

С. К. МЕЖЛУМЯН

МЕДВЕДЬ ПЛЯЖНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА СЕВАН
(*Ursus arctos sevanensis* subsp. nova)

Описываемый в настоящей статье череп медведя был найден в 1953 г. на северо-западном берегу озера Севан в районе с. Цамакаберд археологической экспедицией Института истории АН АрмССР. Череп был обнаружен на поверхности песчано-галечного берега и точная датировка слоев в месте нахождения остается невыясненной. В связи с тем, что найденный череп не обнаруживает сходства ни с *Ursus arctos*, ни с родами *Selenarctos* и *Thalasarctos*, эта находка представляет интерес, хотя и является единственным экземпляром.

Ursus arctos sevanensis subsp. nova Mezlumjan.

Материал. Целый череп с слегка обломанной затылочной областью; в зубном ряду отсутствуют резцы и правый клык.

Диагноз. Череп не массивный, скуловые дуги не широко расставлены, швы на черепе ясно выражены. Затылочный отдел черепа приподнят, носовой отдел значительно ниже переднелобного, линия перехода гладкая. Ширина над клыками равна 67,8; ширина между foramina infraorbitalia—71,1. Надглазничные отростки направлены в стороны. Лоб заметно выпуклый. Foramen infraorbitale сравнительно крупная и расположена глубоко. Коренные зубы относительно малы: длина двух верхних коренных M^{1+2} составляет 51,5; ширина же костного неба—52,5. Клыки по отношению к коренным зубам значительно велики, высота верхнего клыка равна 40,9; ширина—19,7.

Сравнение и описание. Характерными признаками черепа, являющимися критерием для определения родов медведей, считаются: строение носовой части черепа, длина лобной площадки, строение коренных зубов, соотношения между длиной двух последних коренных верхней челюсти и твердым небом, и, наконец, размеры клыка. При определении описанного черепа указанные выше признаки выходили за рамки рода *Ursus*. Последнее обстоятельство вынудило нас провести более подробное сравнение описываемого черепа с черепами кавказских бурых медведей, а также с родами *Selenarctos* и *Thalasarctos*. Для сравнения были использованы черепа кавказского медведя, имеющиеся в коллекциях Зоологического института АН АрмССР и Зооветеринарного института; для сравнения использованы также меристические данные черепов *Ursus arctos*, приведенные С. И. Огневым [2]. Для наглядности приводим абсолютные промеры и индексы в таблице, которая показывает, что описываемый нами череп не принадлежит ни к черному, ни к белому медведям. Разница в черепах медведей родов *Selenarctos* и *Thalasarctos* очевидна и без числовых показателей.

Череп взрослого кавказского медведя массивный, широкий, у нашего же экземпляра он средней величины. Скуловые дуги не широко расставлены. Носовой отдел широкий; его длина (от переднего края глазницы до переднего отдела альвеол средних резцов) приблизительно в $2\frac{1}{2}$ раза менее кондилобазальной длины черепа. По этому положению наш экземпляр обнаруживает сходство с *Ursus arctos caucasicus*. Длина носовой части — 115,9; кондилобазальная длина — 291,6. При рассмотрении черепа в профиль могут быть отмечены значительные колебания в общем контуре черепной крышки. У двух экземпляров *Ursus arctos caucasicus*, взятых нами для сравнения, наблюдается различная высота затылочной части. У первого сравниваемого черепа (инв. № 79) затылочный отдел несколько приподнят; очень круто поднимается над носом передняя область глазниц с надглазничными отростками. У другого черепа (инв. № 876) дорзальная черепная линия довольно ровная: носовой отдел лишь немного ниже переднелобного. По этим признакам исследуемый череп занимает как бы промежуточное положение: затылочный отдел его сравнительно приподнят, носовой отдел ниже переднелобного, линия перехода гладкая.

Для всех взятых нами для сравнения экземпляров, и по данным Огнева, у всех *Ursus arctos* ширина над клыками почти равна ширине между внутренними краями *foramina infraorbitalia*. У исследуемого черепа ширина над клыками равна 67,8; ширина между *foramina infraorbitalia* — 71,1. У исследуемых экземпляров лоб широкий, надглазничные отростки хорошо развиты и слегка дугообразно изогнуты, причем вершинные части их наклонены вниз. Лоб слегка вогнут по средней части между надглазничными отростками, иногда плоский. У описываемого же черепа надглазничные отростки направлены не назад, а в стороны; лоб между глазницами заметно выпуклый. Эти колебания зависят от возраста животного. Черепная капсула у сравниваемых экземпляров также закруглена по бокам и довольно широка. В области *processus mastoideus* череп достигает своей максимальной ширины — 147,5. Расстояние между этими отростками обычно слегка превышает $\frac{1}{2}$ кондилобазальной длины черепа. Глазницы у *Ursus arctos* относительно малы, округлоовальные, вытянуты в продольном направлении (сверху вниз) и незамкнуты позади; сжаты с боков и вытянуты в отвесном направлении. У данного экземпляра *foramina infraorbitalia* сравнительно крупнее и глубже расположены.

Необходимо также отметить, что вышеуказанные признаки, в частности приподнятость лба над носовой областью, строение лба между надглазничными отростками, ширина заднеглазничного сужения, высота скуловых дуг и прочие подвержены значительным колебаниям. Колебания некоторых из них, как-то: длины носовой части, приподнятости лба над носовой областью, не зависят от пола и возраста. Ширина заднеглазничного сужения, длина носовых костей — признаки, имеющие скорее возрастной характер. Строение зубов (в частности ко-

Таблица

Основные измерения черепов медведей и отношение этих промеров к основной длине черепа в процентах

Наименование промеров	I экз. Selenarctos инв. № 12		I экз. Thalassarctos инв. № 10		I экз. Ursus arctos caucasicus инв. № 79		I экз. Ursus arctos caucasicus инв. № 876		I экз. Севанский инв. № 81		Пределы варьиро- вания для всех подвидов Ursus arctos (Огнев)
		‰		‰		‰		‰		‰	
Общая длина черепа	965,9		275,3		330,3	82,5	280	121	306,8	111,0	115,5—118,1
Основная длина черепа	321	100	233,5	100	400,3	100	230,3	100	275,5	100	100
Кондилобазальная длина черепа	356,1		258,1		280	69,9	250,5	109	291,6	105,5	108—109,2
Ширина skulls	189	58,9	168,3	69,5	235	94,0	—	—	174,9	63,4	41,4—71,6
Ширина между верхними краями глазниц	87,8	27,4	82	35,1	90,7	22,6	63,8	27,7	73,8	26,8	21,7—29,8
Ширина между надглазничными отростками	113,8	35,3	101,5	43,5	111,8	44,2	81,4	35,5	92,7	33,7	23,5—36,6
Ширина позади надглазничных отростков	85,1	26,6	74	31,7	90	20,0	70,5	30,6	75	27,2	21,0—25,5
Ширина над клыками	83,4	26,0	62,3	26,7	67,6	16,9	58,2	25,3	67,8	24,6	23,4—26,4
Ширина между foramina infraorbitalia	80,1	25,0	64	27,4	76,8	19,2	61,9	26,9	71,1	25,8	21,4—26,8
Ширина твердого неба	60,2	18,7	48	20,6	52	10,4	44,6	15,0	52,4	19,0	16,0—18,5
Ширина твердой части ossa palatina	47,3	14,8	39,5	16,9	40,2	10,0	38,9	12,5	40,7	14,8	13,5—17,4
Ширина носового отверстия	60,5	18,9	39,6	17,0	51,7	12,9	37,3	16,2	43,2	15,7	13,8—18,1
Высота носового отверстия	53,3	16,6	41,6	17,8	56,5	14,2	43,7	18,9	47,1	17,1	13,6—18,1
Наибольшая ширина черепа	147,4	45,9	143,8	61,5	184,9	46,1	116,8	50,7	147,5	53,5	42,4—61,8
Слуховая ширина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,1—47,4
Высота по линии foramina infraorbitalia	80,4	25,1	73,1	31,3	91	20,2	70,2	30,5	76,9	27,9	20,3—23,7
Высота между processi postorbitales	83,9	26,4	—	—	107,9	26,8	70,1	30,4	79,2	28,8	30,4—34,2
Высота в области os basisphenoideum	102,1	34,8	—	—	89,4	22,3	77,5	34,0	83,5	30,4	25,2—29,0
Длина (без гребня) носовой части до foramen infraorbitale	119,1	39,8	—	—	112,8	28,2	90,1	39,1	99,3	36,0	34,8—37,9
Длина носовой части переднего края глазниц	—	—	—	—	133,5	33,3	104,3	45,3	115,9	—	34,2—43,7
Длина носовых костей	124,8	—	—	—	81,3	20,3	69,7	30,2	74,5	27,8	28,2—33,0
Длина верхнего ряда зубов	46,1	38,8	99	42,4	132,1	33,0	110,3	47,4	113,2	41,1	30,6—45,0
Высота верхнего клыка	24,5	14,4	33,8	14,5	33,7	8,4	31	13,8	40,9	14,8	10,0—12,6
Ширина верхнего клыка	—	—	21,3	91,3	21,2	5,2	17,6	7,5	19,7	7,2	46,5—69,2
Зубы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина носовых костей	44,8	13,9	30,6	13,1	37,5	9,3	29,5	12,9	27	9,8	10,3—11,6

ренных) и соотношения длины последних с шириной твердого неба подвергаются незначительным индивидуальным и возрастным колебаниям. У всех подвидов *Ursus arctos* длина двух верхних коренных значительно превышает поперечную ширину твердого неба, измеренную впереди первых коренных. Коренные зубы крупные; клыки по сравнению с коренными зубами не очень велики. У нашего экземпляра коренные зубы относительно малы: длина двух верхних коренных M^{1+2} составляет 51,5; ширина костного неба — 52,5. Клыки же по отношению к коренным зубам сравнительно велики. Высота верхнего клыка равна 40,9; ширина — 19,7. Обычно для *Ursus arctos* эти соотношения выражаются: высота — 32,4; ширина — 27.

Таким образом, сравнительный анализ систематических признаков видов р.р. *Selenarctos* и *Thalassarctos* и подвидов *Ursus arctos* с севанской формой медведя показал, что по совокупности признаков последняя наиболее приближается к роду *Ursus*. Включая севанскую форму в род *Ursus*, мы расширяем объем этого рода признаками, указанными в диагнозе. *Ursus arctos sevanensis*, обладающий рядом отличных от *Ursus arctos arctos* и *Ursus arctos caucasicus* признаков, мог быть описан в качестве самостоятельного вида, но поскольку севанская форма представлена в единственном экземпляре, мы пока воздерживаемся от этого. Дальнейшее накопление материала поможет уточнению систематического положения севанской формы.

Зоологический институт
Академии наук АрмССР

Поступило 10 XII 1958 г.

II. Կ. ՄԵԺԼՈՒՄՅԱՆ

ՍԵՎԱՆԱ ԼՃԻ ՄԵՐՉԱՓՆՅԱ ՆՍՏՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՐՁԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Ներկա հոդվածում նկարագրված արջի գտնվող, որը գտնված է Սևանա լճի ափին, Յամաքարերդ գյուղի մոտ, հիմնական դիագնոստիկ հատկանիշներով տարրերվում է *Ursus սևախոյ*: *Ursus սևախոյ* բոլոր ենթատեսակների մոտ զերին երկու սեղանատառների երկարությունն զգալիորեն գերազանցում է կարծր քիմքի լայնությունը՝ չափված երկու սեղանատառների առջևում, իսկ ժանիքները, համեմատած սեղանատառների հետ, ավելի մեծ են: Մեր ուսումնասիրած անհատը այս երկու գլխավոր և մի շարք երկրորդական հատկանիշներով դուրս է գալիս այդ սեռի սահմաններից:

Նկատի ունենալով, որ գտնված անհատը եղակի է, նրան սալիս ենք միաջն ենթատեսակային անվանում՝ *Ursus arctos sevanensis subsp. nova*.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Даль С. К. Животный мир Армянской ССР. Изд. АН АрмССР, т. I, 1954.
2. Огнев С. И. Звери восточной Европы и северной Азии, т. II Хищные млекопитающие. М., 1931.
3. Ромэр А. Ш. Палеонтология позвоночных. Госиздат, 1939.