

**О находках *Crocota crocuta spelaea* (Goldfuss, 1823) в позднем плейстоцене
Южного Урала, пещера Усть-Катав, Россия**

Научный руководитель – Сотникова Марина Владимировна

Никольская Полина Павловна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический
факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия

E-mail: horse_97@mail.ru

Самые ранние находки рода *Crocota* Каур, 1828 зафиксированы в Африке, Лаэтоли, 3.85-3.63 млн л. н. Предполагается несколько миграционных волн крокут в Евразию, самая ранняя из которых имела место в начале плейстоцена [3, 4]. В позднем плейстоцене род *Crocota* был меридионально распространён от Британских островов до Дальнего Востока России [4]. В представленной работе были изучены фрагменты верхних и нижних челюстей *Crocota crocuta* (Erxleben, 1777) из пещеры Усть-Катав (Южный Урал, Россия), хранящиеся в ГИН РАН. Данный материал упоминался в списках фаун [1], но никогда раньше не был описан. Недавно по этому материалу в радиоуглеродной лаборатории Оксфорда был получен абсолютный возраст 41715 - 39630 лет [3]. В этой связи подробное морфологическое изучение уральских крокут представляется особенно актуальным. Показано, что по рассмотренным ниже морфологическим и метрическим характеристикам, уральская форма близка к европейским аналогам и может быть определена как *C. c. spelaea* (Goldfuss, 1823). Детальное сравнение с *C. c. ultima* (Matsumoto, 1915) из позднплейстоценовых отложений пещеры Географического Общества на Дальнем Востоке России [2] показало, что уральская крокута отличается большей массивностью верхних зубов, относительно малыми размерами P2, расположением P3 в челюсти, отсутствием диастемы между клыком и P1, большей изогнутостью нижнего зубного ряда, увеличением относительных размеров р3, более узким m1, более высокой позицией m1 относительно премоляров. Все перечисленные признаки указывают на большую специализацию уральской формы относительно дальневосточной, по-видимому, подтверждая предположение М. Вестбери с соавторами [4] о том, что плейстоценовые крокуты первоначально мигрировали из Африки в Азию и уже оттуда в Европу, постепенно приобретая более специализированные признаки. Исследование соответствует плану научных работ ГИН РАН.

Источники и литература

- 1) Громов В.И. Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР. М.: Изд-во Акад. Наук, 1948. 524 с.
- 2) Baryshnikov G. Late Pleistocene hyena *Crocota ultima ussurica* (Mammalia, Carnivora, Hyaenidae) from the Paleolithic site in Geographical Society Cave in the Russian Far East // Proceedings of the Zoological Institute RAS. 2014. Vol. 318. No 3. P. 197–225.
- 3) Stuart A.J., Lister A.M. New radiocarbon evidence on the extirpation of the spotted hyaena (*Crocota crocuta* (Erxl.) in northern Eurasia // Quaternary Science Reviews. 2014. P. 1-9.
- 4) Westbury M.V., Hartmann S., Barlow A., et al. Hyena paleogenomes reveal a complex evolutionary history of cross-continental gene flow between spotted and cave hyena // Science Advances. 2020. Vol 6, No. 1111. P. 1-10.