



Козодой – насекомоядная птица и замечательно приспособился ловить насекомых в полете. Полет его бесшумен, он то зависает в воздухе, то часто машет крыльями, то маневрирует.

Таинственный козодой – птица 2019 года

Эстонское орнитологическое общество объявило в 2019 году птицей года козодой. О том, что такая птица существует, знают, наверное, все. Тем более, что и название у нее запоминающееся. А вот кто из нас видел эту птицу?

Трийн Леэтмаа
Ренно Неллис
Аарне Тууле

«**А** ты не боишься?» – спросили одного из нас, когда он решил поближе познакомиться с загадочным козодоем. Вопрос понятный, ведь еще Аристотель (384–322 гг. до н.э.) писал, что козодой – зловещая птица, по ночам сосет молоко у коз, и что, мол, как насытится, так вымя у козы и вы-

сохнет, а сама она ослепнет. Нелепые слухи о безобидной птахе объясняют и происхождение ее латинского названия – *Caprimulgus* (от лат. *caper* – коза, *tulgeo* – доить). «Дойщиком коз» козодоя называют во многих индоевропейских языках, не только в русском, в немецком, например, эта птица зовется *Ziegenmelker*. На арабском и языке хинди название птицы к козам никакого отношения не имеет (очевидно, миф о способности птицы «доить коз» не известен носителям этих языков).

Эстонское название козодоя – *öösoor* – тоже никак не связано с козам (*öö* – ночь, *soor* – слово, имитирующее звуки, издаваемые птицами или насекомыми). Но во «вредители» его и эстонцы записали. Так, в Восточной Эстонии было поверье, что если оставить на прялке кудель, то ночью явится козодой и начнет прясть пряжу. Вообще, в эстонском языке у козодоя имеется немало народных названий – *ketrajaland* («птица-пряха»), *laiskkuul* («ленивый коршун»), *metsavanamoor* («лесная старуха») и др. Подлинное имя птицы старались не употреблять, чтобы, так сказать, не поминать черта к ночи.

Пути-дороги

Козодой (*Caprimulgus europaeus*) относится к отряду козодоеобразных (*Caprimulgiformes*), семейству настоящих козодоев (*Caprimulgidae*), роду козодоев (*Caprimulgus*), являясь единственным представителем рода в Эстонии. Из его ближайших родственников в Европе можно назвать красношейного козодоя (*Caprimulgus ruficollis*), который встречается на Пиренейском полуострове.

Козодой гнездятся от Португалии до Монголии, от Центральной Финляндии до Северной Африки. Зимуют птицы в Африке, южнее Сахары.

Численность козодоя в мире оценивается в 1,5–3 млн пар, в Европе – 0,6–1,1 млн пар, и хотя европейская популяция считается стабильной, общая численность этой птицы в мире снижается. В Эстонии козодой относится к III категории охраняемых видов, как вид с сокращающейся популяцией. В 2013 году в Эстонии козодоев насчитывалось 10 000–20 000 пар, однако недавно численность их откорректировали, и данные Эстонского орнитологического общества дают нам цифру 5000–10 000 гнездящихся пар.

До последнего десятилетия сведения о путях миграции и местах зимовки козодоя были относительно общими, так как колец, которыми кольцевали птиц, в Африке находили мало. Все изменилось с появлением крохотных, сверхлегких, весом всего в несколько граммов, геолокаторов и GPS-трекеров, с помощью которых можно следить за перемещением птиц в течение длительного периода. Телеметрические исследования позволили установить, что, кроме уже известных регионов зимовки на восточном побережье Африки от Кении до ЮАР и в Западной Африке от Сенегала до Камеруна, есть еще один регион, где зимуют козодой, это Республика Конго в Центральной Африке. Кроме того, выяснилось, что козодой при весенних и осенних миграциях выбирают разные пути, преодолевая весной большее расстояние, чем осенью. Как полагают, причиной такого кругового движения по часовой стрелке является преобладание в тропической Африке ветров восточного направления.

Ночной охотник

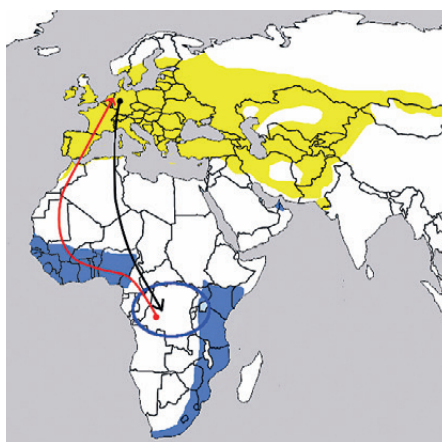
В Эстонии козодоя можно встретить с начала мая до конца сентября в основном в хвойных лесах, на окраинах болот и просеках. Охотится козодой на открытых участках. На охоту птицы отправляются с наступлением темноты, от гнезда могут удаляться на расстояние от 750 до 2600 метров.

Козодой – насекомоядная птица. В местах гнездования он питается в



ФОТО: АРНЕ АДЕР

Странная птица козодой – большущие «раскосые» глаза, крошечный клюв, неприметная покровительственная окраска, благодаря которой его и не сразу заметишь.



Козодой – перелетная птица, гнездится в Евразии (желтый цвет) и зимует в Африке южнее Сахары (синий цвет). Выяснилось, что козодой зимуют также в Центральной Африке (отмечено синим кружком). Во время весенней миграции (красная стрелка) птицы преодолевают более длинный путь, чем во время осеннего перелета (черная стрелка).

основном различными бабочками (чешуекрылые, *Lepidoptera*), которые составляют до 85% поедаемой птицей биомассы (у птенцов 93% рациона – насекомые). В местах зимовок пища козодоя на 53% состоит из жуков (жесткокрылые, *Coleoptera*) и только на 16% из ночных бабочек, причем основу рациона составляют насекомые, которые активны ночью.

Летает козодой бесшумно, быстро взмахивает крыльями, плавно парит и резко маневрирует. По-другому он бы и не мог ловить насекомых в полете. Наличие ряда адаптаций помогает

ему успешно охотиться. Так, например, глаза козодоя, расположенные по бокам большой головы, позволяют ему видеть даже то, что находится у него в прямом смысле слова за спиной – поле зрения этой удивительной птицы составляет 360 градусов. Кроме того, под сетчаткой глаза у него располагается светоотражающая мембрана. Свет, прошедший через глаз, но не поглощенный светочувствительными рецепторами, отражается на сетчатке. Благодаря этому свойству козодой обладает потрясающей способностью видеть в темноте.

У козодоя крохотный клюв, зато большущий рот, которым он, словно сачком, ловит насекомых. По краям клюва расположены чувствительные щетинки-«усы», которые помогают ему хватать пищу. Мало того, клюв его устроен так, что он может открываться как вертикально, так и горизонтально, причем очень широко. На среднем пальце у козодоя имеется образование, которое он использует как «расческу» для чистки перьев и «усов».

Дом и семья

О том, что территория занята, самец козодоя сообщает своеобразной, далеко разносящейся трелью, похожей на жужжание прялки или жабые урчание. Пение с короткими перерывами может продолжаться часами: от заката до рассвета. Хотя человеческое ухо воспринимает песню козодоя как



Козодой не строит гнездо, он откладывает яйца прямо на землю. Обычно в кладке козодоя два белых яйца с серыми и бурыми пятнышками.

Фото: РЕННО НЕЛЛИС

Очень часто козодой погибают в результате столкновений с автомобилем. Козодой – ночной охотник и охотиться на просторных автодорогах ему очень нравится. Свет фар слепит его, и он просто не успевает улететь.



Фото: АРНЕ АДЕР

монотонную трель, на самом деле она состоит из двух частей: длинной и короткой. Есть предположение, что короткую часть козодой использует для дыхания. О своей территории козодой возвещает не только пением, но и ударяя в полете концами крыльев друг о друга и издавая характерный крик «фюрр-фюрр-фюрр».

Гнездящиеся в Африке сородичи козодоя – африканский четверокрыл (*Caprimulgus longipennis*) и вымпеловый козодой (*Caprimulgus vexillarius*) в брачный период украшают себя роскошными дополнительными перьями – по одному на каждом крыле, причем перья эти длиннее тела птицы раза в два. Наш козодой выглядит скромнее: размером он с дрозда; клюв у него маленький, ноги короткие; окраска покровительственная – спинка темно-коричневая с черными и буровато-серыми полосками, низ желтовато-коричневый с черными полосками. Только у самцов на кончиках крыльев и хвоста белые пятна, словно кто-то мазнул белой краской. Такое невзрачное оперение козодою очень даже нравится, потому что после активной ночной охоты днем он почти неподвижно сидит на какой-нибудь ветке или на земле – и попробуй его разгляди, окраска по-

зволяет ему слиться с окружающей средой. Только если к нему вплотную приблизится человек или хищник, он взлетает.

Козодой не тратит энергию на строительство гнезда. Яйца – обычно в кладке два белых яйца с серыми и бурыми пятнышками – самка откладывает в начале июня на земле, иногда прямо на лесной тропе.

Насиживание яиц продолжается 17–21 день, большую часть времени на гнезде проводит самка. Самец навещает гнездо только утром или вечером в сумерки, чтобы дать возможность самке покормиться. Птенцы становятся самостоятельными примерно в месячном возрасте, но самка может и не дожидаться этого счастливого мгновения и оставляет детей на попечение папы, чтобы отложить новую кладку, причем в качестве партнера может выбрать другого самца. Воспитание двух выводков в течение одного периода гнездования – необходимая мера, так как в среднем 38–48% кладок по разным причинам погибает. Из ставших на крыло козодоев выживает 64–74%, продолжительность жизни козодоя в природе составляет приблизительно пять лет.

Что угрожает козодою?

Сокращение кормовой базы и исчезновение мест обитания, а также хищники – вот главные опасности для козодоя, питающегося насекомыми и устраивающего гнездо на земле. Различные исследования показывают, что в результате ведения интенсивного сельского хозяйства и применения пестицидов более чем на 40% сократилась численность различных видов насекомых, причем больше всего это повлияло на бабочек и жуков, которые являются основной пищей козодоя. Ежегодно глобальная биомасса насекомых сокращается почти на 2,5%. Перемены в землепользовании влияют не только на кормовую базу, но и на состояние мест обитания козодоя. В результате интенсивной вырубке лесов, увеличения сельскохозяйственных площадей, наступления городов на сельские регионы многие исконные места гнездовых и зимовки козодоев оказались под угрозой.

Полагают, что наряду с другими факторами существенную опасность для козодоя представляют и автомобильные дороги. Согласно некоторым исследованиям, 75% случаев гибели козодоя составляют столкновения с автомобилем (заметим при этом, что обнаружить погибшую птицу на дороге проще, чем в поле). Дороги привлекают козодоя по многим причинам: здесь большое количество насекомых, открытое пространство, в котором на фоне ночного неба лучше видны силуэты насекомых. Вблизи дорог козодой предпочитает и отдыхать, чтобы далеко не летать за пищей. Свет фар приближающегося автомобиля слепит птиц, и они, словно загипнотизированные, не успевают отлететь в сторону.

Лучшее время для того, чтобы познакомиться с козодоем поближе – это теплые летние ночи после Иванова дня, когда таинственная птица, устроившись где-нибудь на окраине болота, заводит свою трель.

Но почему же все-таки козодой? Все просто – козодой питается ночными насекомыми, и его часто замечали шныряющим вокруг коз и коров, которых мошара, как известно, любит. ■

ПЕРЕПИСЬ КОЗОДОЯ НА УЧАСТКАХ NATURA 2000

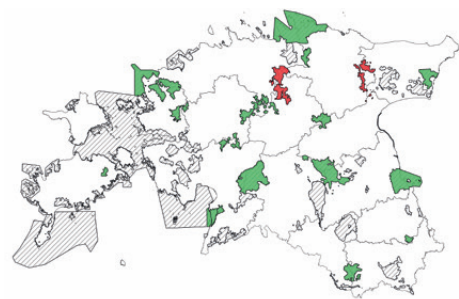
Natura 2000 – это европейская сеть охраняемых участков (состоит из природных и орнитологических зон), задачей которой, согласно Директиве Совета Европы (92/43/ЕЭС) «Об охране природных мест обитания, дикой флоры и фауны», является обеспечение охраны редких или находящихся под угрозой исчезновения птиц, животных и растений, а также мест их обитания и произрастания. Общая площадь эстонской сети Natura 2000, включающей 66 орнитологических зон и 542 природные зоны, составляет 14 863 кв. км. На 11 орнитологических зонах общей площадью 2841 кв. км одним из видов, местообитания которых подлежат охране, является козодой. Численность вида отслеживают и в других орнитологических зонах, так как козодой уже не одно десятилетие находится в Эстонии под охраной.

В 2012 году Эстонское орнитологическое общество приступило к систематической инвентаризации ор-

нитологических зон сети Natura 2000. По состоянию на 2018 год инвентаризация козодоя по стандартизированной методике была проведена в 16 орнитологических зонах. В 2019 году инвентаризации козодоя пройдут в орнитологических зонах Сиртси, Тудусоо и Кырвемаа. Инвентаризации орнитологических зон поддерживает Центр инвестиций в окружающую среду.

Проводя перепись козодоя, орнитологи преодолели почти 700 км, причем передвигаться приходилось ночью. В общей сложности было переписано 570 козодоев, т.е. одна пара птиц на километр пройденного пути. Перепись проводилась на участках возможного местообитания козодоя – в сухих сосняках и на окраинах болот. Наиболее подходящими для козодоя и большими по размеру являются орнитологические зоны Лаксимаа, Алам-Педья, Луйтемаа и Суурсоо-Лейдиссоо.

Методика инвентаризации козодоя в орнитологических зонах предусматривает, что в период с 15 июня по 15



В период 2012–2018 гг. перепись козодоя была проведена в 16 орнитологических зонах сети Natura 2000 (отмечены зеленым цветом). В 2019 году перепись козодоя проводится в трех орнитологических зонах (отмечены красным цветом).

июля козодоя картографируют в местах его возможного местообитания (хвойные леса, окраины болот, сухие лесные вырубки). Тихими и теплыми ночами (температура воздуха не менее 10 °C) и при отсутствии осадков орнитологи, передвигаясь пешком, регистрируют всех услышанных и/или увиденных птиц. При расшифровке наблюдений учитывают, что в лесу песня козодоя слышна на расстоянии до 500 метров, на открытой местности – до одного километра. ■

СИМВОЛЫ 2019 ГОДА В ПРИРОДЕ

Ежегодно в Эстонии выбирают природные символы наступающего года.

Объявление того или иного представителя флоры или фауны символом года преследует вполне понятную цель – привлечь внимание общественности к этому животному, растению, грибу, бабочке и т.д. С каждым годом количество символов растет – и это хорошо, потому что люди должны быть в курсе, кто живет с нами рядом на этой земле.

О птице года – козодое и рыбе года – речной миноге вы сможете прочитать в нашем альманахе. Кто же еще стал «персонами» этого года?

Животное года – бобр. Самый крупный грызун из тех, что обитают в Эстонии. Отличный строитель. Запруды, которые он устраивает на реках, многие из нас видели.

Дерево года – шиповник. Это кустарник с одревесневшими стеблями, относится к семейству розовые.



Имеет множество культурных форм, которые мы называем просто розами.

Мох года – торфяной сфагнум Вульфа. Охраняемый вид мха. Свое название

получил по имени Карла Эмиля Рудольфа фон Вульфа, владельца Тяхтвереской мызы, на землях которого собрали и описали этот вид в 1860 году.

Орхидея года – надбородник безлистный. Редкая орхидея, относящаяся к I охраняемой категории. Появляется на пару недель во второй половине лета, и то не каждый год.



Почва года – болотные низинные почвы. Таких почв в Эстонии примерно 14% от всего почвенного покрова. По преимуществу такие почвы состоят из хорошо разложившегося торфа черного цвета.

Бабочка года – веерокрылка жимолостевая. Очень маленькая и очень редкая бабочка. Веерокрылка красуется на логотипе Эстонского общества лепидоптерологов.

Гриб года – навозник белый. Вытянутые белые шапочки этого гриба наверняка встречали многие из нас. Молодой навозник – съедобный гриб.

Но так как он вбирает в себя тяжелые металлы, собирать его в промышленных зонах и вдоль больших дорог нельзя.

