

УДК 574.3

*Кидирбаева Арзыгуль Юлдашевна*

*доктор философии по биологическим наукам (PhD)*

*Нагашыбаева Айгерим*

*Ассистент*

*Йендирбаева Муборак*

*Студентка 2 курса по направлению*

*«Экология и охрана окружающей среды»*

*кафедра «Экология и почвоведения»*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха*

*г. Нукус, Республика Узбекистан*

**АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ШАКАЛА  
ОБЫКНОВЕННОГО (*CANIS AUREUS L., 1758*) В УСЛОВИЯХ  
ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЕ**

***Аннотация***

*В статье рассматриваются анализ динамики численности шакала обыкновенного в условиях Южного Приаралье. Обыкновенный или азиатский шакал (*Canis aureus L., 1758*) – относится к семейству Псовые и является одним из широко распространенных и многочисленных видов рода *Canis*. В Южном Приаралье встречаются номинативный (*C. a. aureus*) подвид шакала - туркестанский шакал (*Canis aureus, aureus, L., 1758*).*

***Ключевые слова:*** хищные, вид, псовые, организм, динамика, численность.

*Kidirbaeva Arzygul Yuldashevna*

*Doctor of Philosophy in Biological Sciences (PhD)*

*Nagashybaeva Aigerim*

*Assistant*

*Endirbaeva Muborak*

*2-year student in the direction*

*"Ecology and environmental protection*

*Department of Ecology and Soil Science*

**ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF THE NUMBER OF  
ORDINARY JACKAL (*CANIS AUREUS* L., 1758) IN THE CONDITIONS  
OF THE SOUTHERN ARAL**

***Annotation***

*The article discusses the analysis of the dynamics of the number of jackal common in the conditions of the South Aral Sea region. Common or Asian jackal (*Canis aureus* L., 1758) - belongs to the family Canids and is one of the widespread and numerous species of the genus *Canis*. In the southern Aral Sea region there is a nominative (*C. a. Aureus*) jackal subspecies - Turkestan jackal (*Canis aureus, aureus*, L., 1758).*

***Key words:*** *predatory, species, canids, organism, dynamics, abundance.*

Всестороннее исследование особенностей организма хищных может служить ключом к познанию общего направления приспособления видов к изменяющимся условиям существования и поможет раскрыть некоторые поведенческие реакции животных с позиции эволюционной экологии.

Экология одного из представителей отряда хищных, шакала обыкновенного недостаточно изучена в условиях Южного Приаралья. Впервые для обширного региона Южного Приаралья были исследованы и обобщены по различным районам Республики Каракалпакстан основные биоэкологические особенности шакала обыкновенного.

По зоологической номенклатуре шакал относится к отряду хищных (*Carnivora*), семейству собачьих (*Canidae*), роду волков (*Canis*), а латинское название его - *Canis aureus* - дано этому хищнику еще знаменитым шведским систематиком животных и растений Карлом Линнеем в 1758 году.

Обыкновенный или азиатский шакал (*Canis aureus* L., 1758) – относится к семейству Псовые и является одним из широко

распространенных и многочисленных видов рода *Canis*. В Южном Приаралье встречаются номинативный (*C. a. aureus*) подвид шакала - туркестанский шакал (*Canis aureus, aureus, L., 1758*).

В недавнем прошлом, шакал являлся пушным зверем, но мех его малоценный, так как волосяной покров грубый и редкий. Промысел шакала велся только по южным районам. Особенно существенный вклад в заготовки шкур шакала вносили республики Средней Азии, в том числе Узбекистан. За период 1951—1958 гг. здесь заготавливали около половины всех шкур. В ходе научного исследования нами были накоплены обширные материалы о заготовках шкур шакала с 1950 по 2000 гг. Однако этот материал был неоднороден и неравноценен: если до 90-х годов данные заготовок более или менее объективно отражали тенденцию численности, то позже из-за нарушения механизма заготовок, закрытия заготовительных контор, эти данные уже не могли служить надежными показателями. Потому что из-за существенного урона шакала к домашним и диким животным до 1991 года для стимулирования истребления этого хищника государство дополнительно к заготовительной стоимости шкур шакала охотникам выплачивало значительные премии.

Рассматривая график по динамике заготовки шкур шакала обыкновенного можно отметить, что в 80 - годы заготавливалось 1520 шкур в год, в 90 - годы 1200 штук, к 2000 году 900 шкурок (рис.1). Максимальная добыча этих хищников пришлось на 1955-1970 гг., когда на заготовительные пункты поступило 1293 шкур, минимальная в 2000 году (рис.1).

Результаты учета шакала обыкновенного по данным Каракалпакского Республиканского общества охотников и рыболовов (2007-2019гг.) приведены на рис.2. Учеты проводились на территориях охотничьих угодий «Даутукульское», «Домалакское», «Южное», Свободных охотничьих угодий «Кок тас», «Кок дарья», «Озеро Баймурат», Охотничьего хозяйства «Узын кайр» и охотничьи угодья «Акпеткей».

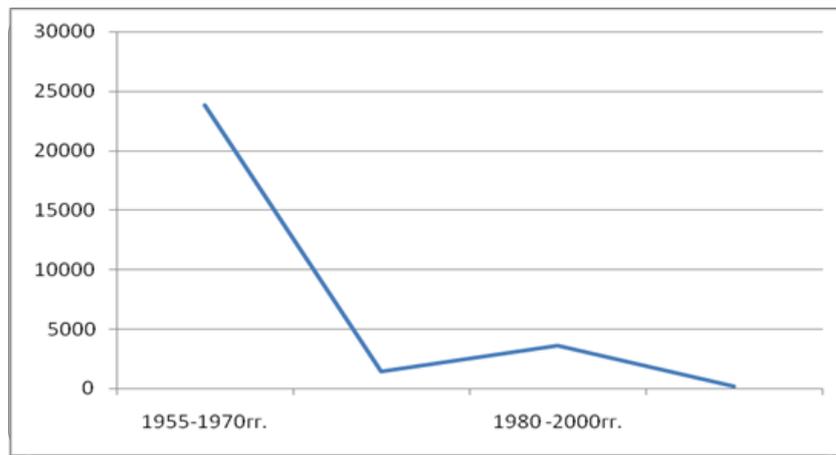


Рис.1 Динамика заготовки шкур шакал обыкновенного с 1980- по 2000 гг. (по Р. Реймову, 2000, 2003)

Анализируя динамику численности шакала с 2007 по 2019 года, можно видеть, что тренд численности шакала с 2007 по 2010 годы направлен в сторону роста. С 2007 по 2015 гг. численность шакала была стабильна, но, начиная с 2015 года их численность постепенно стала возрастать, причиной которой, по-видимому, является быстрая адаптация к изменяющимся условиям среды, всеядность, синантропизм, а также улучшение защитных и кормовых условий обитания. Максимальный пик можно отметить уже к 2019 году.

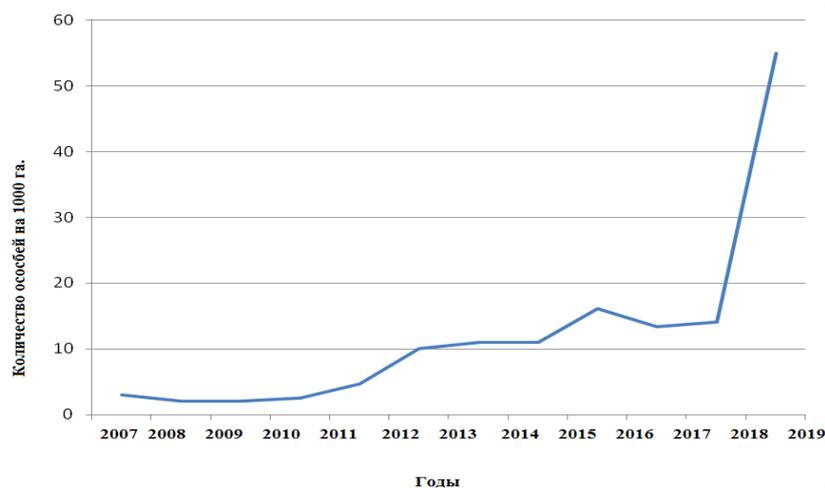


Рис. 2 Динамика численности популяции шакала обыкновенного по данным ККРесобщества охотников и рыболовов с 2007 по 2019гг. (плотность особей на 1000 га)

По-видимому, это связано с повышенной численностью грызунов – их основным объектом питания, увеличением территорий засева бахчевых культур, также являющееся объектом питания в летнее время.

Шакал, как наиболее распространенный хищник в Приаралье, несомненно оказывал и оказывает большое формирующее воздействие на эволюционное развитие своих жертв — коренных обитателей тугаев и тростниковых зарослей. Эта сторона его деятельности должна быть признана безусловно полезной, особенно в ненарушенных природных комплексах. Роль и значение этого зверя многообразны и порой противоречивы. В одних случаях он выступает как вредитель, в других — как полезный зверь.

Особое внимание следует уделить сохранению тугаев и тростниковых зарослей, имеющих большое водоохранное значение, служащих местом обитания многих полезных зверей и птиц, в том числе и шакала. Нельзя сбрасывать со счетов и моральную, эстетическую ценность речных лесов. Будущие поколения должны получить от нас не только красочные описания, но и неприкосновенные дикие уголки природы вместе с их естественными обитателями.

Таким образом, рассматривая динамику численности шакала с 2007 по 2019 года, можно увидеть, что тренд численности шакала с 2007 по 2015 годы был в сторону повышения, причиной которой является быстрая адаптация к изменяющимся условиям среды, всеядность, синантропизм, а также улучшение защитных и кормовых условий обитания. Хищник, поедая зайца, фазана и водоплавающих птиц, приносит вред фермерским хозяйствам на территории Приаралья. Кроме того, он может распространять различных паразитов. Но вместе с тем, истребляя большое количество вредных грызунов, насекомых и уничтожая всякого рода отбросы, шакал приносит определенную пользу для сельского хозяйства.

#### **Литература:**

1. Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. Морские коровы и хищные. М., 1967, т. 2, ч. 1, с. 123-193.
2. Бекенов А. Шакал // Млекопитающие Казахстана. 1981, Т. 3, ч. 1, с. 57—72
3. Гептнер В.Г., Наумов Н.П., Юргенсон П.Б., Слудский А.А., Чиркова А.Ф., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. Морские коровы и хищные. М. – 1967- т. 2. - ч. 1. - с. 123-133.
4. Лавик - Гудолл Д., Лавик.Г. Невинные убийцы. М. - «Мир». - 1977. - 176с.
5. Коли Г. Анализ популяций позвоночных. – М, Мир. - 1979. -362 с.
6. Кучерук В.В. Методы учета и географического распределения наземных позвоночных. (Под ред. А. Н. Формозова). – М.,1952.
7. Палваниязов М. Хищные звери пустынь Средней Азии. Нукус, 1974. - 319с.
8. Приклонский С.Г. Зимний маршрутный учет охотничьих животных. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий», 1973.
9. Реймов Р. О состоянии и задачах охраны животного мира // Вестник ККО АН РУз. - 2000. - № 1- 2.
10. Реймов Р.Р., Реймов А.Р. Охотничье - промысловые звери Хорезмского оазиса и прилегающих пустынь. Некоторые аспекты их сохранения и устойчивого использования // Вестник ККО АН РУз. - 2003. -№ 6.
11. Русанов Я.С. Учет численности животных методом повторного оклада. В кн. "Методы учета охотничьих животных в лесной зоне". Рязань, "Московский рабочий», 1973.
12. Сулимов К.Т. Скрещивание собаки с шакалом / //Природа. 1983, № 3, с. 121.
- 13.Тарянкин В.И. Макридин В. П., Верещагин К., Калоцкий Л.А., Свиридов Н. С., Баскин Л. М., Лавов М. А, В. Е. Размахнин, С. К. Устинов, Фадеев Е. В. Крупные хищники и копытные звери. М. - «Лесная промышленность», - 1978. - с 70-87.

14. Филонов К.П. Хищные млекопитающие. - Москва – 1981. - 161с.

15. Черенков С.Е., Поярков А.Д. Волк, шакал. М. - ООО” Издательство Астрель”. - ООО” Издательство АСТ”. - 2003. - с 116.