

## Докопаться до истины



Нож с рукоятью из кости, украшения XII—XIII веков и находки X—XI веков, которые указывают на следы варягов: что еще интересное обнаружили археологи в этом году

Белорусские специалисты активно исследуют археологические памятники и артефакты на нашей земле. И она не раз удивляла археологов! В свое время были найдены золотые дукаты, комплект

серебряных чеканных поясных пластин под названием «пояс Витовта», роскошный акинак с плакировкой из цветного металла, пролежавший на берегу Днепра около 2,5 тысячи лет... Наша земля таит в себе еще много секретов. И специалисты каждую весну отправляются на полевые исследования, чтобы их раскрыть и поднять на поверхность новые уникальные артефакты. Во время уходящего археологического сезона удача не раз улыбалась упорным ученым, сделано немало открытий, которые помогут дополнить представление о жизни наших предков. Корреспондент «Р» узнала подробности.

### Из глубины веков

Археологи — народ увлеченный и упорный. Новые технологии — лазерное сканирование земли, GPS, тахеометры — безусловно, упрощают поиски, но только пылкий ум приведет к успеху. Прежде чем начать копать, нужно понять, где копать. Поэтому работа любого специалиста начинается с разведки. Выезжая на место, они изучают территории, где потенциально могут находиться древние напластования, или культурный слой.

— Это совокупность всех следов жизнедеятельности человека, — объясняет значение термина заместитель директора по научной работе Института истории НАН Станислав Юрецкий. — В современной археологической науке на основании Кодекса Республики Беларусь о культуре к артефактам относятся объекты возраста старше 120 лет. Скоро события Первой мировой и Великой Отечественной войн, а также относящиеся к этому периоду объекты станут делом археологов.

Разговор заходит о специфике разведок, касающихся первобытной эпохи. Люди тогда селились преимущественно вдоль рек, которые служили для них источником пропитания и были путями сообщения. В древнерусский период привязка к рекам сохранилась, но система расселения значительно поменялась.

— Особенно богата на находки городская археология. Как правило, все города до сих пор существуют на том месте, где когда-то возникли. Мы знаем зоны, где хорошо сохранились культурные слои. Они есть в Полоцке, Витебске, Гродно... — перечисляет собеседник. — Если на этих территориях планируется какое-либо строительство, то всегда предварительно туда выезжают археологи и тщательно исследуют место, чтобы древние пласты не пострадали в ходе строительства и не исчезли бесследно.

Самые первые памятники древности на территории Беларуси — это памятники эпохи палеолита. Они зачастую скрыты под мощными слоями геологических отложений. С удивлением узнаю, что так бывает далеко не всегда. Зачастую культурный пласт залегает относительно неглубоко. Возьмем, к примеру, мезолит или неолит. Казалось бы, прошли тысячелетия... Но если прогуляться, например, вдоль реки Ясельда в Брестской области, то там можно найти уникальные артефакты прямо

на поверхности. Археология знает такие случаи. Станислав Юрецкий вспоминает, как в студенческие годы сам находил там одни из первых своих артефактов. Дело в том, что ветер раздувает песчаные дюны в пойме реки, открывая глазу предметы древности... Там неоднократно находили и наконечники стрел, и орудия труда первобытных людей.

Станислав Юрецкий отмечает колоссальный интерес, который представляют для археологов города:

— Культурный слой начинается буквально у нас под ногами. Во-первых, в городах была сравнительно большая концентрация населения. Во-вторых, само городское население было более зажиточное. А как строились улицы? Вы могли замечать, что в старой части города есть здания, в которых окна первых этажей находятся на уровне асфальта. Просто раньше никто не снимал верхний слой, чтобы положить на его место новый. Мостовые клались одна поверх другой. Все это веками нарастало и нарастало, вбирая в себя следы жизни наших предков. Поэтому зачастую чем глубже копаешь, тем более древние находки можно выявить. Особенно в городе.

На селе концентрация населения была меньше, как и предметов производства в обиходе селян. Потому культурный слой там, как правило, предсказуемо скуднее. При всем этом находки, выявленные на селищах, не менее ценны для специалистов. Изучение сельских поселений является одним из актуальных направлений в археологии на ближайшую перспективу.

### Зов предков

Археологи не первый год работают около деревни Осовец под Бешенковичами. Место знаменито не только в стране — во всей Европе! Семь тысяч лет назад там находилось озеро. Когда вода ушла, люди переселились на другое место. Случилось это 3500 лет назад. Сейчас ученые по крупицам восстанавливают их быт. Сама природа им в этом способствует. Дело в том, что торф не пропускает кислород, поэтому многие органические артефакты — костяные амулеты, деревянные ложки, дудочка — прекрасно сохранились, несмотря на свой почтенный возраст в 4—6 тысяч лет.

Найти торфяную стоянку — огромная удача для ученых. В Беларуси этому помогла в свое время мелиорация. Когда началось массовое осушение болот, стали находить следы обитания древних людей. Находки позволяют пролить свет на то, как жили и проводили свой досуг наши предки, какими инструментами обрабатывали землю и какие украшения дарили своим женщинам.

Находили возле стоянки Осовец в том числе множественные фрагменты керамики. С момента ее появления в неолите фрагменты керамических сосудов — самая массовая категория археологических находок. Люди активно готовили в керамических емкостях пищу, хранили продукты... Естественно, хрупкая посуда частенько разбивалась. Ее выбрасывали и делали новую. Благодаря обилию керамических фрагментов мы можем проследить эволюцию посуды у наших предков: как менялась ее форма, способы изготовления и оформления.

Из учебников по истории мы знаем, что древние замки всегда были центрами политической власти своего времени. С ними связаны множество ключевых событий нашей истории. Поэтому такие строения никогда не выпадают из поля зрения археологов. Раскопки на территории Старого замка в Гродно, например, начались еще в 1930-е. И при этом каждое поколение археологов находило уникальные предметы материальной культуры, которые значительно обогатили историю не только города, но и страны. В 2017-м на территории Старого замка снова начались раскопки. За последние несколько лет там обнаружили уникальные вещи: печати и изразцы, даже фрагмент шахматной доски времен Средневековья. Однако самые важные находки — это архитектурные объекты: остатки лестницы, терраса, бук, стены. В 2020-м там Инна Горбатенко. Докопаться до истины

нашли даже башню времен князя Витовта, а этой весной в районе бывшего входа в кассу музея — пол XVI века.

Станислав Юрецкий подчеркивает:

— Для археолога важна каждая находка. Даже самый маленький черепок может изменить представление о быте наших предков. Конечно, находя монеты, радуешься сильнее. Это более редкие находки. Они дают хронологию, благодаря им можно датировать остальные объекты, обнаруженные рядом. Например, прошлой зимой в минском парке Марата Казея во время строительных работ нашли настоящий клад: 24 золотые монеты, перстень, цепочку и зубную коронку. Монеты оказались настоящими, времен Николая II и в отличной сохранности. При этом были выявлены и фрагменты керамики, относящиеся к более раннему периоду...

Самые запоминающиеся находки — первые. Их археолог сделал еще в студенческие годы:

— Произошло это в 2008-м около деревни Ковальцы неподалеку от Гродно. Там находилась одна из самых древних стоянок человека. На глубине более трех метров мы обнаружили культурный слой, который относился к периоду верхнего палеолита. В нем нашли следы жизнедеятельности древнего человека: кремневые изделия, которые люди использовали, например, для охоты на северных оленей.

Большая радость также кости мамонта или животных, относящихся к мамонтовой фауне. Например, кости лесного слона, найденные в Минске (чтобы отнести их к машине, понадобилось несколько человек), или бивни мамонта в Калинковичском районе в Юровичах. Даже маленькие фрагменты — это большая удача для археологов. Вот только почвы на берегах Немана, где находились древние стоянки, не способствуют сохранению органики.

Новые древности

Археологические находки, сделанные в уходящем году, опровергают мнение о том, что белорусская история скучная. Станислав Юрецкий назвал три самых интересных места, где велись раскопки, которые подарили миру археологии множество уникальных артефактов:

— Первая точка на археологической карте — территория Верхнего замка в Полоцке. Там с 2019-го идут реконструкции зданий бывшего больничного городка под Полоцкое кадетское училище. Площадь раскопа — около 260 квадратных метров, работы осуществляются на глубине примерно два метра. Раскопки продолжаются до сих пор. Место, надо сказать, уникальное. Сделано сразу несколько интересных находок. Фрагмент кольчуги, гребня... Среди последних находок — нож с рукоятью из кости, стеклянные браслеты, украшения XII—XIII веков, ложка, писало... Найдены печати, которые проливают свет на жизнь полоцких князей Рогволодовичей. Отдельные находки X—XI веков — скандинавский крест, фрагмент фибулы, весы — указывают даже на следы варягов. Также раскрыты остатки древнего вала замка, фрагменты деревянной застройки XIII—XVI веков, можно увидеть и печь конца XIII столетия.

Найденную древесину специалисты исследуют, по кольцам можно датировать события. Любой школьник знает, что годовые кольца появляются из-за того, что летом дерево растет быстро, а в зимние холода рост замедляется. Поэтому на спиле видно чередование широких светлых колец теплого времени года и узких темных — холодного. Участники археологической экспедиции нацелены поднимать пласты истории до снега и наступления первых морозов.

Еще одно место, которое представляет интерес для археологов, находится на территории Вилейского района около деревни Речки. Станислав Юрецкий рассказал о нем подробнее:

— Там историки БГУ нашли дохристианское урновое захоронение второй половины I тысячелетия нашей эры. Подобных находок археологи практически не встречали на территории Беларуси и не исследовали. Рядом с урной обнаружили фрагменты плуга, датируемые Средневековьем, а также остатки печи-домницы.

На месте раскопок ранее уже обнаружено более тысячи фрагментов предметов бытовой культуры, предположительно датируемые серединой I тысячелетия — началом II тысячелетия нашей эры. Исследования продолжаются, взяты пробы для радиоуглеродного и палинологического анализа.

Не меньший интерес вызывает территория Дятловского района, которая была заселена с древних времен. Этим летом там обнаружили объекты, относящиеся к периоду ВКЛ. Станислав Юрецкий на данном месте проводил раскопки сам:

— В последний день археологической разведки, когда я уже отчаялся что-либо найти, удалось обнаружить могильник эпохи ВКЛ, относящийся предварительно к XIV—XVI векам. Широко представлен погребальный инвентарь того времени, что в тех местах прежде не встречалось. Среди материалов могильника найдены интересные артефакты: наконечник копья, кресало, монеты эпохи Витовта... Также на селище, которое находится неподалеку, удалось обнаружить керамику древнерусского периода. Антрополог Института истории НАН Валентина Винникова провела предварительный анализ костных останков, определила их пол и возраст. В следующем сезоне планируем вернуться на это место и продолжить исследования.

По закону времени

Сегодня на вопрос «когда это случилось» отвечают календари, часы и Google. Но что делать, если прошло слишком много времени? Что-то случилось так давно, что не было айфонов и даже часов. Ученые научились измерять время без них. И помогают им в этом изотопы. Метод радиоизотопного датирования предполагает подсчет количества изотопов, которые успели распасться за период существования исследуемого образца. Он используется не только в археологии, но и палеонтологии и геологии. Именно этот метод позволил сделать большую часть датировок различных событий в истории планеты. Спорность точности определения им возраста археологических находок в том, что исследуемые объекты обмениваются входящими в их состав веществами с окружающей средой. Из-за этого сложно узнать изначальное содержание изотопов.

— Для каждого периода времени существует определенный набор вещей, который был в обиходе людей. По ним можно определять хронологию, — Станислав Юрецкий объясняет еще один способ определения относительной хронологии. — Соответствующая типология разработана для каждого периода древней истории. Для железного века, например, характерны особые украшения — фибулы и застежки. Находя на поле венчик или кусочек горшка, опытный археолог может определить временной интервал находок.

В эпоху мамонтов думали не только о насущном, но и прекрасном. Замечаю, что многие археологические находки украшены орнаментом. Причем наиболее орнаментирована первая керамика. И носила она не только декоративный, но и магический характер. Наши предки верили, что специфические символы способны защитить от злых духов. Как правило, чем моложе керамика, тем меньше на ней орнамента. Некоторые специалисты связывают это с широким распространением ткачества, ведь многие орнаменты хозяйки перенесли на одежду и рушники.

Напоследок не могла не спросить археолога об украшениях. Оказывается, страсть к украшательству живет в женщинах с древних времен. Проявлялась она во всевозможных амулетах и браслетах. Делали их из того, что давала природа. Носить ожерелье из зубов бизона или другого хищного зверя, убитого мужем, было честью для первобытных женщин. Позже, когда люди познакомились с металлами, появились бронзовые и железные украшения, иногда с янтарем. Браслеты на руку и шею неоднократно находили на местах древних погребений.

В том же Дятловском районе в этом археологическом сезоне вместе с другими находками обнаружили несколько железных колечек и бронзовую сакту. Сакты встречаются во время археологических раскопок по всей европейской части континента. Ими пользовались для скрепления одежды. Также сакта была своего рода показателем социального статуса и зажиточности. Долгое время люди верили, что эти металлические украшения защищают от злых духов и приносят удачу. Древние украшения вскоре пополнят коллекции Института истории НАН.