

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі  
Ғылым комитеті  
«Зоология институты» РМҚ  
Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Комитет науки  
РГП «Институт зоологии»

*Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған*  
**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20**  
**ЖЫЛДЫҒЫ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР»**  
*Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары*  
*22-23 қыркүйек 2011 жыл*

*Материалы Международной научной конференции*  
**«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗА 20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ**  
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**  
*посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан*  
*22-23 сентября 2011 год*



**Алматы, 2011**

**УДК 59**  
**ББК 28.6**  
**Қ 18**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20 ЖЫЛДЫҒЫ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР:** Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары. Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған. 22-23 қыркүйек 2011 ж.– Алматы - 327 б.

Жинақта Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған халықаралық ғылыми конференцияның материалдары берілген. Баяндамалар мен тезистерде соғы 20 жыл ішінде ғалым зоологтардың жануарлар дүниесінің биоәртүрлілігін зерттеудегі алынған ғылыми нәтижелері келтірілген.

**ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗА 20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН:** Материалы Международной научной конференции посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан. 22-23 сентября 2011 г. – Алматы – 327 с.

В сборнике представлены материалы Международной научной конференции, посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан. В докладах и тезисах изложены результаты исследований ученых зоологов по изучению биоразнообразия животного мира за последние 20 лет.

**ZOOLOGICAL RESEARCHES OF THE 20 YEARS OF INDEPENDENCE OF REPUBLIC OF KAZAKHSTAN:** Materials of the International scientific conference devoted to the 20 years of independence of Republic of Kazakhstan. On September, 22-23, 2011 – Almaty – 327 p.

The materials of the International scientific conference devoted to the 20 years of independence of Republic Kazakhstan are presented in the book. The results of researches of zoologists on a biodiversity of fauna for the last 20 years are provided.

**Редколлегия мүшелері:**

Мелдебеков Ә. М. (бас редактор), Байжанов М. Қ. (бас редактордың орынбасары), Ковшарь А. Ф., Бекенов А. Б., Тлеубердина П. А., Казенас В. Л., Магда И. Н., Саяқова З. З. (жауапты хатшы).

**Редакционная коллегия:**

Мелдебеков А. М. (главный редактор), Байжанов М. Х. (заместитель главного редактора), Ковшарь А. Ф., Бекенов А. Б., Тлеубердина П. А., Казенас В. Л., Магда И. Н., Саякова З. З. (ответственный секретарь)

**Editorial board:**

Meldebekov A. M. (senior editor), Baizhanov M.KH. (vice senior editor), Kovshar A. F, Bekenov A.B., Tleuberdina P. A, Kazenas V. L, Magda I. N, Sajakova Z.Z. (sekretary)

**Рецензент:**

Доктор биологических наук, главный научный сотрудник Г.Г.Сливинский

**Reviewers:**

Dr.Sci.Biol., the main research assistant G.G.Slivinsky

**ISBN 978-601-278-582-1**

**© РГП «Институт зоологии»**

Давид А., Паскарь В., Редкозубов О., Обадэ Т.

## **БУДЭЙ – ИНТЕРЕСНОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НИЖНЕПЛИОЦЕНОВОЙ ФАУНЫ ПОЗВОНОЧНЫХ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

*Институт Зоологии Академии наук Молдовы, г. Кишинев*

На юго-западе Республики Молдова известно большое число местонахождений фауны нижнего плиоцена (= средний плиоцен = нижний этап верхнего плиоцена = нижний эоплейстоцен, по другим геохронологическим схемам), связанные с так называемыми карбалийскими слоями (Хубка, 1982). Эти отложения представляют

собой осадки широкой древнеаллювиальной равнины, слагаются констративным типом аллювия, в котором наблюдается до восьми аллювиальных ритмов, охарактеризованных фауной млекопитающих Молдавского комплекса и нижнепоратских моллюсков. Среди наиболее интересных местонахождений нижнеплиоценовой фауны позвоночных рассматриваемого района Республики Молдова заслуживает внимания обнажения у села Будэй Тараклийского района, расположенное в большом овраге на западном окраине села, на правом склоне долины речки Большая Салчия: широта  $E - 28^{\circ} 27'$ , долгота  $- 45^{\circ} 51'$ , высота - 42-154 метров.

О находках в нижнеплиоценовых отложениях долины речки Большая Салчия сообщил еще в начале XX столетия И.П.Хоменко (1917а,б). Начиная со второй половины этого столетия в данном районе, в том числе и в овраге у с. Будэй, работали на протяжении нескольких лет (1959-1968) и собрали богатую коллекцию костных остатков позвоночных животных, сотрудники ГИН и ИГУ, а в последние 40 лет – палеонтологи и геологи АН Молдовы.

В результате изучения и анализа различными исследователями собраного в овраге у с. Будэй костного материала (Хоменко, 1917а,б; Алексеева, 1961, 1977; Шевсенко, 1965; Гуреев, Конькова, 1967; Хубка, 1982; Александрова, 1989; David și all.; 1992; Vanghengheim, Pevzner and Tesakov, 1995; Вангенгейм, Вислобокова, Сотникова, 1998; Obadă, 2001; Давид и др. 2006) установлен следующий систематический состав: **Reptilia:** *Testudo* sp., *Coronella austriaca* Laurenti, 1768, *Natrix* cf. *sansaniensis* (Lartet, 1851); **Mammalia:** **Insectivora** – *Soricidae* indet.; **Primates** – *Dolichopithecus* cf. *rusciniensis* Deperet, 1889; **Lagomorpha** – *Alilepus* sp., *Pliopentalagus moldaviensis* Gureev et Konkova, 1964, *Trichizolagus dumitrescuae* Radulesko et Samson, 1967, *Leporidae* ident., *Ochotona* (= *Proochotona*) *antiqua* (Argiropolo et Pidoplitshko, 1939), *O.* cf. *eximia* Khomenko, 1914, *Pliolagomys* (= *Proochotona*) *gigas* (Argyropolo et Pidoplitshka, 1939); **Rodentia:** *Trogontherium* cf. *minus* Newton, 1890, *Nannospalax* (*Microspalax*) *macoveii* Simionescu, 1930, *Prospalax* sp., *Cricetus* sp. (large form), *Promimomys moldavicus* (Kormos, 1932), *P.* cf. *stehlini* (Kormos, 1931), *P.* ex gr. *occitanus* (Thaler, 1955), *Pliomys* cf. *kowalskii* Schewtchenko, 1965, *Odessamys simionescui* (Kormos), *Occitanomys* sp., *Apodemus* cf. *dominans* Kretzoi, 1959; **Carnivora:** «*Canis*» sp.; **Proboscidea** – *Mammut* (*Mastodon*) *borsoni* (Hays, 1834), *Anancus arvernensis* Croizet et Jobert, 1828; **Perissodactyla** – *Stephanorhinus* cf. *megarhinus* (de Christol, 1835); **Artiodactyla** – *Paracamelus alexejevi* Havesson, 1950, *Procapyreolus cusanus* Croizet et Jobert, 1828, *Cervus* sp., *Gazella* sp.

Приведенный состав фауны характерен для Молдавского фаунистического комплекса Восточной Европы, установленного по остеологическим материалам из плиоценовых отложений Р.Молдова, имеющего большое сходство с «руссильонской фауной» Западной Европы, из-за чего он назван «молдавским руссильоном».

В данной ассоциации раннеплиоценовых видов рептилий и млекопитающих значительный научный интерес представляют: змея *Coronella austriaca*, обезьяна *Dolichopithecus* cf. *rusciniensis*, зайцы *Pliopentalagus moldaviensis* (новый вид для науки) и *Trichizolagus dumitrescuae* (очень редкий вид в Европе), бобр *Trogontherium minus* (редкий вид для плиоценовой фауны Европы), совместное сосуществование мастодонтов *Mammut borsoni* (редкий вид для плиоцена Р.Молдова, находился на грани исчезновения) и *Anancus arvernensis* (широко распространенный и довольно многочисленный в нижнем плиоцене рассматриваемого региона юго-запада республики). Для истории микротериофауны нижнего плиоцена Р.Молдовы заслуживают внимания *Promimomys moldavicus*, *Pliomys kowalskii*, *Odessamys simionescui* и другие виды грызунов.

Остеологический материал, по которым были установлены названные выше виды представлен, в основном, единичными костными остатками: черепаха определена по реберным пластинкам, змеи – по туловищным позвонкам, зайцы и

мелкие грызуны – по зубам, редко по фрагментам челюстей, мастодонт *Mammut borsoni* установлен по фрагменту черепа с зубами М<sup>3</sup>, а *Anancus arvernensis* - по обломкам зубов. Носорог, верблюд, олени и газель представлены фрагментами костей конечностей, косуле принадлежит также фрагмент рога

Учитывая научную ценность остеологических материалов оврага Будэй, в 1975 году по предложению ученых, данный объект объявлен Правительством Республики Молдова памятником природы (Постановление №5 от 8 января, а в 1998 году при перерегистрации всех памятников природы республики Овраг Будэй был признан действительным и подтвержден Парламентом Республики Молдова (Постановление № 1538 XIII от 25 февраля).

### **Заключение**

Обобщение разрозненные остеологических материалов и опубликованных данных о нижнеплиоценовой фауне позвоночных будейского местонахождения показало, что ее систематический состав включает: три вида рептилий (*Testudo* sp., *Coronella austriaca* и *Natrix* cf. *sansaniensis*), один вид обезьян - (*Dolichopithecus* cf. *ruscinensis*), 5 видов отряда зайцеобразных (Lagomorpha) – *Pliopentalagus moldaviensis* Gureev et Konkova, *Trichizolagus dumitrescuae* Radulesco et Samson, *Ochotona* (= *Proochotona*) *antiqua* (Argiropolo et Pidoplitshka), *O.* (= *Proochotona*) cf. *eximia* Khomenko, *Pliolagomys* (= *Proochotona*) *gigas* (Argiropolo et Pidoplitshka), 7 видов (*Trogontherium* cf. *minus* Newton, *Nonnaspalax macoveii* Simionescu, *Promimomys moldavicus* (Kormos), *P.* cf. *stehlini* (Kormos), *Pliomys* cf. *kowalskii* Schewtchenko, *Odessamys simionescui* (Kormos), *Apodemus* cf. *dominans* Kretzoi и 4 формы (*Prospalax* sp., *Cricetus* sp., *Promimomys* ex gr. *Occitanus*, *Occitanomys* sp.) из отряда грызунов (Rodentia), „*Canis*” sp. отряда Carnivora, два вида мастодонтов - *Mammut borsoni* (Haas) и *Anancus arvernensis* Croizet et Jobert отряд хоботных (Proboscidea), один вид носорога - *Stephanorhinus* cf. *megarhinus* (de Christol) отряда непарнопалых (Perissodactyla), два вида и две формы отряда парнокопытных (Artiodactyla) – *Paracamelus alexejevi* Havesson, *Procapreolus cusanus* Croizet et Jobert, *Cervus* sp., *Gazella* sp.)

Указанные в данном списке виды являются представителями Молдавского фаунистического комплекса.