

**М.Т. Баймуканов, В.К. Зинченко,
Н.Н. Березовиков, Ю.К. Зинченко**

ФАУНА ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МАРКАКОЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

**Рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы,
млекопитающие**

(аннотированные списки)

Алматы

ТОО «Издательство «Бастау»»

2008

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

В.К. Зинченко

Герпетологические сборы на побережье оз. Маркаколь во второй половине XIX и в первой половине XX в. производились рядом путешественников: А. Брем и О. Финш (1876 г.), А.М. Никольским (1882 г.), Г.И. Поляковым (1909 г.), А.Н. Седельниковым (1912 и 1913 гг.) и др. Эти сборы, хранящиеся в основном в коллекциях Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и Зоологического музея Московского университета, обрабатывались и упоминались в сводных работах (Никольский, 1915, 1918; Параскив, 1956; Исакова, 1959). Первый аннотированный список земноводных и пресмыкающихся заповедника, составленный Н.Н. Березовиковым по наблюдениям в 1978-1979 гг., приводится в «Летописи природы» (1979 г.). В дальнейшем инвентаризацию фауны земноводных и пресмыкающихся осуществили в 1980-1988 гг. В.К. и Ю.К. Зинченко (1990). В 2000-2007 гг. герпетологические исследования в заповеднике осуществляла Т.Н. Дуйсебаева (2001, 2002), опубликовавшая детальный фаунистический обзор с кадастром известных встреч земноводных и пресмыкающихся.

Порядок расположения, систематика и русские названия видов приняты по «Определителю земноводных и пресмыкающихся фауны СССР» (Банников и др., 1977).

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ – ANURA

Семейство Жабы – Bufonidae

1. Серая жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). Сравнительно редка на северном и северо-восточном побережье оз. Маркаколь между Верхней Еловкой и Урунхайкой в поймах речек и биотопах антропогенного происхождения - огородах, приусадебных участках.

Семейство Лягушки – Ranidae

2. Остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842. Обычна в прибрежной полосе озера (1450 м), в небольшом числе проникает по долинам рек в горы (Холодная долина, 1800 м). Обитает по

прибрежным болотам, на сырых осоко-разнотравных лугах, реже - в кочкарниковых берёзово-ивовых лесах. Период активности с мая по сентябрь.

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

В.К. Зинченко

ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ – SQUAMATA

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

1. Прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Немногочисленна. Встречается в основном в восточной и западных частях котловины (1500-1700 м). Найдена на горе Средней у с. Урунхайка, Каменной горе в устье Тихушки, на перевале Седёлко в северо-восточном углу оз. Маркаколь и в горах западного обрамления котловины по правому борту р. Кальджир. Обитает на остепнённых луговых и кустарниково-луговых склонах гор южной и западной экспозиции. Изредка отмечалась у нижней границы лиственничного редколесья и на сухих разнотравных лугах прибрежной полосы.

2. Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787. Обычна в котловине (1500-2500 м). Обитает на прибрежных осоково-кочкарниковых лугах и на побережье озера (0,5-2,2 экз./га), в поймах ручьев и на болотистых участках лесного пояса (0,7 ос./га) и на субальпийских лугах (6 экз./га).

Семейство Ужовые – Colubridae

3. Обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). Очень редкий вид. Наблюдался 14 июля 1978 г. Н.Н. Березовиковым в устье р. Тихушки и 18 июня 1982 г. С.В. Стариковым в заболоченном ельнике по р. Жирень-Бейтал и 26 июля 2002 г. В.Г. Колбинцевым в долине среднего течения р. Сорвенюк.

Семейство Гадюки – Viperidae

4. Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758). Обычна. Распространена по всей территории котловины от побережья озера до альпийского пояса (1450-2500 м). Средняя плотность населения

1,2, наибольшая - 5 экз./га. Плотность популяции на осоково-кочкарниковых лугах и лугово-степном побережье озера - 0,8-2,5 экз./га, в лесном поясе - 0,3-1 экз./га, в альпийском поясе - 0,4-2 экз. Активный период с начала мая по третью декаду сентября.

Семейство Ямкоголовые – Crotalidae

– Обыкновенный щитомордник *Gloydius (Agkistrodon) halys* (Pallas, 1776). Достоверных случаев встреч на побережье оз. Маркаколь не известно. Ближайшее местонахождение щитомордника - верховья р. Сорной (верхнее течение р. Курчум) у северных границ Маркакольской котловины (Ю.К. Зинченко, устн. сообщ.), что дает возможность предполагать нахождение его в будущем в пределах заповедника, в частности, на восточных склонах Курчумского хребта.

Источники, использованные при составлении аннотированного списка земноводных и пресмыкающихся

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977. 415 с.

Бердибаева Ж.Ш. Пресмыкающиеся и земноводные Восточно-Казахстанской области. Автореферат дисс. ... канд. биол. наук. Л., 1970. 24 с.

Брушко З.К. Класс Amphibia - Земноводные. Класс Reptilia - Пресмыкающиеся//Книга генетического фонда фауны Казахской ССР. Часть 1. Позвоночные животные. Алма-Ата, 1989. С. 29-31, 32-41.

Дуйсебаева Т.Н. Фауна амфибий и рептилий Маркакольской котловины и перспективы её дальнейшего изучения//Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов. Кобдо, 2001. С. 40-41.

Дуйсебаева Т.Н. Земноводные и пресмыкающиеся Маркакольской котловины (Южный Алтай)//Selevinia, 2002. С. 73-86.

Зинченко В.К., Зинченко Ю.К. Распространение и экология амфибий и рептилий Маркакольского государственного заповедника//Охрана окружающей среды и природопользование Прииртышья. Усть-Каменогорск, 1990. Ч. 2. С. 141-143.

Искакова К.И. Земноводные Казахстана. Алма-Ата, 1959. 92 с.

Куранова В.Н., Зинченко В.К. Популяционные отличия

показателей биопродуктивности обыкновенной гадюки юго-востока Западной Сибири//Вопросы герпетологии. М., 1985. С. 118-119.

Куранова В.Н., Зинченко В.К. Распределение, численность и размножение обыкновенной гадюки (*Vipera berus* L.) юго-востока Западной Сибири//Биопродуктивность и биоценотические связи наземных позвоночных юго-востока Западной Сибири. Томск, 1989. С. 20-35.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран. Т. 1. Пресмыкающиеся (Reptilia). Петроград, 1915.

Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран. Т.2. Земноводные (Amphibia). Петроград, 1918.

Параскив К.П. Пресмыкающиеся Казахстана. Алма-Ата, 1956. 228 с.

Стариков С.В., Прокопов К.П. Герпетофауна бассейна Верхнего Иртыша//Охрана окружающей среды и природопользование Прииртышья. Усть-Каменогорск, 1990. Ч. 2. С. 174-178.

Чирикова М.А., Корнейчук Д. Распространение и внешняя морфология прыткой ящерицы (*Lacerta agilis* Linnaeus, 1758) в Восточном Казахстане//Selevinia, 2002. С. 42-51.

Неопубликованные материалы

Березовиков Н.Н. Земноводные и пресмыкающиеся//Летопись природы Маркакольского заповедника. 1979. Фонды заповедника.

КЛАСС ПТИЦЫ – AVES

Н.Н. Березовиков

Первые сведения о птицах озера Маркаколь опубликованы во второй половине XIX века (Finsch, 1879; Финш, Брем, 1882; Никольский, 1883). В начале XX века здесь проводили наблюдения и коллекционные сборы многие известные исследователи: Н.И. Яблонский (1900, 1901 гг.), А.П. Велижанин (1907-1911 гг.), Г.И. Поляков (1909 г.), А.Н. Седельников (1912, 1913, 1914 гг.). Эти данные впоследствии обобщены в сводке «Птицы Советского Алтая» (Сушкин, 1938). В 1946, 1958, 1966 гг. эколого-фаунистические исследования птиц оз. Маркаколь выполнили орнитологи Института

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA	7
ПОДТИП ПОЗВОНОЧНЫЕ - VERTEBRATA	7
КЛАСС РЫБЫ – OSTEICHTHYES	7
Отряд Лососеобразные - Salmoniformes	8
Семейство лососевые - Salmonidae	8
Семейство Хариусовые - Thymallidae	9
Отряд Карпообразные - Cypriniformes	10
Семейство Карповые - Cyprinidae	10
Семейство Valitoridae - балиторовые.	11
Источники, использованные при составлении аннотированного списка рыб	12
Неопубликованные материалы	13
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA	14
ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ – ANURA	14
Семейство Жабы – Bufonidae	14
Семейство Лягушки – Ranidae	14
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA	15
ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ – SQUAMATA	15
Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae	15
Семейство Ужовые – Colubridae	15
Семейство Гадюки – Viperidae	15
Семейство Ямкоголовые – Crotalidae	16
Источники, использованные при составлении аннотированного списка земноводных и пресмыкающихся	16
Неопубликованные материалы	17
КЛАСС ПТИЦЫ – AVES	17
ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ – GAVIIFORMES	18
Семейство Гагаровые – Gaviidae	18
ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ – PODICIPEDIFORMES	19
Семейство Поганковые – Podicipedidae	19
ОТРЯД ВЕСЛОНОГИЕ – PELECANIFORMES	19
Семейство Пеликановые – Pelecanidae	19
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae	19

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ – CICONIIFORMES	19
Семейство Цаплевые – Ardeidae	19
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae	20
Семейство Аистовые – Ciconiidae	20
ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ – ANSERIFORMES	20
Семейство Утиные – Anatidae	20
ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ – FALCONIFORMES ...	23
Семейство Скопиные – Pandionidae	23
Семейство Ястребиные – Accipitridae	23
Семейство Соколиные – Falconidae	25
ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ – Galliformes	26
Семейство Тетеревиные – Tetraonidae	26
Семейство Фазановые – Phasianidae	27
ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – GRUIFORMES	27
Семейство Журавлиные – Gruidae	27
Семейство Пастушковые – Rallidae	28
Семейство Дрофиные – Otidae	29
ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ – CHARADRIIFORMES	29
Семейство Ржанковые – Charadriidae	29
Семейство Шилогловые – Recurvirostridae	29
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae	30
Семейство Бекасовые – Scolopacidae	30
Семейство Чайковые – Laridae	32
ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ – COLUMBIFORMES ...	32
Семейство Рябковые – Pteroclididae	32
Семейство Голубиные – Columbidae	32
ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ – CUCULIFORMES ...	33
Семейство Кукушковые – Cuculidae	33
ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ – STRIGIFORMES	33
Семейство Совиные – Strigidae	33
ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ – CAPRIMULGIFORMES	34
Семейство Козодоевые – Caprimulgidae	34
ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ – APODIFORMES	35
Семейство Стрижиные – Apodidae	35
ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ – CORACIIFORMES	35
Семейство Сизоворонковые – Coraciidae	35
Семейство Зимородковые – Alcedinidae	35

Семейство Удодовые – Upupidae	35
ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ – PICIFORMES	35
Семейство Дятловые – Picidae	35
ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES	36
Семейство Ласточковые – Hirundinidae	36
Семейство Жаворонковые – Alaudidae	37
Семейство Трясогузковые – Motacillidae	37
Семейство Сорокупутовые – Laniidae	38
Семейство Иволговые – Oriolidae	38
Семейство Скворцовые – Sturnidae	39
Семейство Вороновые – Corvidae	39
Семейство Свиристелевые – Bombicillidae	40
Семейство Оляпковые – Cinclidae	40
Семейство Завирушковые – Prunellidae	40
Семейство Славковые – Sylviidae	41
Семейство Корольковые – Regulidae	42
Семейство Мухоловковые – Muscicapidae	42
Семейство Дроздовые – Turdidae	43
Семейство Длиннохвостые синицы – Aegithalidae	44
Семейство Ремезовые – Remezidae	45
Семейство Синицевые – Paridae	45
Семейство Поползневые – Sittidae	45
Семейство Пищуховые – Certhiidae	46
Семейство Ткачиковые – Ploceidae	46
Семейство Вьюрковые – Fringillidae	46
Семейство Овсянковые – Emberizidae	48
Источники, использованные при составлении аннотированного списка птиц	58
Неопубликованные материалы	66
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA	66
ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ – INSECTIVORA	67
Семейство Землеройковые – Soricidae	67
Семейство Кротовые – Talpidae	68
ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ – CHIROPTERA	68
Семейство Гладконосые рукокрылые – Vespertilionidae ...	68
ОТРЯД ХИЩНЫЕ – CARNIVORA	69
Семейство Псовые – Canidae	69
Семейство Медвежьи – Ursidae	70