

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РФ

ЗАПОВЕДНИК «ЮГАНСКИЙ»



ДУБРОВНИК

В ОПАСНОСТИ!





**Дубровник** (русское название)

***Emberiza aureola*** (общепринятое латинское название)

***Ocyris aureolus*** (латинское название, встречающееся в некоторых российских источниках)

**Yellow-breasted Bunting** (английское название)

Происхождение и этимология слова «дубровник» в применении к птице неясно. До конца 19 века в российской научной литературе птицы из этого семейства назывались стренатками, например: стренатка белоголовая – белошапочная овсянка, снежная стренатка – пуночка, стренатка красивая – желтогорлая овсянка, стренатка глупая – красноухая овсянка и так далее (Р.К. Маак, Н.М. Тржевальский, М.В. Певцов, В.К. Арсеньев, и др.). Но уже в начале 20 века эту группу птиц стали называть овсянками, а стренатку чернолицую – дубровником.

Большая часть птиц семейства имеет в видовом русском названии два слова: одно из них – овсянка, а второе, как правило, указывает на какой-нибудь признак, присущий птице – белошапочная овсянка, желтобровая овсянка или, как водится в систематике, название в честь кого-то – овсянка Годлевского. Только просянка, пуночка и дубровник называются одним словом. Пуночка получила свое название от лапландского названия вида «пунак», название «просянка» можно связать с одноименным растением, которым она якобы предпочитает питаться. Но слово «дубровник», применительно к овсянке, о которой далее пойдет речь, объяснить невозможно. Никого отношения к дубравам эта птица не имеет. Кроме того, дубровником или дубравником по-русски называют род растений (*Teucrium*) из семейства Яснотковых (*Lamiaceae*), в связях с которым нашу овсянку также заподозрить невозможно. Как бы то ни было, именно название дубровник прочно закрепилось за птицей как в советской, так и в современной российской орнитологии.

Эта небольшая (размером с воробья) и очень красивая птица любит открытые просторы. Она обитала на территории почти всей нашей страны и в некоторых сопредельных странах. Основным гнездовым местом обитания дубровника являлись заливные луга, разнотравные болота и не очень сухие пустоши. В нашем округе лугов и болот в избытке, поэтому дубровник был достаточно обычной, а местами, в подходящих биотопах, даже многочисленной птицей. Он заселял долины всех крупных рек, а на таёжных междуречьях – травянистые болота. Невозможно было предположить, что дубровнику, как виду, может угрожать какая-либо опасность. И вот, за какие-то двадцать лет прямо на наших глазах дубровник из многочисленной птицы стал сначала менее многочисленным видом, а вскоре и вовсе исчез. Трудно представить себе катаклизм, который может привести к исчезновению столь многочисленной птицы, обитавшей на огромном пространстве! Но всё оказалось куда как более прозаично – дубровника просто съели люди.

Сейчас вид включен в IUCN Red List в статусе CR (*critically endangered*) – находящийся на грани полного исчезновения, в Красную книгу РФ и большинства стран, где он встречался на гнездовании и миграциях. Поможет ли это сохранить вид? В ближайшие годы мы поймём это.



**В гнездовом ареале**

Есть в нашем заповеднике один особенный уголок – мезотрофное болото, расположенное в 371-м квартале в среднем течении реки Нёгусьях. Мезотрофный (или переходный) тип болот обозначает, что болото имеет смешанный тип питания. Внешне такое болото выглядит как мозаика из кусочков болот разного типа. Здесь можно найти участки типичного верхового болота с кочками, угнётенной сосной, клюквой, миртом и прочим набором; небольшие рощицы из берёзы пушистой, густо затянутые хвощём или зелёными мхами; заросли карликовой берёзы, называемые ерником; участки низинного болота с осоками и вахтой и влажные разнотравные сообщества, похожие на луга, состоящие из щавелей, пушицы, сабельника, лабазника, и других трав.

Болот в Юганском заповеднике много – около трети территории, и мезотрофное болото, конечно, тоже не одно. Но это особенное – его расположение, площадь, наличие рядом озера и другие факторы привели к тому, что в тёплое время года оно превращается в настоящий оазис.

В середине июня жизнь на этом болоте бьёт ключом. Стаи больших веретенников и турухтанов, охраняя свои гнездовые участки, поднимают невероятный гвалт при появлении на болоте человека или хищника. Здесь периодически гнездятся крупные птицы – степные луны, болотные совы или серые журавли. Ночью с небес доносится как будто дробный перестук копыт всадника – это токует гаршнеп, а когда болото окутывает белая пелена тумана, раздаётся незабываемое «пение» коростеля, подобное скрипу двери, или тихая позывка погоньша: «уйть-уйть»...

Почти всегда на болоте можно встретить крупных млекопитающих: медведя на клюкве, лосей или северных оленей на разнотравье. По периферии верховых участков расположены бесчисленные норки лесных леммингов, которые, в свою очередь, привлекают некрупных хищников – американских норок и соболей.

И, конечно, болото с великолепной мозаикой разнообразных стадий весьма привлекательно для птичьей мелочи. Летом здесь обитают овсянка-крошка, луговой и черноголовый чеканы, пятнистый и певчий сверчки. Гнездились на этом болоте и дубровники.



Участок болота с ерниковым сообществом



Низинный участок модельного болота



Ерник



Самец



Самка



Гнездо  
с полной  
кладкой

### В гнездовом ареале

Дубровник относится к группе птиц, прилетающих в последней миграционной волне. На модельное болото в квартале № 371 они прилетали в самом конце мая - начале июня. Средняя многолетняя дата прилёта - 2 июня. Прилетев, птицы быстро распределяются на пары и занимают участки в подходящих биотопах. Гнездовой участок небольшой. Дубровники - миролюбивые птицы и хорошо уживаются как друг с другом, так и с другими мелкими соседями. Выбрав место, пара приступает к строительству гнезда и откладке яиц. Гнездо в большей степени строит самка, а вот в насиживании и выкармливании птенцов участвуют оба родителя.

Все найденные нами гнёзда располагались на земле, как правило, в основании кустов карликовой берёзы или на вершине небольших кочек, в окружении воды. Диаметр лотка от 53 до 85 мм, глубина - 50-70 мм. Строительным материалом служат сухие стебли трав: более грубые в наружном слое, тонкие и нежные внутри. Кладка из 4-5, очень редко 6 яиц. Окраска скорлупы зеленовато-серая или буроватая с размытым неясным узором, с более тёмными пятнами и точками. Размеры яиц (36): 19,3-21,7 на 14,6-15,9 мм, в среднем 20,5 на 15,7 мм.

Средняя дата начала откладки яиц - 10 июня. Только один раз - 3 июля 2004 года - было найдено гнездо с четырьмя свежими, ещё не насиженными яйцами. Очевидно, это было повторное гнездование - компенсационная кладка взамен погибшей, редкий случай для дубровника.

Насиживать кладку дубровники начинают с момента откладки последнего яйца. Насиживают оба: самка ночью, самец - днём. Инкубация яиц длится четырнадцать дней. Птенцы гнездового типа, т. е. вылупляются почти голые, глухие и слепые. Они покрыты редким тёмно-серым пухом, рот окрашен в ярко-красный цвет, клювные валики жёлтые.

Две недели родители греют и кормят их в гнезде, после чего птенцы покидают его. Не умея летать, они разбредаются в разные стороны в окрестностях гнезда. Они будут держаться поодиночке до тех пор, пока не освоят навыки полёта. Такой ранний «вылет» из гнезда - врождённая реакция, направленная на сохранение вида. Если птенцы сидят вместе, то при обнаружении гнезда хищником погибнут все, тогда как у разбежавшихся птенцов шанс на выживание выше. Сидя где-нибудь в траве или на ветке кустарника, птенцы время от времени подают голос, стимулируя родителей на кормление и обозначая своё местопребывание. Таким образом, они докармливают птенцов ещё дней десять, до тех пор, пока те не станут самостоятельными в возрасте 32-35 дней.

Пара дубровников выращивает от 3 до 5 птенцов за сезон. Средний показатель успешности гнездования на нашем болоте составлял 4,4 птенца.

В качестве гнездового паразита в Юганском заповеднике зарегистрирована обыкновенная кукушка - это значит, что иногда пара дубровников выкармливала кукушонка.





Гнездо с птенцами младшего возраста



Гнездо с птенцами старшего возраста



Слёток



Молодая птица

Самцы дубровника много поют, сидя в верхушке облюбованного куста или деревца неподалёку от гнезда. Песня у них не особенно замысловатая, короткая, но весьма гармоничная. Учитывая, что поют эти овсянки весь период гнездования и при этом живут довольно плотными группами, можно представить, как весело и шумно было на нашем модельном болоте в те времена, когда дубровники там гнездились. Июльская жара и пение дубровника на мезотрофном болоте – эти элементы были неизменными атрибутами лета в Юганском заповеднике, и, казалось, будут существовать вечно.

В середине июля взрослые птицы начинают покидать гнездовые станции. Молодые, став самостоятельными, ещё некоторое время кочуют по окрестным болотам, но покидают наш регион тоже довольно рано – средняя многолетняя дата последней встречи приходится на 23 августа. Связано это с направлением и длительностью миграции вида – сначала птицы летят далеко на восток (до Приморья) и только потом на юг. Это обусловлено местом происхождения вида и путями его расселения по континенту.

Динамика снижения численности дубровника показана на рис. 1. Гистограмма построена на основе учётных данных на модельном болоте в квартале № 371 Юганского заповедника. Учёты птиц на этом болоте проводятся ежегодно с 1986 года. Как видно из графика, численность поющих самцов изменялась от 30-50, иногда даже более, в конце 80-х – начале 90-х до одиночных птиц, начиная с 2005 по 2009 год. Последний раз дубровники были отмечены в 2009 году (3 поющих самца, без самок), после чего они больше не появлялись, ни на модельном, ни на каком-либо другом болоте заповедника. Дубровник перестал встречаться в Юганском заповеднике и не обитает там уже более 10 лет.

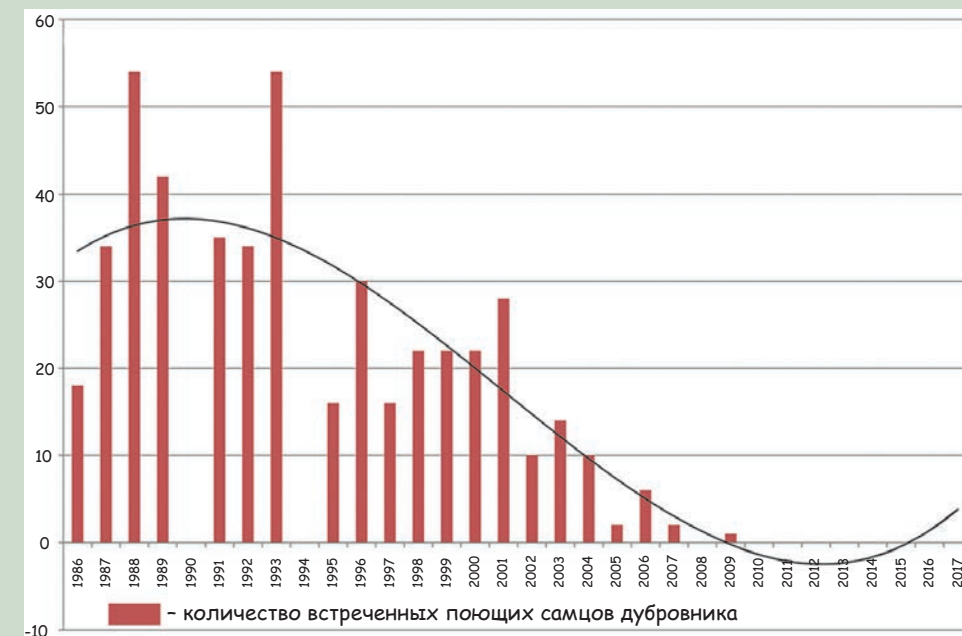


Рис. 1. Динамика исчезновения дубровника на модельном болоте (кв. 371)



Дубровник - птица размером с воробья: длина тела 13-17 см, масса 17-29 г. Клюв имеет типичную для овсянок форму: короткий, треугольный, острый, с характерным изгибом. Надклювье двухцветное, тёмное сверху и светлое снизу, подклювье - светлое. На хвосте имеется небольшая вилочка. Маховые и рулевые перья тёмно-бурые, две крайние пары рулевых с примесью белого. Ноги светлые.

В окрасе дубровников существует хорошо выраженный половой диморфизм. Самец окрашен весьма ярко и контрастно: жёлтые брюшко, грудь и горло, каштаново-коричневые надхвостье, спина и темя. На горле имеется коричневая перевязь. «Лицо», включая подбородок, в брачный сезон чёрного цвета. На кроющих крыла - белое овальное пятно, так называемые «эполеты». Окончательный наряд самец приобретает к трём-четырёх годам.

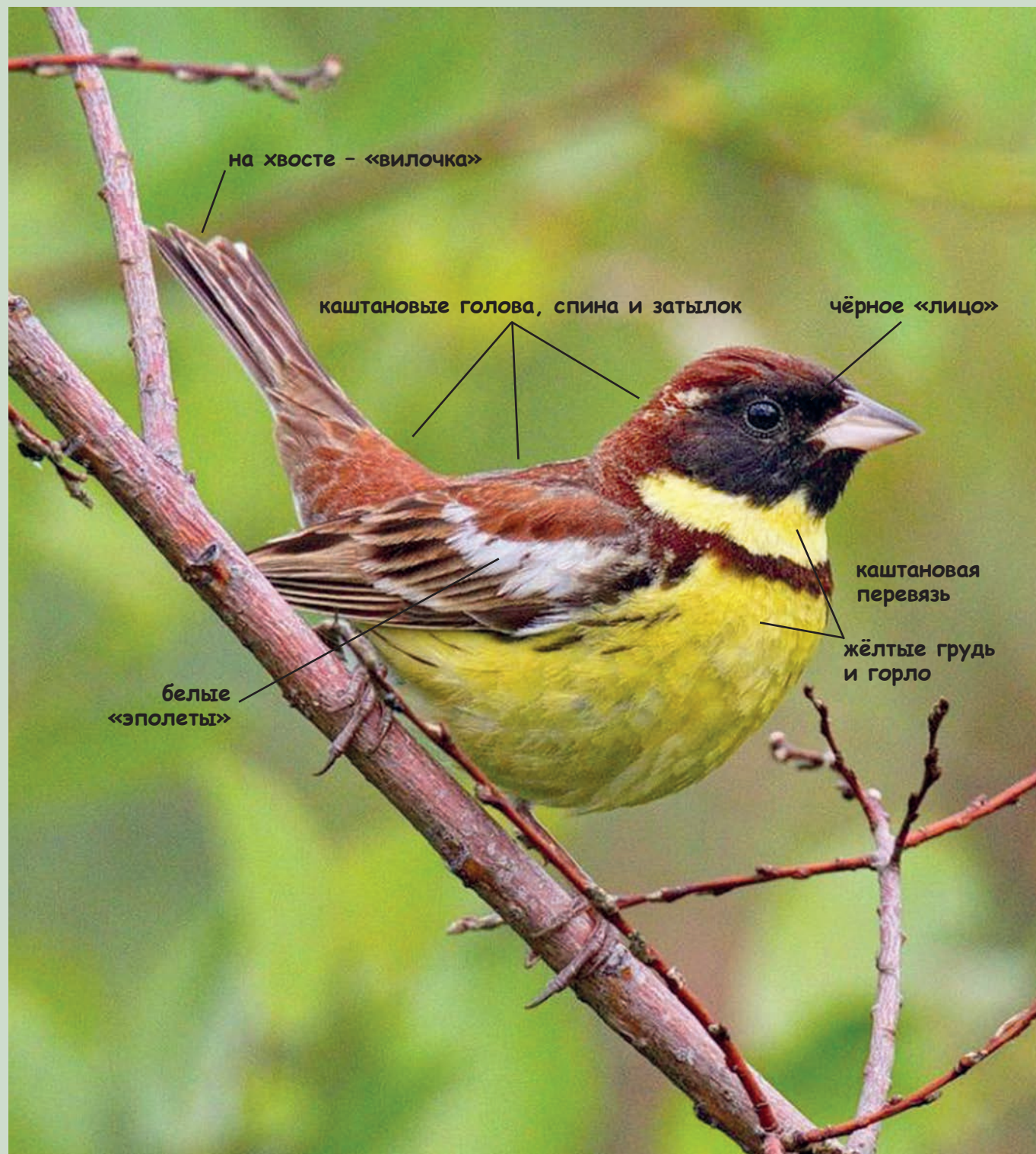
Взрослая самка отличается от самца более бледной и тусклой окраской: спина буроватая, брюшная сторона жёлтая, светлая бровь на голове и тёмные пестрины на спине и боках. Как и у самца, окраска самок с возрастом может становиться более интенсивной.

Молодые птицы осенью сходны по окраске с самками, но имеют более яркий жёлтый оттенок на груди и брюхе. Достоверно отличить молодую птицу от взрослой самки можно по состоянию оперения: к осени маховые, рулевые и контурные перья взрослых птиц уже сильно обношены, тогда как у молодых всё перо свежее.

Песня самцов простая и короткая, очень приятная; беспокоясь, дубровники, как и большинство овсянок, звонко цыкают.

**ДУБРОВНИК**

Название (род, вид)	<i>Emberiza aureola</i>
Семейство	<i>Emberizidae</i> , Овсянковые
Отряд	<i>Passeriformes</i> , Воробьинообразные
Класс	<i>Aves</i> , Птицы
Отличительные признаки	Птица размером с воробья. Самец коричнево-жёлтой окраски, с чёрным «лицом»; самки желтоватые с пёстрой спиной и светлой бровью
Размах крыльев	Самцы: 22,6-26 см, самки: 21-25,2 см
Вес	Самцы: 20,5-28,8 г, самки: 17,5-28 г
Распространение	Евразия (от Финляндии до Японии), залётывает до центральной и южной Европы
Гнездовые места обитания	Речные поймы, луга с кустарниками, разнотравные болота, поймы и опушки
Питание	Смешанное: семенами и насекомыми
Социальная структура	Сезонно существующая моногамная пара
Половая зрелость	Около года
Сезон размножения	Июнь-июль
Длительность насиживания	14 дней
Число яиц в кладке	4-5, редко 6
Продолжительность жизни	3,6 года
Численность, тенденции	Предполагаемое количество до 1990-х годов - сотни миллионов. В период с 1980 по 2013 год произошло снижение численности на 84,3-94,7% (Kamp et al, 2015). К 2012 году дубровники исчезли в европейской части РФ, в Западной и Центральной Сибири, Казахстане
Природоохранный статус	IUCN Red List: категория CR (critically endangered), находящиеся на грани полного исчезновения; внесён в список охраняемых видов РФ с категорией КР (критическая угроза), аналогично категории CR (critically endangered) IUCN Red List



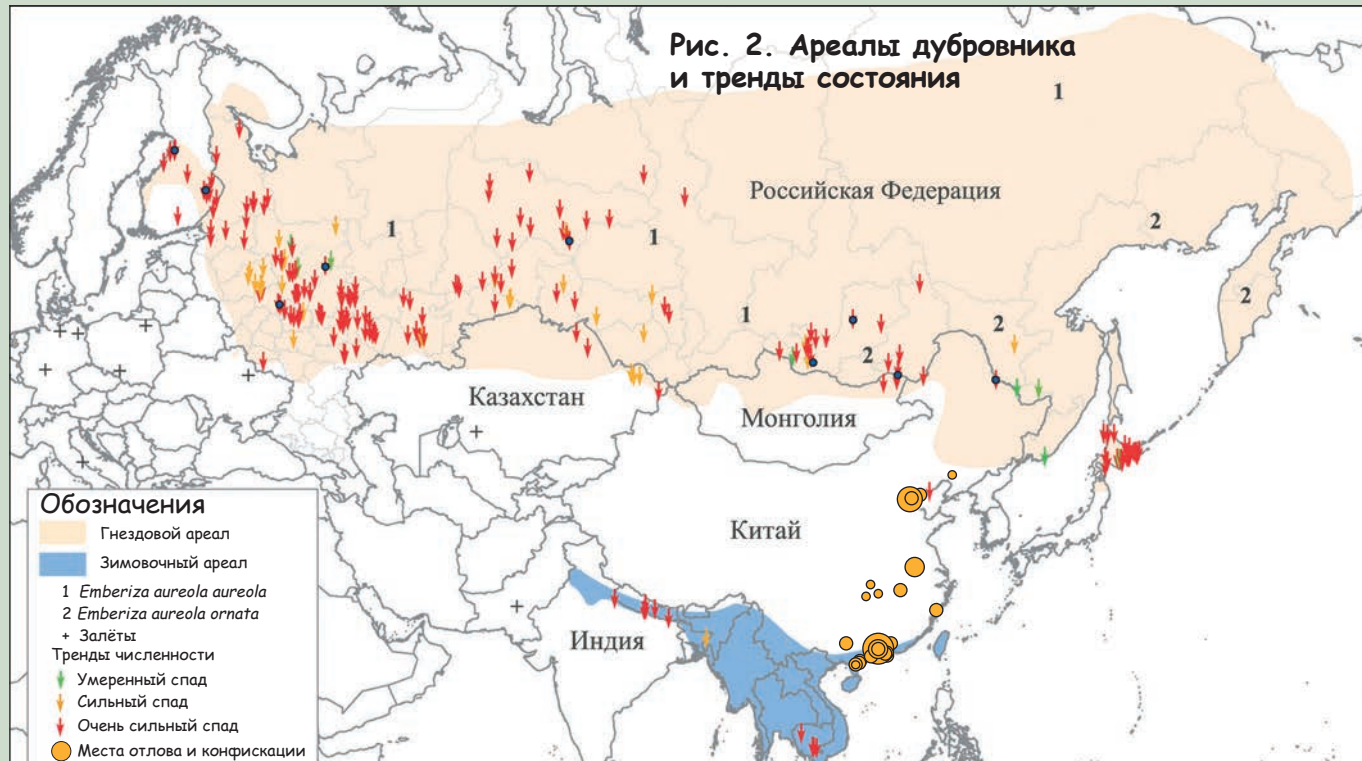




*E. a. aurcola*



*E. a. ornate*



### Ареал

Исторический ареал обитания дубровника был необычайно широк - он гнезился от Финляндии до Тихоокеанского побережья Евразии (рис. 2). Северная граница распространения проходила примерно вдоль 65 параллели, а местами и гораздо севернее; западная - в Финляндии и по границе России, южная захватывала северный Казахстан, северную Монголию и Китай. Кроме того, дубровники обитали на Камчатке, Курильских островах, Сахалине и на северных островах Японии. Зарегистрированы залёты вида (на рис. 2 обозначены знаком «+») на Украину, в южную Францию, Бельгию, Голландию, Германию, Чехию, Польшу, Италию, на о. Мальта, в Англию и Шотландию. В Азии - на Сырдарью, на Тайвань, в Белуджистан (северное побережье Индийского океана). Дубровник - птица перелётная во всём ареале. Зимовки находятся на севере Индии, самом юге Китая и в странах юго-восточной Азии.

### Подвиды

Российские орнитологи выделяли два подвида дубровника - *Emberiza auriola aureola* (Pallas, 1773) и *Emberiza aureola ornata* (Shulpin, 1928). У типичной формы *E. a. aureola* верхняя сторона тела красно-каштанового цвета, с чёрными пестринами, нижняя бледно-лимонно-жёлтая; ей принадлежит большая часть ареала к югу до Алтая, Тывы, западного Забайкалья, Станового хребта и Анадыря. Подвид *E. a. ornata* сверху тёмной, почти черноватой окраски, снизу густо-лимонно-жёлтой; он распространён в юго-восточной части ареала.

### Численность

В 20 веке дубровник повсюду был многочисленной птицей. Точных оценок численности не существовало, но поскольку вид имел огромный ареал (15,7 млн км<sup>2</sup>), то можно предположить, что количество исчислялось сотнями миллионов. По предположению Камр et al (2015) в 1980-х годах в мире обитало до 100 млн дубровников. В самом конце двадцатого столетия вид стал исчезать, при этом на большей части гнездового ареала условия обитания не изменились. Численность дубровника катастрофически упала на большей территории ареала гнездования - пространственное распределение и масштабы сокращения численности популяции изображены на рис. 2. Красными стрелками показан очень сильный спад численности, жёлтыми - сильный, зелёными - умеренный.

С 1980 по 2013 годы в 82,5% мест гнездования было зарегистрировано очень сильное снижение численности популяции, в 13,8% - сильное снижение (рис. 2). Никаких свидетельств стабильности популяции после 2000 года в пределах всего гнездового и зимовочного ареала не было найдено. Очень сильное снижение отмечено также по всему зимовочному ареалу: в Непале и Бангладеш, начиная с 2000 года и в Камбодже с 2005.



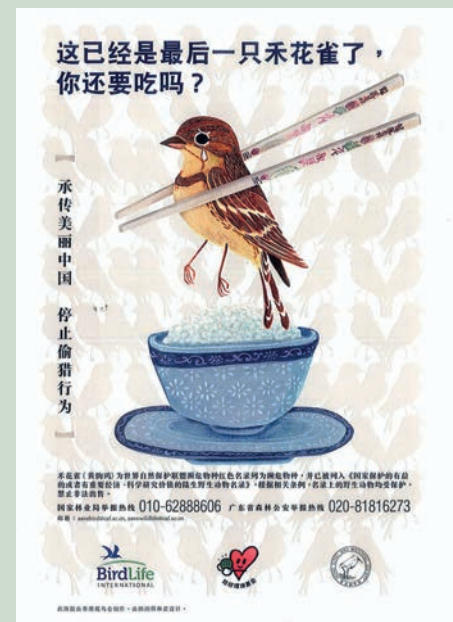
Отловленные дубровники



Конфискованные заготовки



Пост BirdLife International



**Причины сокращения**

Основная причина сокращения численности дубровника - чрезмерный отлов. Во время миграции и на зимовках дубровники собираются на ночёвки в огромные стаи, становясь лёгкой добычей птицеловов. В Китае, и в меньшей степени в Таиланде и Камбодже, птиц тысячами особей традиционно отлавливали для употребления в пищу. Такая практика существовала давно, не нанося особого ущерба популяции, потому что была ограничена небольшим районом южного Китая. В настоящее время она стала более распространённой и популярной из-за дешевизны орудий лова, растущего достатка людей и повышенного спроса.

Отлов дубровников на еду был запрещён в Китае в 1997 году, но чёрный рынок сохраняется и ежегодно продаётся огромное количество птиц. Так, по сообщению Simba Chan, общее количество дубровников, отловленных в китайской провинции Гуандун в 2001 году, составляло не менее 1 миллиона особей. Как показывают более поздние сообщения из Китая, целые деревни живут отловом разных видов птиц на продажу дилерам, которые ездят по сельской местности, скупая уловы.

Бедственное положение дубровника не сразу привлекло внимание как российских орнитологов, так и международных природоохранных институтов. До 2004 года в глобальном красном списке МСОП (IUCN Red List) дубровник вообще не рассматривался как находящийся под угрозой исчезновения. Однако в настоящее время дубровник, по сути, единственный вид, чей статус редкости в списке исчезающих видов повышается с устрашающей скоростью:

2004 год - NT (near threatened) - находящейся в состоянии, близком к угрожаемому;

2008 год - VU (vulnerable) - уязвимый, высокий риск исчезновения в дикой природе;

2014 год - EN (endangered) - исчезающий, очень высокий риск исчезновения в дикой природе;

2017 год - CR (critically endangered) - находящейся на грани полного исчезновения.

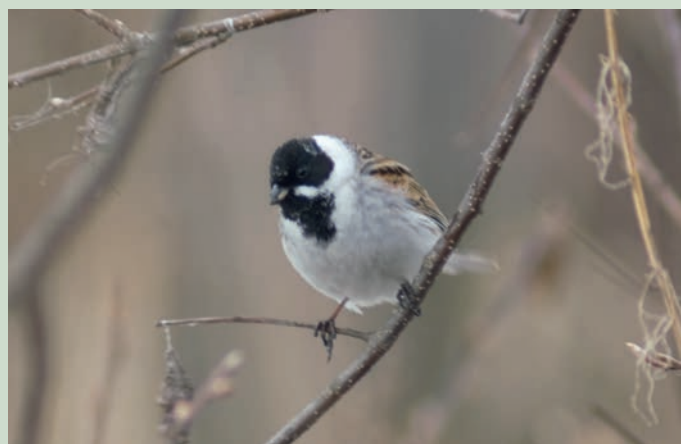
Нельзя сказать, что китайские власти совсем ничего не предпринимают в отношении сохранения дубровника. Лишь только за одну операцию в провинции Гуандун в 2013 году полиция конфисковала более 2-х миллионов певчих птиц (не только дубровников). Дубровники были добыты не только там, где их традиционно употребляли в пищу, но и на всем китайском миграционном пути, протяжённостью до 2500 км. На рис. 2 (стр. 12) жёлтыми кружками обозначены места, где природоохранными органами Китая было конфисковано заготовленные дубровники. Кружки ранжированы по размерам: самые маленькие указывают на места, где конфисковано до 100 особей, самые большие кружки - до 120 тыс. особей (по официальным данным властей Китая).

В 2020 году Министерством природных ресурсов Российской Федерации был утверждён перечень объектов животного мира, занесённых в Красную книгу РФ. Дубровник стоит в списке с категорией КР (критическая угроза), аналогично категории CR (critically endangered) IUCN Red List. Также в таблице ведомства в графе «Приоритет» значится: «необходима реализация одного или нескольких специальных мероприятий по сохранению объектов». Время покажет, будут ли такие проекты реализованы, а пока судьба дубровника висит на волоске.

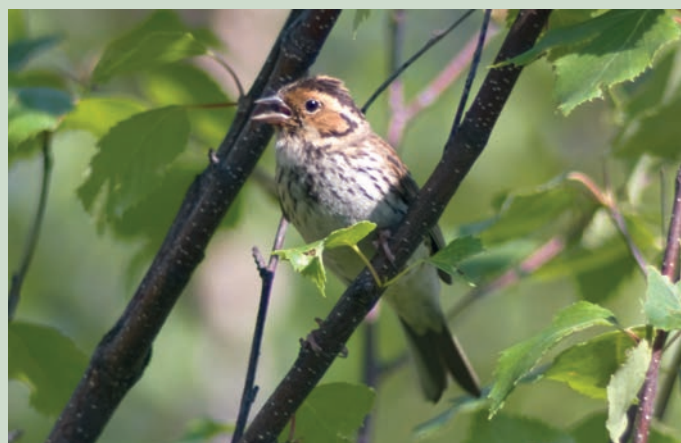




Белошапочная овсянка: самец, самка



Тростниковая овсянка: самец, самка



Овсянка-крошка: самец, самка

В заповеднике, как и в Ханты-Мансийском округе регулярно встречается ещё несколько видов птиц, относящихся к семейству Овсянковые. Четыре из них у нас гнездятся - белошапочная и тростниковая овсянки, овсянка-ремез, овсянка-крошка. Два вида, гнездящихся в высоких широтах, бывают в регионе на весеннем и осеннем пролётах - пуночка и лапландский подорожник. И два залётных вида - обыкновенная и красноухая овсянки.

#### Белошапочная овсянка

Обычная гнездящаяся на грядово-мочажинно-озерковых комплексах верховых болот птица. Самая крупная и длиннохвостая из наших овсянок. Весной самец безошибочно определяется по белой шапочке на голове. Самка окрашена менее контрастно. Прилетают в регион рано, ещё по снегу, средняя многолетняя дата прилёта - 26 апреля.

#### Тростниковая овсянка

Немногочисленный гнездящийся вид, обитающий в переувлажнённых кустарниковых зарослях на болотах или в поймах рек. Самец легко отличается от всех других овсянок по чёрной «бородке» и голове. Ржаво-коричневая спина отделена от чёрной головы белым ошейником, есть белые «усы». На перьях крыльев и спины широкие рыжие каёмки. У самки вместо сплошного чёрного капюшона - охристо-бурая с пёстрым шапочка и такая же маска, нет белого ошейника, есть широкие охристые усы; вместо галстука - тёмное ожерелье, от которого на грудь и бока сбегают тёмно-бурые пестрины. Осенью окраска самки светлее, меньше тёмных пестрин, так как они закрыты светлыми каёмками свежих перьев. Самец похож на самку, чёрные капюшон и галстук сильно замаскированы охристыми каёмками, так что могут быть не видны. Молодые в гнездовом наряде похожи на самок, более охристые, с более тёмными пестринами снизу.

#### Овсянка-крошка

Мелкая овсянка. Основной гнездовой биотоп крошки - рямовые участки верховых болот, в связи с чем это одна из самых обычных овсянок в нашем заповеднике. В окраске наиболее характерен красновато-коричневый цвет головы с чёрными полосками. Вокруг глаза тонкое, но хорошо заметное белое кольцо. У самки коричневый цвет на голове немного охристее, чёрный рисунок менее контрастный, чем у самца, но есть более яркие самки и менее яркие самцы, так что надёжных внешних признаков пола нет. Осенью окраска такая же, немного более охристая. Молодые в гнездовом наряде похожи на взрослых, но все оперение более охристое. Наиболее заметный признак молодых - охристая продольная полоса вдоль головы посередине темени (у взрослых она рыжая или красно-коричневая, как щеки). Осенью становятся ещё более похожими на взрослых, и надёжным признаком возраста (контактным - в руках) служит форма рулевых: они у годовиков заострённые, а у взрослых - закруглённые.





Овсянка-ремез: самец, самка



Лапландский подорожник



Птуночка



Красноухая овсянка



Обыкновенная овсянка

### Овсянка-ремез

Обитатель влажных ельников. У самца характерный чёрно-белый рисунок головы, зашеек и вся спина ржаво-коричневые с тёмными пестринами, такого же цвета «ожерелье» на груди и пятна на боках; брюхо белое. Самка окрашена похоже, но менее контрастно, чёрный цвет на голове заменён бурым. В осеннем перье самец и самка окрашены сходно, на всём оперении охристый налёт. Молодые в гнездовом наряде похожи на самку, более тусклые, рулевые заострённые.

Овсянка-ремез постепенно сокращает свою численность и, возможно, повторит судьбу дубровника. В настоящий момент в Red List имеет статус VU (vulnerable) – уязвимый. Включена в новый список Красной книги РФ со статусом У – уязвимые.

### Лапландский подорожник и птуночка

Полярные виды, заселяют тундры Нового и Старого света, острова Ледовитого океана. Птуночка местами в Сибири заходит на юг до подзоны типичных тундр.

Птуночка размером с воробья. Самец и самка в зимнем наряде схожи по окраске – оба имеют белый низ и белые с чёрными концами крылья. Весной, в брачном наряде, самец бело-чёрный.

Самец подорожника летом окрашен ярко: чёрно-белая голова и ярко-рыжая задняя часть шеи. Самка тусклее, чёрные перья сохраняют охристые каёмки всё лето. Задняя сторона шеи – охристая, горло – белое с тёмными пестринами.

Весенний пролёт птуночки проходит в нашем регионе иногда с конца марта (чаще в апреле) до середины мая. Подорожники летят чуть позднее и более дружно – с середины мая до конца месяца. Осенью наоборот – подорожники летят раньше птуночек и более растянуто – с конца августа по начало октября. Птуночки проходят с середины октября до начала ноября.

### Красноухая овсянка

Восточноазиатский вид, обитающий от Алтая до севера Приморья, в Монголии, Китае, на Курилах, Японии, Корейском полуострове. Хорошо отличается от других наших видов по каштаново-коричневой шапочке и такого же цвета пятна на ухе, белой брови и бело-чёрным усам. Самка окрашена похоже, но гораздо тусклее. Для Юганского заповедника известен единственный залёт – 6 мая 1989 года.

### Обыкновенная овсянка

Европейско-сибирский вид. Крупная длиннохвостая овсянка. В окраске самцов доминирует лимонно-жёлтый цвет, наиболее яркий на голове. Поясница и надхвостье ржаво-рыжие. Окраска изменчива из-за разного развития жёлтого, каштаново-коричневого и оливкового цветов и различно выраженных пестрин. У самки жёлтого меньше, чем у самца, больше оливкового и бурого. В конце 80-х, в 90-е годы иногда встречалась в заповеднике, позже исчезла совсем. Наряду с обыкновенной овсянкой, здесь периодически встречали её гибриды с белошапочной.





**СОСТАВИТЕЛЬ:** Ольга Стрельникова, начальник отдела экологического просвещения

**ИНФОРМАЦИЯ:** Стрельников Е. Г. (1984–2019);

Kamp et al. (2015) *Global population collapse in a superabundant migratory bird and illegal trapping in China*, *Conservation Biology*;

IUSN Red List - <https://www.iucnredlist.org/species/22720966/119335690>;

Птицы СССР, Портенко Л.А., 1960.

**ФОТОГРАФИИ:** Евгений Стрельников (стр. 1, 2, 4, 5, 6, 8, 12, 16, 18);

Михаил Иванов (стр. 6 – самка);

Павел Квартальнов (стр. 6 – гнездо с кладкой, стр. 8 – птенцы младшего возраста);

Евгений Сафронов (стр. 8 – птенцы старшего возраста);

Аскар Исабеков (стр. 8 – молодая птица);

Вадим Ивушкин (стр. 10);

Дмитрий Крачевский (стр. 12 – *E. a. ornata*);

Huang Qiusheng (стр. 14);

Илья Уколов (стр. 18 – красноухая овсянка);

Дмитрий Поршнеv (стр. 18 – обыкновенная овсянка);

Луиза Мардонова (стр. 18 – овсянка-ремез, самец);

Надежда Богомякова (стр. 18 – овсянка-ремез, самка)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Государственный природный заповедник «Юганский»**

**Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Сургутский район, с. Угут**

**[www.ugansky.ru](http://www.ugansky.ru)**

**тел., факс: 8(3462)737-834**

**e-mail: [zapovednik@ugansky.ru](mailto:zapovednik@ugansky.ru)**