

ISSN 0042-1685

М-312
2019:3

ЎЗБЕКИСТОН БИОЛОГИЯ ЖУРНАЛИ

Узбекский
Биологический
Журнал



Uzbek
Biological
Journal

3-2019

ЛИТЕРАТУРА

1. Ижевский С.С., Никитский Н.Б., Волков О.Г., Долгин М.М. Иллюстрированный справочник жуков ксилофагов-вредителей леса и лесоматериалов Российской Федерации. - Тула: Гриф и К, 2005. 220 с.
2. Лебедева Н.И., Хамраев А.Ш., Мирзаева Г.С., Ганиева З.А., Жугинисов Т.И., Холматов Б.Р., Рустамов К.Д. Ксилофаги-вредители древесных материалов и исторических памятников // Вестник Каракалпакского гос. ун-та - Нукус, 2014. - Вып. 4. - С. 21-25.
3. Мамаев Б.М., Медведев Л.Н., Правдин Ф.Н. Определитель насекомых европейской части СССР. - М.: Просвещение, 1976. - С. 103-187.
4. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и верокрылые. Под. Ред. Г.Я. Бей-Биенко. - М.-Л.: Наука, 1965. - 668 с.
5. Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. - М.: Топикал, 1994. - 548 с.

Каракалпакский ГУ,
Институт Зоологии

Дата поступления
28.09.18

**РАЙИМОВ А.Р., МАНСУРХОДЖАЕВА М.У., РАХМОНОВ Р.Р.
О ЧИСЛЕННОСТИ МАЙНЫ (ACRIDOTHERES TRISTIS)
В КЫЗЫЛКУМСКОМ РЕГИОНЕ**

rahmonovrr@mail.ru

Rayimov A.R., Mansurhodjaeva M.U., Rahmonov R.R.
QIZILQUM REGIONIDA MAYNA QUSHLARINING SONI

Qizilqum regionining turli madaniy biotop landshaftlarida mayna qushlarining soni va tarqalishini belgilovchi asosiy omillar o'rganilgan. Mayna sonini boshqarish maqsadida foydalaniladigan ayrim omillarning mohiyati va ahamiyati ballarda ko'rsatilgan.

Таянч сўзлар: агроценоз, антропоген, урбанизация, биоценоз, биотоп, ресурс, синантропизация.

Райимов А.Р., Мансурходжаева М.У., Рахмонов Р.Р.
О ЧИСЛЕННОСТИ МАЙНЫ (ACRIDOTHERES TRISTIS) В КЫЗЫЛКУМСКОМ РЕГИОНЕ

Изучены основные факторы, определяющие распространение и численность майны в разных биотопах культурных ландшафтов Кызылкумского региона. Роли и значения отдельных факторов, которые можно использовать в целях регулирования численности майны оценены в баллах.

Ключевые слова: агроценоз, антропоген, урбанизация, биоценоз, биотоп, ресурс, синантропизация.

Rayimov A.R., Mansurhodjaeva M.U., Rahmonov R.R.
THE NUMBER OF STARTLING IN KYZYLKUM REGION

Various biotopes of the cultural landscape of the Kyzylkum region have studied the main factors that determine the distribution and number of *Acridodherestrictis*. The role and significance of individual factors that can be used to control the number of Startling were determined in points.

Key words: agrocenosis, anthropogenic, urbanization, biocenosis, biotype, resource, synanthrotisation.

В литературе имеется достаточных материалов по изучению майны в разных регионах Узбекистана [1]. Однако распространению и численности майны на Кызылкумском регионе данные отсутствуют. Определение основных факторов влияющих на распространении и численности майны, в разных биотопах региона имеет важное значение в регуляции численности этого вида. Исследования фауны птиц урбанизированных территорий актуальны и востребованы и в том числе майны, у которой процесс синантропизации ещё продолжается.

Материалом для данной работы послужили результаты полевых исследований, проведенных с 2010-2018 гг. в разных биотопах Кызылкумского региона. Для учета численности майны примене-

ны общепринятые методы [1, 3, 5, 9]. Птицы учитывались во все сезоны года и во всех типах станций города на постоянных фиксированных маршрутах. Учеты проводились методом линейных трансектов, 5-минутными учетами и на стационарных учетных площадках. Материалы по экологии птиц в период размножения, зимовки и других жизненных циклов были собраны по общеизвестным методам [4]. Фенологические и суточные взаимоотношений изучены в городах и их окрестностях (агроценозы, населенные пункты, природные ландшафты). Значение птиц в условиях города и сопредельных территорий исследовано в местах кормления, отдыха, ночевки и гнездования.

Территориальное распространение майны и факторы, определяющие их численность Кызылкумского региона тесно связаны с существующими условиями их мест обитания.

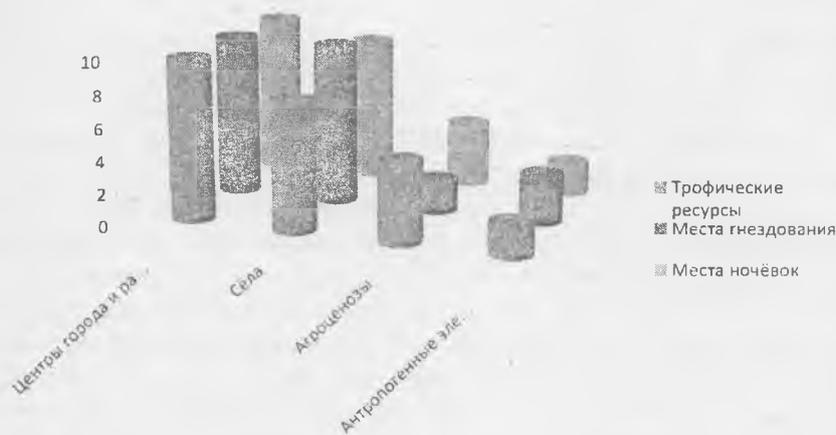
Изменчивость численности майны связана с их разными поведенческими реакциями (быстрое нахождение мест кормушки, концентрация популяции вида за короткое время в местах кормушки, быстрое переселение в другие места и образование ночной колонии в вечерние часы).

Для Кызылкумского региона майна является высоко синантропизированным и урбофильным видом. Главными условиями, определяющими обитание майны в пустынных ландшафтах, являются его адаптивные возможности, в частности, отношение человека к этой птице и её способность удовлетворять свои основные жизненные потребности в новых условиях (питание, размножение и т.п.). Майна хорошо обитает даже там, где окружающая среда деградирована и сильно загрязнена отходами вследствие антропогенного происхождения.

Значения отдельных факторов можно определить визуальными наблюдениями и оценить по 10-балльной системе (табл., рис.).

Оценка роли и значение факторов в распространении и численности майны

Биотопы	Роль факторов в биотопе, определяющие распространение и численность майны (в баллах)			Значение факторов в биотопе (в баллах)
	Трофические ресурсы	Места гнездования	Места ночёвок	
Города и райцентры	10	10	10	30
Сёла	8	10	9	27
Агроценозы	5	2	4	11
Антропогенные элементы	2	3	2	7



Роль факторов в биотопах (в баллах).

Города и райцентры оказались очень удобным биотопом для майны, так как значение фактора, составляет 28-30 баллов. Надо особо отметить, что множества факторов, которые влияют на другие виды птиц, не имеют никакого значения в изменении численности майны. Такая тенденция определяется значительным распространением майны в биотопах, расположенных в урбанизированных территориях.

Факторы, отмеченные нами в Кызылкумском регионе, обеспечивающие жизнь майны, достаточно разнообразны, они определяют численность и распространение этой птицы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доброхотов Б. П., Равкин Ю. С. Изучение численности птиц в послегнездовой период с помощью линейных маршрутов с различной шириной учетной полосы // Вопросы организации и методы учета ресурсов фауны наземных позвоночных. – Москва, 1961. – С. 40–55.
2. Кашкаров Д.Ю., Митропольский О.В. Новые данные о распространении грача в Узбекистане // Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах: Мат. совещ. – Липецк, 1989. – С. 89–90.
3. Кузякин А.Н., Рогачева Э.В., Ермолова Т.В. Метод учета птиц в лесу для зоогеографических целей // Учен. зап. Моск. обл. пед. ин-та. – Москва, 1958. – вып. 3. – С. 99–101.
4. Мальчевский А.С. Гнездовая жизнь певчих птиц. – Ленинград, 1959. – 281с.
5. Песенко Ю.А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. – Москва, 1982. – 284 с
6. Рустамов А. К. Антропогенные изменения окружающей среды и птицы// Экология, география и охрана птиц. – Ленинград: Наука, 1980. – С. 138–143.
7. Салимов Х.В., Сагитов А.К. Тугайные ландшафты р. Зарафшан как источник формирования орнитофауны прилегающих биотопов // Сб. науч. труд. СамГУ. – Самарканд, 1980. – С. 52–60.
8. Kholboev F.R. Seasonal dynamics of wintering and nesting avian species in towns of Kyzylkum region // International scientific researches–Moscow, 2011.–№1–2. – P. 112–114.
9. Челинцев Н.Г. Методы расчета плотности населения животных по данным маршрутных учетов // Пространственно–временная динамика животного населения. – Новосибирск, 1985. – С. 5–14.
10. Чернобай В. Ф. и др. Влияние урбанизации на состав, численность и размещение птиц в рекреационных зонах Волгограда и окрестностей // Антропогенные воздействия на природу, комплексы и экосистемы. - Волгоград, 1976.– С. 66-73.

Бухарский государственный университет

Дата поступления

11.04.2019

МУНДАРИЖА

Акрамов Д.Х., Сасмаков С.А., Zengin G., Аширов О.Н., Акбаров А., Азимова Ш.С., Мамадалиева Н.З. Узбекистонда усувчи <i>Lagochilus</i> турларининг микробларга карши ва антиоксидант фаолликлари	3
Терентьева Е.О., Журакулов Ш.Н., Хашимова З.С., Хамидова У.Б., Цай Е.А., Виноградова В.И., Азимова Ш.С. Аминлар ва дигидрокверцетин асосида конъюгатларнинг биологик фаоллиги ўрганиш	8
Камалов Л.С., Закирова Р.П., Арипова С.Ф. Микроскопик замбруг <i>Trichoderma harzianum</i> экстрактининг усишни кучайтирувчи фаолияти.....	13
Хашимова З.С., Кахорова К.А. Сичкон ингичка ичак аденокарциномасининг кучириб утказиладиган хужайра култураси .	16
Ахмедова З.Р., Шонахунов Т.Э., Худаёрова Ф.Х., Расулова Р.Н. Спирт саноати чиқиндисини базидиаль замбруглар ёрдамида биоконверсиялаш орқали биологик қиймати юқори ем маҳсулотларини тайёрлаш	19
Насметова С.М., Рузиева Д.М., Мухаммедов И.И., Саттарова Г.Б., Азимова А.Ш., Гулямова Т.Г. Қатик фазали ферментация шароитида эндофитзамбругларида α – амилаза ингибиторларининг маҳсулдорлиги	24
Бердиев Э.Т. Наъматакни уруғидан ва вегетатив кўпайтириш	29
Шарипова В.К., Рахимова Н.К., Бешко Н.Ю. Камёб эндем тур <i>Acantholimon nuratavicum</i> Zakirov ex Lincz. (Plumbaginaceae) популяциясининг демографик структураси	35
Жумаев Ф.К., Шерназаров Э.Ш. Газли шаҳри атрофидаги (Жануби-ғарбий Қизилқум) мустаҳкамланмаган кумликларда судралиб юрувчиларнинг баҳорги сони	40
Жугинисов Т.И., Холматов Б.Р., Лебедова Н.И., Мирзаева Г.С., Каниязов С.Ж., Торениязова Л.Е. Ўзбекистонда ўрмон ресурсларининг зараркунандалари	43
Райимов А.Р., Мансурходжаева М.У., Рахмонов Р.Р. Кизилқум регионида майна кушларнинг сони	46
Мирабдуллаев И.М., Абдулов И.А. Эукариот хужайраларнинг келиб чиқиши ва эволюцияси	49
Азимов А.А. Гуза усимлиги вертисиллэзли вилти <i>V. Dahliae</i> Kleb. касаллигини ривожланишида хароратнинг таъсири	53
Юнусханов Ш., Рафиева Ф., Абдуразакова З.Л. дўзанинг <i>G. hirsutum</i> L. ва <i>G. barbadense</i> L. турларига мансуб бўлган айрим намуналари билан <i>G. mustelinium</i> иштирокидаги дурагай чигит оқсилларининг электрофоретик таркиби	56
Турдиметов Ш. Мирзачўлнинг суғориладиган ўтлоки тупроқларининг эволюцияси	61