

УДК 597/599

СТЕПНОЙ ЛУНЬ. ПТИЦА, ЗАНЕСЕННАЯ В КРАСНУЮ КНИГУ

Радуй А.А., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат

биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: степной лунь, хищная птица, семейство Ястребиные, лимитирующий фактор.

Работа посвящена знакомству с краснокнижной птицей, ее местами обитания. Данный вид занесён в Красную книгу, так как численность популяции насчитывает всего 40 тысяч особей. Главным фактором исчезновения степного луня является промышленная деятельность человека, уничтожение естественной среды обитания.

Введение.

Степной лунь - это хищная птица, которая отличается своим статным благородным внешним видом. В нем сразу можно рассмотреть благородную ястребиную натуру. Степной лунь, это пернатый хищник, который входит в состав семейства Ястребиные, отряда Ястребообразных и рода Луней. На сегодняшний день насчитывается 16 видов луней. Когда-то видов было больше, но часть из них вымерла.

Существует такая крылатая фраза — «седой, как лунь». Так говорят о людях, у которых волосы убелены сединой. Оказывается, у некоторых разновидностей луней оперение особого пепельно-серого окраса с бледно-голубыми примесями. При этом с далека, может показаться, что лунь совсем белый.

Цель работы. Познакомиться с исчезающими видами птиц, местообитанием, лимитирующими факторами.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1,4,7] и аквакультура [2,3,5,6]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Степной лунь – это хищная птица из семейства луневых. Полностью оправдывает свое название, так как обитает на открытых местностях – в степях, полях, предгорьях. Это типичный хищник, который подолгу парит над бескрайними просторами и высматривает добычу среди травы (рис. 1).



Рис. 1. – Степной лунь

Обитает степной лунь в евразийской части Земного шара. Населяет территории от Украины до Южной Сибири, при этом «вдаваясь» на множество соседних территорий. Поэтому его можно встретить в Предкавказье, центральной Сибири, степях Казахстана, на Алтае.

Степной лунь имеет широкий ареал обитания. Но не смотря на это популяция его медленно сокращается. Эта птица внесена в Красную книгу России как «вид с сокращающейся численностью». В настоящее время уже встречаются территории ареала, где найти этих птиц очень сложно. К ним можно отнести районы Нижнего и Среднего Дона, Северо-западный Каспий и другие. Наиболее плотно степной лунь населяет степи Зауралья и Западной Сибири. Чтобы сохранить естественную среду обитания степных птиц действуют Алтайский, Центрально-Черноземный и Оренбургский заповедники. На их территориях численность его также высока.

Окраска у самца степного луня очень светлая, светло-сизая и имеет поперечно-полосатое надхвостье с неяркими полосами. Цветовой контраст между головой, зобом, грудью и брюхом отсутствует. На вершинах первостепенных маховых перьев черный цвет развит меньше, чем у других видов светлых луней. Поэтому черная вершина крыла имеет явно клиновидную форму. Самка степного луня имеет схожие черты с самками других видов «мелких луней». Отличается более легким телосложением, четким рисунком на голове и меньшим распространением белого цвета на надхвостье

Степной лунь территориально не привязан. Там, где обилие кормов, гнездятся степные луни. Кормом служат мышевидные грызуны.

В лесной зоне населяют вырубки и луга. Заметно тяготеют к наиболее труднодоступным и заболоченным участкам с кустарниками и тростником. Кроме того, гнезда устраивают на земле. Каркас делают из веток и травы, лоток выстилают мягким растительным материалом. Откладывают обычно 4 - 5 яиц. Характерно активное защитное поведение взрослых особей у гнезда, когда они с криками атакуют даже человека.

Основными лимитирующими факторами являются ухудшение гнездовых и кормовых стаций: уничтожение зарослей степных кустарников, растительности разнотравно-кустарниковых ложин, луговых западин, пойм степных рек и ручьев и пр. Предполагается значительная гибель выводков при кошении озимых.

Заключение.

Для сохранения вида необходимо вести поиск районов со стабильно высокой гнездовой численностью хищника. В этих местах следует организовать заповедные участки или специализированные заказники. Наиболее перспективны в этом отношении районы оптимума восточной части ареала – сухие степи Зауралья и Западной Сибири.

Библиографический список.

1. Белик, В. П. Степной лунь *Circus macrourus* в степном Заволжье / В. П. Белик, Е. В. Гугуева. – Текст : электронный // Русский орнитологический журнал. – 2023. – Т. 32, № 2345. – С. 4182-4186.

2. Romanova E. CORRECTIVE EFFECT OF PROBIOTICS ON THE WORK OF THE FISH BODY IN INDUSTRIAL AQUACULTURE / E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, T. Shlenkina, E. Turaeva, A. Vasiliev. – Текст : электронный //В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”. Rostov-on-Don, - 2022. - С. 03066.

3. Romanova E. FUNCTIONAL BIOLOGICALLY ACTIVE FEED ADDITIVE FOR BREEDING STOCK OF FISH / E. Romanova, V. Romanov, L. Shadyeva, V. Lubomirova, T. Shlenkina, A. Vasiliev, E. Turaeva. – Текст : электронный //В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”. Rostov-on-Don, - 2022. - С. 03060.

4. Соколов, А. Ю. Степной лунь *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771) / А. Ю. Соколов, В. В. Морозов. – Текст : электронный // Красная книга Российской Федерации. – 2-ое издание. – Москва : ФГБУ ВНИИ Экология, 2021. – С. 607-609.

5. Shadyeva L. ARACHNOENTOMOSES OF DOMESTIC CARNIVORES AND EFFECTIVENESS OF INSACAR TOTAL IN DOGS OTODECTOSIS / L. Shadyeva, E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov – Текст : электронный //В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”. Rostov-on-Don. - 2022. - С. 03062.

6. Romanova E. EVALUATION OF THE CONTENT OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN ARTEMIA AT DIFFERENT STAGES OF ONTOGENESIS / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, V. Lyubomirova, E. Fazilov. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023). Rostov-on-Don. - 2023. - С. 02025. –

7. Бочков, А. В. Степной лунь *Circus macrourus* в окрестностях

STEPPE HARRIER. BIRD LISTED IN THE RED BOOK

Raduy A.A.

Key words: *steppe harrier, bird of prey, family Accipitridae, limiting factor.*

The work is devoted to getting to know the Red Book bird and its habitats. This species is listed in the Red Book, since the population number is only 40 thousand individuals. The main factor in the disappearance of the steppe harrier is human industrial activity and the destruction of its natural habitat.