

М.В. Шпакова

(Новосибирск, Новосибирский государственный университет)

Краниологические особенности мужского населения большереченской культуры по материалам могильного комплекса Быстровка

На сегодняшний день Быстровка является одним из крупнейших памятников железного века для Верхнего Приобья. Это могильник, состоящий из нескольких последовательно разновременных групп, расположен в Искитимском районе Новосибирской области на правом берегу Оби. В 70е – 90е годы Т.Н. Троицкая, И.А. Дураков, Т.В. Мжельская, А.П. Бородавский исследовали этот некрополь.

Датировки предметного комплекса в сочетании с данными радиоуглеродного демонстрируют несовпадение данных. По предметному комплексу могильник Быстровка-3 относится к концу I тыс. до н.э., а Быстровка-2 – скорее, к рубежу эр. Однако данные радиоуглеродного датирования существенно удревняют памятники. Вопросы абсолютной датировки пока не решены окончательно, но установлена относительная хронология существования курганов и последовательное существование Быстровки-3 и Быстровки-2 (Бородавский, 2001). В целом, весь Быстровский комплекс относится к большереченской культуре, район распространения которой охватывал значительную территорию Верхнего Приобья – по Оби от ее истоков до устья р. Томи, а также включал бассейны рек Томи и Ини.

Обследованный палеоантропологический материал большереченской культуры до последнего времени был крайне немногочисленным и включал в себя около тридцати черепов различной сохранности с большой территории от Алтая до Верхнего Приобья (Алексеев, 1954; Дремов, 1970, 1978). На этом фоне особенно очевидна значимость курганных комплексов Быстровка-3 и Быстровка-2, поскольку их краниологический материал включает в себя более 300 разновременных черепов.

Актуальность исследования такого материала определяется следующими факторами: 1. Палеоантропологический материал раннего железного века с территории юга Западной Сибири практически не представлен в литературе. 2. До сих пор не решен вопрос о генезисе населения большереченской культуры. 3. Новый антропологический материал позволит сделать существенный вклад в изучение расогенетической ситуации населения лесостепной полосы Западной Сибири.

Обширный антропологический материал позволяет проводить полный краниологический анализ большереченского населения, создавшего эти памятники. В настоящем сообщении будут проанализированы только данные по мужским черепам. Целью работы явля-

ется выделение основных параметров внутригрупповой изменчивости антропологических характеристик краниологической серии, опираясь на которые, могут быть сделаны выводы о морфологическом своеобразии населения групп Быстровки-3 и Быстровки-2.

Краниологическая серия была исследована по методикам, используемым в нашей стране (Алексеев, Дебец, 1964; Рогинский, Левин, 1978). При описании морфологических особенностей группы и интерпретации полученных результатов я опиралась на схему, предложенную в коллективной монографии (Полосьмак, Чикишева, Балужева, 1989).

Общая характеристика серий

Выборки мужских черепов обоих могильников, пригодные для краниологического анализа, являются достаточно репрезентативными, насчитывая 34 единицы в Быстровке-3 и 63 черепа – в более поздней Быстровке-2. В совокупности – 97 черепов.

Очень важной чертой населения и Быстровки-3, и Быстровки-2 является морфологическая неоднородность обеих групп. На всех этапах и во всех без исключения курганах фиксируется присутствие более двух морфологических типов, один из которых – толстокостный и чрезвычайно широкоголовый элемент, резко отличается от остальных. Значительное физическое отличие носителей такого антропологического типа сочетается со следами достаточно сильных преднамеренных повреждений черепов.

Из-за явных морфологических отличий при краниологическом анализе возникла необходимость выделить «толстокостных» и их «метисные формы», все еще сохраняющие ряд основных черт физического типа «толстокостных», в отдельную группу, которая нуждается в самостоятельном описании и сопоставлении с краниометрическими параметрами остальной части популяции. Из 34 мужских черепов Быстровки-3 было обособлено шесть «толстокостных» единиц, а для Быстровки-2 к соответствующей выборке были отнесены 17 черепов из 46.

Таким образом, население Быстровки-3 характеризует: меньший процент широкоголового элемента, гораздо меньший разброс значений по признакам и меньшая «мозаичность» черт. Для Быстровки-2 свойственна заметно меньшая контрастность признаков и, в целом ряде случаев, можно даже говорить о формировании определенного физического типа, присущего членам этой палеопопуляции. Характер изменений морфологических особенностей «толстокостного» типа палеопопуляций обоих могильников позволяет предположить, что в хронологически более позднем населении Быстровки-2 мы имеем дело с более метисированным населением.

Характеристика краниологического типа «толстокостных»

Мозговая коробка брахикранный. Очень большой поперечный диаметр черепа является особым маркером группы.

По величине и указателям высотного диаметра выборка Быстровки-3 гипсикранный (европеоидный признак) и тапейнокранный (что связано с огромным поперечным диаметром). Ортокранный и метриокранный формы черепной коробки в Быстровке-2 обычно свойственны метисным, монголоидно-европеоидным сериям.

Форма черепа «толстокостных» наследуется устойчиво. Для них характерны: плавные контуры в двух основных нормах: сфеноидные – в горизонтальной и эллипсоидные – в латеральной. В окципитальной норме, напротив, им свойственны четкие крышевидные очертания.

По соотношению лобной и теменной дуг «толстокостные» мужчины Быстровки-3 находятся на грани европеоидных и монголоидных значений, а в Быстровке-2 по этому признаку уже попадают в круг монголоидных величин. Параметры признака -разграничителя двух больших рас, затылочно-теменного указателя (ЗТИ), характерны как для европеоидных, так и для монголоидных групп. Со временем этот показатель еще более склоняется к европеоидности.

Широтные размеры лобной кости у мужчин Быстровки-3 – средне-большие, а у группы из Быстровки-2 – большие и очень большие. Уплощенность лобной кости, как правило, средняя. Наклон лба меняется от средненаклонного к прямому.

Условная доля монголоидности на черепках в более ранней серии составляет 51,98, а позднее – 39,52.

Для лицевого отдела признаком-маркером является очень большой скуловой диаметр (монголоидная или архаичная черта). Широтные размеры лица первоначально очень большие, а затем – большие. Верхняя высота лица остается средней, а полная меняется от большой к малой. Сочетания показателей профилировки лица (гетеропрозопность, а затем мезо-прозопность), как и величины обоих фацио-церебральных указателей, свойственны смешанным сериям. Клыковая ямка средне-малая. Лицевой профиль обычно ортогнатен, что является характерным для сибирских групп.

На более ранней стадии «толстокостные» мужчины лепторинны (как европеоиды или арктические монголоидные группы), затем становятся мезоринными. Высота переносья средне-большая. Глазницы широкие и низкие – европеоидного типа. Нижние челюсти крупные, особенно по длинотным размерам, толщине и высоте тела.

Характеристика краниологического типа основной мужской группы

Эта группа является морфологически неоднородной. Однако ее составляющие пока вычленить трудно, поэтому ее краниологические характеристики будут рассмотрены в совокупности. Выборка мезокранна. Черепные диаметры средние. Величина и указатели высотного диаметра у более раннего населения характерны для европеоидных групп, у более позднего – для смешанных. Сфеноидные очертания черепа начинают замещаться пентагоноидными, эллипсоидные – высокими, а крышевидные – сводчатыми. По сочетанию дуг эти выборки относятся к монголоидным сериям (близки к арктической ветви), хотя в Быстровке-2 по ЗТИ могут быть отнесены и к европеоидам. Ширина, уплощенность и наклон лба средние. Условная доля монголоидности в Быстровке-3 составляет 8,28, а в Быстровке-2 – 13,6.

Широтные размеры лица имеют на обоих этапах контрастный характер. Высота лицевого отдела – средняя. Оба фацио-церебральных указателя характерны для смешанных групп. Мезопрозопный характер сочетания показателей профилировки лица также свойственен смешанным сериям. Глубина клыковой ямки средне-малая. Лицевой профиль ортогнатен.

Нос мезоринный, величина его выступания средняя, но со временем уменьшается. Высота переносья средне-большая. Орбиты широкие и низкие. Нижние челюсти крупные, со значительными длиннотными размерами, но по абсолютным размерам заметно меньше, чем у «толстокостного» населения.

Результаты применения критериев Фишера и Стьюдента

Морфологическая неоднородность выделенных групп большереченского населения Быстровки подтверждается также данными биометрических критериев – Фишера (внутригрупповой анализ) и Стьюдента (межгрупповой анализ).

В результате применения статистического анализа при интерпретации краниологических особенностей исследуемой серии на данном этапе работы наиболее существенными представляются следующие выводы:

- 1 «Толстокостная» и основная мужские группы существенно отличаются по целому ряду признаков, что подтверждает справедливость выделения «толстокостного» элемента.
- 2 Широкоголовые Быстровки-3 статистически однородны, а в более поздней группе очевиден процесс метисации.
- 3 Основная группа также характеризуется морфологической неоднородностью, которая со временем усиливается. Возможно, это связано с сосуществованием нескольких морфотипов.

Научный руководитель – к.б.н. Т.А. Чикишева.