

Длина хвоста, мм	$\frac{32,1 \pm 2,49(14)}{26,8-36,4}$	$\frac{45,3 \pm 4,19(12)}{40,6-52,0}$	$\frac{53,6 \pm 3,86(12)}{48,1-60,7}$	$\frac{58,3 \pm 2,09(3)}{56,0-60,1}$	$\frac{48,40 \pm 4,101(2)}{45,5-51,3}$
Масса, г	$\frac{0,236 \pm 0,0069(14)}{0,185-0,265}$	$\frac{0,512 \pm 0,0359(13)}{0,390-0,755}$	$\frac{0,878 \pm 0,0497(12)}{0,650-1,190}$	$\frac{1,163 \pm 0,0519(6)}{0,910-1,137}$	–

Годовики, пойманные в Иране в мае, были статистически значимо крупнее новорожденных ( $U_{\text{эмп}} = 0,0; p \leq 0,01$ ) и двухмесячных ящериц ( $U_{\text{эмп}} = 5,0; p \leq 0,01$ ), выращенных в лабораторных условиях. При сравнении молоди из природы с четырехмесячными особями, достоверные различия по этому признаку отсутствовали. При этом, полугодовалые полосатые гологлазы из лаборатории, были крупнее особей из Ирана ( $U_{\text{эмп}} = 3,0; p \leq 0,05$ ).

### Библиографический список

1. Флинт В.Е. Стратегия сохранения редких видов в России: теория и практика / В.Е. Флинт. – М.: Московский зоопарк, 2004. – 376 с.
2. Uetz, P. *Ablepharus* / P. Uetz et al. // The Reptile Database, 2023. – [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://reptile-database.org/>. – Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 21.05.2023).
3. Mirza, Z.A. A new ancient lineage of ablepharine skinks (Sauria: Scincidae) from eastern Himalayas with notes on origin and systematics of the group / Z.A. Mirza, A.M. Bragin, H. Bhosale, G.G. Gowande, H. Patel, N.A. Poyarkov // PeerJ. – 2022. – №10:e12800. – P. 1–27.
4. Еремченко, В.К. Аблефаридные ящерицы фауны СССР и сопредельных стран / В.К. Еремченко, Н.Н. Щербак. – Фрунзе: Илим, 1986. – 171 с.
5. Кидов, А.А. Морфометрическая изменчивость полосатого гологлаза (*Ablepharus bivittatus*, Reptilia, Scincidae) на севере ареала / А.А. Кидов, Т.Э. Кондратова // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2021. – № 58 (2). – С. 145–152.
6. Кидов, А.А. Морфометрические и репродуктивные особенности полосатого гологлаза (*Ablepharus bivittatus* (Menetries 1832), Reptilia, Scincidae) в тальшских горах / А.А. Кидов, Т.Э. Кондратова // Зоологический журнал. – 2021. – Т. 100. № 3. – С. 299–306.
7. Кондратова, Т.Э. Изучение репродуктивного возраста и плодовитости у полосатого гологлаза, *Ablepharus bivittatus* (Menetries, 1832) (Reptilia, Scincidae) / Т.Э. Кондратова, Р.А. Иволга, С.М. Ляпков, А.А. Кидов // Вопросы герпетологии: VIII Съезд Герпетологического общества имени А.М. Никольского при РАН «Современные герпетологические исследования Евразии». Программа и тезисы докладов. – Москва: КМК. – 2021. – С. 134–135.

УДК 591.16:597.8

## ОСОБЕННОСТИ БИОТОПИЧЕСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ РЕДКИХ И МАЛОЧИСЛЕННЫХ ПТИЦ В ЧЕРТЕ МАЛЫХ ГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. МИЧУРИНСКА)

*Кузнецова Валерия Владиславовна, аспирант кафедры зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, romanivolga@rgau-msha.ru*

***Аннотация:** Деятельность человека оказывает мощное воздействие на многие компоненты экосистем, в том числе и на птиц. В ходе исследований был проведен учеты птиц во время кормежки и на гнездовании. Нами выделены 10 условных биотопов, для которых определена плотность популяции каждого вида.*

***Ключевые слова:** Орнитофауна, авифауна, биотопическая приуроченность*

Деятельность человека оказывает мощное воздействие на многие компоненты экосистем, в том числе и на птиц. Это может проявиться в изменении структуры их населения: видового состава, плотности, набора доминирующих, многочисленных, фоновых и редких видов; изменении доли участия различных групп в населении, их образа жизни, физиологических, морфологических особенностей.

Исследования были проведены в 2022-2023 гг. стандартным маршрутным методом с фиксированной шириной учетной полосы 50 метров на территории 78 км<sup>2</sup> и частично использованы данные более раннего периода (1995 –2005гг.). В ходе исследований был проведен учеты птиц во время кормежки и на гнездовании. Общая длина учетных маршрутов составила 520 км, обследованная площадь равна 50 км<sup>2</sup>.

Нами выделены 10 условных биотопов, для которых определена плотность популяции каждого вида:

- частный жилой сектор;
- старые кварталы города;
- многоэтажная застройка;
- 4. промышленная зона с участками железных дорог;
- парки, скверы и кладбища;
- фруктовые сады и питомники;
- лесные насаждения;
- луго-полевая зона;
- искусственные водоемы;
- болота, русла и поймы рек.

По данным кадастра позвоночных Тамбовской области на территории региона отмечалось присутствие 292 видов птиц, имеющих не равнозначный статус присутствия. В ходе орнитологических исследований в период с 2022 по

2023 год было подтверждено присутствие 73 видов на территории города Мичуринска.

Ядро численности птиц в г. Мичуринске составляют в основном многочисленными по региону виды (сизый голубь, большая синица, зяблик, домовый и полевой воробей, серая ворона, грач). Так же в селитебной части города велика численность такого вида как черный стриж. Большую часть видов, составляющих ядро фауны можно отнести к синантропным.

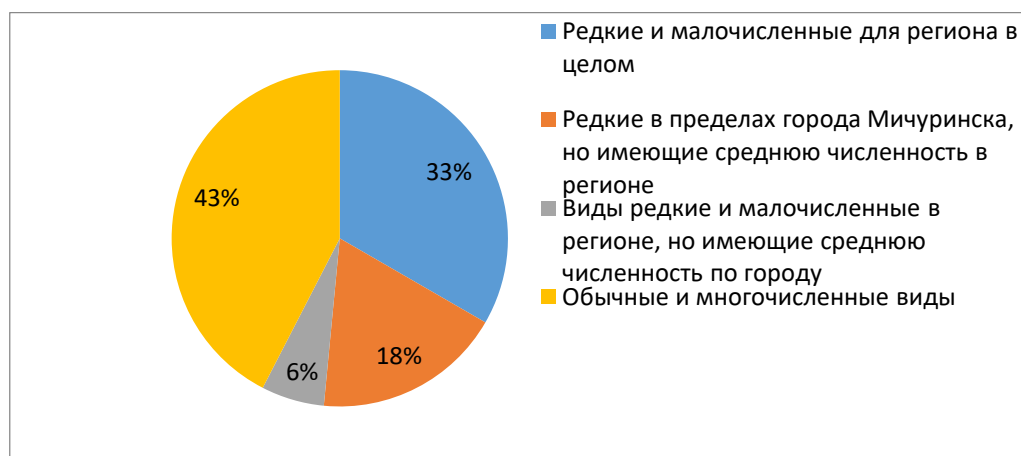
В биотопическом плане наиболее распространенными видами являются: сизый голубь, кольчатая горлица, обыкновенная кукушка, черный стриж, большой пестрый дятел, городская ласточка, белая трясогузка, дрозд рябинник, соловей восточный, серая славка, зеленушка, черноголовый щегол, зяблик, полевой и домовый воробьи, обыкновенный скворец, серая ворона и сорока. Кроме того, такие виды как большая синица и деревенская ласточка, не являющиеся доминантными по численности, при этом отмечались на всех из возможных биотопов и присутствовали в большинстве учетов.

Общее число редких и немногочисленных видов птиц в городе составляет 33 вида, (33 %) от общего числа видов обнаруженных.

- редкие и малочисленные для региона в целом;
- редкие в пределах города Мичуринска, но имеющие среднюю численность в регионе;
- виды редкие и малочисленные в регионе, но имеющие среднюю численность по городу;
- обычные и многочисленными виды.

Распределение среди этих трех групп производилось согласно данным Кадастра и наших учетов птиц с использованием плотности расселения птиц по А.П. Кузякину.

Таким образом, к первой выявленной нами категории было отнесено 33 (33%) видов, ко второй 18 (18%), к третьей 6 (6%) видов птиц и к четвертой 42 (43 %) вида соответственно (рис. 1).



**Рис. 1 Соотношение редких, малочисленных и многочисленных видов птиц г. Мичуринска**

Кроме того, на территории города проживают такие виды как белоспинный дятел и зеленая пеночка, входящие в Красную книгу Тамбовской области. Так же, мы обнаружили виды птиц, которые согласно приложению Красной книги, требуют особого внимания, к ним относятся: травник, черный дятел, седой дятел, ястребиная славка, мухоловка-белошейка, перепел и коростель.

Практически все редкие и малочисленные виды птиц были обнаружены на окраинах г. Мичуринска в биотопах с минимальной антропогенной нагрузкой. Высокую долю участия редких и малочисленных видов птиц, составляющих 33% от орнитофауны Мичуринска, можно объяснить тем, что его периферийные районы, характеризуются относительной приближенностью к естественным местам гнездования птиц.

В ходе расчетов собранной информации был проведен анализ редких и малочисленных видов птиц в составе учтённой авифауны. Фактически в ходе проведения работ нами было учтено 32 особи редких птиц Тамбовской области относящихся к 11 видам (табл. 1).

Таблица 1

**Численность и биотопическая приуроченность редких видов птиц**

Виды	Число особей по биотопам					Итого
	Частный жилой сектор	Парки, скверы и кладбища	Лесные насаждения	Луго-полевой биотоп	Болота русла и поймы рек	
Полевой лунь ( <i>Circus cyaneus</i> )	-	-	-	2	-	2
Травник ( <i>Tringa totanus</i> )	-	-	-	6	1	7
Черный дятел ( <i>Dryocopus martius</i> )	-	-	1	-	-	1
Седой дятел ( <i>Picus canus</i> )	-	-	1	-	1	2
Белоспинный дятел ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	-	-	2	1	1	4
Каменка плясунья ( <i>Oenanthe isabellina</i> )	2	-	-	-	-	2
Длиннохвостая синица ( <i>Aegithalos caudatus</i> )	-	-	1	-	-	1
Зеленая пеночка ( <i>Phylloscopus trochiloides</i> )	-	1	-	1	-	2
Ястребиная славка ( <i>Sylvia nisoria</i> )	2	-	-	-	2	4
Московка	-	1	2	-	-	3

<i>(Periparus ater)</i>						
Обыкновенная пищуха <i>(Certhia familiaris)</i>	-	2	2	-	-	4
Итого	4	4	9	10	5	32

Наибольшее число отмеченных видов наблюдалось в биотопе лесные насаждения, в котором были отмечены черный дятел, седой дятел, белоспинный дятел, длиннохвостая синица, московка и обыкновенная пищуха. В биотопах луго-полевой зоны и зоны русл и пойм рек наблюдалось по четыре вида редких птиц, еще три были отмечены в парках и еще два в частном жилом секторе. Наибольшее число особей редких для Тамбовской области птиц было обнаружено в луго-полевом биотопе и в биотопе лесных насаждений. Наибольшую численность имеет травник, сосредоточенный в основном в области луго-полевого биотопа.

В свете этого, мы смогли составить ряд следующих мероприятий, направленных на деятельность по сбережению орнитофауны осуществимых в пределах г. Мичуринска и иных малых городов Российской Федерации, а именно:

- осуществление мониторинга численности и видового разнообразия птиц;
- проведение эколого-просветительских мероприятий, направленных на развитие у детей чувства ответственности и бережного отношения к природе Мичуринска;
- распространение среди местного населения информации о фауне птиц нашего города, в том числе публикация в печатных изданиях и различных интернет ресурсах;
- проведение мероприятий, направленных на улучшение экологического состояния микрорайонов города и устранению несанкционированных свалок мусора;
- мероприятия, направленные на улучшение гнездовых условий птиц (развешивание искусственных гнездовий) и организацию для них дополнительной кормовой базы в некоторых биотопах (в т.ч. зимняя подкормка).

### Библиографический список

1. Евдокишин С.А. Новые виды птиц Тамбовской области // Экология животных. Экология человека: Сборник научных трудов кафедры зоологии и медико-биологических дисциплин. Мичуринск, 1999. С. 15 - 16.
2. Калякин М.В., Волцит О.В. Птицы Москвы: 2006 год, квадрат за квадратом // Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья». - Т1. - М., 2007. – 9-13 с.
3. Кузнецова В.В., Чистякова М.С., Околелов А.Ю. Видовой состав и население птиц микрорайона «Рабочий поселок» г. Мичуринска // Материалы 69-й научно-практической конференции студентов и аспирантов: сборник

научных статей, в 2-х частях, часть I. – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2017. – 282-285 с.

4. Кузякин А.П. Метод учета лесных птиц // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья. Птицы. – Владимир, 1981. – 38-48 с.

5. Околелов А.Ю., Иванов А.П., Кузнецова В.В., Чернова Е.В. Фауна и население птиц малого города Окско-Донской равнины (на примере г. Мичуринска) // Процессы урбанизации и синантропизации птиц: Материалы Международной орнитологической конференции. / Иваново: ПресСто, 2018. – 217-221 с.

УДК 599.742.7

## НЕОБЫЧНЫЕ ПОРОДЫ КОШЕК

*Кузнецова Ульяна Сергеевна, студентка факультета ветеринарной медицины и зоотехнии КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [kulana496@gmail.com](mailto:kulana496@gmail.com)*

*Семизорова Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры ветеринарии и физиологии животных КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [semizorova@kaluga.timacad.ru](mailto:semizorova@kaluga.timacad.ru)*

***Аннотация:** В данной работе мы рассматриваем кошек с интересной внешностью, которые привлекают к себе большое внимание. И благодаря своей внешности пользуется спросом у заводчиков экзотических пород.*

***Ключевые слова:** породы кошек, экзотическая, бенгальская, ориентальная, бобтейл, манчкин.*

С древнейших времен кошки видоизменялись. Сейчас в мире насчитывается около 400 миллионов животных. Человек самостоятельно подбирает их на свой вкус, размер, характер, темперамент, наличие шерстяного покрова. Рассмотрим отличительные особенности у домашних кошек, например, цвет шерсти, строение черепа, длина хвоста и конечностей.

Рассмотрим кошку с таким кричащим названием экзотическая. От всех представителей семейства кошачьих она отличается формой черепа. Порода появилась в результате скрещивания персидских кошек с американской короткошерстной в 1960-е годы. Они хотели улучшить внешний вид и получить серебристый оттенок шерсти. Однако котята получились похожими на персов, только с широкой округлой мордочкой, приплюснутым носом, массивным и приземистым телом. Шерсть стала короткой и густой. Из-за несоответствия гибридной породы с американской короткошерстной котята подлежали дисквалификации [1].

Селекционеров заинтересовала полученная кошка и ее зарегистрировали, как новую породу в 1966 году с помощью Джейн Мартинк. Для закрепления гена короткошерстности, экзотическую породу скрещивали с американскими короткошерстными кошками, русскими голубыми и бурманскими. Это