

УДК 598.2:591.5

**ДЕГРАДАЦИЯ ПОПУЛЯЦИИ ЯСТРЕБА ТЕТЕРЕВЯТНИКА
(ACCIPITERGENTILIS) В МИЧУРИНСКОМ РАЙОНЕ ТАМБОВСКОЙ
ОБЛАСТИ: ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ**

Владимир Владимирович Ламонов¹

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

lamonov-v@mail.ru

Андрей Юрьевич Околелов¹

кандидат биологических наук, доцент

okolelov@mail.ru

Антон Павлович Иванов²

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

apivanov@bk.ru

¹Мичуринский государственный аграрный университет

²ФГБУ ВНИИ Экология, Минприроды РФ

г. Москва, Россия

Аннотация. В статье приведены результаты исследований изменения численности популяции ястреба-тетеревятника в Мичуринском районе Тамбовской области. Дана характеристика типичных мест обитания в районе, кормовой базы и лимитирующих факторов. Приведены результаты исследований гнездовой активности за 2010-2020 годы.

Ключевые слова: ястреб-тетеревятник, хищные птицы, гнездование, динамика численности.

Ястреб-тетеревятник (лат. *Accipitergentilis*) – типичный пернатый хищник для Тамбовской области. Диапазон кормовых объектов этого хищника чрезвычайно велик. Ястреб-тетеревятник способен добывать млекопитающих размером от полевки до зайца русака и птиц от мелких воробьинообразных до ворона [1]. Одинаково успешно может охотиться на добычу как в воздухе, так и на земле, в том числе преследуя ее пешком. На фоне резкого сокращения в Тамбовской области численности беркута и филина практически не имеет естественных врагов. Из естественных хищников угрозой может представлять каменная и лесная куницы [2]. При этом ястреб-тетеревятник способен охотиться на других хищных птиц [3]. Обычной добычей этого хищника являются ушастые и болотные совы, канюки обыкновенные, луговые луны, реже коршуны. На местах гнездования проявляется выраженная конкуренция с орлом-карликом.

В период, начиная с 2000-х годов и до 2010-го в Мичуринском районе отмечался значительный рост численности популяции ястреба-тетеревятника, прежде всего за счет пригородных популяций (1-3 км от границ города Мичуринск). В осенне-зимний период ястреб-тетеревятник постоянно отмечался в черте города, в том числе на ночевках в парковых зонах. При этом факты гнездования в черте города за все годы наблюдений не отмечались. В пригородных лесных массивах г. Мичуринска в 2010-2015 гг. отмечены 12 фактов успешного гнездования ястреба-тетеревятника. Количество птенцов в выводках: в двух гнездах по 3 птенца, в 7 – по 4 птенца, в 1 – 5 птенцов, что свидетельствует о достаточной кормовой базе. На одном из гнезд цикл размножения был прерван по причине уничтожения пары на стадии выкармливания птенцов.

Исследование гнездовой территории во время выведения птенцов показало, что 85 % рациона составляли сизые голуби. Доля домашних породистых голубей в зависимости от места расположения гнезда варьировала от 5 до 10 % от общего количества добываемых голубей. Остальные 15 % приходились на соек, различные виды дятлов, дроздов. За период наблюдения

во время гнездования подтвержденных фактов добывания серой куропатки, утки, зайцев и других охотничьих ресурсов среди пригородных популяций не выявлено.

В 2010-2015 г в Мичуринском районе на расстоянии свыше 3 км от города отмечены 21 факт гнездования ястреба-тетеревятника. Экстраполирование собранных данных на необследованные, но подходящие биотопы Мичуринского района, позволяет сделать выводы о возможном гнездовании за указанный период не менее 50 пар.

С 2016 года отмечалось значительное сокращение пригородной популяции. За период наблюдений с 2016 по 2020 гг. в пригородной зоне было отмечено всего 5 фактов гнездования (по одному факту гнездования в год). При этом пара в 2020 году прекратила размножение на стадии насиживания по причине гибели самца от яда.

На территории Мичуринского района на расстоянии свыше 3 км в период с 2016 г по 2019 г отмечено 7 фактов гнездования. Начиная с 2020 года подтвержденных фактов гнездования ястреба-тетеревятника в Мичуринском районе не было. Исследование кормовой активности пар ястребов, гнездящихся на расстоянии более 5 км от мест концентрации сизых голубей, показало, что эти птицы составляют не более 10 % рациона. Вероятно происходит отлов случайных особей, залетающих на охотничью территорию. Присутствие в рационе домашних голубей и другой домашней птицы зависело от наличия соответствующих подворий в ближайших населенных пунктах.

Основными лимитирующими факторами в пригородной зоне являются прямое преследование со стороны человека и распространение трихомоноза, вызванного одноклеточными паразитами *Trichomonas gallinae*, в городских популяциях голубей. В Мичуринском районе в 2000-2015 гг. происходило массовое браконьерское уничтожение ястреба-тетеревятника путем отстрела и отлова специальными ловушками, устанавливаемыми на голубятнях. С 2010 г к средствам уничтожения местной популяции добавились

яды (преимущественно Фурадан, используемый для нанесения на оперение подсадных голубей).

В природных биотопах ястреб-тетеревятник уничтожался преимущественно во время проведения охоты браконьерами. Точную оценку количества уничтожаемых особей дать сложно. На основании поступающих в центры реабилитации птиц можно предоставить достоверные данные об огнестрельных ранениях 8 птиц за весь период наблюдений.

Ввиду специфики образа жизни и питания преимущественно птицами, ястребы-тетеревятники в условиях Мичуринского района не травмируются при столкновениях с транспортом, не поражаются на ЛЭП и не страдают от поедания отравленных грызунов. Информации о таких случаях за годы наблюдений не поступало.

Таблица 1

Динамика численности ястреба-тетеревятника в Мичуринском районе

Место гнездования	2010-2015	2015-2020	Среднее количество птенцов в гнезде
Пригородные территории	12	5	4
Природные территории	21	7	3

На фоне резкого снижения численности ястреба-тетеревятника, начиная с 2015 года наблюдаются существенные изменения в структурах популяций других хищников. Экологическую нишу ястреба-тетеревятника стал активно занимать орел-карлик, в том числе гнездясь в ранее недоступных из-за конкуренции лесных массивах. Учащаются случаи гнездования орлов-карликов вблизи населенных пунктов, где значительную часть рациона составляют голуби – нетипичная в лесостепной зоне добыча этого вида. Поступает информация о случаях нападения орлов-карликов на домашних голубей, что может послужить причиной преследования и в отношении этого вида, занесенного в Красную книгу Тамбовской области.

В хвойных лесных массивах отмечается резкий рост численности ястреба-перепелятника, который обычно подавляется большим ястребом в

местах обитания последнего. Также отмечается увеличение количества фактов гнездования серых и длиннохвостых неясытей в типичных местах гнездования ястреба-тетеревятника.

Вероятными последствиями снижения численности ястреб-тетеревятника в районе может стать распространение болезней в популяциях птиц, являющихся типичными кормовыми объектами. Кроме того изменение структуры и распространения популяций конкурирующих видов может привести к соответствующим изменениям численности видов, являющихся кормовыми объектами.

В качестве охранных мероприятий рекомендуется проведение разъяснительной работы с населением, направленной на общее повышение экологической грамотности и правильного восприятия роли хищников в экосистемах. Также рекомендуется усилить контрольно-надзорную деятельность в сфере добывания неохотничьих видов, включая оборот продукции такой охоты (продажа чучел и т.д.).

Список литературы:

1. Бородин А.И. Сорокин А.Г. Тетеревятник в лесах Московской городской агломерации. Русский орнитологический журнал. 2019. Том 28. Экспресс-выпуск № 1812. С 3930-3931.
2. Еналеев И.Р. Тетеревятник в городских агломерациях (на примере г. Казани), его экология и практическое применение. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук/ Институт экологии природных систем АН Республики Татарстан. Казань. 2006.
3. Санин Н.А. Тетеревятник на юге Липецкой области. Липецкий орнитологический вестник. Сборник статей. Под редакцией В.С. Сарычева. Воронеж. С. 41.47.

UDC 598.2:591.5

DEGRADATION OF THE GOSHAWK POPULATION (ACCIPITER GENTILIS) IN THE MICHURINSKY DISTRICT OF THE TAMBOV REGION: THE MAIN CAUSES AND CONSEQUENCES

Vladimir V. Lamonov¹

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

lamonov-v@mail.ru

Andrey Yu. Okolelov¹

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

okolelov@mail.ru

Anton P. Ivanov²

Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher

apivanov@bk.ru

¹Michurinsk State Agrarian University

²FSBI VNII Ecology, Ministry of Natural Resources of the Russian Federation

Moscow, Russia

Abstract. The article presents the results of studies of changes in the population of the grouse hawk in the Michurinsky district of the Tambov region. The characteristic of typical habitats in the area, food supply and limiting factors is given. The results of studies of nesting activity for 2010-2020 are presented.

Keywords: goshawk, birds of prey, nesting, population dynamics.

Статья поступила в редакцию 01.11.2022; одобрена после рецензирования 15.12.2022; принята к публикации 20.12.2022.

The article was submitted 01.11.2022; approved after reviewing 15.12.2022; accepted for publication 20.12.2022.