



Ласточки - покровители домов

Passeriformes, Hirundinidae, ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus 1758 Barn swallow

Ласточка (*Hirundo rustica*, Linnaeus 1758) является мигратором класса воробьинообразных, распространена в Европе, Азии, Африке и Америке. (1)

Распределение

Ласточка, традиционно связываемая с сельским пейзажем, в сильной степени ощутила изменения окружающей среды в связи с распространением современной интенсивной сельскохозяйственной деятельности. Согласно исследованию организации Bird Life International, европейская популяция ласточек уменьшилась на 40 % с 1970 по 1990 годы.

Причины этого многочисленны: исчезновение традиционных сельских зон, замененных интенсивным выращиванием сельскохозяйственных культур, исчезновение старых сельских домов, удобных для строительства гнезд, интенсивная агрокультура уничтожила большую часть полей, которые служили ласточкам для охоты, массивное использование пестицидов поражает птиц как напрямую, так и косвенно путем уничтожения насекомых, которыми они питаются, реконструкция сельских строений (в частности, конюшен и хлевов) лишает птиц мест, удобных для гнездования. Такие опасности, как десертификация и использование пестицидов (включая известный ДДТ, давно запрещенный на западе), поражает ласточек также в местах их зимовки в Африке. (2)

Поведение

Ласточки являются дневными птицами миграторами. Пение их имеет различные мотивы и часто они поют хором. Образуют социальные группы на линиях электропередачи или телефонных линиях. Гнездуются также колониями.

Пища

Ласточки питаются насекомыми. Мухи, комары, муравьи, сверчки, стрекозы, жуки, чешуекрылые и другие летающие насекомые составляют 99 % их диеты. Ловят свои жертвы на лету, пьют на лету и могут кормить птенцов в гнезде также на лету. Исчезновение ласточек беспокоит собственно из-за этой своей пользы человеку в качестве потребителей комаров в летний период. Скорость в полете около 50 км/час, имеют исключительную способность быстро изменить направление полета. Самки и самцы схожи между собой.

Размножение

Ласточки прилетают в Италию около 21 марта и остаются до начала октября. Для них характерна моногамия. Однако другие спаривания делают этот вид генетически полигамным. Самцы привлекают самок красивым пением и расширяя хвост. Взрослые особи, которые не в состоянии завоевать самку и таким образом исключены из спаривания, присоединяются к самке на весь репродуктивный период, чтобы иметь спаривания в период гнездования. Эти "ассистенты" не участвуют в кормлении птенцов, а помогают в защите гнезда, в его строительстве и в период инкубации выводка.

Деревенская ласточка аккуратно строит углубленное гнездо из ила, приносимого в клюве. Внешняя часть гнезда состоит из травы, перьев и других мягких материалов. Гнездится обычно под крышами зданий, конюшен, хлевов, сеновалов, вплоть до 1600 м. Ласточка гнездится 2 раза в год, с мая по август, каждый раз откладывая 3 или 7 яиц (в среднем 5) белого грязноватого цвета с коричневыми крапинками, насиживаемых обеими родителями или только самкой [согласно некоторым авторам] в течение 14-15 дней.

Оба родителя строят гнездо, кормят птенцов и чистят гнездо от экскрементов. При рождении птенцы полностью беззащитны и о них заботятся оба родителя, кормя, защищая их и держа в чистоте гнездо от испражнений. Питаются птенцы насекомыми, измельченными до мелких частиц, помещаемых в зоб родителей, в который птенчики погружают клюв для изъятия пищи.

Птенцы остаются в гнезде около 20-22 дней, после чего летают в окрестностях еще в течение недели. Птенцы все еще кормятся родителями и проводят ночь в гнезде. Молодые птицы могут спариваться уже со следующего сезона с момента покидания родительского гнезда. Молодые ласточки кладут меньше яиц, по сравнению с более старыми птицами. Максимальный период жизни ласточек 16 лет. (3)

Хищники

Многочисленны хищники ласточек: сокол, филин, чайка, скворец, крысы, белки, ласка, енот, кот домашний, змеи, лягушки, рыбы (когда птицы приближаются к воде, чтобы напиться), муравьи (которые хищничают в гнезде). Обычно жертвами становятся птенцы напрямую в гнезде, но хищники более крупные, как например, сокол, атакуют и взрослые экземпляры ласточек, которым однако удается скрыться, поскольку они более быстры и проворны в полете, а также поскольку строят гнезда в трудно доступных для хищников местах.

Ласточки уменьшают число насекомых паразитов и являются **индикатором хорошего состояния окружающей среды**: снижение их популяции означает, что имеется загрязнение окружающей среды.

Некоторые исследователи наблюдали, что часто создаются симбиотические отношения между ласточками и скопой (род *Ospreys*), поскольку часто их гнезда сосуществуют в одной и той же зоне, давая обоюдную выгоду: скопа защищает ласточек от других хищных птиц, в то время как ласточки предупреждают скопу о присутствии хищников, поднимая такой шумный крик, что скопа слышит сигналы тревоги, находясь далеко от гнезда.

Миграция

К концу августа ласточки начинают свой путь в сторону Африки. До отлета и

во время передышек в течение длительного путешествия, они часто собираются стаями в зарослях камыша во влажных зонах, или устраиваются на электрических проводах для отдыха. Иногда случается видеть в октябре или начале ноября, особенно в центральной Европе, отставших ласточек, но и они тоже должны лететь туда, где климат более благоприятствующий и обильная пища. В начале неблагоприятного сезона (обычно, в сентябре) европейские ласточки мигрируют большими стаями на юг Африки, пролетая вплоть до 11'000 км, чтобы прозимовать и вернуться с наступлением весны. Основные причины, которые вынуждают их проделывать это длительное путешествие, связаны с уменьшением светового дня, недостатком пищи и более холодным климатом. Ласточки летят по следующему пути: в сентябре прилетают в западную часть Франции, пролетают Пиренеи и направляются в сторону восточной Испании. В октябре пролетают над Средиземным морем через Гибралтарский пролив и прилетают в Марокко. Оттуда летят над пустыней Сахара (некоторые стаи ласточек избегают пустыню и предпочитают лететь через долину Нила), Алжир, Нигерия, Чад вплоть до прилета в Демократическую Республику Конго в ноябре-декабре, где и зимуют.

Миграционный полет ласточек происходит всегда днем, питаются они на лету и летят почти на уровне земли.

Ласточка - символ свободы, вечного счастья и покровительницы домов. Деревенская ласточка стала птицей-символом в Эстонии 23 июня 1960 года. Для эстонцев ласточка представляет собой голубое небо, синоним свободы и вечного счастья. Согласно эстонским преданиям, если кто-нибудь уничтожит ласточку, станет слепым. Когда весной ласточки возвращаются в гнездо, они приветствуют людей пением и акробатическим полетом.

В греко-романской мифологии ласточка была священным животным для Афродиты. Элиан, древнеримский философ, говорил: "Ласточка священна покровителям домов и Афродите, так как она тоже принадлежит к ним".

LIPU - Проект «Ласточки»

Чтобы предупредить уменьшение популяции этой симпатичной птицы, LIPU (Итальянская Организация по защите Птиц) создала проект «Ласточки». Речь идет о стратегии, направленной на изучение, сенсбилизацию и защиту мест гнездования ласточек, содействие развитию сельско-хозяйственной деятельности, не загрязняющей окружающую среду, мониторинг популяций птиц. Целью LIPU является гарантировать защиту наиболее важных мест гнездования в Италии, таких как Colfiorito, озеро Лезина и зона Варезе. Данная инициатива в соответствии с Постановлением Salvarondini уже принята десятками муниципалитетов Италии, поскольку ласточка является видом-индикатором, который "звонит в колокол тревоги" в связи с использованием интенсивной сельско-хозяйственной деятельности, исключительно опасной для здоровья как экосистем, так и человека.

Ласточки в Капьяго

И в этом году, как уже много лет назад, в конце марта в усадьбу Киголло прилетели ласточки: исключительно грациозные, облаченные в вечерний фрак темно-синего цвета и с красной бабочкой на шее.



Ласточки занимают все те же гнезда, я насчитала их около 50 ти и сделала фотографии. Дружелюбные птицы, кажется, что они приветствуют каждого нового человека, который появляется в усадьбе – начинают летать сверху вниз, выделявая зиг заги. Заснять их в полете нелегко: они хитрее технологии фотоаппарата и очень ловкие. Полетав на свободе, они прячутся в гнездах, устроенных по углам конюшни, за спинами лошадей, где мне и удалось заснять их.



Ласточки уже ожидали появления птенцов и я решила подождать, пока они не выдупятся ...

09.05.2010 г.

Татяна Михаевич

Dr. Tatiana Mikhaevitch, Ph.D. in Ecology, Academy of Sciences of Belarus, Member of the Italian Ecological Society (S.IT.E.), Member of the International Bryozoological Society (I.B.A.), Member of the International Society of Doctors for the Environment (I.S.D.E.), www.plumatella.it, info@plumatella.it, tatianamikhaevitch@gmail.com

Библиография:

1. Wikipedia
2. www.lipu.it.
3. Brown and Brown, 1999; McWilliams, 2000; Perrins, 1989; Terres, 1980