

ISSN 2181-0000
Doi Journal 10.26739/2181-0000

JOURNAL OF MAMUN SCIENCE



VOLUME 3, ISSUE 5 **2025**

«MA'MUN SCIENCE» JURNALI

3 JILD, 5 SON

ЖУРНАЛ «MAMUN SCIENCE»

TOM 3, HOMEP 5

JOURNAL OF «MAMUN SCIENCE»

VOLUME 3, ISSUE 5



«MA'MUN SCIENCE» JURNALI

ЖУРНАЛ «MA'MUN SCIENCE» | JOURNAL OF «MAMUN SCIENCE»

№5 (2025) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0000-2025-5>

Бош мухаррир: | Главный редактор:
Chief Editor:

Urazbayeva Dilbar Abdullayevna
Psixologiya fanlari doktori (DSc), professor
Ma'mun Universiteti NTM

Бош мухаррир ўринбосари: | Заместитель
главного редактора: | Deputy Chief Editor:

Xudoynazarov Egambergan Madrahimovich
Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD),
dotsent Ma'mun Universiteti NTM

TAHRIRIY MASLAHAT KENGASHI | EDITORIAL BOARD | РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

FILOLOGIYA FANLARI (INGLIZ TILI)

Axmedov Oybek Saporboyevich

Filologiya fanlari doktori (DSc), professor
O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti

O'rozboyev Abdulla Durdibayevich

Filologiya fanlari doktori (DSc), professor
Ma'mun Universiteti NTM

Kalandarov Oybek Ruzimbayevich

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Ma'mun Universiteti NTM

Yakubov Muzaffar Kamildjanovich

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Ma'mun Universiteti NTM

Galiyeva Margarita Rafaelovna

Filologiya fanlari doktori (DSc), professor
O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti

Nasrullayeva Nafisa Zafarovna

Filologiya fanlari doktori (DSc), professor
Samarqand davlat chet tillari instituti

Cho'ponov Otanazar Otojonovich

Filologiya fanlari doktori (DSc)
Urganch davlat universiteti

Yakubova Matluba Tajibayevna

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Ma'mun Universiteti NTM

Samandarova Lola Sultanovna

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali

FILOLOGIYA FANLARI (RUS TILI)

Cho'ponov Otanazar Otojonovich

Filologiya fanlari doktori (DSc)
Urganch davlat universiteti

Ruzmetov Surojbek Allaberganovich

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Urganch davlat universiteti

FILOLOGIYA FANLARI (NEMIS)

Yakubova Matluba Tajibayevna

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Urganch davlat universiteti

FILOLOGIYA FANLARI (O'ZBEK TILI)

Matnazarov Javlanbek Kabulovich

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Ma'mun Universiteti NTM

TARIX FANLARI

Anatoliy Sagdullayevich Sagdullayev

Tarix fanlari doktori, professor; akademik

O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining haqiqiy a'zosi

Ashirov Adhamjon Azimbayevich

Tarix fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi

Fanlar akademiyasi Tarix instituti.

Goncharov Yuriy Mixaylovich

Tarix fanlari doktori, professor
Altay davlat universiteti Rossiya

Shaydurov Vladimir Nikolayevich

Tarix fanlari doktori, dotsent
Leningrad davlat universiteti Rossiya

Abdullayev Utkir Ismoilovich

Tarix fanlari doktori (DSc),
dotsent Urganch davlat universiteti

Matkarimova Sadoqat Maqsudovna

Tarix fanlari doktori (DSc), dotsent
Ma'mun Universiteti NTM

Abdullayev Timur Pulatovich

Tarix fanlari nomzodi, dotsent
Ma'mun Universiteti NTM

Abdalov Umidbek Matniyazovich

Tarix fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD),
Dotsent Ma'mun Universiteti NTM

Jumaniyozova Mamlakat Tojiyevna

Tarix fanlari nomzodi (PhD), dotsent
Urganch davlat universiteti

Xo'jamuratov Umarjon Rustamovich

Tarix fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Urganch pedagogika instituti

PSIXOLOGIYA FANLARI

Shoumarov G'ayrat Baxromovich

Psixologiya fanlari doktori, professor; akademik
O'zbekiston Respublikasi

Fanlar akademiyasining haqiqiy a'zosi

Kryukova Tatyana Leonidovna

Psixologiya fanlari doktori, professor
Kostroma davlat universiteti Belorusiya

Karpinskiy Konstantin Viktorovich

Psixologiya fanlari doktori, professor
Grodno davlat universiteti Belorusiya

IQTISODIYOT FANLARI

Ruzmetov Baxtiyar

Iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Ma'mun Universiteti NTM

Sherov Alisher Bakberganovich

Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa
doktori (PhD), professor

Ma'mun Universiteti NTM

Voronsova Yuliya Vladimirovna

Iqtisodiyot fanlari nomzodi

Moskva davlat boshqaruvi universiteti

Jabborov Umarbek Rustambekovich

Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Ma'mun Universiteti NTM

Cho'ponov San'at Otanazarovich

Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Ma'mun Universiteti NTM

Niyazmetov Islambek Masharipovich

Iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

Ma'mun Universiteti NTM

PEDAGOGIKA VA FALSAFA FANLARI

Sardor Sharifzoda O'razboy Tabib o'gli

Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa
doktori (PhD), dotsent

Ma'mun Universiteti NTM

Matnazarov Javlanbek Kabulovich

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Ma'mun Universiteti NTM

Adilov Zafar Yunusovich

Falsafa fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Ma'mun Universiteti NTM

Slepko Yuriy Nikolayevich

Psixologiya fanlari doktori, professor

Yaroslav davlat pedagogika universiteti

Xazova Svetlana Abduraxmanovna

Psixologiya fanlari doktori, dotsent Kostroma
davlat universiteti Belorusiya

Kalandarova Madina Baxadirovna

Psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Ma'mun Universiteti NTM

Nurullayeva Baxtigul Bobojonovna

Psixologiya fanlari nomzodi, dotsent Ma'mun

Universiteti NTM

TIBBIYOT FANLARI

Yuldashev Baxrom Sobirjanevich

Tibbiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

Ma'mun Universiteti NTM

Abdullayev Ravshanbek Babajonovich

Tibbiyot fanlari doktori, professor

Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali

Esamuratov Aybek Ibragimovich

Tibbiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali

Samandarova Barno Sultonovna

Biologiya fanlari nomzodi, dotsent

Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali

Tajiyeva Zebo Baxodirovna

Tibbiyot fanlari falsafa doktori (PhD)

Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali

Nazarova Maloxat Berdiboyevna

Tibbiyot fanlari falsafa doktori (PhD)

Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali

Xudaynazarova Salomat Ruzibaevna

Tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent

Toshkent pediatriya tibbiyot instituti

ILMIY JURNAL TEXNIK KOTIBI

Sultanov Samandar Maxmud o'g'li

Arxeolog (tadqiqotchi pedagog)

Ma'mun Universiteti NTM

FILOLOGIYA

1. Yakubova Matluba Tajiboevna SHEVAGA XOS LEKSIK BIRLIKLARNING ERKIN SAMANDAR SHE'RIYATIDAGI BADIY AHAMIYATI.....	8
2. Rayxan Madaminova HOFIZ XORAZMIY "DEVON"IDAGI MA'NODOSH SO'ZLAR TAHLILI.....	17
3. Yangibayeva Nodira, Rahimova Mohigul HAYOT-MAMOT MOTIVINING IKKI XIL BADIY TALQINI.....	25
4. Niyazmetova Shahlo Adamboyevna ULUG'BEK HAMDAM SHE'RLARIDA PARALLELIZMLARNING QO'LLANILISHI VA O'ZIGA XOSLIGI.....	31
5. Pirmatova Ozodaxon Saparboyevna SHOLICHILIK LEKSIKASI VA GURUCHLI TAOM NOMLARINING LEKSIK-GRAMMATIK XUSUSIYATLARI.....	35
6. Jumanyazova Muxabbat Xusinovna XORAZM XALQ QO'SHIQLARI LEKSIKASIDAGI AYRIM SO'ZLARNING ETIMOLOGIYASI XUSUSIDA.....	40
7. Fayzullaeva Rukhshona Lutfulloevna, Melikova Martaba Numonovna INFLUENCE OF GLOBALIZATION ON THE COMMUNICATION PROCESS.....	44
8. Raufjon Maxmudov, Anaxon Vapayeva O'ZBEK VA RUS TILLARI LEKSIKASIDA ENG YANGI QATLAM.....	51
9. Ихтиёр Бабаназаров XII ACP XORAZM ILMIIY-ADABIY MUHOJITI DA MAHMUD ZAMAXSHARIYNING TUTGAN UYRI.....	56
10. Rayxan Madaminova HOFIZ XORAZMIY "DEVON"IDAGI KO'P MA'NOLI LEKSIK BIRLIKLARNING ASARDAGI O'RNI.....	62
11. Abdullayeva Poshshajon Usmon qizi FRAZEOLOGIK BIRLIKLAR VA ULARNING O'RGANILISHI.....	69
12. Matyakubova Surayyo Abdullayevna OGAHIYNING TARIXIY ASARLARIDA QO'SHMA FE'LLAR SINONIMIYASI.....	73
13. Xo'jamurodova Iroda Anvar qizi SEMIOTIKA: NAZARIY ASOSLAR VA TADQIQOTLAR.....	78

IQTISODIYOT

1. Karimova Madina

XORAZM VILOYATIDA KICHIK BIZNESNI RIVOJLANTIRISHNING HUDUDIIY XUSUSIYATLARI VA TADBIRKORLIK KO'NIKMALARINI BAHOLASH.....83

2. Baxtiyarova Sabohat Baxtiyarovna

STRATEGIK MENEJMENTNING O'ZBEKISTON SHAROITIDAGI TATBIQI.....91

PEDAGOGIKA

1. Davletov Erkaboy Yusbovich

BOSHLANG'ICH SINF O'QUVCHILARIDA TAYANCH HAYOTIIY KOMPETENSIYALARNI SHAKLLANTIRISH IMKONIYATLARI.....95

2. Usanova Zulfiya Bozorovna

PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALARNING GENEZISI VA RIVOJLANISH BOSQICHLARI...98

3. Odinaeva Gulshoda Shavkatovna

TARBIYA DARSLARI VOSITASIDA O'QUVCHILARDA IJTIMOIIY DAXLDORLIK TUYG'ULARINI TAKOMILLASHTIRISH METODIKASI.....102

PSIXOLOGIYA

1. Raximov Bobur, Radjapova Dilnura

SHAXS IJTIMOIIYLASHUVINING PSIXOLOGIK ASOSLARI.....107

TARIX

1. Babajanova Nilufar Alisherovna

QUYI AMUDARYO TARIXIIY-GEOGRAFIK REGIONIDA URBANISTIK JARAYONLAR. AHOLINING JOYLASHISHI VA TARIXIIY TARAQQIIYOT SAHIFASI.....111

2. Bekchanov Doniyor

XORAZM JADIDLARI QARASHLARIDA DAVLAT VA JAMIYAT HAYOTINI MODERNIZATSIYALASH MASALALARI.....115

3. Tajiyeva Umida Rajabboevna

O'ZBEK XALQI MADANIYATIDA TABIATGA MUNOSABATNING BA'ZI MASALALARI.....119

4. Tilovboyeva Mardona Aybekovna

O'RTA OSIYO MINTAQASI TABIIY-GEOGRAFIK HOLATI, HUDUDIIY CHEGARALARI MASALALARIGA DOIR BA'ZI CHIZGILAR.....123

5. Исмаилов Улугбек Сапарбой огли

ПРОБЛЕМА ХИЩНИКОВ В ЭКОЛОГИИ ДРЕВНЕГО ПЕРИОДА ХОРЕЗМСКОГО ОАЗИСА.....127

6. Rajabova Zuhra Sa'dullayevna, Raximova Intizor Rustamovna

XIX ASR OXIRI-XX ASR BOSHIDA TURKISTONDA TA'LIM TIZIMI TRANSFORMATSIYASINING BA'ZI MASALALARI.....132

7. Marimov Muzaffar Erkinovich XX ASRNING 20-30-YILLARI XORAZM OKRUGIDA SOG'LIKNI SAQLASH SOHASI VA UNDAGI O'ZGARISHLAR.....	137
8. Bekchanov Doniyor AVAZ O'TAR QARASHLARIDA JADIDCHILIK G'OYALARI.....	141
9. Sultanov Samandar Mahmud o'g'li XORAZM VOHASI VA G'ARBIY SO'G'D HUDUDLARINING GEOGRAFIK SHAROITI, HUDUDIIY CHEGARALARI MASALALARI.....	145
10. Abdullayev Abdurasul Abdulpattoevich QUR'ONI KARIM OYATLARINI TAVIL QILISHDA ISHORIY TAFSIRLARNI O'RNI.....	149
11. Misrbekova Makhliyo THE REPRESENTATION OF USTRUSHANA'S HISTORY IN NUMISMATIC SOURCES...	155
12. Bekimbetov Bahodir Mirzabaevich YANGI O'ZBEKISTONDA OROL FOJIASINI HAL ETISHGA YONDASHUVNING TUBDAN O'ZGARISHI VA UNING NATIJALARI.....	161
13. Xayitmuratova Zaynura G'aybullayevna QADIMGI MARKAZIIY OSIYO XALQLARINING METROLOGIK TIZIMI: O'LCHOV BIRLIKLARINING PAYDO BO'LISHI VA RIVOJLANISHI.....	167

Исмаилов Улугбек Сапарбой огли-
Независимый исследователь, Ургенчский
государственный университет
ismaiлов.ius@gmail.com

ПРОБЛЕМА ХИЩНИКОВ В ЭКОЛОГИИ ДРЕВНЕГО ПЕРИОДА ХОРЕЗМСКОГО ОАЗИСА



<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.15670159>

АННОТАЦИЯ

В данном исследовании анализируется влияние фауны Хорезмского оазиса на жизнь людей в древний период, а также отражение его результатов в культурном наследии первобытной эпохи. Исследование основано на научной литературе и источниках, представлены выводы и предложения.

Ключевые слова: Туранский тигр, неолит, Джанбас IV, Калтаминар, Хорезмский оазис, Амударья.

Ismailov Ulugbek Saparboy ogli-
Independent Researcher, Urgench State University

THE PROBLEM OF PREDATORS IN THE ECOLOGY OF THE ANCIENT PERIOD OF THE KHOREZM OASIS

ABSTRACT

In this study, the impact of the fauna of the oasis on the lives of the primitive people of the Khorezm oasis, its results reflected in the heritage of primitive culture, are analyzed based on scientific literature and sources, and conclusions and suggestions are made.

Keywords: Turanian tiger, Neolithic, Jonbos IV, Kaltaminor, Khorezm oasis, Amu Darya.

Ismoilov Ulug'bek Saparboy o'g'li-
Mustaqil tadqiqotchi, Urganch davlat universiteti

QADIMGI DAVRLARDA XORAZM VOHASIDA YIRTQICHLAR MUAMMOSI

ANNOTATSIYA

Ushbu tadqiqotda qadimgi davrlarda Xorazm vohasining hayvonot dunyosi, ayniqsa yirtqich hayvonlarning inson hayotiga ta'siri hamda bu holatlarning ibtidoiy davr madaniy merosida qanday aks etgani tahlil qilinadi. Tadqiqot ilmiy adabiyotlar va manbalar asosida olib borilgan bo'lib, muayyan xulosalar va takliflar ilgari surilgan.

Kalit so'zlar: Turon yo'lbarsi, neolit, Janbos IV, Qaltaminor, Xorazm vohasi, Amudaryo.

ВВЕДЕНИЕ И АКТУАЛЬНОСТЬ

Природа Центральной Азии обладает уникальным растительным и животным миром, современное состояние которого является результатом человеческой деятельности и существенно отличается от условий древних эпох. При изучении источников, освещающих первобытный период, становится очевидным, что регион с древнейших времен отличался богатым животным миром. Благодаря географическим условиям водные ресурсы здесь были обильны, обеспечивая первобытных людей продовольствием. Обилие водоемов также привлекало разнообразие фауны, что способствовало миграции древних охотников и рыболовов в поисках пропитания на территорию нашего региона. В то же время, такая природная среда привлекала и хищных животных, вынуждая первобытных людей адаптироваться к этим условиям.

МЕТОДЫ И УРОВЕНЬ ИЗУЧЕННОСТИ

Данная научная проблема имеет солидную источниковую базу, включая исследования А.П. Окладникова [3], который анализировал костные останки животных из стоянки среднего каменного века в пещере Тешик-Таш, описание неолитических памятников Хорезмского оазиса, проведенное А.В. Виноградовым [1], а также научные труды С.П. Толстова [5, 6, 7, 8]. На основе данных, изложенных в этих работах, а также представленных схем, можно исследовать роль туранского тигра в палеоэкологии Хорезмского оазиса.

Для раскрытия данной проблемы были использованы ключевые методы исторического исследования, включая:

- сравнительный анализ данных, представленных в литературе,
- сопоставление и сравнение,
- исторический и хронологический подходы,
- критический анализ и синтез полученной информации,
- принципы объективности и достоверности.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Согласно археологическим данным, обнаруженным на территории нашего региона, хищные животные существовали здесь уже в нижних слоях каменного века. В частности, в пещере Тешик-Таш были найдены костные останки леопарда, относящиеся к семейству кошачьих [3. – С. 7-86]. Хорезмский оазис также начал выделяться как один из районов расселения представителей первобытной культуры, начиная с эпохи неолита. В этот период охотники и рыболовы, перемещавшиеся в поисках пищи, стали заселять русла Амударьи, закладывая основы своеобразной культуры.

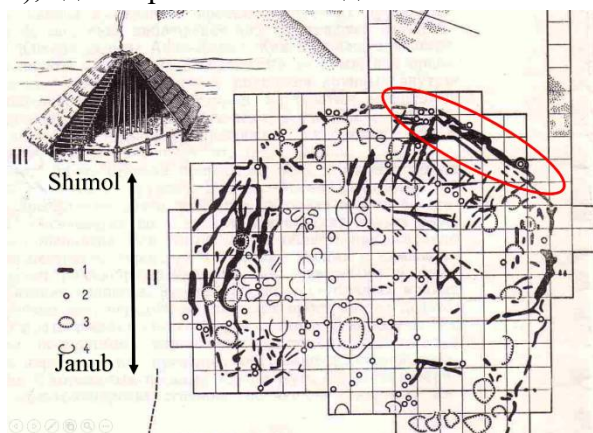
Экологические условия дельты Ахчадарьи в IV–III тысячелетиях до н.э. были схожи с современной обстановкой в дельте Приаралья [1. – С. 10]. В то время дельта, несомненно, оставалась богатой водой, с обширными заболоченными территориями, заросшими тростником, травой, илом, деревьями и труднопроходимой растительностью, часто затопляемыми паводковыми водами. Здесь, без сомнения, обитали тигры и другие хищники, а также водилось множество moskitov и насекомых. Для человека преодоление этих трудностей было непростым, поэтому он, вероятно, посещал эти места лишь для охоты или рыбалки, предпочитая селиться за пределами дельты, но вблизи воды [5. – С. 332].

Ярким примером памятников неолита является стоянка Джанбас IV, где были обнаружены костные останки млекопитающих, проанализированные В.И. Громовой. Согласно её исследованиям, найдены кости дикого кабана (*Sus scrofa*), благородного оленя (*Cervus ex gr. elaphus*), косули (*Capreolus capreolus*), а также черепахи и различных птиц [6. – С. 60]. Эти находки не только указывают на основные источники охотничьего промысла, но и свидетельствуют о том, что эти животные являлись ключевой кормовой базой для хищников.

Люди эпохи неолита, только начавшие отделяться от природы и оказывать на нее преобразующее воздействие, были вынуждены бороться с природными условиями, защищаясь от стихийных бедствий, сильной жары и лютого холода, а также от диких

животных. Эта ситуация хорошо прослеживается на примере древнейших поселений Хорезмского оазиса.

Известно, что население Хорезмского оазиса в раннем неолите принадлежало к кельтеминарской культуре. Если рассмотреть структуру древнейшего поселения этой культуры - стоянки Джанбас IV, то можно заметить наличие очагов в центре и по периметру. В центральном очаге поддерживался непрерывный "неугасимый" огонь, которому придавалось и религиозное значение [6. – С. 61]. Согласно реконструкции, размеры сооружения были весьма внушительными для эпохи неолита - высота составляла 8-10 метров [7. - С. 30]. Ориентация сооружения - с северо-запада на юго-восток [2. – С. 28]. Расположение очагов и анализ артефактов с территории памятника показывают, что с северной стороны прослеживается свободный от артефактов и очагов проход. Исходя из этого, вход в сооружение располагался в середине северной стороны, на северо-востоке (рис. 1), где сохранился свободный от костных остатков проход [6. – С. 61-62, 8. – С. 85].



Таким образом, древнейший памятник неолита Хорезмского оазиса - Джанбас IV - имел единственный вход. Это, с одной стороны, облегчало защитные функции, позволяя населению обороняться от хищников, а с другой - постоянный огонь и внушительные размеры сооружения отпугивали диких животных. Высокое расположение памятника можно объяснить как наличием единственного входа, так и необходимостью разместить дымовое отверстие над очагом на недоступной для диких животных высоте.

В Зоологическом музее Самаркандского государственного университета экспонируются молодые особи трех видов тигров - сибирского, индийского и туранского. Экспонат туранского тигра был доставлен в музей в 1935 году (рис. 2). Согласно имеющимся данным, этот тигр обитал в долине Амударьи [10].



Каспийский, также Туранский или Закавказский тигр — подвид тигра, обитавший от Турции до Западного Китая, включая Кавказ, Иран и Среднюю Азию, но ныне считающийся вымершим. Сохранились свидетельства о размерах и выносливости туранских тигров: эти животные могли с лёгкостью преодолевать до 100 км в день. Местами обитания туранских тигров были тугайные леса, расположенные вдоль речных долин. Наличие источника воды было важным условием для жизни тигра. Поэтому их постоянными северными местами обитания были

берега озера Балхаш, Амударьи и других рек. Благодаря своей пёстрой окраске хищник легко скрывался среди камышей и зарослей тростника [9].

Информацию о встречах с тиграми в камышах русел Амударьи также упоминает С.П. Толстов [8. – С. 65]. В 1894 году в районе Даукара, участка Чимбой Амударьинского отдела, в восточной части дельты Амударьи (ныне территория Тахтакупырской кумы) было зафиксировано увеличение численности тигров, вплоть до нападений на людей. Солдаты 5-го Туркестанского батальона застрелили одного тигра и сфотографировали его [4. – С. 1056]. Благодаря этому событию, возможно, мы можем увидеть изображение хищника, который с древних времён наводил страх на представителей первобытных общин (рис. 3).



Позже, в результате масштабного истребления этого редкого хищника и изменения природного ландшафта, они исчезли из пределов Амударьи. Однако учёные доказали, что этот подвид генетически практически идентичен амурскому тигру [9].

На основе анализа обсуждений и сведений, изложенных в исследованиях и источниках, можно сделать следующие выводы:

- Население Центральной Азии в первобытную эпоху, начиная с нижнего палеолита, было вынуждено выживать в условиях постоянной

угрозы со стороны диких животных и хищников;

- Хищные животные оказали влияние и на жизнь людей неолитического периода в Хорезмском оазисе, что способствовало их объединению и жизни в больших сообществах;
- Неолитические сообщества при строительстве жилищ в Хорезмском оазисе были вынуждены учитывать меры защиты от туранского тигра;
- Очаг, расположенный в центре поселения Джонбос IV, помимо религиозного значения, вполне вероятно, выполнял также функцию отпугивания диких животных от жилища;
- Наличие единственного входа в жилище, как и в природных пещерах, обеспечивало удобство в защите от хищников.

ВЫВОД

Проблема хищников занимает важное место в экологии первобытной эпохи Хорезмского оазиса. Присутствие хищников в Хорезме в древности создавало трудности для человека, так как им приходилось сосуществовать с ними и конкурировать за ресурсы. Существование туранского тигра оказало значительное влияние на культурную жизнь населения Кальтаминарской культуры. В сфере строительства древние люди учитывали не только природно-географические условия, но и влияние фауны, являвшейся частью палеоэкологии Хорезма.

Исторические данные и археологические находки позволяют глубже понять роль хищников в данном регионе. Исходя из вышеизложенных соображений, можно предложить следующие рекомендации:

- Несмотря на то, что живые представители древних хищников Хорезмского оазиса не сохранились, можно изучать амурских тигров как ближайших генетических родственников туранского тигра;
- В тугайных лесах Хорезма и прилегающих территорий возможно восстановление популяции туранского тигра именно за счёт амурских тигров как генетически близкого подвида.

Иктибослар / References / Сноски

1. Виноградов А.В. Неолитические памятники Хорезма // МХЭ. Под общей редакцией С.П. Толстова. – М.: «Наука», 1968. Вып. 8.
2. Выдающиеся памятники археологии Узбекистана. Ответственный редактор - кандидат экономических наук Р. А. Мансуров. –Т.: “San’at”, 2013.
3. Окладников А. П. — Исследование мустьерской стоянки и погребения неандертальца в гроте Тешик-Таш, Южный Узбекистан // Тешик-Таш. Палеолитический человек. Труды Научно-исследовательского института антропологии. – М.: Издательство МГУ, 1949.
4. Поручик Колушев. Охота на тигров; Охотник. Охота на тигра // Разведчик. 1894, №219, 220.

5. Толстов С. П., Кесь А. С. История первобытных поселений на протоках древних дельт Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи // Вопросы географии. Сборник статей для XVIII Международного географического конгресса. – М., 1956.
6. Толстов С.П. Древний Хорезм: Опыт историко-археологического исследования. – М., 1948.
7. Толстов С.П. По древним дельтам Окса и Яксарта. – М., 1962.
8. Толстов, Сергей. Кадимий Хоразм цивилизациясини излаб / С.Толстов; таржимон: А.Мухаммадкулов; масъул муаррир: У. Бекмухаммад. – Тошкент: Янги аср авлоди, 2014.
9. <https://ia-centr.ru/publications/turanskiy-tigr-v-kazakhstane-chto-izvestno-o-zholbaryse/>
10. <https://www.gazetabirja.uz/19848-06-04-gde-hranitsya-eksponat-turanskogo-tigra.html>

«MA'MUN SCIENCE» JURNALI

3 JILD, 5 SON

ЖУРНАЛ «MAMUN SCIENCE»

TOM 3, HONEP 5

JOURNAL OF «MAMUN SCIENCE»

VOLUME 3, ISSUE 5

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Тадqiqот город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000