

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН
БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМЕНИ АБУ АЛИ ИБН СИНО**



**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЕ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И
БУДУЩЕЕ»**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

13-14 сентября 2024 г.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ АБУ АЛИ
ИБН СИНО**



**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЕ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И
БУДУЩЕЕ»**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

БУХАРА

13 – 14 СЕНТЯБРЬ 2024г.

ЭКОЛОГИЯ И АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ДЕТЕЙ	92
50.Нурмаматова К.Ч., Рустамова Х.Е.	
ФАКТОРЫ РИСКА АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	94
51. Рустамова Х.Е., Эшмуратов С.Э., Абдукадиров Х.Ж., Тангиров А.Л.	
ЭКОЛОГИЯ КАК ФАКТОР РИСКА УХУЖДЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ	95
52.Рустамова Х.Е., Турсункулова М.Э., Мирзарахимова К.Р.	
ЭКОЛОГИЯ И РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ	96
53.Тураханова Ф.М., Рустамова Х.Е.	
ВОПРОСЫ КОРРЕКЦИИ ПИТАНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ	97
54.Мамарасулов С.К.	
ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ЕЁ ОСЛОЖНЕНИЯ	98
55. Мамарасулов Солижон Каюмович	
КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	100
56.Маликов И.Р.	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГОЗАВИСИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	102
57. Маликов И.Р.	
МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	106
58.Холлиев А.Э., Назарова Ф.И.	
БУХОРО ВИЛОЯТИ ТУПРОҚ ВА ИҚЛИМ ШАРОИТИДА ИНГИЧКА ТОЛАЛИ ҒЎЗА НАВЛАРИНИНГ ҚИММАТЛИ-ХЎЖАЛИК БЕЛГИЛАРИ ХУСУСИДА	107
59.Kodirova M.M.	
AHOLI YASHASH JOYLARIDA ISHLAB CHIQRISH SANOAT KORXONALARI EKOLOGIYAGA TA'SIRINI BAHOLASH	109
60.Умедова Л.А.	
АЛЛЕРГИКА КАСАЛЛИКЛАРДА НУТРИЦИОЛОГИК ЙЎНАЛИШ	109
61.Хайруллаева Г.Т.	
НУТРИЦИОЛОГИЯ ВА БИОЛОГИК ҚЎШИМЧАЛАРНИНГ ҚЎЛЛАНИЛИШИ	110
62Баходирова Д.Б.	
ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	111
63.Doniyorov B.N.	
BUXORO VONASIDA KAPTARSIMONLARNING UYALASHIGA DOIR MA'LUMOTLAR	112
64.Данияров Б.Н.	
ГНЕЗДОВАНИЕ ДЛИННОХВОСТЫЙ СОРОКОПУТА В БУХАРСКОМ ОАЗИСЕ	114
65.Сохибова Г.Ю., Азимова М.К.	
ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ В 21 ВЕКЕ	116
66.Abdualiyeva F.T., Saidova S.A.	
AHOLI YASHASH HUDUDLARINI QATTIQ MAYISHIY CHIQINDILARDAN RATSIONAL TOZALASHNI GIGIYENIK AHAMIYATI	117
67.Abdullaeva D.Sh.	
FIRST STEPS IN USING THE GENETIC METHOD FOR THE PATHOGENETIC TREATMENT OF CHRONIC MYELOLEUKEMIA	118
68.Ашурова М., Тожибоева С.	

статистически значимо выше. В результате общего воздействия химических канцерогенов возникает вероятность возникновения 373 дополнительных к фоновому случаев онкологических заболеваний.

Выводы:

Эколого-гигиеническое неблагополучие территории отрицательно отражается на здоровье населения и дополнительно увеличивает риски возникновения новых заболеваний. Данное обстоятельство требует скорейшего решения вопросов санитарной охраны окружающей среды. С этой целью необходима более детальная оценка здоровья населения, с последующей разработкой определенных программ в области здравоохранения.

BUXORO VOHASIDA KAPTARSIMONLARNING UYALASHIGA DOIR MA'LUMOTLAR

Doniyorov B.N.

Buxoro davlat universiteti, O'zbekiston

Kaptarsimonlarni areal hududlarida tarqalishi, biologiyasi va ekologiyasini tadqiq qilish, ularni Buxoro vohasi agrotsenozlarida sonini boshqarish, muhofaza qilish chora-tadbirlarini aniqlash dolzarbdir. Buxoro vohasi agrotsenozlarida ko'k kaptar, gov kaptar, qumri, g'urrak, musicha uchrasada, ko'k kaptar, qumri, musichaning uyalashiga doir yaxshigina ma'lumot yig'dik. Shuni e'tiborga olib 2006-2024-yillardagi kuzatishlar, to'plangan ma'lumotlarimizga asoslangan holda fikr, mulohazalarimizni keltiramiz.

Ko'k kaptarning 100 ta uyasi topildi, 46 ta tuxumlari, 34 ta polaponlari o'rganildi. Bu qushning sayrashishi ikki-uch bo'g'inli bo'lib-"g'u-g'uu, g'u-g'uu-g'uuv" tarzida yilning deyarli barcha oylarida eshitiladi. Dastlabki sayrashini fevral oyining birinchi dekadasidan (20.02.2009; 18.02.2010; 15.02.2011; 26.02.2012; 22.02.2013; 02.03.2014; 27.02.2015; 13.02.2016; 21.02.2017; 04.03.2018; 05.03.2019; 17.02.2020; 04.02.2021) mart oyining birinchi dekadasigacha qayd etdik. Bu davrda ular bir-birini quvib uchadi, ba'zan tumshuqlarini bir-biriga tekkizishi, "g'uu-g'uu" deb o'ziga xos tovush chiqaradi, qanotlarini gavda orqa tomoniga qo'ngan kapalak qanotidek taxlab tez yurishi, qisqa masofaga uchishi, turgan joyida boshini yerga quyi solib "g'uru-g'uru, tqg'g'g'-tqg'g'g'" tarzida sayrab aylanishi, shishib xurpayishi, biri-ikkinchisini ustiga chiqib 3-5 sekund turib qolishi, bir-birini taqib qilib uchib ketishi kabi fe'l-atvorini mahorat bilan namoyon qiladi. Buxoro vohasi sharoitida ko'k kaptarlar uyalarini qurishda asosan insonlar tomonidan bunyod qilingan turli binolarning tomidan, ayvonlar peshtoqidan, tarixiy obidalar ichki qismidan, qisman boshqa qush (Buxoro shahri "Mirdo'stim" ko'chasi chinor daraxti zag'izg'on uyasidagi tuxum bosayotgan ko'k kaptar (05.04.2009), Buxoro sport majmuasi ayvon peshtoqi zag'izg'on uyasidagi tuxum bosayotgan ko'k kaptar (02.04.2010)) larning uyalaridan foydalanadi. Uyani qurushda ikkala jins faol ishtirok etadi. Qurilish muddati 95 soatgacha vaqt talab etadi. Ko'k kaptarlar uyasini qurishda asosan 100 metr radiusda tevarak-atrofdagi olma, o'rik, qaroli, gilos, oddiy qarag'ay, kaliforniya teragi, tol, ligustrum, shuvoq, sho'ra, ajriq, sholg'om, yantoq, beda, tuyatovon, arpa, bug'doy, qirq bo'g'im, qamish, yovvoyi supurgi, madaniy supurgi, kabi o'simliklarning turli qismlaridan, kamdan-kam hollarda sintetik iplardan hatto o'zining kontur pat va parlaridan ham foydalanadi. Ko'k kaptar uyasining morfometrik o'lchamlari quyidagicha: uyaning chuqurligi (n=57) 48,9 (29,0-70,0) mm, eni (n=61) 208,9 (150,0-500,0) x 208,5 (134,0-450,0) mm, tubining ichki eni (n=39) 110,3 (81,0-146,0) mm, bo'yi (n=2) 80,0 (80,0) mm, devori qalinligi (n=15) 65,8 (15,0-110,0) mm, massasi (n=17) 58,6 (23,5-140,1) g. Uya qurilishi tugagach tuxumlar qo'yadi. Uyalaridagi tuxumlar soni 2 taga teng, tuxumlari morfometriyasiga oid ma'lumotlar quyidagicha: tuxum (n=46) ning uzunligi 36,8 (23,7-41,3) mm, eni 28,1 (17,5-30,2) mm, uchki eni 18,5 (12,5-20,6) mm, tubini eni 22,5 (14,5-25,6) mm, vazni 15,9 (12,4-19,6) g. Tuxum bosish jarayoni 17 kun davom etadi. Shu davrning 13-15 kunlarida tuxum po'choqlarida dars ketish holatlari ko'zga tashlanadi. Jo'jalarning ko'rinishi, qiyofasi, rangi o'zgarib boradi. Jo'jalarning ko'zlari ojiz, quloq teshiklari yopiq bo'ladi. Ular tuxumidan chiqqandan keyin 5-6 kunligida eshitish yo'llari, ko'zlari ochiladi. 14-15 kunlik bo'lganida ota-onalariga o'xshab qoladi, uyadan uchib chiqishga harakat qiladi. Biroq yana 3-4 kun ular ota-onalari panohida bo'ladi. Shundan

keyin uyani tark etishadi. Shunday qilib, Buxoro vohasida ko'k kaptarning tuxumli uyalarini martdan boshlab to dekabrgacha uchratish mumkin.

Qumrining 348 ta uyasi topildi, 59 ta tuxumlari, 31 ta polaponlari o'rganildi. Bu qushning sayrashi uch bo'g'inli bo'lib—"gu-guu-guuv" tarzida yilning deyarli barcha oylarida eshitiladi. Dastlabki sayrashini mart oyining birinchi (01.03.2006; 09.03.2007; 06.03.2009; 02.03.2010; 03.03.2011; 10.03.2012; 05.03.2013; 04.03.2014; 08.03.2015; 06.03.2016; 08.03.2017; 06.03.2018; 05.03.2019; 29.02.2020) dekadasida qayd etdik. Uyani qurishda ikkala jins qumrilar ishtirok etadi. Qurilish muddati 3 kundan 10 kungacha o'rtacha 6 kun vaqt talab etadi, uyasini qurishda asosan 50 metr radiusda tevarak-atrofdagi o'simliklarning turli qismlaridan, kamdan-kam hollarda ingichka, rangli simlardan ham foydalanadi. Uya qurilishi tugagach, unga oq rangli 2 ta tuxum qo'yadi. Qumri tuxumlari morfometriyasiga oid ma'lumotlar quyidagicha: tuxum (n=59) ning uzunligi 31,2 (28,6-34,9) mm, eni 23,6 (21,4-25,0) mm, vazni (n=88) 9,0 (7,1-11,0) g. Tuxum bosish jarayoni 15-17 kun davom etadi. Shu davrning 12-15-kunlarida tuxum po'choqlarida darz ketish holatlari ko'zga tashlanadi. Tuxumdan chiqqan jo'jalar 14-15 kunlik bo'lganda ota-onalariga o'xshab qoladi, uyadan uchib chiqishga harakat qiladi. Qumrining tuxumli uyalarini martning ikkinchi o'n kunligidan boshlab to noyabrgacha uchratish mumkin.

Musichaning sayrashi 4-5 bo'g'inli bo'lib—"kuk-ku-ku-kuuu" tarzida yilning deyarli barcha oylarida eshitiladi. Faqat sayrayotgan musichalarning seroblighi martdan to avgustgacha ko'proq bo'ladi va sentabrdan to fevralgacha ularning tovushini kamroq eshitish mumkin. Dastlabki sayrashini fevral oyining uchinchi va mart oyining birinchi (19.02.2009; 14.03.2010; 04.03.2015; 22.02.2018; 11.02.2019; 20.02.2022) o'nkunligida qayd etdik. Turli sharoitlarda uning 141 ta uyasini topib o'rgandik. Shundan tuxumli uyalar 55 ta, bo'sh uyalar 46 ta, jo'jali uyalar 26 ta, tashlab ketilgan uyalar 11 ta, yaxshi qurilmaganligi uchun qulagan uyalar 3 ta. Uyani qurishda ikkala jins musichalar ishtirok etadi. Qurilish muddati uchkundun o'nkungacha, o'rtacha to'rt-olti kun vaqt talab etadi. Musichalar uyasini qurishda asosan 100 metr radiusda tevarak-atrofdagi o'simliklarning turli qismlaridan, kamdan-kam hollarda ingichka, rangli simlardan (5 ta uyada) ham foydalanadi. Musicha uyasining morfometrik o'lchamlari: chuqurligi (n=33) 51,9 (26,0-290,0) mm, uzunligi (n=2) 170,0 (170,0) mm, bo'yi (n=4) 175,0 (140,0-230,0) mm, tubining eni (n=3) 93,8 (61,3-110,0) mm, eni (n=32 x 28) 132,3 x 163,8 (17,7-223,0 x 20,0-300,0) mm, uya devorining qalinligi (n=2) 41,8 (27,6-56,0) mm, uya devorining balandligi (n=1) 18,2 mm, vazni (n=13) 60,8 (23,5-139,8) g. Uyadagi jami tuxumlar soni ikkitaga teng bo'ladi. Musicha tuxumlari morfometriyasi quyidagicha: tuxumning uzun (n=63) ligi 27,1 (24,5-29,5) mm, eni (n=62) 21,4 (19,3-22,2) mm, uchki eni (n=59) 15,5 (11,8-17,1) mm, tubining eni (n=59) 17,2 (12,6-18,6) mm, vazni (n=81) 6,2 (4,8-7,7) g. Tuxum bosish jarayoni 13-14 kun davom etadi. Tuxumdan chiqqan jo'ja tez o'sib rivojlanadi, vazni ortib boradi. Jo'jalar 14-15 kunlik bo'lganda ota-onalariga o'xshab qoladi, uyadan uchib chiqishga harakat qiladi. Musichaning tuxumli uyalarini martning ikkinchi o'n kunligidan boshlab to noyabrgacha uchratish mumkin.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Дониёров Б.Н. Бухоро шахри шароитида кумри (*Streptopelia decaocto*) нинг биологияси // *Ekalogiya Xabarnomasi*. - Toshkent, 2010. № 5. - Б. 14-15.
2. Doniyorov B.N., Ametov Ya.I. Buxoro vohasi agrotsenozlarida uya quruvchi qushlar sistematik ro'yxati va uchrash holatiga doir ma'lumotlar // *Educational Research in Universal Sciences*, 2 (18), 2023. - Б. 261-268.
3. Doniyorov B.N., Ametov Ya.I. Buxoro vohasida Kaptarsimonlarning biologiyasi va ekologik xususiyatlari // *Research and education*, Volume 2 Issue 12, 2023. – Б. 112-121.
4. Doniyorov B.N. Buxoro vohasi misolida musicha (*Streptopelia senegalensis* Linnaeus, 1766) ning biologiyasiga doir materiallar // *Хоразм маъмун академияси ахборотномаси*. - Хива, 2023. № 1/1. -Б. 8-17.
5. Doniyorov B.N. Buxoro viloyatida ko'k kaptar (*Columba livia neglecta* Hume, 1873) ning biologiyasiga doir materiallar // *Хоразм маъмун академияси ахборотномаси*. - Хива, 2021. № 8. - Б. 17-21.

6. Doniyorov B.N. Ko'k kaptar (*Columba livia* Gmelin) biologiyasiga doir ma'lumotlar (Buxoro viloyati misolida) // Buxoro davlat universiteti ilmiy axboroti. - Buxoro, 2016. № 2. - B. 38-42.
7. Doniyorov B.N. Musicha (*Streptopelia senegalensis* Linnaeus) ning biologiyasi va ekologiyasiga doir ma'lumotlar (Buxoro viloyati misolida) // Buxoro davlat universiteti ilmiy axboroti. - Buxoro, 2015. № 3. - B. 49-52.
8. 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, 2021. - P. 47-56.

ГНЕЗДОВАНИЕ ДЛИННОХВОСТЫЙ СОРОКОПУТА В БУХАРСКОМ ОАЗИСЕ

Данияров Б.Н.

Бухарский государственный университет, Узбекистан

В агроценозах Бухарского оазиса Длиннохвостый сорокопут встречается пролетно-гнездящимся видом по состоянию встречаемости. Также биология этих птиц специально не изучалась на примере Бухарского оазиса. Приведем наши наблюдения за 2008-2024 гг., мнения, суждения, основанные на собранных нами данных. Исследовано 21 гнездо птицы, 12 яиц, 9 птенцов. Длиннохвостый сорокопут внешне похож на своих сородичей, встречающихся в Бухарском оазисе. Отличается от других своих сородичей морфологическим внешним видом, поведенческой реакцией, при этом образ жизни схож.

Пение Длиннохвостый сорокопута слышно с апреля по октябрь. Перед гнездованием образует пары, как и любой другой вид. В этот период они летают в погоне друг за другом, умело демонстрируют свой характер, стоя близко друг к другу, издавая характерные для вида звуки дискомфорта в утреннее и вечернее время, транспортируя сырье для гнезда, строя гнезда, ночуя в гнезде, летая на короткие расстояния, когда самец перевозит пищу для самки. Гнезда птиц можно найти на деревьях, посаженных близко к воде в агроценозах Бухарского оазиса. Высота гнезд над землей ($n=6$) составляет 4,8 (2,9-8,0) метра. Мы стали свидетелями большого выбора миндаля, тополя, вяза, яблони, персика, ивы, вишни, абрикоса, сосны, клена, можжевельника, шелковицы, акации при строительстве гнезд. Уменьшение высоты гнезда над землей в последующие годы и причина, по которой многие гнезда располагаются на плодовых деревьях, объясняется ежегодным сокращением декоративных, крупных деревьев в агроценозах. Не использует повторно свои гнезда, которые были увеличены в течение года или использовались ранее. Но, их старые гнезда используют обыкновенная майна, черноголовый ремез. Гнездо не имеет четкой формы, спиралевидно, свернуто, как тюрбан. Хотя птичье гнездо находится в точках, близких к людям, в большинстве случаев оно остается незаметным до осени. В строительстве гнезда участвуют самцы и самки птиц. Срок строительства - до 7 дней, в зависимости от раннего прихода весны, температуры, сырья.

Сырьем для гнезда служат части тела окружающих растений, шерсть животных, синтетические нити. Сырье для птичьего гнезда указывает на то, что в оазисе много хлопка, усиливается процесс опустынивания, среда становится более загрязненной, а площадь, засеянная культурным растением, сокращается. По окончании строительства гнезда откладывает в него до 6 яиц, похожих на яйца деревенской ласточки, с более крупными белыми, коричневыми пядубами, с красноватой внутренней жидкостью и гладкой овальной поверхностью. Пятнистость увеличивается по направлению к стеблевой части яйца. Пока яйца откладываются по 1 яйцу каждый день, иногда с перерывом в один день. Прессование яиц, прогревание начинается с закладки первого яйца в гнездо. Морфометрия яйца ($N = 5$) Следующая: длина 23,0 (22,5-23,5) мм, ширина 18,0 (17,6-18,5) мм, масса 3,8 (3,5-4,1) г. Процесс прессования яиц занимает до 2,5 недель. Еще через две недели молодое поколение морфометрически становится похожим на своих родителей.