

- Кашкаров Д. Н., Курбатов В. П. Экологический обзор фауны позвоночных Центральных Каракумов (По маршрутным исследованиям весной 1927 г.) // Тр. Среднеаз. ун-та. Сер. 12а, зоология.— 1929.— Вып. 7.— С. 38.
- Мищенко Ю. В. Новые материалы по орнитофауне Колетдага // Вестн. зоологии.— 1983.— № 5.— С. 87—88.
- Рустамов А. К. Птицы Туркменистана.— Ашхабад: Изд-во АН Туркм.ССР, 1958.— Т. 2.— С. 90—92.
- Шукуров Г. Ш. Фауна позвоночных гор Большие Балханы.— Ашхабад: Изд-во АН Туркм.ССР.— 1962.— 157 с.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 24.10.85

УДК 591.471.42:599.365

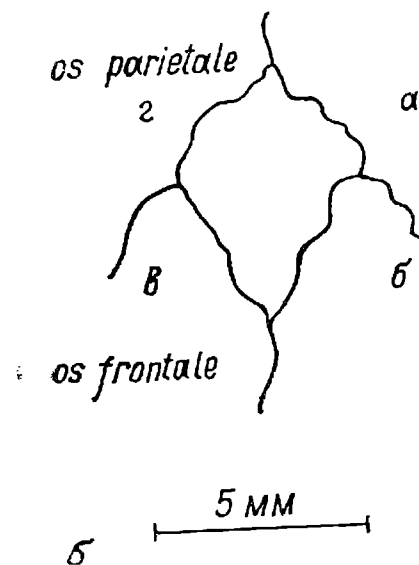
Р. И. Лихотоп

## О СВЕРХКОМПЛЕКТНОСТИ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА ОБЫКНОВЕННОГО ЕЖА

При работе с коллекцией черепов представителей рода *Erinaceus* музея зоологии Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР в крышке черепа обыкновенного ежа (*Erinaceus europaeus*; № 34/34) обнаружена сверхкомплектная кость ромбовидной формы, слегка вытянутая в oro-каудальном направлении и расположенная в точке схождения сагиттального, венечного и лобного швов (рисунок). С окружающими ее костями эта кость соединяется швами, ничем не отличающимися от других швов крыши черепа. Длина этой кости — 6,0, ширина — 4,2 мм. Длина сторон (по прямой): а — 3,3, б — 4,0, в — 3,8, г — 3,6 мм. Площадь вставки равняется 14 мм<sup>2</sup>.

Дополнительные кости (в литературе употребляются синонимы: шовные кости, вставочные кости, родничковые кости и др.) в черепе у млекопитающих встречаются довольно часто, что засвидетельствовано в обзорных сводках по анатомии животных и человека.

Долгое время считалось, что дополнительные кости характерны только для человека и животных с округлой формой черепа. Но затем были описаны дополнительные кости в крышке черепа медведей Южной



Череп обыкновенного ежа с дополнительной костью (а) и конфигурация ее швов (б).

Аляски (Long, 1965) и в черепе ирвадийского дельфина (*Orcaella brevirostris* Gray, 1866) (Lloze, 1983). Эти факты позволяют предположить, что дополнительные кости могут появляться не только у животных с округлым черепом, а, по-видимому, у всех без исключения млекопитающих. Обнаружение нами дополнительной кости в черепе обыкновенного ежа, одного из наиболее примитивных видов *Eutheria*, в наибольшей степени сохранившего признаки примитивного насекомоядного предка (Громова, 1962), делает это предположение правомочным и возводит его в ранг правила.

Громова В. И. Отряд Chiroptera. Рукокрылые или летучие мыши. // Основы палеонтологии. Млекопитающие.— М.: Госгеолиздат, 1962.— С. 86—90.

Lloze R. De la presence d'os wormiens sur le crane de l'orcelle, *Orcaella brevirostris* Gray, 1866, (Cetacea, Delphinidae) // Comp. rend. 107-e Congr. nat. Soc. savantes. Brest, 1982. Sect. sci., Fasc. 2.— Paris, 1983.— P. 127—138.

Long C. A. The occurrence of supernumerary bones in skulls of North American brown bears, *Ursus arctos*. Linn., 1758 // Z. Säugetierkunde.— 1965.— 30, N 1.— S. 30—36.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 28.10.85

УДК 591.471.374:599.735.5

А. В. Старкин

## НЕКОТОРЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ ТАРАННОЙ КОСТИ ЗУБРА И БИЗОНА

При изучении костей ископаемых животных особенно сложно различать костные остатки близких видов. В частности, хорошо известны затруднения, возникающие у палеозоологов при определении костей посткраниального скелета животных, относящихся к роду *Bison*. При определении субфоссильных остатков *Bison priscus* Воj. с территории европейской части СССР возникает вопрос о его морфологической, а следовательно, и экологической близости к двум ныне живущим видам: зубру (*Bison bonasus* L.) или бизону (*Bison bison* L.). Известно, что обитающие на открытых пространствах североамериканских прерий бизоны способны к быстрому бегу. Европейский зубр, формировавшийся как вид в условиях закрытых биотопов, отличается способностью к высоким прыжкам. Даже при движении на ровном месте вертикальные перемещения центра тяжести у него более выражены, чем у бизонов (Гамбарян, 1972; Гамбарян, Суханов, 1979). Закономерности развития биологических форм предполагают также, что различные среды обитания приводят к образованию морфологических особенностей тех или иных животных (Флеров, 1970). Следовательно, должны проявляться и определенные морфологические и анатомические различия в посткраниальном скелете зубра и бизона. Большая работа проделана В. Ю. Решетовым по выявлению отличительных черт в строении скелета конечностей зубра и бизона (Решетов, 1974). И все же для практических исследований имеющих отличительных признаков оказалось недостаточно.

Целью нашей работы было выявление четких морфологических признаков в посткраниальном скелете зубра и бизона, выходящих за рамки индивидуальной изменчивости. Для сравнения нами были взяты 7 посткраниальных скелетов зубров (самцов и самок) и 3 скелета бизонов из коллекции Зоологического музея Московского государственного университета. Нами просматривались скелеты бизонов и зубров разного происхождения и возраста, особенно остатки взрослых животных.

При решении поставленной задачи было установлено, что наиболее устойчивые признаки у сравниваемых форм дают таранные кости. Кстати сказать, эта часть скелета копытных, как правило, в ископаемом материале имеет наилучшую сохранность и в коллекциях зачастую