобразный самозатачивающийся инструмент.

Грызуны питаются грубой малокалорийной пищей. Поэтому им ничего не остается, как постоянно что-то жевать. Поиск того, чем бы поживиться, — любимое занятие этих чревоугодников. Это могут быть

корешки, листья, стебли растений. Излюбленное их лакомство — плоды, зерна, потому что они наиболее питательны и калорийны. А вот что касается сыра, даже бесплатного в мышеловке, они к нему в общем-то равнодушны.

Домовые мыши не являются желанными гостями человека, хотя по жизни идут рядом. Ущерб от них может быть ощутимым. Мыши не только могут грызть все, что угодно, но и являться переносчиками инфекции. Поэтому человек борется с ними, хотя сам создает для мышей комфортные условия проживания.

Мыши всякие нужны, мыши всякие важны

По размеру грызуны — очень разнообразная группа млекопитающих. Самые мелкие представители — от 6 граммов (домовые, лесные мыши), а самый крупный в мире грызун — до 10 кг (капибара). У нас в Узбекистане тяжеловесом среди представителей этого отряда является дикобраз. В холодное время его активность снижается, хотя он не впадает в спячку, питается растительной пищей, имеет устрашающий вид, но это впечатление обманчивое.

Все грызуны — вполне миролюбивые существа. Они являются пищей хищных животных, а потому ни на кого не нападают, лишь защищаются и всегда остаются начеку. В дикой природе обитает большое количество различных мышей. Рядом с человеком живут только некоторые из них — домовая мышь и серая крыса, которые заселили всю планету, но исключительно в местах проживания человека.

Ряд грызунов занесен в Красную книгу Узбекистана. Один из них — сурок Мензбира. Внешне, конечно, у него нет ничего общего с мышами. Это крупный зверек, достигающий 2-3 килограммов. Тем не менее, в родственных отношениях с мышами значится — как-никак из одного отряда грызунов. В Чаткальском заповеднике сурки Мензбира проживают в высокогорье. Из-за ограниченности ареала их распространения, постоянного сокращения численности они занесены в Международную Красную книгу и подлежат всемерной охране. На их сокращение влияют не только человек и его деятельность — охота, браконьерство, но и естественные враги — лисицы, волки, беркуты и так далее. Различные виды животных появляются и исчезают в дикой природе в результате эволюции. Ситуация такова, что для сурков остается все меньше и меньше мест, пригодных для обитания. Существенным фактором является изменение климата. Средняя температура повышается, сокращается количество снежников, которые нужны этим животным. Мест для их обитания становится меньше, выживать — труднее.

Одна из мышей, обитающих в дикой природе, — лесная, очень похожая на домовую. Единственное отличие — лесные не образуют больших скоплений и живут обычно парами под пологом горного леса, густого кустарника, которые для них являются хорошим убежищем и одновременно кормовой базой. Мыши активны круглый год. Но в дикой природе все зависит от условий обитания. Есть грызуны, например суслики, которые, приспосабливаясь к окружающей среде, могут большую часть года спать. Они залегают в спячку в конце июня и просыпаются только в феврале.

К группе мышевидных грызунов относится туркестанская крыса, обитающая в дикой природе. Она намного крупнее лесной и домовой мыши. Можно сказать, что это абориген, коренной житель наших гор. Туркестанская крыса не образует больших семейных групп, живет, как и лесная мышь, парами. Любопытно, что прежде она населяла практически всю горную местность Узбекистана, предгорья, выходила на равнину. Во время Второй мировой войны в республику были эвакуированы многие оборонные предприятия, которые вместе с оборудованием к нам завезли серых крыс (она же — норвежская, пасюк). Оказавшись очень конкурентоспособными, они вытеснили из многих мест \»туркестанок\». Крысы, которые встречаются во многих населенных пунктах республики, и есть те самые мигранты, которые оказались более выносливыми, живучими, хорошо адаптировались в наших условиях и избавиться от них очень сложно. Поговорка о том, что крысы бегут с корабля

первыми, говорит об их инстинкте самосохранения, живучести. Самое интересное, что можно лишь контролировать численность этих животных путем проведения различных мероприятий, но полностью избавиться от них невозможно.

Не попасть в мышеловку



Поскольку мыши являются добычей в кормовой цепи многих животных, их стратегия выживания заключается в плодовитости. Домовая мышь 5-6 раз в год приносит потомство, вынашивая его около 20 дней. Приплод может составлять более 10 детенышей. Первые дни беспомощных, слепых младенцев мамаша вскармливает молоком. Дней через 10 они уже частично переходят на твердую пищу, а через пару недель могут приносить потомство сами. То есть малыши быстро растут, рано взрослеют, быстро уходят в самостоятельную жизнь, компенсируя таким образом сокращение численности.

При благоприятных условиях в мышиной среде может наблюдаться настоящий демографический взрыв — всплеск рождаемости. В Каракалпакстане есть озеро Судочье. Оно неглубокое, с буйной растительностью, хорошо прогреваемое. Однажды летом в нем упал уровень воды, и озеро по краям стало пересыхать, обнажились корневища растений. У мышей появилось много корма, благоприятная среда обитания, и их стало видимо-невидимо. А весной там трудно было встретить мышь — во время сильных морозов большая часть их вымерла. При неблагоприятных условиях, например сильных заморозках, наводнениях их численность может резко снижаться.

Продолжительность жизни домовой мыши — год, от силы — два. Чтобы не попасть в мышеловку или не стать закуской для хищников, приходится постоянно держать ухо востро. У мышей, как и у всех грызунов, есть своя система оповещения об опасности. Особенно хорошо ее можно продемонстрировать на примере сурков. У них есть железы, с помощью которых они метят территорию своего обитания. Если на нее проник мигрант не из их колонии или молодняк, который расселяется из другой группы, то по запаховым меткам они могут получить массу информации: например о том, что эта территория занята, рядом есть самец, здесь обитает большая семья и так далее. Они используют также визуальную сигнализацию — принимая различные позы, передают важную информацию другим представителям этого вида, а также голосовую — об опасности предупреждают криками, писком. То же самое характерно и для мышей.

Как совы помогли ученым

Интересная история произошла в Ташкентском ботаническом саду. Одно время в нем зимовало около 20 ушастых сов. Облюбовав эту территорию, они расположились на тополях. Совы охотятся ночью и имеют одну особенность — проглатывают пищу целиком, а переварив ее, отрыгивают комочки костей. Все это удовольствие скапливалось в одном месте. Зоологи, заинтересовавшись, чем питаются ушастые совы, стали исследовать эти комочки. Каково же было их удивление, когда обнаружили \»останки\» около 10 особей этрусской мыши. Этрусская мышь — это не грызун, а насекомоядное животное, самое мелкое млекопитающее на планете. Любопытно, что до этого времени в Ташкенте никто никогда ее не встречал. Во всем Узбекистане было найдено всего три особи этрусской мыши: одна — на Кураминском хребте, другая — в Каракалпакстане, третья — в Бухарской области. Так что совы помогли ученым зафиксировать очень интересную находку. Остатки их охотничьего трофея до сих пор хранятся в коллекции Института зоологии.

Подопытные кролики отдыхают

Человечество многим обязано мышам: на них испытывают новые лекарства, отрабатывают методы лечения различных заболеваний. Подобные исследования проводят и в наших медицинских НИИ. Чаще всего для лабораторных исследований используются белые мыши, которые выведены путем селекционного отбора. На них проводят около 80 процентов экспериментов в сфере биологии и медицины.

У мышей быстро происходит смена поколений — практически раз в полтора месяца, поэтому легко проследить эффективность нового препарата или метода, их побочное действие, которое может проявиться не на самой подопытной, а на ее потомстве во втором, третьем колене. Поэтому иногда бывает достаточно нескольких месяцев, чтобы эксперимент дал полную картину.

В Институте зоологии Академии наук Узбекистана разрабатывались различные темы, связанные с этими животными. Одна из них — биологические повреждения различных материалов грызунами. Бывает, что мыши, крысы повреждают высоковольтные кабели, изолированные различными полимерными материалами. Это способно нарушить работу коммуникаций, вызвать различные аварии. Поэтому при прокладке кабеля необходимо помнить, что он может стать объектом внимания грызунов со всеми вытекающими последствиями.

Ирина ГРЕБЕНЮК
«Налоговые и таможенные вести», № 52, 28.12.2008г.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Биоресурсы



Биоресурсы

В Узбекистане запрещена охота на редкие виды диких животных согласно списку

04.08.2026
465 просмотров

Об этом - в Постановлении Кабмина «О мерах по возмещению ущерба объектам животного мира, а также по охране редких и находящихся под высокой угрозой исчезновения видов диких животных» с 1.8.2026 до 1.1.2028 г.



Биоресурсы

Сколько может стоить утрата биоразнообразия?

30.07.2026
411 просмотров

Сокращение биоразнообразия и деградация экосистем могут заметно ухудшить финансовое положение государств, снизить их кредитные рейтинги и повысить стоимость заимствований.



Биоресурсы

Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности

12.07.2026
687 просмотров

Сохранение нынешней модели хозяйствования усугубит деградацию почв, ускорит истощение запасов подземных вод и заставит аграриев активнее конкурировать с природными экосистемами за землю и воду.