

Заповедная

ЛИСТОВКА

ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК

E-mail: dagzapoved@mail.ru
www.dagzapoved.ru

Заповедный пансионат для грифов

Заголовок нашей статьи - это название большого проекта, который стартовал в нынешнем году на Сарыкумском участке Дагестанского заповедника при поддержке Всемирного фонда природы (WWF) и Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Он нацелен на сохранение редких видов хищных птиц-падальщиков нашей страны - черного грифа, белоголового сипа, стервятника и бородача, занесенных в Красные книги МСОП, России и Дагестана.

В последние годы во многих странах Европы и Азии отмечается повсеместное сокращение численности некоторых видов грифов, основными причинами которого являются недостаток пищи, отстрел, отлов, отравления ядами и препаратами, используемыми в ветеринарии. Вокруг Сарыкума ситуация пока достаточно благополучная, но в последние годы и здесь наблюдается некоторое сокращение численности этих редких и нуждающихся в охране птиц.

На наш взгляд, и, по мнению многих экспертов благополучие популяций грифов определяется в первую очередь состоянием кормовой базы и безопасностью среды их обитания, в том числе отсутствием преследования и отравлений. Соответственно к числу ключевых задач по сохранению популяций этих видов относятся ликвидация дефицита кормов, обеспечение безопасности потребляемой пищи и защита от беспокойства, отстрела или отлова в местах скопления грифов.

Идея заповедного пансионата для грифов состоит в том, чтобы при помощи кормовой площадки периодически привлекать грифов на заповедную и постоянно охраняемую территорию Сарыкума, где они могли бы в условиях отсутствия преследования со стороны человека получать «безопасную» пищу, состоящую из отходов мясных лавок города Махачкалы.

Реализуя этот проект, мы попутно способствуем решению еще одной экологической проблемы, очень актуальной для Дагестана - это утилизация отходов при разделке мяса. Они, как правило, выбрасываются в мусорные баки, и вместе с прочими бытовыми отходами уже в разлагающемся состоянии попадают на городскую свалку. Мы организовали сбор таких отходов и их доставку в специальную холодильную камеру на Сарыкумском участке для последующего размещения на кормовой площадке.

Периодически осуществляется покупка цельных туш домашнего скота (коров, коз, овец) для размещения на кормовой площадке, что очень важно для сохранения естественного поведения разных видов грифов, специализирующихся на потреблении различных частей тела и органов павших животных.

При этом размещение кормов производится в ограниченном объеме, и не ежедневно, преимущественно в выходные дни, чтобы с одной стороны привлекать грифов только в дни более активного посещения заповедника туристами, с другой - избежать формирования

большой зависимости местных популяций от кормовой площадки. Подкормка в заповеднике не должна полностью замещать кормовой рацион грифов, а будет играть только роль дополнительного источника пищи.

Пансионат для грифов - первый в России проект по привлечению, изучению и охране редких и исчезающих видов хищных птиц - стервятника, черного грифа, белоголового сипа и бородача. Сначала мы разместили кормовую площадку для грифов в охранной зоне заповедника, чтобы птицы привыкли к подкормке. Результаты превзошли наши самые смелые ожидания. Нередко на кормовой площадке собирались на пир с полсотни белоголовых сипов, несколько стервятников и черных грифов, одиночные бородачи и больше десятка молодых степных орлов, которые тоже облюбовали ресторан для грифов. Иногда прилетали сюда и беркуты, могильники, подорлики, черные коршуны и другие хищные птицы. То есть не только редкие виды падальщиков, но и многие другие пернатые хищники, встречающиеся на Сарыкуме, обеспечены дополнительным кормовыми ресурсами, особенно важными для них в критические периоды - во время миграций, кормления птенцов, на зимовке.

Благодаря данному проекту у орнитологов появилась уникальная возможность наблюдения за поведением и миграциями этих птиц, в частности перелетами молодых стервятников, которых мы поместили специальными передатчиками. На четырех молодых стервятников установили GSM-трекеры, и сейчас все желающие могут наблюдать, как они летят на юг. Одна птица прилетела в Ирак, вторая находится в Турции, третья долетела до Азербайджана, а одна пока еще на юге Дагестана.

За ходом проекта и миграциями меченных стервятников с интересом следят орнитологи и любители природы из России, Азербайджана, Грузии, Армении. Большой эколого-просветительский эффект от данной работы мы получили и через вовлечение в проект бердвотчеров и фотографов дикой природы. Сотни подписчиков на Facebook регулярно читают захватывающие рассказы Валерия Мосейкина о его наблюдениях на Сарыкуме. Это в свою очередь привлекает в заповедник приезжих туристов, студентов, школьников. Проект широко освещается в телевизионных и печатных СМИ, на страницах интернет изданий и разных социальных сетях. Хотя работа наша еще не завершена, уже смело можно говорить о том, что проект удался и начал помогать сохранению многих редких видов хищных птиц, за что выражаем благодарность всем, кто оказал нам поддержку - Минприроды России, ВВФ, сообществу «Бизнес молодость», нашим коллегам из Дагестанского заповедника и волонтерам.

Следите за сайтом заповедника и нашей страницей в Facebook, там будут интересные новости из заповедного пансионата для грифов.

Гаджибек Джамирзоев
заместитель директора по научной работе



Стервятник



Бородач



Черный гриф



Белоголовые сипы



Меченый стервятник

Случайная находка в Дагестане. Оса-муравей

Казалось бы, примеры таких «пародий» встречаются только в тропиках. Ан нет - обратите внимание на осу с обликом муравья, которую недавно обнаружили участники учебно-исследовательской практики Клуба юных натуралистов Зоологического музея МГУ в Дагестанском заповеднике (на участке Сарыкумские барханы).

Это насекомое принадлежит к семейству Dryinidae, некоторые представители которого внешне действительно сильно напоминают муравьев.

Описал эту осу один из самых неординарных биологов своего времени - шведский судейский служащий Свен Ингемар Льюнх. Он не имел профессионального биологического образования, но сумел стать настоящим специалистом-биологом. После выздоровления от малярии Льюнх оставил детское увлечение ботаникой и с головой ушел в работу судебной системы, где достиг не малых успехов, но всю жизнь оставался верен биологическим интересам - он стал заядлым коллекционером: собирал все, что движется. За много лет сформировал великолепные коллекции грызунов, птиц и раковин моллюсков. Его собрание насекомых к 1803 г. состояло почти из 6000 видов (сыновья, правда, уникальности не оценили и распродали его энтомологическую коллекцию после смерти отца). Льюнх поддерживал переписку и дружественные отношения со многими крупнейшими биологами того времени - К. Линнеем, К. Тунбергом, Э. Ахариусом и другими. Он стал членом нескольких престижных научных обществ, увлекался метеорологией, написал множество интереснейших заметок об экзотических организмах Явы и Цейлона, совмещая все это с работой на судебном поприще.

Муравьиною осу С. И. Льюнх описал из Европы, но ареал вида потом оказался гораздо шире: от Казахстана и Средней Азии до Приморского края. В России долгое время он был известен лишь из Оренбургской области.

Размер у нее, как и большинства других видов семейства - всего 2-3 мм. Максимальные же размеры других представителей достигают всего 13 мм, но это редкий случай. Обычные размеры взрослых особей - от 0.9 до 5.0 мм.

Семейство Dryinidae объединяет 48 родов и около 1800 видов, большинство из которых живет в тропиках. В России зарегистрировано всего около 40 видов, а на Северном Кавказе - восемь.

Название семейства (Dryinidae) связано с дубами (греческое «Dryinus» означает «дуб», «дерево»).

По страницам Красной книги. Ятрышник обезьяний



Узор ятрышника

Ятрышник обезьяний уязвимый вид, с сокращающейся численностью. Занесен в Красные книги России и Дагестана. Многолетнее травянистое растение высотой 20-40 см. Листья широкие, продолговато-ланцетные. Цветки светло-розовые. Произрастает по опушкам, в кустарниках, в светлых лесах, до нижнего горного пояса. В Дагестане встречается в предгорных районах, откуда известно около 10 местонахождений. Наиболее многочисленная и полночленная популяция представлена в Самурском лесу, где вид встречается единичными экземплярами или небольшими группами, по опушкам и прогалинам.

В апреле-мае наступает цветение с выбросом плотного колосовидного соцветия, состоящего из множества цветков мелких по размеру, окрашенных в фиолетово-розовый цвет и источающих медовый запах. Губа цветка трехраздельная, а средняя лопасть и вовсе разделена на две удлиненные лопасти, имеющие выемку с зубчиком. Если говорить более понятным языком, то цветок напоминает фигурку обезьянки с ручками, ножками и хвостиком. Именно за столь необычную форму растение и получило свое название. Как ни странно, несмотря на то, что данное растение является орхидеей, раскрытие бутонов происходит совершенно в другом порядке. Так, у орхидей сначала раскрываются нижние цветки, а затем верхние, то у ятрышника обезьяньего все наоборот, сначала открываются верхние бутоны.

Ятрышник - как это восхитительное и царственное растение не назови, его красота не уменьшится. Но прежде чем восхититься красотой ятрышника, оговорим главное: это защищенное, исчезающее растение, которое ни в коем случае нельзя искать для своего сада в природе. Даже если вам посчастливится найти ятрышник в лесу, оставьте в привычном ему местообитании.

Пьер Андре Латрейль, выдающийся французский энтомолог, макросистематик (занимался филогенией крупных групп животных: классов членистоногих и позвоночных) и основатель французского энтомологического общества, первый вид этого семейства собрал на дубе в Испании.

Интересны муравьиные осы не только обликом, но и своей биологией. Их не случайно называют паразитоидами - организмами, личинки которых живут внутри тела единственного хозяина, постепенно убивая его в процессе питания им. Большинство видов паразитируют на личинках и нимфах цикадок, но есть и такие, которые нападают и на других равнокрылых, а также на бабочек и жуков.

Облик этих насекомых определяется оригинальным половым диморфизмом: самки у многих видов бескрылые (именно они и напоминают рабочих муравьев). Кроме этого, на передних конечностях самки имеются специфические сгибающиеся клешни, похожие на передние конечности богомолов, которыми они крепко удерживают жертву - личинку потенциального хозяина для своего потомства. Клешня образована увеличенным коготком и видоизмененным пятым члеником лапки с зубцами, щетинками и выростами по внутреннему краю.

Как правило, оса парализует жертву на короткое время - только для того, чтобы проткнуть своим выдвигаемым яйцекладом и отложить яйца, после чего «инкубаторы» ее потомства «оживают» и продолжают свою обычную жизнь: двигаются, питаются и растут, но внутри них уже поселилась оса.

Из яиц такого паразита развиваются личинки, которые после нескольких линек формируют капсулу, где и происходит их развитие. Личинки питаются тканями хозяина и по мере роста начинают выступать из его организма. В конечном итоге хозяин погибает, а из куколки выходит взрослая оса.

Но это не все «интересности», связанные с муравьиной осой. Ее хромосомный набор под стать ее размерам. Он составляет всего 5 хромосом.

Вот такой оригинальной оказалась случайная находка в Дагестане.

Евгений Дунаев
научный сотрудник Научно-исследовательского Зоологического музея МГУ,
руководитель кружка юных натуралистов зоомузея МГУ

У дагестанского заповедника новое лицо

Главной задачей перед дизайнерами стояла разработка фирменного стиля Дагестанского заповедника, способствующего созданию положительного имиджа ФГБУ «Государственный заповедник «Дагестанский» в сознании местных жителей и посетителей и отражать природные особенности его территории.

Новый логотип полностью отражает природное разнообразие заповедных участков. Стилизованное изображение бархана символизирующий заповедный участок «Сарыкумские барханы» и волна, отражающая водную акваторию участка «Кизлярский залив». Основным символом был выбран кудрявый пеликан. Это объясняется тем, что с 2014 года в Кизлярском заливе зарегистрирована самая большая колония кудрявого пеликана в России и предположительно, в мире. Заповедник «Дагестанский» самый богатый в России по разнообразию птиц и их местообитаний. В состав заповедника и подведомственных ему федеральных заказников вошли 6 ключевых орнитологических территорий (КОТР) международного значения. Всего на них встречается более 300 видов птиц, из которых более 50 видов занесены в Красные книги России и Дагестана.

Разработкой фирменного стиля для заповедника занимались специалисты экоцентра «Заповедники».



ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК

Государственный природный биосферный заповедник «Командорский»



Горбатый кит



Самка сивуча с щенком

Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» - самый большой морской заповедник России. Площадь его охраняемой морской акватории более 3 миллионов гектаров - такую же территорию занимает, например, Бельгия. Заповедник расположен на Командорских островах и прилегающей акватории, в северной части Тихого океана, недалеко от полуострова Камчатка. Зеленые сопки, песчаные дюны, просторы, покрытые ковром тундры, бурные воды Тихого океана и Берингова моря, фонтаны китов, многотысячные птичьи базары и огромные лежбища морских котиков и сивучей - всё это природные богатства Командор, которые бережно хранятся в своем первозданном виде благодаря работе заповедника.

Заповедник «Командорский» - единственное место в стране, где ежегодно и круглогодично проводятся наблюдения за китообразными. Местные воды являются критическим местообитанием китов, здесь регистрировали более 20 видов этих удивительных морских исполинов. В заповеднике также изучаются и охраняются многие другие виды животных, в том числе ластоногие, морские птицы, каланы, островные формы песцов. Также у нас можно увидеть редкие виды растений, среди которых занесенные в Красную книгу России башмачки Ятабе и крупноцветковый, полушник морской и другие.

Современная история заповедника начинается 23 апреля 1993 года, когда Председатель Совета Министров - Правительства Российской Федерации Виктор Степанович Черномырдин подписал постановление о создании государственного природного заповедника «Командорский». Заповедник создан «в целях сохранения уникальных природных комплексов Командорского архипелага, генофонда растений и животных, а также естественных условий жизни и деятельности командорских алеутов».

В 2002 году заповедник включен во Всемирную сеть биосферных резерватов, созданную в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Статус биосферного резервата объединяет особо охраняемые природные территории, которые на практике демонстрируют возможность гармоничного взаимодействия человека и природы. В 2010 году заповеднику присвоено имя Сергея Владимировича Маракова - ученого-зоолога, фотографа-анималиста, известного популяризатора природы Командорских островов.

Заповедник - это, прежде всего, объект общенационального достояния, хрупкий мир, который требует сохранения и изучения. Благодаря особенностям географического положения, геологической истории, особенностям океанографических и климатических условий на Командорских островах и прилегающей к ним акватории сформировались своеобразные флора и фауна. Здесь встречаются виды, имеющие азиатское и североамериканское происхождение.

Фауна заповедника «Командорский» очень разнообразна. Здесь представлены наземные и морские беспозвоночные, морские и проходные рыбообразные и рыбы, птицы и млекопитающие. Отсутствуют в фауне земноводные и пресмыкающиеся. Всего на сегодняшний день описано свыше тысячи видов животных организмов. Инвентаризация фауны идет ежегодно

и в видовых списках появляются новые виды, а порой и таксоны более высокого уровня. Многие группы животных нуждаются в серьезном фаунистическом изучении.

Фауна млекопитающих заповедника «Командорский» уникальна. На Командорских островах и прилегающей к ним акватории зарегистрировано 40 видов млекопитающих.

Сами острова заселяет только один аборигенный вид - островной песец, который представлен двумя эндемичными подвидами: беринговским и медновским. 4 вида грызунов (красная полевка, домовая мышь, черная и серая крысы) были завезены на острова случайно в конце XIX - начале XX веков. Акклиматизирован северный олень. Еще одним случайным вселенцем оказалась американская норка, сбегавшая со зверофермы.

Наиболее многочисленная группа - морские млекопитающие (калан, ластоногие и китообразные). В фауне островов представлены все 10 видов северотихоокеанских ластоногих. В течение последних 15 лет были отмечены два типичных представителя североамериканской фауны - северный морской слон и калифорнийский морской лев. На островах расположены крупные лежбища северных морских котиков численностью до 200 тысяч особей. Здесь размножаются сивучи - вид, стремительно сокративший свою численность в течение нескольких последних десятилетий.

Наиболее разнообразна фауна китообразных - 21 вид. Однако обычными и многочисленными в акватории являются лишь 7 видов (северный плавун, кашалот, косатка, белокрылая морская свинья, горбатый кит, финвал и малый полосатик). Здесь отмечены и такие редкие виды как командорский ремнезуб (только по находкам павших животных) и японский гладкий кит. В охраняемой акватории островов проходят пути сезонных миграций серых китов от мест размножения у американских берегов к летним местам нагула у берегов Камчатки и Сахалина.

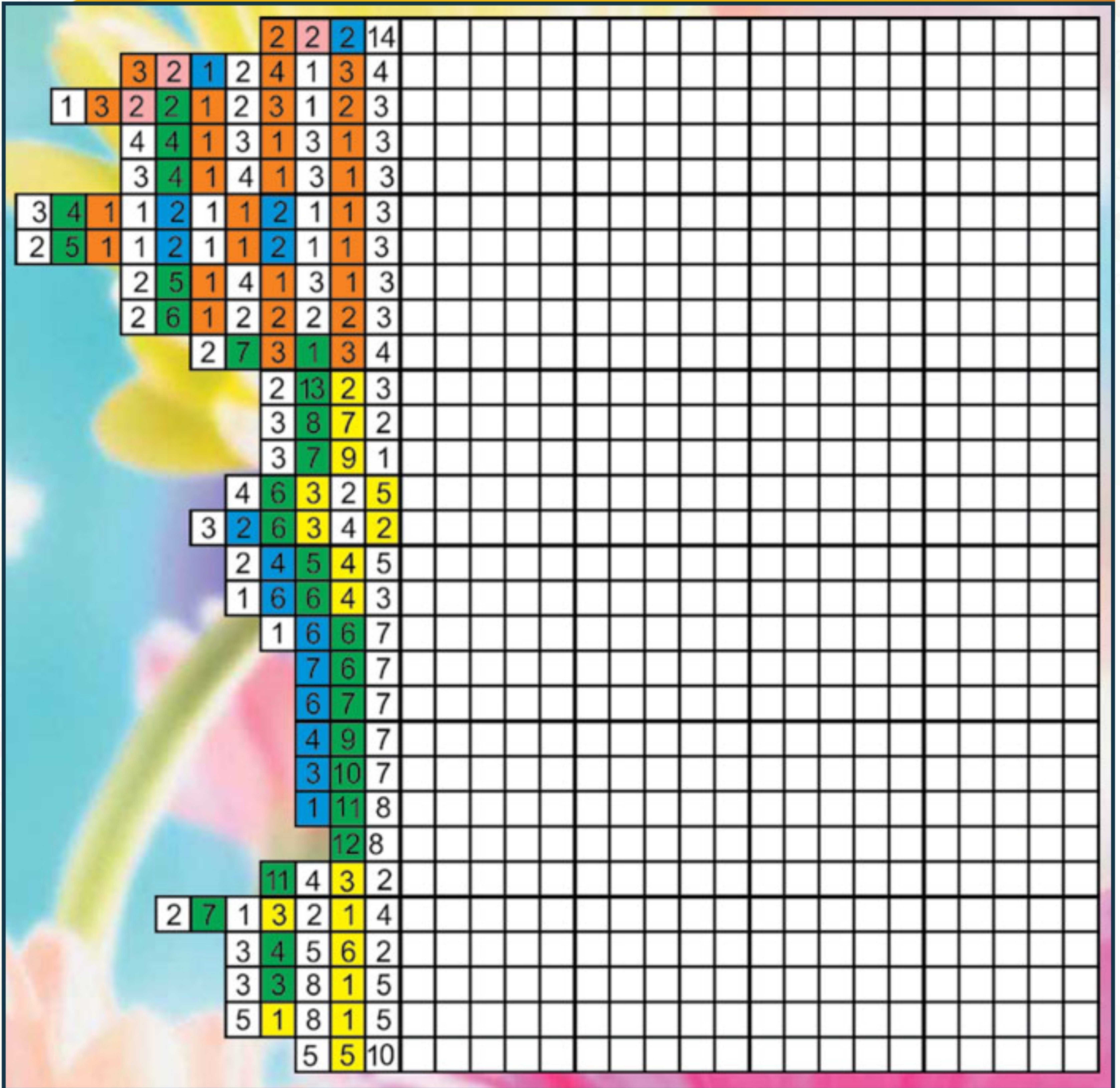
До конца XVIII века в прилегающей к островам акватории обитала морская корова Стеллера. Такого видового разнообразия морских млекопитающих, как в акватории Командорских островов, нет больше нигде в России. 15 видов млекопитающих заповедника «Командорский» включены в Красную книгу Российской Федерации (эти же виды включены в Красную



Лежбище Урилье

Анна Строгань
специалист по экологическому просвещению государственного природного биосферного заповедника «Командорский» имени С.В.

Хочешь узнать, что за птица спряталась в этих клетках? Тогда правильно закрась их. Цифры показывают сколько клеточек и какого цвета нужно закрасить по порядку в горизонтальном ряду. Отсчет ведется слева направо.



Учредитель:
ФГБУ "Государственный
заповедник "Дагестанский"
Адрес редакции:
РД, г. Махачкала, ул. Гагарина, 120
тел./факс: 8 (8722) 62-85-07
Интернет-сайт: www.dagzapoved.ru


ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК

Главный редактор: Г.С. Джамирзоев
Редакционная коллегия: З.Г. Магомедова,
С.С.Ченцова, М.Г. Магомедова
Распространяется бесплатно
Газета выходит 1 раз в квартал
Отпечатано в ООО "РЕАРТ"
125413, г. Москва, ул. Солнечногорская, 22 к. 2 п.1