

УДК 591

*Аметов Якуб Идрисович*

*Доктор биологических наук*

*Турдыбаев Курал*

*Ассистент*

*Аметова Наргиза*

*Ассистент*

*Машарипова Умида*

*Студент магистратуры 2 курса по специальности Экология*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха*

*г. Нукус, Республика Узбекистан*

## МАТЕРИАЛЫ ПО ЭКОЛОГИИ ХИВИНСКОГО ФАЗАНА

### *PHASIANUS COLCHICUS CHRYSOMELAS В КАРАКАЛПАКСТАНЕ*

#### *Аннотация*

*В статье предоставлены материалы по экологии хивинского фазана *Phasianus colchicus chrysomelas* на территории Республики Каракалпакстан. Хивинский подвид фазана (*Phasianus colchicus chrysomelas* Sew.) распространен в низовьях Амударьи от Дарганата до Аральского моря.*

*Ключевые слова: вид, подвид, водоем, эндемик, Аральское море, Амударья, численность.*

*Ametov Yakub Idrisovich*

*Doctor of Biological Sciences*

*Turdybaev Kural*

*Assistant*

*Ametova Nargiza*

*Assistant*

*Masharipova Umida*

*2nd year Master's student in Ecology*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*Nukus, Republic of Uzbekistan*

## MATERIALS ON ECOLOGY OF KHIVINSKY PHEASAN

### *PHASIANUS COLCHICUS CHRYSOMELAS IN KARAKALPAKSTAN*

#### *Annotation*

*The article provides materials on the ecology of the Khiva pheasant *Phasianus colchicus chrysomelas* in the Republic of Karakalpakstan. The Khiva subspecies of the pheasant (*Phasianus colchicus chrysomelas* Sew.) Is distributed in the lower reaches of the Amu Darya from Darganat to the Aral Sea.*

**Key words:** *species, subspecies, reservoir, endemic, Aral Sea, Amu Darya, number.*

**Распространение.** Хивинский фазан *Phasianus colchicus chrysomelas* Sew. - обычный оседлый, широко распространенный вид. Эндемик для низовьев Амударьи. В Узбекистане выделяются 6 подвигов, из которых в Каракалпакстане обитает *Хивинский фазан* – *Phasianus colch. chrysomelos* – населяет тугайные заросли в среднем и нижнем течении Амударьи, а также околородные пространства внутренних сформировавшихся водоемов Южного Приаралья.

Хивинский подвид фазана (*Phasianus colchicus chrysomelas* Sew.) распространен в низовьях Амударьи от Дарганата до Аральского моря. По литературным данным [4] для южного побережья Аральского моря, нижнего и среднего течения Амударьи хивинский фазан отмечен как оседлая птица.

**Численность.** Изучением численности хивинского фазана в Каракалпакстане занимались Х.С. Салихбаев [9], Н.А. Рашкевич [8], Т. Абдреймов [1]. Много публикаций орнитологов посвящено экологии и численности хивинского фазана в Каракалпакстане [1], [2], [3], [5], [7].

По данным В.П.Лима и Т.Абдреймова [6] проводились маршрутные наблюдения на 5 обходах. На постоянных маршрутах 5-километровом отрывке Бадай тугая, где именно гнездящихся фазан насчитали от 4 до 16 пар, в среднем 11,2 пар.

По нашим данным летом численность хивинского фазана на тугайном массиве Нурумтубек на учетных площадках составляло 149 особи, а осенью – 218. По результатам учетов на тугайном массиве Есберген Шиганак, самыми многочисленными охотничьими птицами стали - хивинский фазан. Так, весной на учетных площадках зарегистрировано 110 особи, или 1846,5 особи на все территории. Это составляла 52,4% всех охотничьих птиц.

**Особенности биологии и состояние популяций вида.** Моногамен. Токующие самцы начинают издавать голоса с начала марта. В эти дни самцы еще держится отдельно, самки группами по 3-5 особей. Разгар тока наступает

в апреле. Последние крики слышатся до 10 июня. Ток фазанов начинается ранней весной. В это время самцы издают голос, который легко узнается. Это резкий свистовой вскрик. Гнездится фазан в апреле-мае. Фазаны в условиях низовьев Амударьи откладывают яйца в апреле-мае. Первые выводки появляются в середине мая, массовое - в конце мая.

В условиях Бадай-тугая брачный период у фазана начинается рано. По данным В.П.Лима и Т.Абдреймов [6] первые голоса (крик) самцов отмечали в 20 – х числах февраля. Нами токовые крики отмечены 28 февраля 2008 г., 12 марта 2012 г. По нашим наблюдениям до конца марта самцы держатся отдельно, самки – группами по 3 – 5 особей, в основном фазаны живут группами из 7 – 10 особей. Самцы ведут себя менее осторожно, т.е. кричат не только в густой части тугая, но и на совершенно открытых участках, не обращая иногда внимания на приближающегося человека.

Интенсивная постройка гнезд приходится на март-апрель месяцы. Гнезда фазаны устраивают под кустами чемыша, тамарикса, солодки, туранги и лоха, иногда в пониженных местах. Спариваются и откладывают яйца в апреле – мае. В кладке 8-19 яиц, срок насиживания 22-23 дня. Первые выводки в Бадай-тугае были отмечены в начале мая, массовые вылупления – в третьей декаде этого же месяца. Цыплята вылупляются из яиц и дружно следуют за матерью.

В середине августа фазанята становятся самостоятельными и свободно перелетают с одного места на другое. При самке птенцы остаются долго. В первой и второй декадах августа встречаются еще и не разбившиеся выводки, полного веса фазанята достигают в конце сентября - в возрасте 4 месяцев.

Дневная активность фазана приходится на 9<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> и 16<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> часов. В рацион питания входят мелкие травянистые растения (листья, побеги и семена злаковых) и насекомые (саранча, кузнечики, жуки и др.) В теплые дни фазаны уходят в тень туранги, лоха и тамарикса. Фазаны за пределами гнездового участка перелетают на открытые участки тугая и любят получать песчаные ванны, т. е. «купаются» в пухлые тучи пыли.

Питание составляют семена, зерна, ягоды, листья, молодые побеги, разные насекомые, мелкие ящерицы и моллюски. В зимнее время фазаны питаются лохом, солодкой и чемышем и другими растениями.

**Использование.** Из-за малочисленности вида по всем биотопам республики охота на фазана запрещена. Однако браконьеры охотятся во все сезоны года, даже тушки продаются на рынках Нукуса, Ходжейли, Кунграда, Муйнака и др. населенных пунктах.

**Меры охраны.** Для сохранения популяции фазана в изменившихся экологических условиях региона, для поддержания природоохранного режима фазана рекомендуется проведение следующих мероприятий, направленных на восстановление и увеличение численности данного вида:

- В период суровой зимы (толстый снежный покров) из-за трудностей в добыче корма целесообразно и необходимо проводить подкормку.

- Для поддержания численности фазана в местах обитания желательно дальнейшее расширение площадей лоха, солодки, чемыша, верблюжьей колючки и других злаковых растений за счет лесопосадок на пустырях.

- Для приостановления усыхания тугаев и поддержания всей тугайной растительности необходимо обводнение оголенной территории не менее два раза в год (март-апрель, июль-август).

- В период массового вылупления птенцов целесообразно организовать в отдаленных кварталах между Амударьей и Кокдарьей искусственный "водопой", т.е. создать временно небольшие водоемы или организовать специальные ёмкости с водой.

- Поскольку хивинский фазан является одним из фоновых видов тугайных экосистем, и учитывая современное сокращение его численности, необходимы дальнейшие исследования биологии этого вида на ключевых участках.

#### **Использованные источники:**

1. Абдреймов Т. Птицы тугаев и прилегающих пустынь низовьев Амударьи. - Ташкент: Фан, 1981. - 108 с.

2. Жуманов М.А. Аметов Я.И. Оценка численности хивинского фазана в тугае Есберген-Шиганак по результатам весенних учетов 2010 года // Сб. матер. V Межд. науч.-практ. конф. «Проблемы рационального использования и охрана биологических ресурсов Южного Приаралья». –Нукус, – 2016. –с. 142.
3. Жуманов М.А., Матекова Г.А. Аметов Я.И. Экология гнездящихся птиц Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата // Журнал. Наука и образование в Каракалпакстане. часть 1. –Нукус, –2017. –с. 26-31
4. Зарудый Н.А., Билькевич С.И. Список птиц Закаспийской области и распределение их по зоологическим участкам этой страны. // Изв. Закаспийского музея. – Ташкент, 1918. Кн.1. – С. 1-48.
5. Кашкаров Р.Д., Аметов Я.И., Результаты учетов численности хивинского фазана в тугае Есберген-Шеганак (Каракалпакстан) // Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии. Сб. материалов по программе ИВА в Центральной Азии. вып.3, –Ташкент, –2010, –с. 114-116
6. Лим В.П. Абдреймов Т. “Фауна Бадай-тугай” // Охрана и рациональное использование природных ресурсов Каракалпакии. Изд. Каракалпакского филиала АН УзССР, – Нукус. 1977.
7. Матекова Г.А. Пиржанова Р.К., Аметов Б.Б. Фазан на территории «Бадай-тугай» и проблемы его охраны // IV Мат. межд. Науч - практ. конф. «Проблемы рационального использования и охрана Биологических Ресурсов Южного Приаралья» ККОАНРУз, –Нукус. –2012 г. –с. 90-91.
8. Рашкевич Н.А. Численность и некоторые черты экологии птиц в тугаях Амударьи. // Орнитология. – М., 1965. - вып. 7. - С. 142-145.
9. Салихбаев Х.С. Охотничье-промысловые животные дельты Амударьи и меры их рационального использования. // Материалы по произ. силам Узбекистана. - вып. 1. Каракалпакская ССР. – Ташкент, 1950. - С. 124-153.