

МОРСКИЕ МОЛЛЮСКИ

Видовая принадлежность фрагментов морских моллюсков, найденных во время раскопок храма, была определена заведующим Лабораторией зоогеографии Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины д.б.н. В.В. Анистратенко. Всего идентифицировано около 1900 фрагментов, принадлежащих шести видам (Табл. 1). Несколько фрагментов определены лишь с точностью до рода (*Cerastoderma*). Подавляющее большин-

ство (97%) составляют мидии *Mytilus galloprovincialis*.

Определённые морские моллюски представлены 6 видами, 7 родами, 6 семействами, 4 отрядами, 2 классами.

Кроме морских моллюсков были найдены 8 фрагментов клешней четырех (пяти) экземпляров краба (Табл. 2), принадлежащих, предположительно, каменному крабу *Eriphia spinifrons* Rathke 1837.

Таблица 1. Перечень видов морских моллюсков, найденных при раскопках.

Вид	Количество фрагментов	Количество экземпляров	% по фрагментам
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Мидия	около 1800	???	95
<i>Patella ulyssiponensis</i> Черноморское блюдечко	68	68 (67)	3
<i>Ostrea lamellosa</i> Устрица	22	20 (18)	1
<i>Irus irus</i> Ирус	7	7 (5)	0,4
<i>Chamelea gallina</i> Венус-петушок	6	5 (3)	0,3
<i>Cerastoderma</i> sp. (фрагмент) Сердцевидка	4	2	0,2
<i>Cerithium vulgatum</i> (подвеска) Якорек	1	1	0,1
ВСЕГО	около 1900		100

Таблица 2. Распределение фрагментов морских моллюсков по археологическим слоям и квадратам раскопа.

Квадрат №	Слой №	Вид (лат.)	Кол-во фрагментов	Примечания
1E	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
1-2F	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	4	
2A	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	4	
2A	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
2B	7-1	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
2B	6-3	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	3	
2B	7б	<i>Ostrea lammellosa</i>	1	целая
2B	7-2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	12	
2C	6-1	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
2C	7-2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	25	

2С (северный компартимент)	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
2С	12а	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	5	
		<i>Patella ulyssiponeusis</i>	1	целяя
2D	6-3	<i>Ostrea lammellosa</i>	1	
2D	7-1	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2	
2D	7-2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	7	клешня краба
2D	11	<i>Patella ulyssiponeusis</i>	1	целяя
2D	12 а	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
2E	1	<i>Ostrea lammellosa</i>	1	
2E (ЮЗ стена у кладки)	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	4	
2E (с внешней стороны ЮЗ стены)	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	7	
2E (напротив входа в северный компартимент)	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	3	
2E (западная часть северного компартамента)	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	3	
2F	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2	
2F	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	3	
2F (напротив входа в северный компартимент)	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2	
3А	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	4	
		<i>Chamelea gallina</i>	2	
3С	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	20	
		<i>Patella ulyssiponeusis</i>	1	
3С (с внешней стороны ЮВ стены)	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	15	
		<i>Cerastoderma sp.</i>	2	
3С (с внешней стороны ЮВ стены)	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
3С	9	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
3С	10	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2	
3С	11	<i>Patella ulyssiponeusis</i>	2	
3С	12	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
		<i>Patella ulyssiponeusis</i>	1	целяя
		<i>Ostrea lamellosa</i>	1	целяя
3С	12а	<i>Patella ulyssiponeusis</i>	2	целые
3D	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	25	
3D	2	<i>Patella ulyssiponeusis</i>	12	11 целых
3D	4	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
3D	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	27	клешня краба
3D (с внешней стороны ЮВ стены)	6	<i>Ostrea lamellosa</i>	3	
		<i>Mytilus galloprovincialis</i>	5	
3D	12	<i>Patella ulyssiponeusis</i>	3	1 целая
3E	2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	20	
		<i>Patella ulyssiponeusis</i>	4	4 целые

3E	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
3E	4	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	2	
3E	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	12	
		<i>Ostrea lammellosa</i>	1	
3E	9	<i>Patella ulyssiponensis</i>	6	целые
3F	2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
4B	1	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
4B	2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	15	
4B	4	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	40	
4B	6	<i>Chamelea gallina</i>	3	
		<i>Mytilus galloprovincialis</i>	25	
4B	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	15	
		<i>Ostrea lamellosa</i>	1	
4C	2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	8	
		<i>Patella ulyssiponeusis</i>	2	1 целая
4C	4	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	14	
		<i>Ostrea lamellosa</i>	1	целая
4C	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	145	
		<i>Ostrea lamellosa</i>	3	
		<i>Chamelea gallina</i>	1	целая
		<i>Patella ulyssiponeusis</i>	1	целая
4C	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	420	
		<i>Patella ulyssiponensis</i>	5	3 целые
		<i>Ostrea lamellosa</i>	1	
4C (очаг)	7a	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
4C	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	11	
4C	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	3	
4C	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	1	
4D	1	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	95	
		<i>Irus irus</i>	2	
4D	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	320	
		<i>Patella ulyssiponeusis</i>	27	24 целые, 2 (3) клешни краба
4D	56	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	60	
		<i>Irus irus</i>	1	целая
		<i>Ostrea lamellosa</i>	8	1 целая
4D	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	10	
4D	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	68	
4E	2	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	3	

4E	5	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	250	
		<i>Ostrea lamellosa</i>	1	
4E	6	<i>Irus irus</i>	4	
4E	6	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	30	
4E	7	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	35	

Видовой анализ

При описании видов морских моллюсков, определённых среди материалов раскопок двухапсидного храма, и характеристики их современного распространения в регионе была использована сводка, посвященная морским моллюскам Карадага (Ревков *и др.* 2004), «Атлас моллюсков Карадага» (Анистратенко *и др.* 2008), а также консультации В.В. Анистратенко.

Класс Брюхоногие моллюски – Gastropoda

Отряд – Patelliones

Семейство – Patellidae

Род – *Patella*

Черноморское блюдечко *Patella ulyssiponensis* Gmelin in (Linnaeus 1791) (рис. 11.1)

Растительный вид. Поселяется на скалах в полосе прибоя. До 1950-х гг. в Чёрном море являлся обычным литоральным видом. С 1990-х гг. отмечается спорадически лишь в некоторых пунктах южного берега Крыма.

При раскопках храма найдены останки 68 экземпляров этого вида, большинство из которых имеют целые раковины.

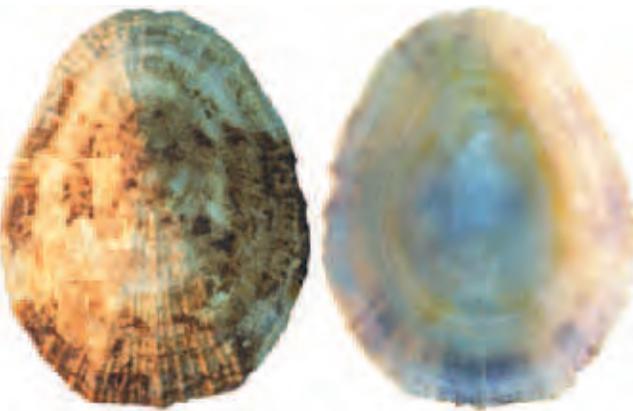


Рис. 11.1. *Patella ulyssiponensis*, фото В.В. Анистратенко.
Fig. 11.1. *Patella ulyssiponensis*, photo by V. Anistratenko.

Отряд – Cerithiiformes

Семейство – Cerithiidae

Род – *Cerithium*

Якорек *Cerithium vulgatum* (Jeffreys 1856)

Растительный вид. В настоящее время спорадически встречается в литоральной зоне вдоль всего побережья Чёрного моря на глубине до 30 м.

Этот вид в раскопках представлен одним целым

экземпляром, который использовался как подвеска-украшение (рис. 6.2: 236), возможно принесенная в церковь в качестве votивного дара (см. выше главу 7 «Украшения из раковины моллюска и зуба оленя» и ниже главу 14 «Литургические особенности храма»).

Класс Двустворчатые моллюски – Bivalvia

Отряд – Mytiliformes

Семейство – Mytilidae

Род – *Mytilus*

Средиземноморская мидия *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck 1819) (рис. 11.2)

Фильтратор-сестонофаг. Обычный и массовый вид, встречающийся до глубины 50-60 м. Известны скальные и иловые поселения.

Благодаря своим высоким вкусовым и питательным качествам используется человеком со времен палеолита. Высоко ценилась в античное время и средневековье. Кроме вкусовых качеств, мидии могли привлекать человека своей массовостью и относительной лёгкостью добывания, что частично наблюдается и в наше время. Среди материалов раскопок двухапсидного храма является наиболее массовым видом среди морских моллюсков. Определено около 1800 фрагментов. Как минимум половина мелких осколков мидий осталась неучтенной.



Рис. 11.2. *Mytilus galloprovincialis*, фото В.В. Анистратенко.
Fig. 11.2. *Mytilus galloprovincialis*, photo by V. Anistratenko.

Семейство – Ostreidae

Род – *Ostrea*

Устрица *Ostrea lamellosa* (Linnaeus 1758) (рис. 11.3)

Фильтратор-сестонофаг. В Чёрном море обитает на глубинах 3-65 м. Образует скопления – «устричные банки». Еще в начале прошлого века в Чёрном море являлась промысловым объектом. Со второй половины XX в. черноморская популяция вида резко сократилась. С 1980-х гг. у побережья Крыма редка и малочисленна. Отмечаются единичные особи.

При раскопках храма найдено 4 целых створки (две – мелкие) и 18 фрагментов устриц, принадлежащих 20 (18) экземплярам.



Рис. 11.3. *Ostrea lamellosa*, фото В.В. Анистратенко.

Fig. 11.3. *Ostrea lamellosa*, photo by V. Anistratenko.

Отряд – Cardiiiformes

Семейство – Cardiidae

Род – *Cerastoderma*

Сердцевидка *Cerastoderma* sp. (рис. 11.4)

Фильтратор-сестонофаг. В настоящее время в Чёрном море обитают 2 вида этого рода: *C. glaucum* и *C.*

lamarcki, которые ранее объединяли в сборный вид *C. edule*. Второй вид более редкий, чем предыдущий. Формируют поселения на илистых грунтах на глубине 10-40 м.

В раскопках обнаружены 4 фрагмента двух экземпляров, относящихся к этому роду. Идентификация фрагментов до вида не представляется возможной.



Рис. 11.4. *Cerastoderma*, фото В.В. Анистратенко.

Fig. 11.4. *Cerastoderma*, photo by V. Anistratenko.

Семейство – Veneridae

Род – *Irus*

Ирус *Irus irus* (Linnaeus 1758) (рис. 11.5)

Редкий вид прибрежной зоны. В Чёрном море обитает на небольшой глубине в трещинах и углублениях

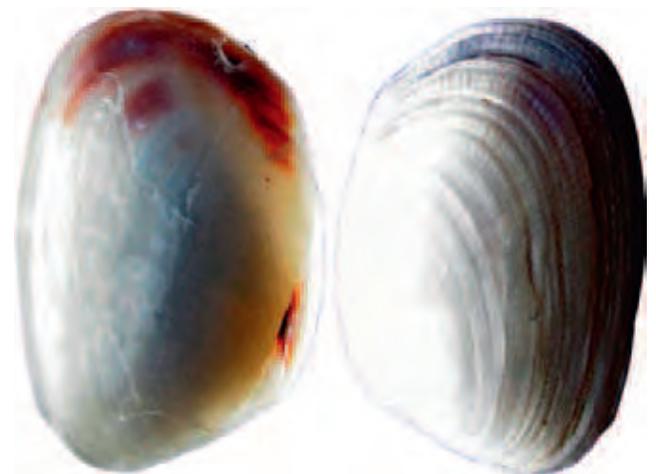


Рис. 11.5. *Irus irus*, фото В.В. Анистратенко.

Fig. 11.5. *Irus irus*, photo by V. Anistratenko.

камней. В 1980-1990-е гг. у берегов Крыма известны отдельные находки с глубины до 20 м.

Из раскопок средневекового храма определена одна целая створка и 6 фрагментов этого вида, принадлежащих, предположительно, 7 (5) особям.

Род – *Chamelea*

Венус-петушок *Chamelea gallina* (Linnaeus 1758)

Фильтратор-сестонофаг. Обычный вид Чёрного моря. Формирует массовые поселения на глубине 7-30 м.

В раскопках найдена одна целая створка и 5 фрагментов этого моллюска. Судя по расположению в разных слоях, они принадлежали 5 (3) экземплярам.

Итак, бесспорным доминантом среди морских моллюсков, фрагменты которых были обнаружены во время раскопок храма у с. Семидворье, явилась средиземноморская мидия. Около 80% всех останков особей этого вида располагались в слое № 5 (Табл. 2), который относится к третьему строительному периоду (конец IX – начало X в.). В этом месте перед входом в храм (кв. 4D) фрагменты створок мидий образовывали кучу вместе с большим количеством фрагментов стеклянных лампад, осколков кремня для кресал и угольков от небольших очагов. Отметим, что этот участок, судя по характеру археологических находок, мог служить местом ритуального возжжения огня для богослужения (см. выше главу 2 «Стратиграфия и характеристика культурных отложений» и главу 4 «Стеклянные сосуды» и ниже главу 14 «Литургические особенности храма»).

Неясно, однако, здесь ли именно совершалась прихрамовая трапеза, частью которой могли быть моллюски, поскольку, несмотря на находки в этой зоне костей птиц и млекопитающих, костные останки в целом рассредоточены по площади всего сакрального комплекса (о прихрамовых трапезах см. подробнее главу 14 «Литургические особенности храма»). Такая разбросанность пищевых останков не позволяет точно локализовать основное место совершения трапез, хотя очевидно, что зона южного входа определённо претендует на эту роль.

Необъяснимым остаётся и тот факт, что подавляющее большинство моллюсков найдены вне храмовой постройки, хотя внутри встречаются как останки наземных моллюсков, так и другие «кухонные остатки». Практически все створки оказались сильно повреждены

и представляют собой мелкие и средние осколки, иногда размером лишь несколько миллиметров. Не исключено, что створки мидий после извлечения внутренности были специально измельчены и рассыпаны перед входом в храм в целях благоустройства прицерковной территории, где эти осколки могли выполнять санитарные функции, например, препятствовать попаданию в храм глины и прочей грязи.

Другие виды морских моллюсков, останки которых были найдены при раскопках храма, представлены ограниченно и составляют не более 5% от их общего числа (Табл. 1). Из них наиболее многочисленным является черноморское блюдечко (68 экземпляров), которое до сих пор пользуется популярностью в Средиземноморском бассейне и других приморских регионах. Примечательно, что большинство скоплений раковин этого вида сосредоточено в трёх различных слоях раскопа (№№ 2, 5, 12), которые разделены между собой временными промежутками в несколько десятков лет. Можно сделать предположение, что блюдечки во время существования храма добывались случайно или в регионе Южного берега Крыма были также немногочисленны, как и сейчас.

Что касается устриц (1% от общего числа), которые являлись деликатесом во все исторические времена, состояние их популяции у южных берегов Крыма возможно уже в IX–X вв. было сильно подорвано активным промыслом, начавшимся еще в эпоху античности.

Остальные обнаруженные виды (кроме «якорька»-подвески) хотя и являются съедобными морскими моллюсками, очевидно, попали в храм случайно вместе с другой добываемой в море пищей, т.к. из-за небольших размеров они вряд ли могли привлекать человека в качестве серьёзного объекта питания.

Находка останков нескольких экземпляров каменного краба может подтверждать то, что эти ракообразные и в средние века употреблялись в пищу людьми в Черноморском регионе.

В отношении сезонных аспектов добычи морских моллюсков (главным образом – мидий) стоит заметить, что такая добыча могла происходить в любое время года, даже в зимний период. Вопрос о связи употребления моллюсков во время храмовых трапез с периодами больших постов, предписанных церковным календарем, остаётся открытым (см. главу 14 «Литургические особенности храма»).