

УДК: 598.2:591.5(575.172)

Бабанов Расул Сулайманович

Базовый докторант

Аметов Якуб Идрисович

Доктор биологических наук, профессор

Турдыбаев Куралбай Парахат улы

Доктор философии по биологическим наукам (PhD)

Аметова Наргиза Идирисовна

Доктор философии по биологическим наукам (PhD)

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Узбекистан

**ФАУНИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА СЛАВКОВЫХ (SYLVIIDAE) В
НИЗОВЬЯХ АМУДАРЬИ**

Аннотация

В данной статье проанализированы фаунистический состав и экологические особенности видов семейства славковых Sylviidae в Низовьях Амударьи. Основной целью исследования являлось определение видового состава славковых, встречающихся в данном регионе, оценка их зависимости от биотопов, особенностей сезонной встречаемости и экологических адаптаций. В исследовании использовались методы маршрутного учета, точечных наблюдений и визуальной регистрации птиц. Анализы показывают, что тугайные леса, камышовые заросли и кустарники в низовьях Амударьи являются важной средой обитания для видов, относящихся к данному семейству. Изменение водного режима в регионе, трансформация вегетации и антропогенное давление оцениваются как основные факторы, влияющие на распространение птиц.

Ключевые слова: Низовья Амударьи, славковые, авифауна, экология, тугайные леса, биологическое разнообразие.

Babanov Rasul Sulaymanovich

Doctoral Student

Ametov Yakub Idrisovich

Doctor of Biological Sciences, Professor

Turdybaev Kuralbay Parakhat Uly

Doctor of Philosophy in Biological Sciences (PhD)

Ametova Nargiza Idirisovna

Doctor of Philosophy in Biological Sciences (PhD)

Berdakh Karakalpak State University

Republic of Uzbekistan

**FAUNAL COMPOSITION AND ECOLOGICAL
CHARACTERISTICS FAUNISTIC COMPOSITION AND ECOLOGICAL
CHARACTERISTICS OF SPECIES OF THE WARBLERS FAMILY
(SYLVIIDAE) IN THE LOWER REACHES OF THE AMUDARYA**

Abstract

This article analyzes the faunistic composition and ecological characteristics of Sylviidae species in the lower Amu Darya River. The main objective of the study was to determine the species composition of warblers found in this region, assess their dependence on biotopes, seasonal occurrence patterns, and ecological adaptations. The study utilized route surveys, point observations, and visual bird recordings. Analysis shows that tugai forests, reed beds, and shrubs in the lower reaches of the Amu Darya River provide important habitat for species belonging to this family. Changes in the region's water regime, vegetation transformation, and anthropogenic pressure are assessed as the main factors influencing bird distribution.

Key words: *Lower Amu Darya, warblers, avifauna, ecology, tugai forests, biological diversity.*

Введение

Птицы являются важным компонентом биологического разнообразия и широко используются в качестве индикаторов состояния природных экосистем. Низовья Амударьи относятся к числу наиболее динамично изменяющихся регионов Приаралья, где под влиянием изменений гидрологического режима, процессов аридизации и антропогенной нагрузки происходят существенные преобразования природных комплексов. Вместе с тем тугайные леса, тростниковые заросли и кустарниковые сообщества сохраняют важное значение как места обитания многих видов птиц.

Представители семейства славковых (Sylviidae) являются характерными обитателями древесно-кустарниковых и околоводных экосистем, играя важную роль в регулировании численности насекомых. Однако сведения об их видовом составе и экологических особенностях в низовьях Амударьи остаются недостаточно изученными.

Целью исследования являлось изучение фаунистического состава и экологических особенностей видов семейства славковых (Sylviidae) в низовьях Амударьи, а также оценка их биотопического распределения и сезонного статуса.

Материалы и методы

Исследования проводились на территории Нижне-Амударьинского биосферного резервата и лесного хозяйства Нукусского района Республики Каракалпакстан. Исследуемые территории представлены тугайными лесами, камышовыми зарослями, кустарниками и антропогенно преобразованными ландшафтами низовьев Амударьи, что делает их важным объектом для изучения разнообразия птиц. Наблюдения проводились в основных биотопах: тугайных лесах, камышовых и кустарниковых сообществах, полупустынных участках, лесохозяйственных территориях и населённых пунктах.

Результаты и обсуждение

В результате наблюдений, проведенных в Низовьях Амударьи, было зарегистрировано 6 видов, относящихся к семейству Sylviidae. Выявленные

виды характеризуются сезонным положением и экологическими особенностями в регионе (Таблица 1).

Таблица 1

Виды семейства *Sylviidae*, зафиксированные в нижнем течении Амударьи

№	Tur nomi	Turning ilmiy nomi	Uchrash holati
1	Ястребиная славка	<i>Curruca nisoria</i> (Bechstein, 1792)	М
2	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	М
3	Серая славка	<i>Curruca communis</i> (Latham, 1787)	ВМ
4	Славка-завирушка	<i>Curruca curruca</i> (Linnaeus, 1758)	ВМ
5	Белоусая славка	<i>Curruca mystacea</i> (Ménétries, 1832)	ВМ
6	Пустынная славка	<i>Curruca nana</i> Hemprich & Ehrenberg, 1833	ВМ

Результаты исследования показали, что в Низовьях Амударьи представители семейства славковых распространены преимущественно в кустарниковых, тугайных лесах и тростниковых биотопах. Было замечено, что только виды *Curruca nisoria* и *Sylvia borin*, зафиксированные во время миграции, используют территорию в период сезонных миграций. Это обстоятельство указывает на экологическую значимость низовьев Амударьи как коридора для пролетающих видов.

Среди гнездящихся видов отмечено, что *Curruca communis*, *Curruca mystacea* и *Curruca nana* встречаются в различных кустарниковых и полупустынных ландшафтах региона. Эти виды характеризуются высокой степенью ассоциации с местным растительным покровом.

Curruca curruca была отмечена не только как гнездящийся и мигрирующий, но и частично зимующий вид. Это свидетельствует об экологической адаптивности вида и устойчивости к условиям региона. В целом, установлено, что встречаемость видов семейства славковых в Низовьях Амударьи тесно связана с водным режимом, состоянием

растительного покрова и уровнем антропогенного давления. Показатели встречаемости зарегистрированных видов, следующие: перелетные (M) - 2 вида (33,3%), гнездящиеся-перелетные (BM) - 3 вида (50,0%), гнездящиеся-перелетные-зимующие (BMW) - 1 вид (16,7%). Этот результат указывает на высокую долю гнездящихся видов в регионе.

Заключение

Исследования показали, что Низовья Амударьи имеют важное значение для представителей семейства славковых (Sylviidae). Основными местами их обитания являются тугайные леса, кустарниковые сообщества и тростниковые заросли. Установлено, что распространение видов зависит от водного режима, состояния растительного покрова и антропогенного воздействия. Полученные результаты подтверждают необходимость дальнейшего орнитологического мониторинга и сохранения ключевых местообитаний птиц в регионе.

Использованные источники:

1. Аметов Я.И. Биоразнообразие птиц Каракалпакстана и их охрана (фауна, экология, охрана): Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. – Ташкент, 2019. – 58 с.
2. Второв П.П., Дроздов Н.Н. Определитель птиц фауны СССР. – М.: Просвещение, 1980. – 256 с.
3. Матекова Г.А., Матекова Т.А. Экология водно-болотных птиц низовьев Амударьи в условиях деградации природной среды // Universum: химия и биология. – 2022. – № 12(102). – URL: <https://7universum.com/ru/nature/archive/item/14691> (дата обращения: 11.06.2026).
4. Опаев А.С., Матюхин А.В. Особенности вокализации и поведения пустынной славки (*Sylvia nana*, Sylviidae, Aves) в связи с ее положением в роде *Sylvia* // Зоологический журнал. – 2022. – Т. 101. – № 6. – С. 679–686.

5. Фертикова Е.П. Экология серой славки *Sylvia communis* на севере Нижнего Поволжья // Русский орнитологический журнал. – 2000. – № 96. – С.3-11.