

Характеристика позднепалеолитического волка из стоянки древнего человека Авдеево (Курская область) на основе анализа зубных и челюстных признаков

Научный руководитель – Сотникова Марина Владимировна

Бычкова Ольга Дмитриевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии позвоночных, Москва, Россия

E-mail: pink-pant@yandex.ru

Волки *Canis lupus* были характерным элементом позднеплейстоценовых фаун Евразии. Находки остатков представителей этого вида фиксируются во многих стоянках позднего палеолита от Испании до Сибири и Дальнего Востока. Изучению этой группы на территории России долгое время не уделялось должного внимания, актуально изучение материала по плейстоценовому волку *C. lupus* из стоянки Авдеево, хранящегося в Геологическом Институте РАН.

Возраст стоянки 22000 лет. Её фаунистические остатки типичны для мамонтового комплекса. Находки волков были приурочены к ямам и представлены фрагментами скелетов в естественном сочленении, что позволило предположить активную охотничью деятельность авдеевских людей, направленную на получение шкур волков.

В работе анализировались и метрические, и морфологические данные нижних челюстей и зубов авдеевского волка. В коллекции ГИН этот материал представлен 27 левыми и 26 правыми челюстями и их фрагментами, т.е. примерно 27 особей. Всего было изучено 50 челюстных остатков и произведено 1700 промеров. Они производились в миллиметрах, штангенциркулем с точностью 0,01 мм. Для сравнения исследовано 29 современных образцов *C. lupus* из Зоомузея МГУ, с различных областей России.

Для сравнения размеров зубов и размеров челюстей у современных и ископаемых представителей вида были использованы критерии Шапиро-Уилка, F-критерий Фишера и двухвыборочный t-критерий Стьюдента, Мана-Уитни. Результаты показывают, что по размерам зубов волк из Авдеево был в среднем не крупнее своих современных аналогов с этой территории, однако средняя ширина щечных зубов у него больше этой ширины у современного волка.

При морфологическом анализе было выделено несколько морфотипов р4, м1 и м2. На их основе была составлена характеристика этих зубов ископаемой популяции и произведено сравнение с современными представителями.

Ископаемая история *C. lupus* на территории России известна только с позднего плейстоцена, в то время как в Западной Европе она изучена подробнее. По данным европейских исследователей *C. l. maximus* Boudadi-Maligne имел самые крупные размеры Lm1 (конец позднего плейстоцена), сопоставимые с Lm1 авдеевского волка.

Таким образом, увеличение размера м1, в Европе прослеживается со времени появления *C. lupus* и до конца плейстоцена. Это объясняется тем, что климат в течение среднего и позднего плейстоцена становился более холодным.

Ископаемые волки Якутии, по данным Г.Г. Боескорова и Г.Ф. Барышникова, показывают массивность нижнечелюстных костей, что указывает на их приспособленность к остеофагии. Аналогичные результаты получены и по авдеевскому волку и подтверждены морфологическим анализом. Волки *C. lupus* были характерным элементом позднеплейстоценовых фаун Евразии. Находки остатков представителей этого вида фиксируются во многих стоянках позднего палеолита от Испании до Сибири и Дальнего Востока.