

Н. К. ВЕРЕЩАГИН

НОВАЯ РАСА БУРОГО МЕДВЕДЯ ИЗ БИНАГАДИНСКОГО
АСФАЛЬТА *URSUS ARCTOS BINOGADENSIS* SUBSP. NOVA

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 2 VIII 1946)

С 1938 по 1941 г. на Апшеронском полуострове в Восточном Закавказье Азербайджанским филиалом Академии Наук СССР велись раскопки четвертичной фауны. Захоронение млекопитающих, птиц и беспозвоночных находится здесь на гребне отрога пустынного холма у с. Бинагады в битуминосном слое песка и битой ракуши. Костеносный слой прикрыт линзой асфальта толщиной в 40—50 см на площади 1½ га. Загустевшая нефть и асфальт, повидимому, и улавливали различных животных.

Добытые факты освещены в литературе (3). Позднейшая разборка и обработка материала по млекопитающим позволила расширить список видов и уточнить предварительные определения (2, 6). Вновь разработанный материал по медведю, хранящийся в Естественно-историческом музее в Баку, характеризуется в этом сообщении.

Бинагадский бурый медведь *Ursus arctos binogadensis* subsp. nova.

Материал: 1) *Calvarium* subad. с показавшимися из челюсти постоянными клыками и коренными M^1 - и M^2 ; 2) фрагмент *maxilla dex.* с M^1 и M^2 ; 3) M^1 dex; 4) эмалевый чехол M^2 sin; 5—6) IV и V *metacarpale dex.* без нижних эпифизов; 7—10) 4 *humeri* без эпифизов от 3 экз. зверей разного возраста; 11) дистальный конец *tibia sin.* старого экземпляра. Минимальное количество особей 4.

Медведи рода *Ursus* известны из палеолита Западной Европы, Передней Азии, Западного Закавказья, где они обитали наряду с пещерным (1, 5, 7—9).

Пещерные медведи рода *Spelaeoarctos*, как известно, легко отличаются от современных бурых уплощенностью и тупобугорчатостью своих коренных (4). Плейстоценовый же *Ursus fossilis* из Западной Европы, по Лидеккеру (8), ближе к серому медведю Америки — *U. horribilis*, — чем к *U. arctos*. У бинагадинского медведя резко выражена остробугорчатость и вообще плотоядный характер жевательной поверхности коренных, что и дает основание отнести его в группу бурого медведя.

Современные формы евразийских медведей рода *Ursus*, описанные по черепам и шкурам (8—10), довольно хорошо различаются и по строению верхних коренных. Однако общей закономерности в отношении географической изменчивости размеров зверя и его зубов в зависимости от долготы или широты не существует. Так, например, номинальная форма бурого медведя Европы довольно мелкозуба и близка по этому признаку к медведю Передней Азии — *U. arctos meridionalis*, *U. a. syriacus*, но на Кавказе обитает большой кавказский

медведь с более массивными зубами. Небольшой пищуход Монголии и Тибета — *U. pruinus* — обладает абсолютно и относительно более массивными коренными, нежели представители группы *U. arctos*. Крупные берингийские *U. a. beringiana* с Камчатки имеют относительно слабые зубы. Енисейский медведь обладает очень массивными коренными, а байкальская раса при крупных коренных характеризуется сильно суженной пяткой M_{2-}^2 . Зубы гигантского манчжурского



M_{1-}^1 и M_{2-}^2 бинагадинского медведя

медведя *U. mandchuricus* достигают длины зубов крупных пещерных, но имеют очень узкие и высокие коронки плотоядного типа.

Размеры и пропорции верхних коренных бинагадинского медведя также показывают его близость к группе *Ursus arctos* (см. таблицу)*.

Медведи Евразии	Размеры коренных в мм					
	M_{1-}^1			M_{2-}^2		
	длина	ширина	шир. длина $\times 100$	длина	ширина	шир. длина $\times 100$
<i>Ursus arctos meridionalis</i> Midd., М. Кавказ	19,0	14,5	76,3	31,5	16,0	50,8
<i>U. a. arctos</i> L., Карелия	22,5	16,1	71,6	34,0	18,2	53,5
<i>U. a. caucasicus</i> Smirnov, Б. Кавказ	21,4	16,0	74,8	35,5	18,1	51,0
<i>U. a. baikalensis</i> Ogn., Прибайкалье	23,4	17,2	73,5	36,0	19,4	54,0
<i>U. a. beringiana</i> Midd., Камчатка	23,7	17,5	74,0	37,1	19,5	52,5
<i>U. a. yentseensis</i> Ogn., Саяны	24,0	18,0	75,0	37,0	19,7	53,2
<i>U. a. subsp.?</i> Закавказье, пещера Дэвис-Хвтели	—	—	—	39,0	19,0	48,7
<i>U. a. binagadensis</i> subsp. nova, Закавказье, Бинагады	23,7	17,0	71,6	39,0	20,2	51,8
<i>U. pruinus</i> Blyth., Тибет	24,1	17,8	73,8	38,4	20,3	52,4
<i>U. mandchuricus</i> Heude, Уссурийский край	26,5	19,0	71,7	42,0	19,8	47,1
<i>Spelaearcton spelaeus spelaeus</i> Blumenb., Одесса	29,1	20,0	69,4	47,0	23,1	49,1
<i>Sp. sp. rossicus</i> Borys., Краснодар	24,5	17,5	72,2	43,0	19,7	45,8

* Средние арифметические размеров зубов для большинства рас выведены на основе промеров по сериям черепов и зубов не менее 10 экз., хранящихся в коллекциях Зоологического и Палеонтологического институтов АН СССР.

По очертаниям коронки M_{II}^2 и расположению основных бугорков M_{I}^1 и M_{II}^2 бинагадинский медведь близок к большому кавказскому и енисейскому медведям, но его M_{II}^2 более массивны. От восточно-сибирских он отличается широкой, несуженной пяткой M_{II}^2 , от медведя Центральной Азии — меньшей массивностью M_{I}^1 и более узкими M_{II}^2 , не имеющими обособленного ровиком, как у пищухоеда, воротничка коронки с лингвальной стороны.

Диагноз: *Ursus arctos binagadensis* отличается от номинальной формы и *U. a. caucasicus* Smirnov более крупными M_{I}^1 и M_{II}^2 . Длина коронки M_{I}^1 — 23,7 мм (23,3—25,0), ширина 17,0 мм (16,3—18,0). Индекс отношения ширины коронки M_{II}^2 к длине 71,6% — значительно меньший, чем у современного большого кавказского медведя. Длина коронки M_{II}^2 — 39,0 мм (38,5—39,5), ширина — 20,2 мм. Индекс ширины коронки M_{II}^2 к длине 51,8% — близкий к индексу большого кавказского медведя. Характерны особо высокие с резкими гранями пирамидки — паракон и метакон и недоразвитые дополнительные бугорки лабиального ряда.

Жевательная поверхность M_{II}^2 также остробугорчата и носит хищнический характер.

Этот плейстоценовый медведь обитал в сухих плоскогорьях В. Закавказья, что наблюдается и сейчас для современного медведя арчево-фисташковых лесов в размытых низких хребтах — «боздагах» Азербайджана.

Число остатков и количество особей медведя в бинагадинском асфальте ничтожно по сравнению с остатками других четвертичных хищников — тигрольвов, пещерных гиен, волков. Важно отметить отсутствие в бинагадинской фауне пещерного медведя.

Бинагадинский медведь, вероятно, является непосредственным, более крупным, предком современного большого кавказского медведя.

Зоологический институт
Академии Наук СССР

Поступило
2 VIII 1946

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ D'Ani'tschin, Bull. Soc. Imp. Nat., Moscou, I (1887). ² А. Аргиропуло, Природа, 3 (1941). ³ В. Богачев, Картины первобытной природы Апшерона, 1940. ⁴ А. Борисьяк, Тр. Палеозоол. ин-та, 1 (1931). ⁵ V. Boule et L. Willenhol. Arch. Inst. Paléont. Humaine, Mem., I (1927). ⁶ Н. К. Верещагин, Каталог зверей Азербайджана, 1942. ⁷ В. Громова, Ежегодн. Зоол. музея АН СССР (1929). ⁸ R. Lydekker, Proc. Zool. Soc., London (1897). ⁹ С. Огнев, Звери Восточной Европы и Северной Азии, 2, 1931. ¹⁰ Н. Смирнов, Изв. Азерб. ун-та, 3 (1923). ¹¹ К. Флеров, Хищные звери Таджикистана, 1935.