МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»

БАЗА ДАННЫХ

Состав и характеристика остеологических остатков от лошадей из жертвенников археологического комплекса Ушкийн-Увэр (Северная Монголия)

Листов <u>16</u>

Авторы:

Тишкин Алексей Алексеевич Пластеева Наталья Алексеевна Ковалев Алексей Анатольевич

© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» Барнаул 2020

База данных предназначена для систематизации, анализа и поиска необходимой информации об остеологических остатках древних лошадей, которые были обнаружены при раскопках в Северной Монголии крупного археологического комплекса Ушкийн-Увэр, датируемого началом I тыс. до н.э. Она сформирована для проведения археологических, археозоологических, палеогенетических и радиоуглеродных исследований, а также может использоваться как справочный, статистический, учебный и демонстрационный материал в ходе обучения студентов, специализирующихся в области археологии. Структура БД, кроме общих сведений (номер жертвенника, авторы раскопок и др.), включает археозоологические определения (состав обнаруженных костей, пол и возраст лошади, патологические изменения), а также сведения об взятых образцах на радиоуглеродное датирование и место хранения находок. Эти сведения по каждому исследованному жертвеннику сопровождаются фотоснимками, на которых запечатлены обнаруженные остеологические материалы, что позволяет получить дополнительную информацию о положении, ориентировки и фиксируемых особенностях костных остатков. Планируется дополнять БД записями при получении сведений, основанных на результатах анализов образцов. Кроме этого, необходимо привлечь результаты раскопок монголо-японской экспедиции на указанном памятнике. Не стоит исключать проведение дальнейших исследований важного археологического комплекса. В настоящее время база данных содержит информацию о более 100 древних домашних лошадей. Она предназначена для археологов, археозоологов и палеогенетиков, а также для исследователей, изучающих кочевые социумы, которые использовали лошадей в системе жизнеобеспечении.

А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	M	N	0	P
остав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жерт	гвенников археоло	огического ко	мплекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число пошадей	Череп и его состояние	Наличие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол пошади	Возраст лошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
1	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	?	1-3	не выявлены	нет	А.А. Ковалев Д. Эрдэнэбаатар	2013		Упаанбаатарский университет, г. Упан-Батор	
2	1	разбит	есть	4	1 (передняя)	2 сесамовидные	?	1-3	не выявлены	нет	А.А. Ковалев Д. Эрдэнэбаатар	2013	v EE	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
3	1	разбит	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	нет сведений	?	1-3	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбэатар	2013	THE STATE OF THE S	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
4	1	целый	есть	1	1 (задняя)	3 сесамовидные	самец	15-18	воспаление костной ткани нижней челюсти	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
5	1	целый	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самец	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	Р
Состав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жер	твенников археоло	гического ко	мплекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ жертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	Наличие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол лошади	Возраст пошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
7	1	разбит	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	1 грудной позвонок, 4 сесамовидные	самка	3-5	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
8	1	целый	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	самец	5-9	не выявлены	шейный позвонок	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	, *	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	Ле-10619 / 2640 <u>±</u> 7
9	1	разбит	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	?	12-15	не выявлены	шейный позвонок	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	Ле-10612 / 2340 <u>±</u> 6
10	1	разбит	есть	1	3	нет	7	0-1	не выявлены	шейный позвонок, каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
11	1	разбит	есть	4	нет	нет	7	1-3	не выявлены	шейный позвонок	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В	С	D	E	F	G	Н	1.	J	К	L	M	N	0	Р
остав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жерт	венников археол	огического ко	мплекса Ушки	йн-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число пошадей	Череп и его состояние	Наличие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол лошади	Возраст пошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродного датирования
14	1	разбит	есть	6	нет	нет	самка	18+	неправильный прикус	каменистая кость, шейный позвонок, зуб	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	Ле-10613 / 2520 <u>+</u> 15
15	1	череп	есть	5	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самец	5-9	не выявлены	шейный позвонок, каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
16	1	разбит	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самка	15-18	не выявлены	шейный позвонок, каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
17	1	разбит	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	самка	12-15	неправильный прикус, неправильное стирание m1	шейный позвонок, зуб	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	Y	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	Ле-10616 / 2500±80
18	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	?	1-3	не выявлены	зуб обломанный	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	Р
Состав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жерт	венников археол	огического ком	иплекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ жертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	нижней	оставшихся шейных	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол пошади	Возраст лошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
26	1	разбит	есть	3	2 (задние)	3 сесамовидные	самец	18+	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
27	1	разбит	есть	3	2 (передняя и задняя)	2 сесамовидные	самец	18+	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	ALEXA CONTRACTOR OF THE PARTY O	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
28	1	разбит	есть	нет	4 (2 передние, 2 задние)	2 сесамовидные	самка	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Упаанбаатарский университет, г. Упан-Батор	
29	1	разбит	есть	5	3 (1 передняя, 2 задние)	2 сесамовидные	самец	3-5	не выявлены	нет	А.А. Ковапев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	STATE OF THE PARTY	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
30	1	нет	левая	нет	нет	нет	7	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковапев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N	0	Р
остав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жерт	венников археол	огического ко	мплекса Ушки	йн-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число пошадей	Череп и его состояние	наличие	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол лошади	Возраст пошади, пет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
34	1	разбит	есть		4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	?	1-3	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	Section of the section of	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
35	1	целый	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	нет	самец	5-9	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
36	1	разбит	есть	5	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	самец	15-18	неправильный прикус	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
37	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	2 сесамовидные	самец	5-9	не выявлены	зуб (П/2, левый, верхний)	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
38	1	целый	есть	6	3 (1 передняя, 2 задние)	2 сесамовидные	самка	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

		С		E	F	G	Н	1			L	M	N	0	Р
остав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жерт	гвенников археол	огического ко	мплекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ жертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	Наличие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол лошади	Возраст лошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
44	1	разбит		6	2 (задние)	нет	самец	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
45	1	нет	есть	4	3 (2 передние, 1 задняя)	нет	самка	5-9	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	Post Contract	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
46	1	разбит	есть	5	2 (1 передняя, 1 задняя)	нет	?	5-9	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
47	1	целый	есть	4	3 (1 передняя, 2 задние)	2 сесамовидные	самка	18+	неправильный прикус	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
48	1	разбит	нет	4	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самец	18+	не выявлены	зуб	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В	C	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	р
остав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жер	твенников археоло	гического кол	плекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	Напичие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол пошади	Возраст лошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
50	1	целый	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	самка	12-15	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	3	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
51	1	разбит	есть	3	4 (2 передние, 2 задние)	2 сесамовидные	?	0-1	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	Y 200	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
52	1	разбит	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	ой позвонок, 4 сесамо	самец	12-15	не выявлены	образец №32, верхний зуб	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
53	1	разбит	есть	5	5 (2 передние, 2 задние)	2 сесамовидные	самка	12-15	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
54	1	целый	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самец	18+	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	Р
остав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жер	твенников археоло	гического кол	иплекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	Наличие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Поп пошади	Возраст лошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродно датирования
60	1	целый	есть	3	3 (2 передние, 1 задняя)	2 сесамовидные	самка	18+	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Упаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
61	1	разбит	есть	5	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самец	12-15	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	A STATE OF THE STA	Упаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
62	1	разбит	есть	4	2 (передняя и задняя)	а 1 (задняя), 2 сесамс	самка	15-18	патология МЗ прав	шейные позвонки	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
63	1	целый	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	1 сесамовидная	самка	9-12	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
64	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	?	1-3	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В	С	D	E	F	G	н	1	1	K	L	M	N	0	P
остав и хар	актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жер	гвенников археоло	гического ком	плекса Ушки	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	Наличие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол пошади	Возраст лошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиугперодного датирования
67	1	разбит	есть	6	нет	нет	7	0-1	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
68	1	разбит	есть	7	4 (2 передние, 2 задние)	2 сесамовидные	самка	15-18	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
69	1	разбит	есть	нет	нет	нет	?	1-3	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковапев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
70	1	разбит	есть	5	2 (передняя и задняя)	1 грудной позвонок, 2 сесамовидные	?	1-3	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	Y	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
71	1	разбит	есть	6	4 (2 передние, 2 задние)	2 сесамовидные	самец	9-12	остеофиты на копытных фалангах	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N	0	р
Состав и хар	актеристи	ка остеологи	ческих о	статков от ло	ошадей из жерт	венников археоло	огического ко	мплекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ жертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	Наличие нижней челюсти	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол пошади	Возраст лошади, лет	Патопогические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
81	1	разбит	есть	4	2 (передняя и задняя)	2 сесамовидные	7	18+	воспаление костной ткани нижней челюсти	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
82	1	разбит	есть	7	2 (передняя и задняя)+F19	нет	?	?	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
83	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	самец	3-5	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
84	1	целый	есть	5	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	самка	18+	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
85	1	разбит	есть	4	нет	нет	7	0-1	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	Comp.	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

Α		C		Ε	F	G	н	1	J	K	L	M	N	0	р
остав и хар	актеристи	ка остеологи	ческих о	статков от л	ошадей из жерт	венников археол	огического ко	мплекса Ушкий	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	нижней	Количество оставшихся шейных позвонков	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол лошади	Возраст пошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродно датирования
88	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	4 сесамовидные	самка	18+	остеофиты на 1м шейном позвонке	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
89	1	разбит	есть	5	4 (2 передние, 2 задние)	1 сесамовидная	?	1-3	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
90	1	разбит	есть	2	фрагменты от 3х экз	1 сесамовидная	самка	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
91	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самка	15-18	разрушение Р4 лев	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	1	Упаанбаатарский университет, г. Упан-Батор	
92	1	разбит	есть	5	4 (2 передние, 2 задние)	нет	самец	3-5	не выявлены	каменистая кость	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N	0	р
актеристи	ка остеологі	ических о	статков от л	ошадей из жерт	венников археол	огического ко	иплекса Ушкий	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
Чиспо пошадей	Череп и его состояние	наличие	Количество оставшихся шейных позвонков	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол лошади	Возраст лошади, лет	Патопогические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
нет костей										А.А. Ковалев,	2013	нет информации		
1	разбит	есть	нет	нет	нет	7	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Упаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
4	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	нет	7	1-3	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Упаанбаатарский университет, г. Упан-Батор	
нет костей										А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013			
1	разбит	есть	6	3 фрагмента	нет	7	1-3	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	The state of the s	Упаанбаатарский университет, г. Упан-Батор	
1	разбит	есть	5	4 (2 передние. 2 задние)	2 сесамовидные	самец	5-9	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	e de	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
	Число пошадей нет костей 1 1 нет костей 1	Число лошадей его состояние нет костей 1 разбит Нет костей 1 разбит	Число пошадей чето состояние нижней челюсти 1 разбит есть нет костей 1 разбит есть нет костей 1 разбит есть	Чиспо пошадей Череп и его состояние Наличие иелюсти 1 разбит есть нет 1 разбит есть 4 нет костей 1 разбит есть 6	Число пошадей Череп и его состояние Наличие нижней челюсти Количество савыихся шейных позвонков Третьи (копытные) фаланги 1 разбит есть нет нет 1 разбит есть 4 4 (2 передние, 2 задние) 1 разбит есть 6 3 фрагмента	Число пошадей Череп и его состояние Наличие нижней челюсти Количество савшихся шейных позвонков Третьи (копытные) фаланги Другие кости 1 разбит есть нет нет нет нет 1 разбит есть 4 4 (2 передние, 2 задние) нет 1 разбит есть 6 3 фрагмента нет	Число пошадей Череп и его состояние Наличие инжней челюсти Количество инжней челюсти Третьи (колытные) фаланги Другие кости Пол лошади 1 разбит есть нет нет нет нет нет ? 1 разбит есть 4 4 (2 передние, 2 задние) нет ? 1 разбит есть 6 3 фрагмента нет ?	Число пошадей Череп и его состояние Наличие нижией челкости Количество составшихся шейных позвонков Третьи (колытные) фаланги Другие кости Поп пошади Возраст лошади, лет 1 разбит есть нет нет нет нет ? 15-18 1 разбит есть 4 4 (2 передние, 2 задние) нет ? 1-3 нет костей 1 разбит есть 6 3 фрагмента нет ? 1-3	Число пошадей Черел и его состояние Наличие изменения Количество ставшихся шейных позвонков Треты (колытные) фаланти Другие кости Пол пошади Возраст лошади, лет Патопогические изменения 1 разбит есть нет нет	Число пошадей то треть и тостой пошадей то жертвенников археологического комплекса Ушкийн-Увар (Северная Монголия) Монголия Образцы на палеогенетику и ставшихся шейных польяние учелюсти Поп пошади поп пошади пошади, пет	подверенитика остеологических остатков от лошадей подверений под	4 испо пошадей Черет и него стоятие ческих остатков от лошадей из жертвенников археологического комплекса Ушкийны Увар (Северная Монголия) Состояние челости позвонков Состояние челости позвонков Количество намией позвонков Другие кости пол пошади позвонков Возраст пошадии, пет изменения Патопогические изменения Образцы на панеогенетику и раскопок раскопок А.А. Ковалов. д. Эрдэнобавтар. 2013 1 разбит есть нет	чистов доставитель остеологических остатков от лошадей из жертиников археологического комплекса Ушкийн-Увър (Северцам Моитолия) Образцы на пасотенетного и на тистов от лошади доставительного комплекса Ушкийн-Увър (Северцам Моитолия) Образцы на пасотенетного и на тистов от лошади доставительного комплекса Ушкийн-Увър (Северцам Моитолия) Образцы на пасотенетного и на тистов от лошади доставительного комплекса Ушкийн-Увър (Северцам Моитолия) Образцы на пасотенетного и на тистов от доставительного комплекса Ушкийн-Увър (Северцам Моитолия) Авторы доставительного доставительного комплекса Ушкийн-Увър (Северцам Моитолия) Авторы доставительного подади, пет информации 1 фент информации информации нет информации 15-18 не выявлены нет информации 2013 нет информации 1 разбит есть нет нет нет г 15-18 не выявлены нет А Коватев, доражобавтар, дораж	Максо

A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	Ĺ	M	N	0	P
остав и хар	актеристи	ка остеолог	ических о	статков от л	ошадей из жер	гвенников археол	огического ко	мплекса Ушки	йн-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число лошадей	Череп и его состояние	наличие	оставшихся	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол пошади	Возраст лошади, лет	Патопогические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиуглеродног датирования
106	1	разбит	есть	5	4 (2 передние, 2 задние)	2 сесамовидные	самец	5-9	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
107	1	нет	есть	нет	нет	нет	?	?	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
108	1	разбит	есть	4	4 (2 передние, 2 задние)	1 вторая фалаага (передняя), 2 сесамовидные	самец	12-15	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
109	1	разбит	есть	3	4 (2 передние, 2 задние)	3 сесамовидные	самец	3-5	не выявлены	верхний зуб	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Упаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
110	1	целый	нет	нет	нет	нет	?	?	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	

A	В		D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	Р
остав и хар	актеристик	а остеологі	ческих о	статков от л	ошадей из жерт	венников археол	огического кол	мплекса Ушкиі	ін-Увэр (Северная	Монголия)					
№ кертвенника	Число лошадей	ero	Напичие	Количество оставшихся шейных позвонков	Третьи (копытные) фаланги	Другие кости	Пол лошади	Возраст лошади, лет	Патологические изменения	Образцы на палеогенетику и на 14С	Авторы раскопок	Год раскопок	Примечание и фотоснимки	Место хранения	Индекс и результаты радуиугперодного датирования
110	1	целый	нет	нет	нет	нет	?	?	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
111	1	разбит	есть	4	2 (передняя и задняя)	1 сесамовидная	самка	15-18	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
112	1	разбит	есть	4	2 (передняя и задняя)	нет	?	?	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013	30 V	Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
113	1	разбит	есть	4	2 (передняя и задняя)	нет	?	?	не выявлены	нет	А.А. Ковалев, Д. Эрдэнэбаатар,	2013		Улаанбаатарский университет, г. Улан-Батор	
114	не исследо-						1								
	вали														
115	не исследо- вали														