

Муратбаева Бибимарьям Жалгасбай кизи

Стажер преподаватель

Бекмурзаев Даулетяр Еркинбай улы

Калыбаева Сарбиназ Оразбаевна

Абипназаров Азамат Каримбай улы

*Студенты 3 курса по направлению бакалавриата Зооинженерия
Нукусский филиал Самаркандского государственного университета
ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии*

ПРИРОДНО - ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ОЗЕРА ДАУТКУЛЬ

Аннотация

В статье рассматривается природно - географическая характеристика озера Дауткуль. Озеро Дауткуль расположено на правом берегу Амударьи, на территории Бозатауского района Республики Каракалпакстан.

Ключевые слова: *водоём, флора, фауна, берег, дамба, площадь, пункт.*

Muratbayeva Bibimaryam Zhalgasbay kizi

Intern teacher

Bekmurzaev Dauletyar Erkinbay uly

Kalybaeva Sarbinaz Orazbaevna

Abipnazarov Azamat Karimbay uly

*3rd year students in the direction of undergraduate Zooengineering
Nukus branch of Samarkand State University of Veterinary Medicine, Animal
Husbandry and Biotechnology*

NATURAL - GEOGRAPHICAL CHARACTERISTICS

LAKE DAUTKUL

Annotation

The article deals with the natural and geographical characteristics of Lake Dautkul. Lake Dautkul is located on the right bank of the Amu Darya, on the territory of the Bozatau region of the Republic of Karakalpakstan.

Key words: *reservoir, flora, fauna, coast, dam, area, point.*

Озеро Дауткуль расположено на правом берегу Амударьи, в 47 км севернее г. Нукуса, на территории Бозатауского района Республики Каракалпакстан. Ближайший населенный пункт находится в 0,5 км от села Башир. Общая площадь водоема составляет 4390 га. Вода поступает в озеро из реки Амударьи по каналам Рисовый и Карапекжармыш. Самая длинная часть озера 9,8 км, самая широкая 5,78 км, максимальная глубина 7 м, на большей части глубина составляет 1,5-2 м, степень минерализации 1,53-3,54 г/л (рис.1).

Северо - западная часть берега прикрыта естественным покатым холмом старого русла высохшей реки Еркиндарья, а остальные части укреплены с помощью дамбы. В озере есть определенное количество пресной воды, но она для питья не пригодна. Здесь велись срочные работы по строительству большой дамбы, отделяющей озеро от моря. Это озеро ранее играло большую роль в экономике Республики, снабжало страну рыбными ресурсами.



Рис.1. Озеро Дауткуль

Вода озера используется на орошение сельхозугодий и для поддержания водообеспеченности массивов лиманных сенокосов. Это озеро в течение длительного периода получало воду из Амударьи. В последние

годы в связи с резким сокращением речного стока практически прекратилось поступление воды по малочисленным протокам, что привело к резкому снижению уровня воды озера. Подпитка озера коллекторно-дренажными водами резко ухудшила его гидрологический и гидрохимический режимы .

Флора озера разнообразна. На берегу озера распространены камышовые *Phragmites australis*, рогозовые- *Typha angustifolia*, камышово-рогозовые *Phragmites australis* – *Typha angustifolia* ассоциации .

В самом озере растет роголистник погруженный - *Najas marina*, рдест гребенчатый- *Potamogeton pectinatus*, рдест маленький - *Potamogeton pusillus*, рупия морская- *Ruppia maritima*. По берегам озера и дамбы широко распространены Карелиния или Акбаш- *Karelinia caspia*, дереза русская *Lucium ruthenicum*. Остальные фитотоценозы занимают небольшую площадь и размножаются в ограниченном количестве. В то же время тростниковые заросли служат местом размножения ондатр, кабанов, камышовых камышевок, грифов и других животных.

Пустынная зона, образованная из песчаной и глинистой пустыни, расположена на северо и северо- восточной части озера Дауыткуль.

Здесь встречаются гребещиковые- карабараковые (*Tamatix hispida*-*T.laxa*-*T.ramosissima*-*Halostachys belongeriana*) Солеросные(*Salicornia europea*), жантаковые- гребенищиковые- карабараковые(*Alhagi pseudalhagi* - *Tamatix hispida*, *T.* - *Halostachys belongeriana*) ассоциации

В озере есть густые заросли тростника, которые являются местом обитания и убежища для многих диких животных.

На озере обитают 9 видов ценных промысловых видов рыб: змееголовка (*Channa argus*) , белый амур (*Stenopharyngodon idella*.), карась (*Carassius auratus*) сазан (*Cyprinus carpio*), белый толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*), белый амур (*Parabramis pekinensis*), сом (*Silurus glanis*), судак (*Stizostedion lucioperca*) и жерех (*Aspius aspius*).

На берегу озера обитают 10 видов млекопитающих: заяц толай (*Felis chaus*), домашняя мышь (*Mus musculus*), тарабаган (*Pygeretmus*

pumilio), мохноногий тушканчик *Dipus sagitta*, тамарисковая песчанка *Meriones tamariscinus*, краснохвостая песчанка - *Meriones libycus*, ондатра - *Ondatra zibethicus*, волк- *Canis lupus*, шакал - *Canis aureus*, лисица *Vulpes vulpes*, камышлвый кот *Felis chaus*, барсук- *Meles meles*, дикий кабан *Sus scrofa*.

Озеро Дауыткуль расположено в дельте Амударьи, почвы дельты пустынно – такырные, песчаные и пустыно- луговые Серо-бурые почвы занимают небольшую площадь.

Климат территории резко континентальный, то есть зима холодная, а лето жаркое, годовое количество осадков 80-100 мм.

Большая часть осадков выпадает весной, меньше осадков выпадает летом (15% от суммы осадков). Осадки выпадают в виде дождя. Снег выпадает здесь немного (5-10 см), и он тает, не застревая.

Вода на озере замерзает на 1-1,5 месяца, лед начинает таять в конце февраля-начале марта.. Абсолютная температура воздуха летом достигает +38-+40 градусов, зимой -10-20 градусов.

Использованные источники:

- 1.Аденбаев Б. Е. Современное гидрохимическое состояние водных экосистем низовьев реки Амударьи// <http://www.cawater-info.net/amudarya-knowledge-base/papers/adenbaev.pdf>
- 2.Туреева К.Ж., Атажанова А.Д. Мониторинг биогенных элементов водных объектов в современных условиях южного приаралья // *Universum: химия и биология* : электрон. научн. журн. 2021. 9(87).