

Пятиграммовый бэтмен

В Березинском заповеднике неожиданно объявился двухцветный кожан

Летучая мышь в этом году стала едва ли не самым часто упоминаемым в мировых медиа животным. А ведь в обычной жизни она изо всех сил пытается избежать встречи с человеком. Правда, даже белорусским «кажанам» аукнулось подозрение в «преступной связи» с коронавирусом: некоторые люди, недолго разбираясь, уничтожали рукокрылых. Представляют ли они хоть малейшую опасность или, наоборот, помогают сельскому хозяйству? Новость о регистрации долго не отмечавшегося вида летучих мышей в Березинском биосферном заповеднике стала поводом узнать подробности о рукокрылых у младшего научного сотрудника лаборатории популяционной экологии наземных позвоночных НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам Александры ЛАРЧЕНКО.

ЛЕТО для ученых — время активной полевой работы. Уже шесть лет Александра Игоревна занимается изучением поведения и видового состава летучих мышей по всей стране. В Березинском на этот раз наблюдения проводили в районе деревень Кветча, Крайцы, Нивки и озера Береща. За четыре дня отловить удалось 13 особей пяти видов рукокрылых: водяную ночницу, северного кожанка, нетопыря-пигмея и лесного нетопыря. А еще — двухцветного кожана. Первоначально решили, что прежде представителей этого вида в заповеднике не находили, разве что обнаруживали детектором, но не держали в руках. Однако Александра Ларченко внимательно изучила упоминания вида в более старых источниках и выяснила: такую особь уже фиксировали здесь несколько десятилетий назад. В целом по стране встречается около 20 видов, примерно половина из них занесена в Красную книгу.

Для многих летучие мыши ассоциируются с какими-то темными силами, их считают чуть ли не вампирами. Специалист развенчивает этот миф: питаются наши рукокрылые исключительно насекомыми, детеныши — молоком.

— Меня очень удивило, насколько они социальные животные, заботятся друг о друге, — объясняет Александра Игоревна. — К примеру, одни «мамочки» прилетают с охоты и кормят самок-«подруг», которые оставались в няньках с молодняком. Греют друг друга.

Многие слышали, что в темноте «кажаны» ориентируются в пространстве с помощью ультразвука, получая обратную связь о контурах окружающих предметов. А общаются между собой социальными звуками, вполне различимыми для человеческого уха. Зачастую они рядом с нами не только в густых лесах, но и в городе, деревне, просто умело избегают контакта. По природным условиям территория страны благоприятна для крылатых млекопитающих, климат подходящий и насекомых много. Интересно, что в некоторых странах их колонии даже становятся объектами для туризма. Любители пощекотать нервы посещают на закате пещеры и замки и наблюдают, как стаи вылетают на ночную охоту. Правда, в наших краях таких романтических мест для ночевки рукокрылым не хватает, чаще они селятся в дуплах старых деревьев или на чердаках.

Как ученые изучают их скрытую под покровом ночи активность? У каждого вида свои особенности: и летают на разной высоте, и места для охоты часто не пересекаются. Поэтому на подготовительном этапе научные сотрудники изучают карты местности и выбирают территорию со старыми деревьями и желательно с водоемом. Многие детали важны — например, количество насекомых и соседство человека. Подходящую точку заносят в навигатор и возвращаются к ней вечером. На телескопические шести натягивают тонкие нейлоновые сетки. Невозможно предугадать, куда полетит рукокрылое существо, однако все они пьют воду. А значит, выбравшись вечером из укрытия, первым делом устремляются к озеру или пруду.

Алена Яско. Пятиграммовый бэтмен

Именно там с большей вероятностью можно поймать животное. Но сетка должна быть окружена деревьями, иначе самый тонкий нейлон мыши засекут своими локаторами.

Обращаются с попавшими в «силки» максимально бережно, соблюдая требования международных конвенций. Александра Ларченко работает в кожаных перчатках. Выпутав зверька, его внимательно осматривают: какого пола, возраста, вида, есть ли паразиты... Штангенциркулем измеряют длину предплечья. Иногда берут анализ: некоторые виды внешне настолько похожи, что отличить их помогает только сравнение ДНК. Как птиц, рукокрылых у нас в стране массово не кольцуют. Поймав, иногда отмечают капелькой корректора пару шерстинок, чтобы не учитывать, если попадется снова.

Некоторые ночные звери склонны к миграции, как птицы, но точные пути по Беларуси пока не исследованы. У пернатых перемещения отследить намного проще даже не с помощью кольцевания, а по радиопередатчикам. Они работают на солнечных батареях, поэтому легкие и долго могут показывать маршрут путешественницы. С рукокрылыми так не получится. Зимой летучие «бэтмены» спят в прохладных местах со стабильной температурой, в теплое время года отправляются к местам, где много корма. Летом рождается молодняк — 1—2 детеныша.

Исследования ученых, Александры Ларченко в частности, помогли выяснить, что редкие рукокрылые обитают не исключительно на юге страны, к примеру в Беловежской пуще, заказнике «Старый Жаден» или в целом на Полесье. В Национальном парке «Нарочанский» Александре Игоревне удалось обнаружить самую северную точку обитания очень редкого не только для нас, но и для всей Европы вида — ночницы Брандта. Предполагалось, что в этом нацпарке обитают всего 4 вида рукокрылых, однако новейшие исследования показали: их как минимум 11. Кстати, в целом по стране самые распространенные лесные виды — нетопырь-пигмей, лесной нетопырь и водяная ночница.

ПОМИМО человека, у летучих мышей практически нет естественных врагов. Охотятся на них только совы, да и то довольно редко. И все же у них есть свои сложности — любят селиться в старовозрастных деревьях. А многие леса вырубают еще до того, как они достигнут нужного возраста. Урбанизация также влияет на поведение «кажанов»: многие перекочевывают в город и селятся в постройках человека, в щелях и под крышами. Вот только сельчане, обнаружив таких соседей, стремятся как можно скорее от них избавиться. И даже заживо сжигают, напуганные коронавирусом, несмотря на то что краснокнижники под охраной закона. Между тем для сельского хозяйства они полезны: уничтожают вредителей. Приручить «мышек» и сделать домашними животными невозможно, слишком они чувствительные, да и хрупкие — некоторые весят всего 5—6 граммов!

Как быть, если незваная гостья залетела в дом? Специалист советует просто открыть окно: рукокрылая не собирается оставаться там, где нет еды и воды. Кстати, если «кажан» случайно выйдет из спячки зимой — рискует погибнуть: корма нет, а энергии на пробуждение израсходовано много. В таких случаях иногда ученые откармливают найденыша мучным червем и помещают до весны в холодильник со специальным режимом. Но неспециалисту лучше не тревожить летучую мышь, помня, что многие из них — под угрозой исчезновения.