



С.А. Воронов, С.А. Бейлина, А.В. Куликов

## ПОДВОДНЫЕ РАЗВЕДКИ В РАЙОНЕ АНТИЧНЫХ ГОРОДИЩ КИТЕЙ И АКРА В 2009 г.

*Joint expedition of the Department of Underwater Heritage of the IA NASU and the Crimean Branch of the IA NASU\* conducted the archaeological prospecting in waters of Ancient cities Cytae and Acra in the southern part of Strait of Kerch. Visual search in the coastal line up to 100 m wide was made, and series of underwater trenches was laid to specify the stratigraphy and to collect the dating materials.*

С июля по август 2009 г. отряд экспедиции Департамента подводного наследия ИА НАН Украины под руководством С.А. Воронова проводил обследование акватории в районе античных памятников Китей и Акра, расположенных в юго-восточной части Керченского пролива в районе мыса Такиль. Основными задачами было изучение динамики изменения береговой полосы в районе указанных памятников, оценка скорости разрушения культурного слоя в береговом клифе и на морском дне, сбор датированного материала, поиск и фиксация археологических объектов. Подводные разведки проводились с применением метода полосового поиска с визуальным осмотром дна и шурфовок отдельных его участков. Отметим, что небольшие глубины (от 0,2 до 2,5 м) и, как следствие, плохая видимость, существенно затруднили проведение работ и особенно фотофиксацию.

Основная деятельность отряда была сосредоточена в районе *городища Китей*, поскольку ранее прибрежная полоса здесь не исследовалась подводными археологами. Еще одной причиной, заставившей уделить особенное внимание именно Китею, стала активизация подводных грабителей, которые наносят непоправимый ущерб памятнику. По нашим данным, за последние 10 лет в этом районе из-под воды было поднято несколько тысяч античных монет.

Городище Китей, расположенное в 6 км от с. Заветное на высоком обрывистом берегу, в настоящее время занимает около 6 га. Высо-

та берегового клифа, на котором находится городище, достигает 30 м. В обрыве повсеместно видны выходы культурного слоя и фрагменты кладок. По мнению исследователей памятника, в результате многовековых оползней две трети городища поглощено морем, что дало основание для поиска археологических объектов в прибрежной полосе.

Отрядом обследована акватория протяженностью около 80 м вдоль береговой линии под обрывом в центральной части городища. Ширина исследуемой береговой полосы составила около 100 м. Дно ровное, песчано-каменистое. Нагромождения каменных глыб размерами до 0,50 × 1,0 × 2,0 м вперемешку с мелкими камнями встречаются только в прибрежной зоне (10—15 м от берега). Мористее дно преимущественно затянато песком. Максимальная глубина на исследуемом участке 4,5 м. В каменных развалах и на песке вдоль береговой полосы обнаружено множество окатанных фрагментов керамики IV в. до н. э. — первых вв. н. э. Однако дальше 15-метровой береговой зоны керамика не прослеживается. Весьма интересно, что каких-либо архитектурных деталей и даже обработанного камня, обрушенного с городища, на морском дне не обнаружено. В ходе визуальных разведок в полосе 10—15 м от берега выявлено до двух десятков свежих грабительских шурфов, расположенных преимущественно на глубинах 0,5—1,5 м.

Под обрывом в центральной части городища, в районе так называемого зольника, было заложено три шурфа размерами 2,0 × 1,0 м на глубинах 0,5 м, 1,0 м и 2,0 м. Установлено, что материк представляет собой чередующуюся пачку слоев ракушечника и голубой глины, растрескавшуюся и сильно абрадированную морем. На поверхности материка и в трещинах в переотложенном виде сосредоточена основ-

\* Тут і далі: IA NASU — Institute of Archaeology of National Academy of Science of Ukraine



Рис. 1. Городище Китей: 1 – аэрофотосъемка, 2 – прибрежная полоса под городищем, вид с запада

ная масса материала. Поскольку на исследуемом участке волновой режим наиболее активен, фрагменты керамики и изделия из стекла, камня и кости весьма быстро окатываются морем. Лучше всего сохраняются изделия из металла, которые в силу высокого удельного веса откладываются компактными россыпями. Найденные в шурфах металлические предметы представлены обломками изделий из бронзы (гвозди, стержни, наконечники стрел, монеты), свинцовых заклепок, скоб для ремонта посуды, литников. Значительная часть подъемного материала относится к периоду Второй мировой войны. Большинство находок обнаружено в шурфах 1 и 2 (на глубинах до 2 м), а наибольшая их концентрация зафиксирована

в шурфе 1 в полосе прибоя (1–6 м от берега) на глубинах до 1 м.

Шурфовка показала, что в Китее античный культурный слой на дне моря не фиксируется, а обилие археологического материала в прибрежной полосе можно объяснить разрушениями культурных слоев городища. Установлено, что распространение подъемного материала подчинено определенной закономерности: попавшие в воду артефакты распределяются на дне моря по размеру и удельному весу, но в целом существенно не перемещаются вдоль береговой полосы.

Разведки на античном *городище Акра*. В отличие от Китея городище Акра было расположено не на возвышенности, а на выступающем в море низком мысу. В результате совокупности факторов (гидрологического, тектонического и оползневоего) оно было затоплено морем. Культурные слои городища прослеживаются на морском дне на удалении до 150–200 м от берега на глубинах до 3 м.

Городище Акра обнаружено А.В. Куликовым в 1981 г. С 1982 по 1987 гг. его исследовала подводная экспедиция ЛОИА К.К. Шилика и А.Н. Шамрая, культурные слои на берегу — экспедиция Керченского музея под руководством В.Н. Холодкова.

Под водой были обнаружены монументальная оборонительная стена шириной до 1,5 м и протяженностью до 150 м, квадратная башня размерами 7,0 × 7,0 м, сложенная из рустованных блоков, участки древних кладок, вымосток и античный колодец с уникальным комплексом археологических материалов. С 1994 по 1997 гг. на берегу и в затопленной части городища работала экспедиция Керченского музея под руководством А.В. Куликова. На берегу были открыты кварталы с компактной застройкой в единой системе планировки, относящиеся к римскому времени (I–III вв.). Под водой произведена фиксация башни, отдельных археологических объектов, в прибрежной полосе собран разнообразный подъемный материал, поступивший на хранение в фонды Керченского музея.

За последние 10 лет в районе городища активизировались процессы береговой абразии, потери береговой полосы составили около 3,0–3,5 м. В результате сильных штормов периодически обнажаются обширные участки культурного слоя и строительные остатки, как на берегу, так и под водой. Подъемный материал фиксируется как в переотложенном виде, так и в выходах культурного слоя. В последние годы

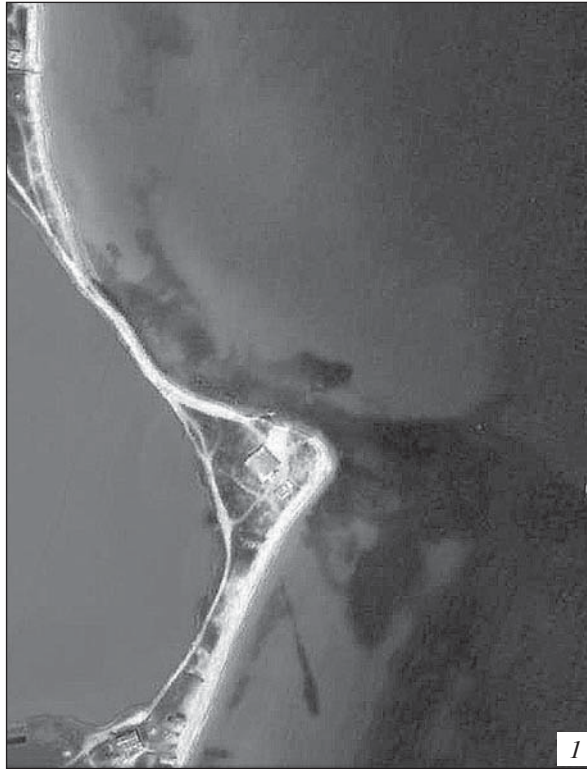


Рис. 2. Городище Акра: 1 — аэрофотосъемка, 2 — вид на мыс Такиль, 3 — вид с юга

акватория городища Акра стала объектом постоянного внимания подводных грабителей.

Специфика памятника обусловила постановку ряда дополнительных задач. Важнейшей из них является идентификация и картографирование ранее выявленных объектов, известных по архивным данным.

Исследования в сезоне 2009 г. проводились в прибрежной полосе шириной 50 м и протяженностью 120 м. Осмотрена южная оборонительная стена, которая визуально прослеживается на расстоянии 70 м от берега до глубин 2,5 м, а также квадратная башня, выступающая из слоя песка на высоту одного-двух рядов камней. Грунт преимущественно песчаный. К северу от башни обнаружены занесенные песком развалы обработанных камней, определяемые как руины городских кварталов.

В прибрежной полосе исследован участок размыва берегового слоя на расстоянии 45 м к югу от оборонительной стены. Была заложена серия шурфов, позволившая выявить скопления переотложенного материала — античных бронзовых монет эллинистического и римского времени, обломков изделий из бронзы и свинца. Материал встречается в виде компактных россыпей на поверхности глинисто-

го дна (размытого культурного слоя). Культурный слой под водой до уровня материка не исследовался.

Выводы по итогам работ. 1. Установлено, что в районе античного городища Китея на дне моря полностью отсутствуют следы культурного слоя античного времени, что связано с абразионным характером береговой полосы. В то же время разведочные работы в районе Китея показали перспективность его дальнейшего исследования по поиску и фиксации объектов, а также сбору материалов. 2. В связи с активизацией абразионной деятельности моря необходимо проводить ежегодный мониторинг динамики дна и скорости размыва береговой линии с целью разработки проекта берегоукрепительных мероприятий по спасению памятников археологии. 3. Исследования в затопленной части Акры показали необходимость создания опорной реперной базы городища с последующей привязкой к ней как уже выявленных, так и вновь открываемых объектов. Абразия берега делает актуальным опережающий сбор материалов в прибрежной полосе с целью спасения их для науки и снижения грабительской активности в акватории городища.