



ХВАЛЫНСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

РОСНИМКА

Информационный выпуск №1 2019 года



Акция доброты

Вот и подошла к завершению акция «Покормите птиц», которая проводится в зимний сезон Союзом охраны птиц России и поддерживается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Национальный парк «Хвалынский» ежегодно предлагает детям и взрослым принять деятельное участие в акции. И много друзей природы искренне и активно старались позаботиться о птицах, не дать им погибнуть от холода и голода.

Несомненно, многие веселые птички трели сегодня звучат лишь потому, что их «исполнители» вовремя нашли рукотворные «столовые». А теперь «спасеныши» будут благодарить нас не только пением, но и делом, помогая очистить от вредителей наши сады, огороды, поля и леса. Так, в меню у птиц, кормящихся в садах, большей частью вредители, например, цветоед, плодоярка и другие – и личинки, и куколки, и взрослые особи

(подробнее о том, каким образом и насколько эффективно птицы «воюют» с вредителями, можно прочитать на стр. 7 в статье «Пернатая стража»).

Итак, назовём самых активных друзей наших крылатых «меньших братьев».

Больше всего птиц этой зимой накормили учащиеся школы №2 г.Хвалынска: в акции участвовали школьники восьми классов!

Продолжение - на стр.6 >>

Читайте в номере:



Пернатая стража

Если бы садоводы знали, какое громадное количество вредителей поедает пернатые, то, наверное, отказались бы от ядохимикатов и занялись постройкой скворечников и синичников.

..... Стр. 7



Интеллектуальный месяц март

Так уж повелось в национальном парке «Хвалынский», что на март приходится наибольшая концентрация курсов и мероприятий для школьников.

..... Стр. 8

Остров детства



Сосновый остров – популярный рай Хвалынска

..... Стр. 12

Экохроника НП «Хвалынский»

ЯНВАРЬ

● С 15 января до конца марта проводилась экологическая акция «Покормите птиц зимой» (участвовали школьники СОШ № 1, 2, 3 г. Хвалынска, ГБОУ СО «Школа-интернат п. Алексеевка»).

● С 21 января проходит выставка детских рисунков «Пчела-труженица» в Музее пчелы, фотовыставка «Горлица - птица года - 2019» в визит-центре «Экосвет».

● 21 января состоялись спортивные соревнования для ветеранов АЭС г. Балаково в ТК «Солнечная поляна».

ФЕВРАЛЬ

● 2 февраля был проведен ознакомительный тур для областных СМИ в Дом сурка.

● 7 - 14 февраля состоялись познавательные часы «Зимовье зверей» и «Маскировка в природе» для воспитанников ГБОУ СО «Школа-интернат» г. Хвалынска.

● 21 февраля прошли спортивные соревнования в ТК «Солнечная поляна» (участвовали Хвалынское, Сосново-Мазинское и Алексеевское лесничества).



Спортивные соревнования в ТК «Солнечная поляна»

● С 22 февраля действует выставка детских рисунков «Пчела-труженица» в визит-центре «Экосвет».

● 28 февраля коллектив НП «Хвалынский» принял участие в заседании Ассоциации ПФО в национальном парке «Нечкинский».

МАРТ

● 7 - 9 марта проводились фольклорные представления «Масле-

ница широкая» для ветеранов Балаковской АЭС и туристов из г. Саратова.

● 15 марта состоялась научно-практическая конференция для школьников «Актуальные экологические проблемы Саратовского Заволжья» в р.п. Мокроус Федоровского района

● 15 марта сотрудники НП «Хвалынский» приняли участие в семинаре-практикуме «Развитие местного сообщества и социальной среды» в ГДК г. Хвалынска.

● 29 марта была проведена научно-практическая конференция для школьников «Проблемы сохранения биоразнообразия и современного природопользования» в визит-центре «Экосвет».

Светлана Почтеннова

Сказочный чудо-гриб... Встретили День птиц

... «вырос» в вестибюле административного здания национального парка «Хвалынский» на удивление сотрудников и посетителей.

«Боровик-лесовик» замечателен всем - и приветливой улыбкой, и густой окладистой бородой из листьев, и массивной шляпкой с листочками на ней. И тонкий штрих - очаровательная улитка на шляпке. В каждой линии, в каждой прорези чувствуется мастерство автора - рабочего парка Виктора Селивёрстовича Большанова, который сейчас полным ходом ведет работу над новыми шедеврами!



Первого апреля воспитанники кружка «Юный эколог» школы села Благодатное Хвалынского района участвовали в мероприятии, посвященном Дню птиц. Ребята узнали много интересного из жизни пернатых. Разгадывали загадки, читали пословицы и стихи. Под руководством учителя Шихановой В.М. была



организована выставка детских рисунков.



В «Теремке» - прибавление!

Начало весны в дружной «четвероногой компании» вольерного хозяйства «Теремок» Национального парка «Хвалынский» ознаменовалось радостным событием – пополнением! В верблюжьей семье родилась малышка!

Родители настолько ревностно охраняют покой «дочки», что рискнувшему войти в вольер может не поздоровиться. Поэтому пока затруднительно определить вес «девочки». Однако что за удовольствие наблюдать за дружным семейством со стороны! Малышка уже встала на ноги и весело бегает за мамой, радуясь жизни, весне и питательному материнскому молочку.



Как развиваются и взрослеют верблюжата?

- Самка верблюда приносит приплод раз в два года. Обычно рождается один верблюжонок; двойни редки. Новорожденный практически сразу (через два часа) способен следовать за матерью. Лактация самок длится около полутора лет, хотя продолжительность исключительно молочного кормления обычно около 6 месяцев.

- У двугорбого верблюда хорошо выражена забота о потомстве (хотя бывает случается, когда самка бросает верблюжонок или отказывается кормить).

- Детеныш остается с матерью весьма долгое время, до самого достижения половозрелости. У домашних верблюдов этот срок длиннее, чем у диких.

- Достигшие половозрелости самцы начинают держаться отдельно, холостяцкими стадами, самки же остаются в материнском стаде.

- Состояние упитанности молодых верблюдов легко определить по состоянию их горбов. У новорожденного верблюжонок имеются маленькие зачатки горбов без внутреннего жира, но уже в возрасте одного-двух месяцев их горбики принимают вертикальное положение и становятся округлыми у основания. Наполнение горбиков жиром служит лучшим показателем нормального физиологического развития верблюжонок.

- Формирование организма верблюда полностью завершается лишь к 7 летнему возрасту. А живут верблюды до 40 лет!

Так что приглашаем друзей вольерного хозяйства, жителей и гостей Хвалынска в гости к маленькой верблюдице и её заботливым родителям – и, конечно, ко всем другим, ничуть не менее замечательным и интересным обитателям нашего дружного «Теремка»!

Интересные факты о верблюдах:

- Верблюды прекрасно чувствуют запах влаги и могут почуять свежее пастбище или пресную воду за 40–60 километров.

- Верблюд подолгу может обходиться без воды и пищи, теряя при этом до 40 % веса тела. Они способны выживать без воды до двух недель, а без еды – до месяца. В одном эксперименте верблюда летом продержали без воды 8 дней, за которые он похудел на 100 кг. Когда затем ему дали воду, он за 10 минут выпил 103 литра, возместив потерянные 100 кг веса.

- Одно из специфических приспособлений верблюда для жизни в пустыне – горбы, представляющие собой жировые отложения. Жир в организме верблюда расщепляется на воду и углекислый газ.

- Верблюды являются также хорошими пловцами, несмотря на то, что большинство из них никогда не видели ни одного водоема.

Проведены занятия для госинспекторов

13 марта в национальном парке «Хвалынский» были проведены учебно-тематические занятия с государственными инспекторами в области охраны окружающей среды территории национального парка и его охранной зоны в 2019 году.



Перед началом занятий был проведен технический осмотр транспортных средств лесничеств. А затем государственные инспекторы приехали в визит-центр туристического комплекса «Солнечная поляна».

Участие в мероприятии принял прокурор города Хвалынска Паршин С.А.

В начале занятий перед сотрудниками лесничеств выступил директор НП «Хвалынский» В.А. Савинов. Он сообщил об итогах выполнения производственной программы за 2018 год и обозначил основные задачи по охране Национального парка на 2019 год, стоящие перед государственными инспекторами.

Далее заместитель директора в области охраны окружающей среды территории национального парка «Хвалынский» Ефремов А.С. рассказал о главных аспектах организации службы охраны в государственных национальных парках, об основных нормативно-правовых актах, регулирующих деятельность по охране территории (это, в первую очередь, положение об НП «Хвалынский», Лесной кодекс РФ, закон «Об особо охраняемых природных территориях»). Также он рассмотрел вопрос о правах государственных инспекторов по охране территорий национальных парков, о

понятии необходимой обороны и применении госинспекторами при исполнении служебных обязанностей физической силы, специальных средств, оружия.

Старший госинспектор в области охраны окружающей среды территории парка Кузин Н.Л. выступил с информацией на тему «Оперативность работы по выявлению и задержанию нарушителей, проверка документов, осмотр места нарушения, досмотр вещей и транспортных средств, изъятие орудий и продукции незаконного природопользования, транспортных средств и документов. Методы установления личности нарушителей. Возмещение ущерба, причиненного природным комплексам и объектам».



Затем были рассмотрены особенности оформления протоколов об административных нарушениях и иной документации по нарушениям режима особо охраняемой природной территории национальных парков и их охранных зон.

Пожалуй, наиболее важное направление работы государственных инспекторов ООПТ – это охрана природных комплексов от пожаров. Особое внимание было уделено информации о системе противопожарных мер, правилах пожарной безопасности в лесах и ответственности за их нарушение, о факторах лесных пожаров и условиях, способствующих их распространению, о способах и методах их тушения. Сообщалось о системе управления при тушении пожаров, о методологии работы руководителя тушения, а также о вопросах охраны труда при тушении лесных пожаров и оказании первой медицинской помощи.

Выступление старшего госинспектора в области охраны окружающей среды территории парка Иванова И.В. (Алексеевское лесничество) было посвящено теме «Лесопатологический мониторинг: основные задачи, профилактические мероприятия. Основные вредители и болезни леса».



Заседание Совета Ассоциации национальных парков и заповедников ПФО РФ



пользования на территории НП. Специалист отдела экопросвещения государственного природного заповедника «Хоперский» (Воронежская область) Егунова О.Е. сообщила о проводимой работе по расширению границ ГПЗ. Представитель заповедника «Вишерский» рассказала о работе школы экологической журналистики «Эковзор».

Выступающим было задано множество вопросов, доклады и презентации активно обсуждались участниками заседания. Наибольшее внимание было уделено вопросам о взаимодействии со владельцами линейных объектов (дороги, тру-

Директор национального парка «Хвалынский» Виктор Александрович Савинов и заместитель директора по научной работе Гюзалия Фаттаховна Сулейманова приняли участие в очередном заседании Совета Ассоциации национальных парков и заповедников Приволжского федерального округа РФ. Оно проходило с 28 февраля по 3 марта на территории национального парка «Нечкинский» (республика Удмуртия) и было посвящено теме «Природопользование и земельные отношения на ООПТ». Участие в заседании приняли представители двадцати одной ООПТ.

Президент Ассоциации А.Е. Губернаторов открыл заседание. Директор национального парка «Нечкинский» С.В. Машкин обратился к участникам с приветственным словом. Далее были представлены презентации НП «Нечкинский» и заповедника «Богдинско-Баскунчакский» (Астраханская область), который только в этом году стал членом ассоциации.

Директор заповедника «Большая Кокшага» (Марий Эл) М.Г. Сафин сообщил о предстоящем семинаре «Школа госинспекторов», который планируется провести на базе заповедника. Об особенностях лесопользования на ООПТ рассказал директор НП «Марий



Чодра» (республика Марий Эл) В.В. Мирончук. «Защита прав в области землепользования на примере НП «Нижняя Кама» (республика Татарстан) – такова была тема доклада директора национального парка «Нижняя Кама» Имамова А.Г. Заместитель по развитию инфраструктуры и общим вопросам заповедника «Шульган-Таш» (республика Башкирия) Хайбулин А.А. рассказал об опыте межевания земель заповедника «Шульган-Таш». Начальник отдела экологической безопасности и охраны окружающей среды национального парка «Самарская Лука» Халтурин А.В. докладывал об особенностях природо-

бопроводы и т.п.), проходящих по землям ООПТ; о сборе валяльника в лесах; о порядке посещения ООПТ; о плановых и внеплановых проверках; о комплектовании пожарно-химических средств. Представители межрайонной природоохранной прокуратуры республики Удмуртия дали разъяснения и комментарии по наиболее острым и спорным вопросам.

По итогам заседания была принята резолюция.

По завершении заседания гости НП «Нечкинский» приняли участие в традиционно проводимом здесь фестивале зимних видов спорта «Экологическая кругосветка»

Акция доброты

Продолжение. Начало на стр. 1

Мы называем классы и их руководителей, которые стали наиболее активными друзьями птиц. Итак, в МОУ СОШ №2 это 3 «Б» (руководитель Швецова А.М.), 2 «А» (Усова А.П.), 5 «Б» (Иванова Е.С.), 7 «А» (Нурмухамедова Н.Э.), 1 «А» (Тумаева А.В.), 4 класс (Матюх Т.В.), 1 «Б» (Винихина О.С.) и 3 «А» (Пронина Л.П.)

От школы №1 в акции участвовали 5 «Б» (Прописнова

Л.А.), 6 «А» (Зубкова Е.Г.), 6 «Б» (Прянишникова И.В.), 7 «Б» (Ермишина С.А.).

Школу №3 представил 5 «Б» класс под руководством Байбековой Т.С., в ГБОУ СО «Школа-интернат АОП п. Алексеевка» птиц кормили учащиеся 7–9 классов. Также в акции участвовали ветераны Балаковской АЭС.

Птицы национального парка «Хвалынский» искренне благодарят своих друзей звонкими трелями – песнями весны и жизни!



Юннаты из Акатной Мазы позаботились о птицах

Юннаты эколого-биологического кружка МОУ ООШ с. Акатная Маза перед наступлением зимних холодов изучили, каких птиц можно встретить рядом с жилищем человека, и почему зимой они становятся заметнее; какова роль птиц в окружающей среде; когда начинать и заканчивать подкормку птиц, чем их можно подкармливать; почему осенью вредно подкармливать водоплавающих птиц; как правильно сделать и разместить кормушку. Девизом работы школьников стали слова: «Помогая птицам – помогаем себе». Что же можно сделать для них зимой?

Изучив материал о том, какие кормушки понравятся птицам и где их разместить, ребята сделали, отремонтировали и повесили такие кормушки. Узнав, чем правильно кормить птиц, ежедневно подкармливали птиц и следили за чистотой кормушек. Они кормили птичек семенами подсолнечника (нежареными и несолеными), пшеницы, овса, тыквы, дыни, арбуза, несоленым салом. Следили, чтобы все было свежим и неиспорчен-

ным. Подсыпали корм 1–2 раза в день, старались делать это в одно и то же время: птицы привыкают к определенному режиму кормления.

«Мы рады видеть и слышать пение птиц возле наших кормушек! Пусть как можно больше пернатых встретят весну! Они отблагодарят нас своими звонкими переливчатыми песнями и уничтожением насекомых-вредителей», – говорят юные любители природы. Вот их имена:



Ющенко Олеся, Борисова Снежана – 5 класс;
Мусаева Гойчен, Борисова Ирина, Борисов Владимир – 6 класс;
Бойко Софья – 7 класс.

Лушнянова Галина Викторовна,
учитель биологии, экологии,
руководитель эколого-биологического кружка.



Пернатая стража

Знаете ли вы, сколько видов птиц обитает в саду? Ученые подсчитали, что не менее трех десятков. Одни живут постоянно и даже вьют гнезда, другие прилетают кормиться, а третьи останавливаются только во время перелетов весной и осенью.



В меню большинства птиц – гусеницы, бабочки, жуки и личинки. Если бы садоводы знали, какое громадное количество вредителей поедают пернатые, то, наверное, отказались бы от ядохимикатов и занялись постройкой скворечников и синичников. Конечно, всех вредителей птицы не могут уничтожить. Зато они удерживают их численность в пределах, неопасных для сада. Когда ученые подсчитали, сколько насекомых (как вредных, так и полезных) поедают птицы, цифры поразили воображение.

В одном из садов, где проводились исследования, в кроне взрослой яблони было обнаружено 70 видов насекомых: 71% – вредители, 17% – полезные, 12% – так называемые нейтральные. Получается, что в меню у птиц, кормящихся в садах, большей частью вредители. Из них 60 – 90% – гусеницы и куколки бабочек, 10 – 30% – жуки.

Львиную долю вредителей уничтожают синицы, скворцы, трясогузки, мухоловки-пеструшки, дятлы, ласточки, горихвостки, грачи и воробьи. Снажем, один грач за сутки съедает почти 500 личинок проволочника, а синичка за лето уничтожает около 100 тысяч вредителей. Скворец при выкармливании своих птенцов переносит в гнездо около 8 тысяч личинок и взрослых майских жуков. Вездесущий полевой воробей за сезон успевает выкормить 2 – 3 выводка по 4 – 5 птенцов в каждом. За сутки он подлетает к своему гнезду около 300 раз. Выкармливание первого поколения птенцов совпадает с развитием личинок яблонного цветоеда в бутонах яблони. Воробьи выковыривают эти личинки из бутонов и несут в свои гнезда. Синица-лазоревка коротким и крепким, как щипчики, клювиком проворно склевывает с веток мелкие яйца насекомых, отдирает приклеившихся к коре щитовок.

Самой же полезной птицей для сада орнитологи признали большую синицу. Она плотоядна, то есть питается исключительно насекомыми. В том числе зимой. Она очень внимательно и методично осматривает каждую ветку, каждый лист, уничтожая вредителей (как взрослых, так и их личинки и яйца). Стоит лишь одной синице найти на дереве, например, несколько гусениц яблонной плодоярки, как тут же это место облюбуют и другие ее сородичи, находящиеся поблизости.

Синица откладывает яйца два раза за сезон по 7 – 12 штук. Птенцы очень прожорливы: за 2 – 3 дня их вес удваивается. Синица около 400 раз за день подлетает к корму с кормом к своему гнезду, уничтожая за период выкармливания около 10.000 насекомых, из которых 30% – гусеницы плодоярки.

На зиму синицы никуда не улетают и продолжают свое полезное дело, очищая сад от зимующих вредителей, например, склевывая яйца кольчатого шелкопряда, гусениц златогузки и т.д. Но такого пропитания им мало.

Для пернатых страшнее холода лишь голод. Голодная птица не в состоянии согреться, а потому и замерзает. Орнитологи подсчитали, что зимой из-за голода девять из десяти синичек погибают.

Если вы будете кормить птиц зимой, они задержатся у вас. А по весне начнут устраивать свои гнездовья непосредственно на вашем садовом участке. Важно только кормить их регулярно, ведь пустые кормушки птицы забывают и перестают к ним прилетать.

Источник:
www.sb.by

КСТАТИ:

В XVIII – XIX веках во многих помещичьих усадьбах целые комнаты специально отводились для зимовки птиц. За ними ухаживали, а весной выпускали в сад.

ФАКТЫ:

- Для защиты от вредителей 35 – 40 плодовых деревьев достаточно всего двух синичек.
- В саду, где зимой столовались птицы, весной и летом было на 50 – 60% меньше вредителей.
- Ученые подсчитали, что на 1 га садов приходится около 2 млн насекомых общим весом 250 – 350 кг. Из этого количества птицы за три месяца уничтожили 1,1 млн общим весом 140 – 180 кг, причем 42% составили вредители и 12,8% – полезные насекомые. За сутки птицы съедали 2 – 2,5 кг насекомых.



Так уж повелось в национальном парке «Хвалынский», что на март приходится наибольшая концентрация конкурсов и мероприятий, на которых школьникам предоставляется возможность проявить свои интеллектуальные способности.

Научно-практическая конференция – одна из наиболее успешных форм работы по сотрудничеству с образовательными и природоохранными учреждениями. Это тот самый формат, который пробуждает и поддерживает интерес к опытно-исследовательской работе, стимулирует мыслительную деятельность школьников к научным познаниям.



Интеллектуальный месяц март



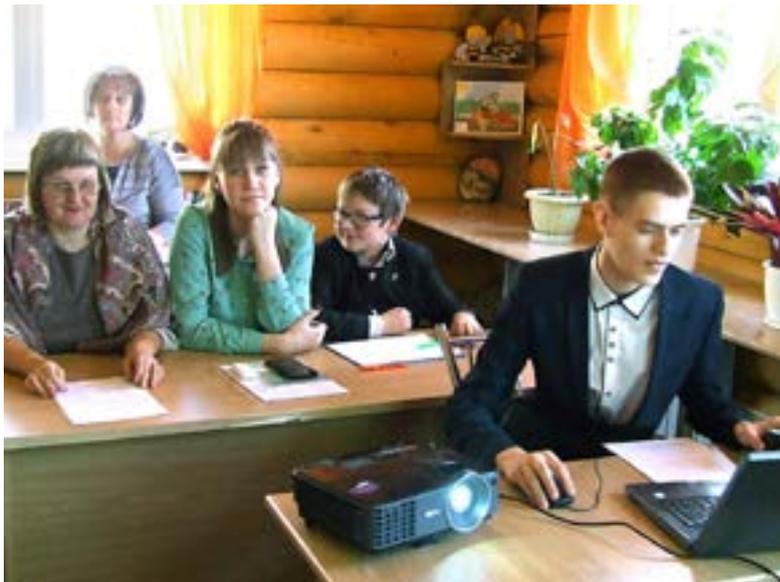
Во второй раз состоялась конференция в рабочем поселке Мокроус для школьников, проживающих в левобережье Саратовской области. В их работах были озвучены природоохранные проблемы, которые актуальны для жителей степных районов.

Среди обсуждаемых тем – сокращение мест обитания крупной летающей птицы Дрофы – вида, занесенного в Красную книгу России и охраняемого в Европе; уязвимость и сохранение тюльпанных степей, которые можно назвать визитной карточкой Саратовского Заволжья.

«Проблемы сохранения биоразнообразия и современного природопользования в национальном парке «Хвалынский»

– такова основополагающая тема областной научно-практической конференции, которая

проводится в национальном парке девятый год. Первая конференция была организована для школьников в пределах района, последующие приобрели статус областных и межрегиональных. В этом году в представленных работах ребята охватили разные области отношений человека и природы.



Протянулись нити школьных наблюдений от простейших опытов до глубоких исследований, от бережного ухода за родниками на улице своего поселка до сохранения краснокнижных растений за пределами села, от наблюдений за муравьями до изучения бобровых колоний, от здорового питания и до внутренних нравственных дилемм. Пытливый детский ум способен рассматривать проблемы, волнующие взрослых, под другим углом. Теоретический материал, добытый на уроках, в энциклопедиях и интернет-ресурсах, ребята проверяют и подтверждают практи-

ческим путем. Каждый проект, представленный на конференции, заслуживает отдельного внимания, за каждым стоит большой объем проделанной работы. И пусть ребята не сделали великих открытий, а лишь исследовали и анализировали определенные факты, главное, что есть желание познать, изучать и обобщать полученные знания. А участие в конференции не пройдет бесследно даже для тех, кто не занял призовых мест. Конференция – это площадка для тренировки ораторских способностей и «бойцовских» качеств. Таких, как умение анализировать, отвечать на

вопросы, отстаивать свою точку зрения, делать выводы и просто грамотно общаться.

В экспертную комиссию научно-практических конференций в национальном парке входят преподаватели ВУЗов, имеющие ученую степень, представители природоохранных организаций и районного управления образования, сотрудники Парка и краеведческого музея. Состав жюри ежегодно меняется, но председатель остается бессменным. Директор национального парка «Хвалынский» В.А. Савинов на протяжении всех лет возглавляет экспертную комиссию.

Отличительной особенностью конференций, организованных в национальном парке, является атмосфера, удивительным образом объединяющая всех участников. Группа ребят и педагогов реформируется в сообщество единомышленников. Происходит не состязание, а взаимообогащение знаниями и симбиоз взрослых и детей вокруг одной глобальной общей проблемы – сохранить дикую природу и не утратить её связь с человеком.

Татьяна Фролова,
специалист по связям
с общественностью
ФГБУ НП «Хвалынский»



Перелётные птицы – вестники весны

Весна – это пора возвращения перелетных птиц в родные края. Прилёт некоторых видов птиц, например, жаворонков, скворцов издавна ассоциировался с пробуждением природы и наступлением тепла, поэтому их считали добрыми вестниками и встречали с радостью.

Кроме того, с появлением перелетных птиц, было связано начало определенных сельскохозяйственных работ.



Весенняя миграция турухтанов

Испокон веков вестниками весны считались грачи. Однако в наших широтах с середины XX века становятся не редкими зимовки этих птиц, а в настоящее время это повсеместное явление. Первыми перелетными птицами, которые возвращаются в наши края в марте, являются полевые жаворонки, зяблики, озерные чайки. В этот же период территорию региона пересекают транзитные стаи серых и белолобых гусей. Первые числа апреля связаны с появлением белой трясогузки, обыкновенного скворца, зарянки и обыкновенной пустельги, чибиса, серого журавля, вальдшнепа, достигает своего максимума миграция серой цапли. В середине апреля появляются варакушки, певчие дрозды, пеночки и желтые трясогузки,

а в конце этого месяца возвращаются кукушки и деревенские ласточки. В мае прилетают соловьи, иволги, черные стрижи, камышевки, т.е. виды, которые питаются только насекомыми.

Какой «звон» слышат птицы?

Почему же птицы совершают перелеты и что побуждает покидать места размножения или зимовок? Существуют виды, перелет которых в большей степени зависит от погоды и регулируется внешними факторами. А есть виды, у которых миграции совершаются независимо от внешних факторов, а зависят от внутренней стимуляции. Эти птицы возвращаются в места размножения в определенное время, иногда с небольшими отклонениями (например, иволги,

соловьи). Данная особенность была замечена еще в первой половине XX века, благодаря наблюдениям за птицами, содержащимися в клетках. Известно, что при наилучшем уходе и постоянной температуре они проявляют сильное беспокойство, машут крыльями и бьются в клетках в тот период, когда другие представители вида начинают миграцию.

У многих перелетных птиц места гнездования и зимовки находятся на расстоянии в тысячи километров, поэтому для оптимального использования сезонных ресурсов они должны обладать совершенными механизмами контроля начала, продолжительности и окончания миграции.

Запасти «жирок» в дорогу

В процессе развития весеннего миграционного состояния происходит отложение жира, увеличение грудных мышц и печени, красных кровяных клеток в крови, изменение активности ферментов, участвующих в энергетическом обмене, а также изменение поведения, связанное с неумеренным потреблением пищи и особого ритма двигательной активности. Как и многие процессы, происходящие в организме, весенняя миграция у птиц находится под контролем эндокринной системы. Действие этой системы было показано в многочисленных научных экспериментах. В контроле

развития весеннего миграционного состояния и сроков весенней миграции участвуют половые гормоны (главным образом, тестостерон), пролактин, гормоны щитовидной железы и надпочечников. Увеличение длины светового дня вызывает активацию деятельности половых желез и секрецию гормонов. На опытах с зябликами и домовыми воробьями было показано, что пролактин (гормон гипофиза) контролирует отложение жира. Весной у многих видов дальних и ближних мигрантов повышена секреторная активность надпочечников. Так, введение зябликам кортизола (гормон, секреторный корой надпочечников) в предмиграционном состоянии резко увеличивало их двигательную активность, но при этом уровень ожирения не изменялся. Путем искусственного введения птицам тестостерона было обнаружено, что увеличение его концентрации в крови приводит к более раннему началу весенней миграции. В дальнейшем весеннее увеличение светового дня приводит к усилению секреции тестостерона половыми железами, выработке нейробелков, вызывающих аппетит и секрецию пролактина. В результате начинается неконтролируемое переедание, приводящее к миграционному ожирению. После достижения целей миграции в действия вступают другие механизмы, контролируемые размножение.



Таким образом, каждый этап имеет собственные механизмы гормональной регуляции, которые определяют продолжительность этих стадий, и могут определять сроки наступления весенней миграции.

День прибавляется – птицы домой собираются

Как указывалось выше, большое значение в развитии весеннего миграционного поведения у птиц играет увеличение светового дня (фотопериода).

Известно, что наиболее строгий внутренний контроль сроков начала весенней миграции осуществляется у видов, которые совершают дальние перелеты и зимуют вблизи экватора. Например, у пеночки-веснички и садовой славки ритмы миграционного беспокойства, веса тела и линьки поддерживались при постоянной длине светового дня в строго определенное время на протяжении нескольких лет, а у их близких видов – пеночки-теньковки и славки-черноголовки, которые улетают на более близкие расстояния и зимуют в Южной Европе и Северной Африке, были выявлены менее жесткие околосезонные ритмы. Считается, что более строгий внутренний контроль миграционной активности у дальних мигрантов связан с их более строгим годовым графиком, в связи с более длительной миграцией. Для видов, улетающих на меньшие расстояния, выгодна более гибкая система контроля, которая позволяет учитывать изменения локальных условий. Проанализировав сроки прилета 117 видов птиц из



Лебеди-шипуны на пролете

разных отрядов, в связи с наблюдающимся изменением климата, российские орнитологи сделали вывод, что дальние мигранты, зимующие в Африке южнее пустыни Сахары, в меньшей степени среагировали на потепление климата, чем виды зимующие в Западной и Южной Европе, так как отлет с дальних зимовок находится под более строгим внутренним контролем. Это может привести к тому, что прилет дальних мигрантов может произойти гораздо позже массового вылета насекомых, необходимых для питания и выкармливания потомства, что в итоге приводит к сокращению численности птиц.

Как птицы находят обратный путь?

Одним из сложных и до сих пор до конца не выясненных вопросов, связанных с миграциями птиц, является навигация птиц во время перелетов. Как они находят свой «дом» и какие ориентиры используют? Было выдвинуто предположение, что при возвращении домой с близкого расстояния птицы используют различные наземные ориентиры, а с дальних расстояний в незнакомой местности – астрономические ориенти-

ры, в частности, солнце. Однако последующие эксперименты с голубями, у которых путем изменения света и темноты были «сдвинуты» их биологические часы, не подтвердили эту гипотезу. Кроме того, многие виды совершают перелеты в ночное время. Считается, что солнце птицы используют только для выбора компасного направления, а местоположение дома определяют по каким-то другим физическим параметрам. Еще одна теория, выдвинутая итальянскими учеными в конце 20 века, касается ориентации с использованием обоняния, то есть способностью улавливать природные запахи, приносимые с разных направлений, которые используются при поиске «дома». Однако эта теория не была поддержана, т.к. многие запахи

не стабильны, быстро рассеиваются и очень локальны, а птицы не обладают хорошо развитым обонянием. В настоящее время активно рассматривается гипотеза об использовании птицами при ориентации во время перелетов магнитного поля Земли. Однако известно, что магнитные показатели Земли не везде одинаковы и в течение суток подвержены сильным колебаниям, что не дает возможности птицам использовать его на расстояниях меньше 50–100 км от «дома», для определения его местоположения. Но, не смотря на это, многие виды способны определять «дом» с таких расстояний в незнакомой местности.

На современном этапе ученые высказывают предположение, что при ориентации птицы используют не один, а несколько факторов. На близких расстояниях – это знакомые наземные ориентиры, на расстояниях в десятки километров – это, например, использование запахов, на сотнях и тысячах километров – использование геомагнитного поля Земли или астрономической информации.

Большинство ныне живущих птиц существуют более миллиона лет. В процессе эволюции у них выработались и усовершенствовались механизмы развития и контроля различных стадий жизненного цикла, включая перелеты на зимовки и обратно. Виды, которые зимуют в стабильных условиях, совершенствовались внутренние системы контроля, а виды зимующих в изменчивой среде, соответственно, развивали внешние механизмы контроля, связанные с изменением сроков миграций при колебании температуры воздуха и осадков.

«Живая земля» – так называется областной детский литературный конкурс для детей, который проводится Министерством образования Саратовской области и ГБОУСоДОД «Областной детский экологический центр». Хвалынские школьники разных возрастов ежегодно принимают в нем участие. Конкурсанты в стихах и прозе размышляют о природе, рассказывают о её обитателях, о том, как можно спасти хрупкую гармонию нашей планеты. Невозможно остаться равнодушным, читая столь искренние и проникновенные работы ребят, плоды чистой детской фантазии и творческой мысли. В текущем году победительницей этого конкурса не только на районном, но и на областном уровне стала ученица 8 класса ЧОУ «Хвалынская православная классическая гимназия во имя Святого мученика Александра Медема» Ирина Коталевская (руководитель – Лариса Геннадьевна Евдокимова, учитель русского языка и литературы). Работу Ирины мы решили опубликовать.

Остров детства



Бабушкины рассказы. Они всегда интересны и запоминаются на всю жизнь. Став взрослыми, мы с трепетом пересказываем своим детям и внукам то, что услышали когда-то от бабушки, и с любовью и благодарностью вспоминаем о ней.

Моя бабушка, когда я была совсем ещё маленькой, любила увлекать моё воображение сказками, но теперь всё чаще рассказывает мне о прежних временах, об истории нашей семьи и родного города Хвалынска. В выходные дни по вечерам мы за чаем или за вязанием ведём разговор о «делах давно минувших дней». Сколько замечательных историй я узнала от бабушки! Но одна из них запомнилась больше всего.

Мы с бабушкой, как всегда, уютно расположились на диване. Она взяла клубок пряжи, спицы и стала вязать шарф. Несколько минут мы сидели молча. «Неужели ничего интересного я сегодня не услышу?» – подумала я. Но вот бабушка начала рассказ.

– Сегодня я поделюсь с тобой, внучка, своими детскими

воспоминаниями. Они всегда яркие, как радуга, и не забываются никогда. Родилась и выросла я здесь, в Хвалынске. Помню всё, как сейчас. Особенно нравилось мне в Хвалынске летом. Никогда не уезжала из города в это время года. Любила ходить с друзьями на Волгу купаться. Но что больше всего мне запомнилось, так это остров. Называли его – Сосновый. Все дети проводили там много времени. Ни в какое сравнение с нашим островом не шли ни остров с сокровищами из романа Стивенсона, ни таинственный остров из произведения Жюль Верна, ни остров Робинзона Крузо. Расположенный напротив Хвалынска, он был поистине неотъемлемой частью города. Никто: ни дети, ни взрослые – не мыслили своей жизни без Соснового острова.

Ты, наверное, хочешь узнать, почему мы так его любили? Воздух, вода, природа были какие-то необыкновенные. Мы, помню, играли на острове, копали пещеры в земле, строили шалаши, представляли себя путешествен-

никами. Порою казалось, что мы на необитаемом острове. Весь день там проводили, собирали ягоду, вкуснее которой никогда не пробовали. А какая высокая, сочная и душистая трава там росла! Легко было в ней затеряться. Но страшно не было. Ляжешь в траве и смотришь на небо. Оно над островом тоже было особенное, ясное и бесконечное.

Пока бабушка рассказывала, я закрыла глаза и мысленно представила Сосновый остров. Я слышала шелест листьев, шорох травы, тихо шепчущий прибой речной волны, чувствовала запах сосны. Ощущала, будто наяву, ласковое дуновение ветерка. Мне так легко и хорошо не было никогда! Вот я иду по кромке берега, а волна набегаёт и нежно касается моих ног. Вода тёплая, прозрачная! Вдруг я почувствовала какое-то лёгкое прикосновение. Что это? Посмотрела в воду, а там любопытные мальки. Я с разбегу бросилась в реку и поплыла. Передо мной водная ширь и берег, на котором раскинулся Хвалынск. Отсюда наш маленький городок нажётся другим, далёким и в то же время близким.

– Ты думаешь, мы только играли на острове? – продолжила рассказ бабушка. – Нет. И работать приходилось, но нам не было тяжело. Здесь мы сажали огороды, потому что земля очень плодородной была. Мама говорила: «Вот воткни в эту землю палку сухую, и она зацветёт». Поливали грядки и пололи их с удовольствием. Надо же было помогать родителям. А сколько сена заготавливали на зиму! Отец с матерью наносят травы, а мы с сестрой собираем. Я до сих пор помню аромат скошенных трав. Потом сено на лодках перевозили в Хвалынск. Остров кормил хвалынчан. Так и назы-

вали его – Остров-кормилец. Ежевики и грибов в лесу было столько, что хватало всему городу! А урожай картошки всегда отменный.

Зимой Волга покрывалась льдом, и мы на лыжах отправлялись к любимому острову. Возле берега можно было и на коньках покататься. Да, на нашем острове не было скучно.

Весной Волга разливалась, остров затапливало, и над водой возвышались его холмы.

В 1967 году мы попрощались с Сосновым островом. Построили в Балаково ГЭС, а когда запусти-

ли её, то пошла большая вода, и наш остров затопило.

После этих слов бабушка ненадолго замолчала, затем отложила вязание, подошла к шкафу, достала оттуда старый фотоальбом, открыла и показала несколько фотографий. На них запечатлен Сосновый остров, именно таким, каким я его себе и представляла. Жаль только фотографии черно-белые.

– Вот, внучка, сохрани эти фотографии. На них остров моего детства. Помни о нём. Будешь потом своим детям о нём рассказывать. Ведь это история на-

шего города. Именно с Соснового острова-то Хвалынский и берёт начало своё. Но об этом я тебе в следующей раз расскажу.

Рассказ об острове детства так впечатлил меня, что теперь, глядя на Волгу, всегда вспоминаю о нём и представляю, как он простирается среди речных просторов. Кажется, что вот-вот он появится над водой и снова зашумит прежней бурной жизнью. Но это возможно только в воспоминаниях наших бабушек и дедушек. Нам же, их внукам, остаётся сохранять остров детства в сердце, чтобы о нём не забывали никогда.

Новые книги НП «Хвалынский»



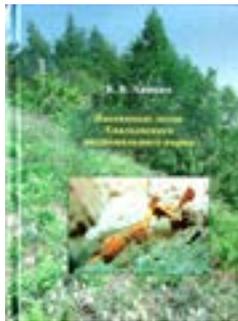
Серова Л.А., Давиденко О.Н., Беляченко А.А.

Растения государственного природного заказника «Саратовский»: конспект флоры.

Саратов; «Амирит», 2018. 148 с.

Приведен аннотированный список 524 видов сосудистых растений, известных с современной территории ГПЗ «Саратовский». Конспект флоры составлен на основании материала, собранного авторами в период с 2011 по 2018 гг. О каждом виде растения сообщаются данные по жизненной форме, времени цветения (или спороношения), эколого-фитоценологической приуроченности, типу ареала, распространению и т.д.

Аникин В.В.
Насекомые лесов Хвалынского национального парка.
Саратов: «Амирит», 2018. 76 с.



На основании результатов многолетнего мониторинга за составом насекомых национального парка «Хвалынский» представлено описание фауны насекомых различных типов лесов. Рассмотрено описание биологии и экологии наиболее часто встречаемых красивых, редких видов и опасных вредителей лесной фауны насекомых. Включены фотографии насекомых в природе, даны необходимые комментарии по их распространению и численности.



Козырева Е.А.
Лишайники национального парка «Хвалынский».

Саратов: Амирит, 2018. 76 с.

В монографии приводятся данные о распространении различных видов лишайников на территории национального парка «Хвалынский».

За период исследования с 2014 по 2018 гг. автором выявлено 75 видов лишенофлоры охраняемой территории.

Даны рекомендации о внесении четырех видов в третье издание Красной книги Саратовской области.

Научные труды Национального парка «Хвалынский»: сборник научных статей. Саратов – Хвалынский: ООО «Амирит», 2018. Вып. 10. 241 с.



В юбилейном, десятом выпуске сборника представлены материалы V Международной научно-практической конференции «Особо охраняемые природные территории: прошлое, настоящее, будущее», ежегодно организует ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский» совместно с кафедрой экологии института урбанистики, архитектуры и строительства СГТУ им. Гагарина Ю.А. и проходившей 3–5 октября 2018 года.



Архипова Е.А.
Фитоценотический состав и структура лесной растительности национального парка «Хвалынский».

Саратов: «Амирит», 2018. 164 с.

В книге представлены результаты изучения лесной растительности национального парка «Хвалынский», проведенного автором в ходе полевых исследований в 2003 – 2018 гг.. Дана характеристика состава и структуры растительных сообществ, описаны закономерности распределения лесных фитоценозов по элементам рельефа и почвам, охарактеризованы выявленные сообщества с присутствием редких и охраняемых растений.

Птица года - 2019: горлица обыкновенная

Птица года в России избирается ежегодно Союзом охраны птиц России, начиная с 1996 года. Птицей 2019 года была избрана обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)). Еще сравнительно недавно она считалась нередким обитателем лесной и степной зон Европы, а теперь будущее горлицы обыкновенной вызывает у орнитологов серьезные опасения.



Внешность

Обыкновенная горлица достигает размеров от 26 до 29 см и весит около 300 г.

Голова у неё серо-голубого цвета, глаза красные, спина коричнево-бурая, на крыльях и спине расположен крупный черно-охристый орнамент в виде чешуек, на шее есть горизонтальные черные и белые полосы, клюв серого цвета, зоб, грудь и верхняя часть живота розово-серого цвета. На длинном хвосте расположена белая полоса. Ноги кирпично-красного цвета. Окрас молодняка более бледный. Полоски на задней части шеи появляются только у половозрелых особей.

Легко узнать обыкновенную горлицу по параллельным чередующимся черным и белым полоскам по бокам шеи. У родственной кольчатой горлицы, да

и у других видов горлиц тоже имеются полосы на шее, но у обыкновенной горлицы их вид довольно специфичен и позволяет отличить ее от близких родственников.

Самцы и самки горлицы обыкновенной выглядят одинаково.

Распространение

Распространена обыкновенная горлица в Северной Африке, почти во всей Европе, за исключением Скандинавии и Ирландии, в Западной и Центральной Азии.

Птица перелетная, на зиму отправляется в центральные области Африки и на юго-запад Аравийского полуострова – к югу от Сахары.

Образ жизни

Горлица обыкновенная для жизни предпочитает сады и сухие, светлые части леса. Любит

селиться в сельской местности, лесополосах, пойменных лесах. Обязательно наличие водоёма недалеко от гнезда – птица часто пьёт.

У горлиц много врагов: помимо хищных птиц, это кошки, белки, сороки и сойки, которые разоряют гнёзда и поедают птенцов. Во многих странах популярна охота на горлицу (исключительно из спортивного интереса).

Питание

Обыкновенная горлица – растительноядная птица. В первую половину лета основным кормом ей служат семена самых различных диких растений, собираемые на лугах, выгонах, по берегам рек и т. п. Во вторую половину лета она посещает убранные хлебные поля, где собирает опавшие на землю зерна. Предпочитает зерна пшеницы, проса, гречихи. Она нуждается в воде и регулярно летает на водопой.

Размножение

Горлицы, как и все дикие голуби, создают пару на всю жизнь. Период размножения наступает в марте-апреле, но при благоприятных климатических условиях эти птицы могут откладывать яйца круглый год. Горлицы разбиваются на пары, и начинается токование: самец мгновенно взлетает в небо, а затем так же стремительно начинает снижаться по спиралевидной траектории. Во время полёта и танца «кавалер» издаёт характерные хриплые звуки. Приземлившись возле возлюбленной, он начинает брачный танец: воркует, раздувает грудку, распускает хвост и хлопает крыльями. Если «невеста» принимает ухаживания, она подходит к партнеру, и в течение нескольких часов они чистят друг другу перья. После этого происходит спаривание.

В брачный период самец угощает самку своим «птичьим молоком»: секрет зобных желёз стимулирует взаимный интерес



партнёров. Затем пара занимается строительством гнезда. Любимое место для гнездования — ветки деревьев и кустарник. Но гнездо горлицы можно обнаружить и на фонарных и электрических столбах, скатах крыш, нарнизах, балконах, опорах ЛЭП.

В строительстве дома для потомства участвуют обе птицы: самец приносит веточки, сухую траву, корешки растений и листья, а будущая мама вьет гнездо, которое становится долговечной и надёжной конструкцией. Горлицы могут использовать одно гнездо в течение нескольких лет.

После того, как строительство завершается, самка откладывает сначала одно, а через 36 — 48 часов второе яйцо и высиживает их в течение 14 дней. Яйца белого цвета правильной овальной формы, вес яйца 12 г, размер 31х24 мм. Днём самец периодически сменяет самку на кладке и даёт ей возможность поесть и полетать. Через 2 недели на свет появляется первый птенец, второй вылупляется на 2 дня позже. Маленькие горлицы покрыты светло-жёлтым жёстким пухом, клюв сине-серого цвета с желтоватым кончиком, лапы серовато-синие.

Птенцы рождаются с оперением. Пух у птенцов при рождении светло-желтого цвета.

Первую неделю оба родителя кормят птенцов «птичьим молоком»: частично переваренной пищей, которая образуется в зобе и срыгивается взрослой птицей. Потом в рационе появляются семена растений. Через 20 дней после рождения птенцы умеют летать, добывать корм и готовы к самостоятельной жизни. В год молодые птицы достигают половой зрелости и готовы создавать семью.

При достаточном количестве корма кольчатая горлица делает еще одну кладку через 5 дней после вылета из гнезда первых птенцов. Пока мать высиживает потомство, отец заботится о старших детях и в течение недели продолжает кормить уже самостоятельных слётков. За год пара горлиц делает до 4 кладок, потому что птенцы часто становятся добычей хищников.

Голос

Пение горлицы описывают как негромкое воркование или ритмичное урчание, состоящее из звуков «турр-турр-турр».

Содержание в неволе

Кольчатая горлица — одна из немногих птиц, которые добровольно живут в непосредственной близости с человеком. Она доверчива и легко привыкает к

Охрана

Горлица обыкновенная относится к уязвимым видам согласно оценкам Красной книги МСОП. Во второй половине XX века на территории России ее численность оценивалась в 1,75 – 2,88 млн. пар. В странах южной Европы ежегодно отстреливались от двух до четырех миллионов горлиц. Но в самом конце XX – начале XXI века не-



Горлицы, как и все дикие голуби, создают пару на всю жизнь.

новым условиям жизни. Содержать её в голубятне, вольере или просторной клетке не составит труда. При хорошем уходе дикий голубь быстро привыкает к хозяину и всегда к нему возвращается, даже если его выпускают летать.

Основу питания составляют кукуруза, пшено, просо, овсянка. С удовольствием едят размоченный белый хлеб, зелень и морковь. В сутки одна взрослая птица съедает 2 столовые ложки корма. При содержании в неволе круглогодично рацион необходимо дополнять ракушечником, толченой яичной скорлупой и крупным песком, а летом — листьями одуванчика и подорожника. Во время выкармливания птенцов горлицы едят насекомых. Для облегчения пищеварения проглатывают небольшие камешки.

Горлицы отличаются миролюбивым характером и легко уживаются с другими птицами. В хороших условиях пара горлиц делает 5–6 кладок за год.

ожиданно количество горлиц стало резко снижаться. Согласно исследованию 2007 года, в странах Евросоюза число горлиц за предшествующее десятилетие упала на 62 %.

Современную численность обыкновенных горлиц в России орнитологи оценивают в 7 – 15 тысяч пар. В частности, горлицы исчезли в Костромской области, в Новгородской их осталось всего несколько десятков пар, в Окском заповеднике за 2000 – 2009 год их численность снизилась вдвое, а в Липецкой области она сократилась в 3–5 раз.

Орнитологи признаются, что причины этого остаются до конца непонятными. В качестве возможных причин называют сокращение естественных мест обитания, изменение методов сельского хозяйства (обработка зерна ядохимикатами), затяжную засуху в африканских районах зимовки, охоту и иные причины.

По материалам сети Интернет



Дикой природе посвящается...

«Я видела чудо, я в сказку попала!..»

Эти строки крутились у меня в голове, когда я пробиралась сквозь снега в глубь леса. Ой, как-то смело сказала – «я пробиралась»... Пробирался снегоход, вел его опытный и бесстрашный инспектор Алексей, а я всего лишь созерцала снежное безбрежье и держалась крепче. Миссия нашей поездки была благородная – мы, как Дед Мороз со Снегурочкой, везли подарок лесным жителям. В прицепе лежали мешки с кормом, который уже поджидала набавная семейка на пригорке, высматривая – когда же?..



Зима, 2019 год. Национальный парк «Хвалынский». Лес засыпан непролазным снегом. Что там внутри? Есть ли там кто-то живой, или все уснуло и замерло? Несмотря на стужу и сугробы, жизнь в лесу идет своим чередом. Кто может об этом рассказать? Конечно же, те самые служители, которые пробираются в это снежное царство. Сотрудникам парка в зимний период расслабляться не приходится. Помните, как в сказке «Морозко» дед Мороз заботливо укрывал каждую пичужку и деревца? Так сотрудники Национального парка оберегают вверенную им природу.

Лесные уголья в НП «Хвалынский» раскинулись на площади 26037 га, в трех лесничествах. Лесники как никто другой знают, что происходит зимой на заснеженных тропах. Это именно они помогают пережить холодное время года крупным животным: кабанам, лосям, косякам, оленям. Одно из важнейших дел у работников леса в зимний период – подкормка животных.

Как правило, февраль сопровождается глубокими снегами и частыми выюгами. Растительные корма (вегетативные растения, ягоды, семена, плоды, корневища) в эту пору скрыты под снежными толщами. В это время копытные стараются сосредоточиться на зимних стойбищах в затишьях, а вот зайцы-русачки и

такие птицы, как куропатки, приспособленные к тому, чтобы добывать пищу на поверхности почвы, сильно страдают от её нехватки. Поэтому неудивительно, что они ищут открытые площадки и корма вблизи населенных пунктов, и тут же за ними охотятся лисицы. В такую холодную пору нелегко приходится и другим зверям и птицам. Если снега много, животные стремятся уйти на выдувы.

Появление наста – бедствие для косяка. Старые косяки в поисках малоснежья в это время забираются в чащи леса, а молодняк нередко обдирает ноги, выбивается из сил от голода, становится при этом добычей хищных зверей.

В каждом лесничестве есть подкормочные базы для диких животных, которым приходится самостоятельно добывать еду в заснеженном лесу. Как, например, кабанам добраться до корешков и желудей, если снежный покров достигает высоты более метра? Не легче лосям и косякам: чтобы как-то заморить чувство голода, им приходится объедать кору на деревьях и пощипывать ветки. Лесники приходят на помощь, раскладывают в кормушки зерно и устанавливают солонцы. Более пяти тонн зернового корма уходит за месяц на одной подкормочной стоянке.

В этот день мы проехали око-

ло 70 км, я целый час пробыла в лесу совершенно одна. Алексей устроил мне испытание – оставил на базе, а сам уезжал за следующей партией корма. Я очень хотела увидеть зверей близко-близко, хоть и сжималась от страха, когда разглядывала свежие кабаньи следы. Возможно, кто-то из диких обитателей леса и наблюдал за мной из-за деревьев, но скорее всего, они ждали, когда же я покину их законное место.

Я смотрела по сторонам и замирала от красоты и величия дикой природы. Это же отдельный мир, наполненный жизнью и своими заботами. Вокруг кружили синички и зеленушки. На стволах старых деревьев жуки-короеды написали свои тайные послания. Засохшие березы насковозь продолблены дятлами, словно попали под обстрел. Молодые осинки ждут весны, чтобы заживить раны, нанесенные голодными зайцами, косяками и лосями. На снежном полотне – топографические знаки и маршруты, проложенные обитателями дикой природы.

Закончился февраль. Весна уже близко. Весной Дикая природа удивит нас не меньше. Главное – успеть увидеть. И не навредить.

Татьяна Фролова, специалист по связям с общественностью ФГБУ НП «Хвалынский»