

Российское академия естественных наук
Министерство образования и науки Республики Татарстан
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Казанский государственный институт культуры
Ошский гуманитарно-педагогический институт
Республики Кыргызстан
Бухарский государственный университет Республики Узбекистан
Управление образования Исполнительного комитета города Казани
МБОУ «Средняя общеобразовательная татарско-русская школа №80 с
углубленным изучением отдельных предметов им. Каюма Насыри»
Вахитовского района г. Казани

**II-я Международная научно-практическая
конференция
«Насыри укулары» - «Насыровские чтения»**

ТОМ 2

г. Казань 16-17 февраля 2023 г.

Редакционная коллегия:

Минзарипов Р.Г., первый проректор Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ), д.с.н., профессор, председатель комиссии «Географическое образование» при РО РГО в РТ.

Багаутдинова Н.Г., д.э.н., профессор, директор Института управления, экономики и финансов (ИУЭФ) КФУ.

Гайсин И.Т., руков. РО «МАГУР», д.п.н, проф. каф. ТиМГиЭО КФУ.

Агарков А.Ю., зам. председателя РО ВОО «РГО» в РТ.

Уленгов Р.А. - к.б.н., доцент, заведующий кафедры теории и методики географического и экологического образования ИУЭФ КФУ.

Фархуллин Р.Ш., ст. препод. каф. теории и методики географического и экологического образования ИУЭФ КФУ.

Нурунбетов Б.А., д.и.н., профессор, председатель Ошского филиала Ассоциации народов Кыргызстана Ошского гуманитарно - педагогического института (ОГПУ)

Омуралиева Гулсара Кушатовна, к.б.н., профессор, ОГПУ.

Турдубаева Кандалят Ташполотовна, к.п.н., доцент ОГПУ.

Джураев А. Т. проректор по международному сотрудничеству, к.э.н., доцент Бухарский государственный университет Республики Узбекистан (БГУ)

Холов Я.Д. зав. кафедрой экологии и географии к.б.н., доцент БГУ.

Тошов Х.Р. доцент кафедры экологии и географии к.г.н., БГУ.

Хайитов Ё.К. профессор кафедры экологии и географии. д.г.н. БГУ.

Мансуров Р.М., к.п.н., член-корреспондент РАЕН, директор МБОУ «Школа №80 им. Каюма Насыри» г. Казани.

Н34 ТОМ 2. Сборник материалов второй Международной научно-практической конференции «Насыири укулары» - «Насыровские чтения» (г. Казань 16-17 февраля 2023 г.). - Казань, Новая Казань, 2023. - 94 с.

В данном сборнике предоставлены раб(>ты преподавателей, учителей и студентов по географическому, эколого-краеведческому исследованию, по раскрытию своих педагогических находок, особенностей и опыта работы по повышению качества учебновоспитательного процесса в вузе и школе.

Материалы конференции опубликованы в том виде, в каком они представлены авторами на конференцию и адресованы научно-педагогическим работникам вузов, аспирантам, студентам, учителям и воспитателям общеобразовательных учреждений.

4. Федак И.Р. Проблема йододефицита в Российской Федерации и пути её решения в ряде стран мира: Статья/ И.Р. Федак, Е.А. Трошина – Москва, 2007. – 9с.
5. Хинताल Т.В. Дефицит йода и йоддефицитные заболевания: актуальность проблемы профилактики и лечения в Российской Федерации: Статья/ Т.В. Хинताल – 2010. – 4с.

ДАННЫЕ ПО БИОЛОГИИ СОРОКИ НА ПРИМЕРЕ БУХАРСКОГО ОАЗИСА

Б. Н. Данияров, старший преподаватель кафедры экологии и географии
г. Бухара, Республика Узбекистан;

Е. Е. Нормуродов, студент группы Бухгу 13-1био-22 г. Бухара,
Республика Узбекистан.

B. N. Daniyarov, Senior Lecturer of the Department of Ecology and
Geography, Bukhara, Republic of Uzbekistan;

E. E. Normurodov, student of Bukhgu group 13-1 bio-22, Bukhara,
Republic of Uzbekistan.

Сорока-оседлая птица, которую можно встретить круглый год во всех регионах нашей страны. Сорока известна в народе под такими именами, как Хакка, Ола Хакка, Ола Шак Шак, Птичья панда. Голова, шея, передняя часть груди, задняя часть тела, хвост, клюв и ноги Сороки черные, плечи, задняя часть груди и брюшко белые, а хвост длинный. Морфологическое расположение птицы сближает ее с пандой.

В агроценозах Бухарского оазиса имеются благоприятные условия для гнездования, размножения, развития сороки, осуществления в целом всех ее жизненных процессов. Например, наличие деревьев разной высоты для гнездования, обилие сырья, обилие корма для выкармливания птенцов, благоприятность климатических факторов и т. д. Распад сорок на пары в одном случае приходится на вторую декаду февраля, а во втором можно встретить сорок, которые образуют пары и в декабре-январе. Это состояние объясняется ранним приходом весны, повышением температуры воздуха, изменением индивидуума в возрастающем соотношении к особи в устойчивом соотношении возраста.

В результате наблюдений мы стали свидетелями того, как сороки гнездятся на 20 видах деревьев. Например, *Armeniaca vulgaris*, *juniperus virginiana*, *ulmus pumila*, *Malus domestica*, *Salix Alba*, *Cerasus vulgaris*, *Cydonia oblonga*, *sophora Japonica*, *fraxinus Excelsior*, *Populus*

Alba, Morus Alba, Platanus orientalis, Prunus Cerasus, Gleditsia triacanthos, Acer platanoides, Pinus Sievestris, purus communis, maclura aurantiaca, Biota Orientalis, elaeagnus узколистная в том числе.

В строительстве гнезда участвуют оба пола. Материал гнезда в основном состоит из однолетних сухих королей дерева, на котором строится гнездо, сухих королей близлежащих деревьев, стеблей однолетних, двулетних и многолетних растений, а также частей тела, цветной проволоки, белого джангал и глины. Также можно увидеть, что в некоторых гнездах вообще не используется глина. Такое состояние объясняется поздним началом гнездования, засушливым климатом. Внутреннюю часть гнезда выстилают изящные корни культурных и дикорастущих растений, шерсть животных. Верхняя часть гнезда (крыша) плотно прижата королями деревьев, различными проволоками, стеблями *Chenopodium Album* и *chenopodium rubrum*, а также белым джангалом, который высыхает перед откладыванием яиц. Подавление гнезда может быть связано с тем, что оно защищает яйца в гнезде от сильной жары, света, людей и других механических воздействий, а также от кошек или лисиц. Но сбоку от гнезда будет отверстие для входа и выхода. Иногда также можно увидеть открытые гнезда. Вероятно, это связано с тем, где строится гнездо. Размер улья (n=22): высота 26,0-68,0 (47,0) см, ширина 35,0-62,0 (43,0) см, глубина чаши 12,0-18,0 (13,0) см. В гнездах яйца откладываются ежедневно или через день. Количество яиц в гнездах 3-5, чаще 4, иногда 6-7. Скорлупа яиц светло-зеленая с коричнево-черными пятнами. Яйца прессуют и прогревают 2,5-3,0 недели. Самка лидирует в нагревании яиц, половой деморфизм среди *рiса рiса* незаметен. Однако при разделении самцов и самок можно отличить лабораторный метод, а также на основании морфологических признаков, таких как небольшой размер тела, тусклость окраски, оперение грудно-брюшной части тела и линька перьев. *Tuxumlardan jo'jalar chiqishi arafasida tuxum massasi kamayadi*, яичная скорлупа трескается. Вероятно, это явление связано с изменениями внутри яйца. Затем из яиц вылупляются цыплята с закрытыми ушными отверстиями, слепыми глазами, без перьев на теле, вялые и слабые. Из яиц птенцы вылупляются через 2 дня, обычно 3-4 на 1-й день, остальные на 2-й день. Это можно объяснить тем, что яйца откладываются в гнезде не за один день. Только что вылупившиеся птенцы (n=8) будут весить 6,3-9,8 грамма. На 5-й день развития открываются ушные отверстия, на 6-й-глаза. Развитие перьев и перьев можно наблюдать, когда птенцам исполняется одна неделя. К 10-12-дневному возрасту птенцы становятся пестрыми по окраске, внешнему виду, поведению похожи на своих родителей. Вылупившиеся птенцы вылетают из гнезда через 27 дней. Вылупление полноценных птенцов из отложенных яиц и достижение здоровой взрослой особи зависит от того, старое или новое гнездо, его строение и сезон размножения.

Питается сорока в основном насекомыми-вредителями и их личинками, а также падалью в зимнее время года, семенами различных зерновых культур, остатками пищи, грызунами и другими кормами.

Подводя итог, можно сказать, что пользы от копоки больше, чем вреда.

В частности, он действует как естественная санитария, а также убивает насекомых-вредителей. Поэтому важно не повредить Сороку и его полапоны, не вырубать деревья, на которых они гнездятся, и не портить их.

Литература:

1. Богданов О. П. “Ўзбекистон хайвонлари”.- Тошкент, “Ўқитувчи”, 1983.-Б.189-190.
2. Дониёров Б. Н. Мусича(*Streptopelia senegalensis* Linnaeus)нинг биологияси ва экологиясига доир маълумотлар (Бухоро вилояти мисолида)//Бухоро давлат университети илмий ахбороти.- Бухоро,2015.№3.-Б.49-52.
3. Дониёров Б. Н. Кушларнинг қишлоқ ва ўрмон хўжалигидаги ўрни//Орол денгизи минтақасида юзага келган экологик офатнинг атроф-табiiий муҳитга таъсири Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. -Бухоро, 2015.-Б.120-121.
4. Дониёров Б. Н. Ёввойи қоя қўқ каптарлари-хонақиллаштирилган каптар зотларининг уруғбоши//Мақтабда биология.- Тошкент,2015.№1.-Б.22-23.
5. Дониёров Б. Н. Қўқ каптар(*Columba livia* Gmelin) биологиясига доир маълумотлар (Бухоро вилояти мисолида)//Бухоро давлат университети илмий ахбороти.-Бухоро,2016.№2.-Б.38-42.
6. Дониёров Б. Н. Бухорода учровчи кушларнинг шаҳардаги миллий-маданий ёдгорликларга таъсири//Бухоро давлат университети илмий ахбороти.-Бухоро,2016.№4.-Б.42-46.
7. Дониёров Б. Н. Бухоро шаҳри шароитида уя қилувчи кушлар//Актуальные научные исследования в современном мире Сборник научных трудов.-Переяслав-Хмельницкий, 2016.№3.-С.10-18.
8. Дониёров Б. Н. Зағизгон (*Pica pica bactriana* ВР.) нинг биологияси (Бухоро вилояти мисолида)//Актуальные научные исследования в современном мире Сборник научных трудов.-Переяслав-Хмельницкий, 2016.№4.-С.9-13.
9. Дониёров Б. Н. Чўл соғи (*Otus brucei*) нинг биологияси (Бухоро вилояти мисолида)//Вопросы охраны птиц Узбекистана материалы республиканской конференции общества охраны птиц Узбекистана.- Ташкент,2017.-С.39-42.
10. Дониёров Б. Н. Бухоро шаҳридаги миллий-маданий ёдгорликларни экотуризм ресурслари сифатида шаҳарда учровчи кушларнинг таъсиридан сақлаш//Халқаро “Ипак ва зираворлар” халқаро туризм фестивали “Бухорода туристик эркин иқтисодий ҳудудни яратиши

- имкониятлари ва ривожланиш истикболлари” мавзусидаги илмий-амалий конференция мақолалари тўплами.-Бухоро,2018.-Б.313-318.
11. Дониёров Б. Н. Туризм соҳасида аҳамиятли Бухоро вилояти агроценозларидаги манзарали ва сайроқи қушлар//«Ипак ва зираворлар» фестивали даврида 2018 йил 26 май куни Бухоро шаҳрида «Бухоро вилоятининг туристик ва инвестицион салоҳияти» мавзусида ўтказилган халқаро илмий-амалий конференция тезислари тўплами.-Бухоро,2018.-Б.169-173.
 12. Дониёров Б. Н. Бухоро воҳасида қишлоқ қалдиғочи (*Hirundo rustica rustica L.*) ning биологияси// Хоразм маъмун академияси ахборотномаси.-Хива, 2020.№1.-Б.25-29.
 13. Doniyorov B. N. Vuxoro viloyatida ko'k kaptar (*Columba livia neglecta Hume, 1873*) ning biologiyasiga doir materiallar//Хоразм маъмун академияси ахборотномаси.-Хива, 2021.№8.-Б.17-21.
 14. Doniyorov B. N. Materials on the biology of *Streptopelia decaocto* Friv. 1838 In Bukhara region//ACADEMICIA An International Multidisciplinary Research Journal, Vol. 11, Issue 2, February 2021

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ УЧАЩИХСЯ

В.С. Косова, студент КФУ, г. Казани, Республики Татарстан, Россия.

А.Д. Хаялеева, доцент, к. п. н. КФУ, г. Казани, Республики Татарстан,
Россия.

V.S. Kosova, a student of Kazan Federal University, A.D. Khayaleeva,
candidate of Pedagogical Sciences of KFU in Kazan, Republic of Tatarstan,
Russia.

В современном мире на здоровье человека влияет множество факторов окружающей среды. Большинство заболеваний связаны с неблагоприятными условиями окружающей среды, которые вызваны в результате повседневной, учебной и производственной деятельности. К внешним факторам, которые влияют на здоровье учащихся как физического, так и психологического можно отнести: физические нагрузки, питание, условия проживания, Интернет и другие. Если многие факторы влияют на школьников неблагоприятно, то и у них могут развиваться различные заболевания, а также утомление и переутомление.

На сайте Министерства здравоохранения РФ представлены такие определения: «Утомление – состояние, при котором наблюдается