

РЕЗУЛЬТАТЫ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОСТНЫХ ОСТАНКОВ ИЗ РАСКОПОК 2011 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ БОРИСО-ГЛЕБСКОЙ ЦЕРКВИ (ГРОДНО)

Никита Каспер

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь
nikitakasper127@gmail.com

В статье изложены результаты антропологического исследования, краниологических и остеологических материалов. Которые были получены в ходе археологических исследований на территории Борисоглебской церкви, которые проводились на вышеупомянутом памятнике в 2011 году.

Ключевые слова: *Череп, осевой скелет, захоронение, кости, морфологические особенности, посткраниальный скелет*

RESULTS OF ANTHROPOLOGICAL INVESTIGATION OF BONE REMAINS FROM EXCAVATIONS IN 2011 ON THE TERRITORY BORISO-GLEBSK CHURCH (HRODNA)

Nikita S. Kasper

Grodno State University named after Yanka Kupala, Grodno, Belarus

The article presents the results of anthropological research, craniological and osteological materials. Which were obtained during archaeological research on the territory of the Borisoglebskaya Church, which was carried out on the aforementioned monument in 2011.

Key words: *Skull, axial skeleton, burial, bones, morphological features, postcranial skeleton*

Введение: В 2011 году в связи с выполнением реставрационных работ на территории Борисоглебской (Коложской) церкви проводились археологические исследования (ил. 1). Руководил раскопками доктор исторических наук Пивоварчик Сергей Аркадьевич.

Целью археологических работ было изучение состояния фундаментов храма. С восточной стороны храма был заложен раскоп №1 общей площадью 40 кв. м. Кроме того, для более детального изучения памятника с северной стороны было заложено два шурфа площадью 3 x 2 м [3].

В ходе археологических работ в раскопе №1 был найден средневековый могильник. В нем были зафиксированные остеологические и краниологические материалы, которые принадлежали позднесредневековому человеку. Скелеты были исследованы по комплексной программе, которая включает в себя установление пола и биологического возраста скелета. Пол был определен на основании комплексных методов, которые включают в себя: изучение тазовых костей, черепа человека [1, 2]. При определении возраста скелета учитывалось: уровень зарастания черепных швов, также учитывался и уровень стирания зубного рельефа. Возраст детского скелета определялся по степени развития зубной системы [1].

Основная часть: Цель работы, представить результаты антропологического исследования костей средневекового человека, которые были найдены в ходе археологических работ 2011 года.

Все скелеты, находящиеся в раскопе №1, были захоронены по обряду труположения и располагались по всей площади раскопа в определенной системе по оси север-юг [3]. В ходе работ археологами было выявлено, что захоронения располагались на четырех уровнях:

- Первый уровень – на глубине 0,6 м от дневной поверхности – 6 захоронений;
- Второй уровень – на глубине 0,8-1,0 м от дневной поверхности – 8 захоронений;
- Третий уровень – на глубине 1,0-1,2 м от дневной поверхности – 7 захоронений;
- Четвертый уровень – на глубине 1,20-1,40 м – 4 захоронения.

Захоронение №1 (располагалась на первом уровне)

Осевой скелет находился на глубине 0,68 м от дневной поверхности. Скелет был ориентирован головой на запад, располагался на спине, в вытянутом положении. Скелет сохранился плохо: отсутствует нижняя часть тела, череп представлен частично (сохранились фрагменты лобной кости, а также двух затылочных и теменные кости). По данным черепных швов удалось установить возраст скелета: 30-40 лет. Пол установить не удалось в связи с плохой сохранностью скелета.

Захоронение №2 (располагалась на первом уровне)

Осевой скелет находился на глубине 0,72 м от дневной поверхности. Скелет был ориентирован головой на запад, располагался на спине в вытянутом положении. Сохранился в хорошем состоянии - отсутствуют лишь кости стопы. Череп сохранился плохо: полностью разрушена лицевая часть. После изучения черепных швов возраст скелета составляет 45 – 60 лет. Особенности тазовых костей и черепа позволяют говорить, что данный скелет принадлежал мужчине. Примерный рост - 171 см. Верхняя челюсть отсутствует. Нижняя челюсть представлена хорошо, с правой стороны можно проследить отсутствие моляров 36, 37, 38: данные зубы были удалены ещё при жизни. На остальных зубах нижней челюсти прослеживается процесс стирания.

Захоронение №3 (располагалась на первом уровне)

Осевой скелет находился на глубине 0,71 м от дневной поверхности. Черепом был ориентирован на запад с небольшим отклонением на юг [3]. Кости сохранились частично (отсутствуют кости нижних конечностей до колен). Морфологические особенности черепа, а также тазовых костей позволяют определить пол как мужской. Особенности срастания черепных швов характерны для возраста 30-45 лет.

Захоронение №4

Представлены двумя посткраниальными скелетами двух взрослых индивидов. Черепа не сохранились. Морфологические особенности строения тазовых костей характерны для женщины и мужчины. В связи с отсутствием фрагментов возраст сказать невозможно.

Захоронение №5 (располагалась на первом уровне)

Осевые скелеты находились на глубине 0,63 м от дневной поверхности. Скелеты были ориентированы головой на запад с отклонением на юг. В данном захоронении находятся кости трех человек: двух взрослых и одного ребёнка.

Кости взрослых: кости взрослого индивида представлены различными частями скелета, череп также сохранился плохо: лицевая часть черепа разрушена, отсутствует и нижняя челюсть. Анализ черепных швов показал примерный возраст (от 40 – 60 лет). Тазовые кости позволяют выявить пол как мужской.

Кости второго скелета практически отсутствуют, череп разрушен и представлен отдельными костями (две теменные кости, левая скуловая кость). Сказать точный возраст и пол, в связи с полным разрушением скелета, трудно.

Детские кости: сохранились плохо и представлены только правой теменной костью.

Захоронение №8 (располагалась на втором уровне)

Основной скелет находился на глубине 0,96 м от дневной поверхности. Скелет сохранился хорошо, за исключением костей ног (повреждена малая берцовая кость правой ноги, отсутствуют кости стоп). Череп сохранился хорошо. Морфологические особенности черепа и тазовых костей характерны для женского пола. Срастание черепных швов характерно для возраста 30-40 лет. Зубы нижней и верхней челюсти сохранились плохо, подвержены кариесу. Форма черепа брахикранная.

Захоронение №9 (располагалась на втором уровне)

Бессистемное скопление костей одного взрослого и ребенка, возможно, было повреждено во время проведения ремонтных работ на данной территории. Череп взрослого индивида отсутствует, череп ребенка представлен фрагментарно. В связи с плохой сохранностью костей, точно определить пол и возраст невозможно.

Захоронение №11 (располагалась на втором уровне)

Осевой скелет находился на глубине 0,85 от дневной поверхности [3]. Кости туловища сохранились целиком в хорошем состоянии, череп также сохранился хорошо, вместе с нижней челюстью. Процесс срастания черепных швов, а также развитие окостенения, характерно для возраста старше 50 лет. Морфологические особенности черепа и тазовых костей позволяют определить пол как мужской. Зубы верхней челюсти сохранились в хорошем состоянии, нижняя челюсть представлена меньшим количеством зубов (большинство выпала уже после смерти). Череп имеет долихокранную форму. Среди костей взрослого индивида находились фрагменты костей ребенка.

Захоронение №14 (располагалась на втором уровне)

Осевой скелет находился на глубине 1,18 м от дневной поверхности. Скелет был ориентирован головой на запад с отклонением на юг, в вытянутом состоянии на спине. Кости нижних конечностей представлены плохо, также кости ребер и рук имеют повреждения. Череп полностью разрушен, однако все основные части для определения возраста не подвержены сильному разрушению. После процесса сборки черепных костей и изучения черепных швов примерный возраст скелета составляет 45 – 55 лет. Благодаря сохранившимся тазовым костям был установлен женский пол скелета.

Захоронение №15 (располагалась на третьем уровне)

Осевой скелет находился на глубине 1,04 м от дневной поверхности. Скелет был ориентирован на запад с отклонением на север, в вытянутом положении на спине. Кости сохранились хорошо, череп также сохранился в хорошем состоянии. Возраст скелета составляет 25 – 40 лет. Благодаря хорошо сохранившимся

тазовым костям, а также особенностям черепа, можно сказать, что данный скелет принадлежит мужчине. По остатку зубов нижней и верхней челюсти, можно сказать, что при жизни страдал от кариеса зубов, также можно наблюдать большой уровень стираемой рельефной поверхности зубов как нижней, так и верхней челюсти. Примерный рост - 171 см.

Захоронение №16 (располагалась на третьем уровне)

Осевой скелет находился на глубине 1,02 м от дневной поверхности. Скелет был ориентирован на запад с отклонением на север, в вытянутом положении [3]. Кости представлены в хорошем состоянии, череп, вместе с нижней челюстью, сохранился идеально. Примерный возраст скелета составляет от 45 – 60 лет. Морфологические особенности черепа, а также тазовых костей, дают основание полагать, что это мужчина. На зубах нижней и верхней челюсти присутствуют черные пятна, а также дырки, которые характерны для кариеса. Примерный размер скелета составляет 167 см.

Захоронение №17 (располагалась на четвертом уровне)

Осевой скелет сохранился в идеальном состоянии, череп, вместе с нижней челюстью, сохранился в хорошем состоянии. Нужно также отметить, что данный череп по своей массе является одним из самых больших из представленных в данной серии. Возраст данного скелета составляет 65 лет, однако возможно и больше. Пол - мужской. Примерный рост составляет 168 см. Нужно также заметить, что зубы верхней челюсти сохранились практически полностью, при жизни был удален 27 моляр верхней челюсти. Нижняя челюсть также сохранилась хорошо, однако при жизни мужчины был удален 37 моляр. Все остальные зубы сохранились в хорошем состоянии.

Захоронение №18 (располагалась на четвертом уровне)

Осевой скелет находился на глубине 1,24 м от дневной поверхности [3]. Кости сохранились практически в идеальном состоянии - отсутствуют кости лишь левой руки. Череп, вместе с нижней челюстью, также сохранился хорошо. Хорошо сохранившиеся тазовые кости, а также морфологические особенности черепа, позволяют нам говорить, что данные кости принадлежат женщине. Возраст составляет 20-30 лет. Верхняя челюсть представлена практически в целом состоянии, однако отсутствуют резцы – 21, 22 и премоляры – 24, 25. Повреждение, которое вызвало отсутствие этих зубов, было нанесено уже после смерти. Нижняя челюсть сохранилась в хорошем состоянии.

Захоронение №19 (располагалась на третьем уровне)

Посткраниальный скелет находился на глубине 1,11 м от дневной поверхности, ориентирован головой на запад с отклонением на север. Скелет сохранился практически целиком, отсутствует череп. Хорошо сохранившиеся кости позволяют определить полное срастание тазовых костей. Данный факт может говорить о том, что примерный возраст скелета составляет 23 года. Особенности тазовых костей позволяют определить пол как мужской.

Захоронение №20 (располагалась на третьем уровне)

Посткраниальный скелет находился на глубине 1,13 м от дневной поверхности. По обряду труположения, скелет выявлен в раскопе не полностью, левая сторона находилась в северной стенке раскопа. Скелет сохранился очень плохо: отсутствует череп и основные части нижних и верхних конечностей. В связи плохой сохранностью, определить возраст и пол скелета невозможно.

Захоронение №21 (располагалась на третьем уровне)

Посткраниальный скелет находился на глубине 1,18 м от дневной поверхности. Скелет ориентирован на запад с отклонением на юг. Кости верхних и нижних конечностей сохранились хорошо. Череп сохранился практически хорошо, однако разрушению подвержена скуловая кость. Пол определен как мужской. Возраст составляет 30 – 35 лет. Зубы нижней челюсти сохранились хорошо, верхняя челюсть сохранилась частично.

Захоронение №23 (располагалась на четвертом уровне)

Осевой скелет находился на глубине 1,30 м от дневной поверхности. Был ориентирован на запад с отклонением на север [3]. Скелет сохранился частично (отсутствуют нижние конечности, левая часть верхнего скелета подвержена сильному разрушению). Данные повреждения были нанесены уже после смерти. Морфологические особенности строения черепа позволяют определить пол как женский. Состояние черепных швов характерно для возраста 20-25 лет. Среди остеологических материалов женщины находились материалы детского позвоночника.

Череп №1 между захоронениями 17 и 21

Череп сохранился хорошо, однако отсутствует нижняя челюсть. Состояние черепных швов характерно для возраста 40 – 45 лет. Морфологические особенности черепа позволяют определить пол как женский. Данный череп находился внизу.

Череп №2 между захоронениями 17 и 21

Череп сохранился частично, сильно повреждена лицевая часть. Состояние черепных швов характерно для возраста 50 лет и старше. В связи с тем, что лицевая часть черепа отсутствует, установить пол невозможно. Данный череп находился наверху.

Материалов детских зубов сохранилось мало, однако на их основе можно наблюдать, что дети также были подвержены кариесу.

1. Алексеев, В. П. Краниометрия. Методика антропологических исследований / В. П. Алексеев, Г. Ф. Дебец. – Москва: Наука, 1964 - 128 с.
2. Алексеев, В. П. Остеометрия. Методика антропологических исследований / В. П. Алексеев. – Москва: Наука, 1964 – 249 с.
3. Пивоварчик, С. А. Отчёт об археологических работах на объекте: «Реконструкция с реставрационно-восстановительными работами здания историко-культурной ценности Республики Беларусь (12–19 век) Борисоглебской (Коложской) церкви в Коложском парке города Гродно» в 2011 г. / ЦНА НАН Беларусі. ФАНД. Воп. 1. – Арх. № 3079. – 39 с., 13 с. колл. оп., 26 с. илл., 2 с. сп. илл., 51 с. фото, 4 с. сп. фото, 14 с. экспертиза, 1 справка.