

## НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ

Среди материалов раскопок двухапсидного храма у с. Семидворье выявлено 445 фрагментов раковин наземных моллюсков, которые стали объектом исследования. По весьма приблизительным оценкам эти останки принадлежат примерно 300 экземплярам улиток. Уточнить их количество не представляется возможным ввиду частого присутствия крайне мелких фрагментов. Однако даже самые ничтожные из них позволили точно определить видовую принадлежность, поскольку между обнаруженными видами существуют явные конхологические отличия. Всего определено 4 вида: обыкновенная улитка – *Helix albescens* Rossmässler 1839, кустарниковая монахиня – *Monacha fruticola* (Krynicky 1833), трёхзубая хондрула – *Chondrula tridens* (Müller 1774) и брефулопсис цилиндрический – *Brephulopsis cylindrica* (Menke 1828). При этом

количество фрагментов раковин двух последних видов с высокой долей вероятности соответствует количеству экземпляров: у *C. tridens* небольшая толстостенная раковина, которая хорошо сохраняется в почве, а *B. cylindrica* представлен единственной целой раковиной, так же весьма прочной. *M. fruticola*, напротив, – обладательница хрупкой, тонкостенной раковины, которая при жизни моллюска имеет полупрозрачные стенки. Раковины этого вида в большей степени представлены отдельными фрагментами. Самый крупный представитель наземных мягкотелых в раскопе – *H. albescens*, у которого большая, толстостенная и прочная раковина. Однако раковины этого вида оказываются довольно часто расколоты и повреждены, что может быть связано с их использованием в пищу – извлечением какими-то «столовыми приборами» съедобной мясистой ноги.

Таблица 1. Видовая принадлежность и количество фрагментов раковин наземных моллюсков, найденных при раскопках.

Вид	Количество фрагментов	Количество особей	% по фрагментам
<i>Helix albescens</i>	322	~185	72.4
<i>Monacha fruticola</i>	108	~50	24.2
<i>Chondrula tridens</i>	14	14	3.2
<i>Brephulopsis cylindrica</i>	1	1	0.2
ВСЕГО	445	~300	100

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

Квадрат №	Слой №	Вид (лат.)	Кол-во фрагментов	Примечания
1E	26	<i>Helix albescens</i>	4	
2A (северный угол)	7	<i>Monacha fruticola</i>	8	
2B (северный компартимент)	26	<i>Helix albescens</i>	1	целая
2C	2	<i>Helix albescens</i>	7	3 целых
2C (апсида)	2	<i>Helix albescens</i>	8	4 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	2	1 целая
2C (северный компартимент)	26	<i>Helix albescens</i>	1	1 целая
		<i>Monacha fruticola</i>	1	1 целая
2C (южный компартимент)	9	<i>Helix albescens</i>	4	1 целая
2C (южный компартимент)	11	<i>Helix albescens</i>	4	1 целая
2C (южный компартимент)	11	<i>Helix albescens</i>	11	4 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	7	
2C (южный компартимент)	12	<i>Helix albescens</i>	3	2 ювенильных
2C (южный компартимент)	12	<i>Helix albescens</i>	7	6 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	2	целые
2C (южный компартимент)	12a	<i>Helix albescens</i>	4	1 целая
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
2C (южный компартимент, апсида)	12в	<i>Monacha fruticola</i>	2	1 целая
2D	2	<i>Helix albescens</i>	9	1 целая
		<i>Monacha fruticola</i>	2	1 целая
2D	9	<i>Helix albescens</i>	5	
2D (южный компартимент)	11	<i>Helix albescens</i>	2	
		<i>Monacha fruticola</i>	1	

2D (южный компартимент)	12	<i>Helix albescens</i>	1	целая
2D (южный компартимент, нижняя часть слоя)	12	<i>Helix albescens</i>	1	целая
2D (южный компартимент)	12a	<i>Helix albescens</i>	1	целая
2D (южный компартимент)	12a	<i>Monacha fruticola</i>	3	целые
2D (южный компартимент)	13	<i>Helix albescens</i>	7	1 ювенильная особь
		<i>Monacha fruticola</i>	6	4 целые, 1 ювенильная особь
		<i>Chondrula tridens</i>	1	целая
2D (южный компартимент)	14	<i>Monacha fruticola</i>	5	
2D (южный компартимент)	14	<i>Helix albescens</i>	1	целая
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
2D (южный компартимент, зачистка поверхности слоя)	14a	<i>Monacha fruticola</i>	1	
		<i>Chondrula tridens</i>	1	
2D (южный компартимент)	14б	<i>Monacha fruticola</i>	1	
2E (южный компартимент)	2	<i>Helix albescens</i>	13	5 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	5	
2E (южный компартимент)	2	<i>Monacha fruticola</i>	3	
		<i>Helix albescens</i>	9	2 целые
2E (северный компартимент)	26	<i>Helix albescens</i>	1	
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
2E	6	<i>Helix albescens</i>	7	2 целые, одна из них очень крупная
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
		<i>Chondrula tridens</i>	2	1 целая
2E	12	<i>Helix albescens</i>	3	
3A	4	<i>Helix albescens</i>	1	
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
3B	4	<i>Helix albescens</i>	1	целая
3B	4	<i>Helix albescens</i>	5	
		<i>Monacha fruticola</i>	2	
3B	4	<i>Monacha fruticola</i>	4	
3C	1	<i>Helix albescens</i>	1	
3C	2	<i>Helix albescens</i>	5	3 целых
3C (южный компартимент)	2	<i>Helix albescens</i>	15	8 целых
	2	<i>Brephulopsis cylindrica</i>	1	целая
3C (с внешней стороны ЮВ стены)	7	<i>Monacha fruticola</i>	1	
3C (южный компартимент)	9	<i>Helix albescens</i>	1	целая
3C	9	<i>Helix albescens</i>	3	2 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
3C (южный компартимент)	10	<i>Helix albescens</i>	2	
3C (южный компартимент)	11	<i>Helix albescens</i>	1	
		<i>Monacha fruticola</i>	4	1 целая
3C (южный компартимент)	12	<i>Helix albescens</i>	6	
	12	<i>Monacha fruticola</i>	15	3 целых
3C (южный компартимент)	12	<i>Helix albescens</i>	5	2 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	4	2 целых
3C (южный компартимент)	12a	<i>Helix albescens</i>	3	
3C (южный компартимент, апсида)	12a	<i>Helix albescens</i>	2	
3C (южный компартимент, апсида)	12б	<i>Helix albescens</i>	3	
3C (южный компартимент, апсида)	12в	<i>Helix albescens</i>	1	
3C (южный компартимент)	14б	<i>Helix albescens</i>	4	целые, 1 ювенильная особь
3D (южный компартимент)	2	<i>Helix albescens</i>	40	8 целых
3D (южный компартимент)	2	<i>Helix albescens</i>	12	3 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	5	3 целых
3D (южный компартимент)	2	<i>Monacha fruticola</i>	4	3 целые
3D	9	<i>Helix albescens</i>	1	
3D	11	<i>Helix albescens</i>	7	3 целых
		<i>Monacha fruticola</i>	2	целые
3D	12	<i>Helix albescens</i>	7	

3E	2	<i>Helix albescens</i>	10	3 целых
3E	2	<i>Helix albescens</i>	3	1 целая
3E	4	<i>Helix albescens</i>	9	
		<i>Monacha fruticola</i>	1	целая
		<i>Chondrula tridens</i>	1	целая
3E	5	<i>Helix albescens</i>	12	мелкие фрагменты
3E	12	<i>Helix albescens</i>	1	
3F	2	<i>Helix albescens</i>	1	
3F	4	<i>Helix albescens</i>	8	
4B	4	<i>Helix albescens</i>	4	
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
4B	4	<i>Helix albescens</i>	5	
		<i>Chondrula tridens</i>	3	
		<i>Monacha fruticola</i>	1	
4B	6	<i>Helix albescens</i>	1	
4B	7	<i>Monacha fruticola</i>	2	
		<i>Chondrula tridens</i>	3	
4B	4	<i>Helix albescens</i>	2	
4C	2	<i>Helix albescens</i>	2	1 целая
4C	4	<i>Helix albescens</i>	6	
		<i>Monacha fruticola</i>	2	
4C	5	<i>Helix albescens</i>	6	1 целая
		<i>Chondrula tridens</i>	3	
4D	2	<i>Helix albescens</i>	3	
4D	5	<i>Helix albescens</i>	7	
		<i>Monacha fruticola</i>	2	
4D	56	<i>Monacha fruticola</i>	1	
4E	2	<i>Helix albescens</i>	2	целые
4E	6	<i>Monacha fruticola</i>	1	
4E	7	<i>Monacha fruticola</i>	1	целая

#### Видовой анализ

Встреченные при раскопках виды наземных брюхоногих (класс *Gastropoda*) относятся к подклассу легочных (*Pulmonata*) улиток с глазами на концах щупалец (надотряд *Stylommatophora*, отряд *Geophila*) и представляют 3 семейства.

#### Семейство – *Helicidae*

##### Род – *Helix*

В Крыму изначально встречаются два вида этих крупных наземных улиток: *H. albescens* и *H. lucorum taurica*. По поводу последнего, однако, существует предположение, что греки могли его завезти на полуостров во времена колонизации Крыма с целью разведения. Третий вид – типовой вид рода – *H. pomatia* (собственно виноградная улитка) был акклиматизирован в конце минувшего столетия, но, по-видимому, не очень успешно. При раскопках найдены останки *H. albescens*.

*Helix albescens* (syn. *H. vulgaris*, обыкновенная улитка) (рис. 12.1; 12.2)

Вид с циркумпонтическим ареалом. В настоящее время широко распространен по всей территории Крымского полуострова, предпочитает древесно-кустарниковые заросли, скальные выходы, но встречается и в других биотопах, в частности антропогенных (Леонов 2001).

Скопления раковин обыкновенных улиток встре-

чаются в раскопках поселений Боспорского царства, в Херсонесе Таврическом и Неаполе Скифском, в южно-бережных укрепленных монастырях и в средневековых пещерных городах. Использование этих улиток человеком началось, по крайней мере, в мезолите, когда они служили первыми «живыми консервами» (Бибиков 1981: 48; Леонов 2005; 2006). В неолитическом слое поселения Таш-Аир I найдены очаги овальной формы, возле которых наряду с осколками кремня и костями животных обнаружены раковины обыкновенной улитки *H. albescens* (Колосов 1963). На тех поселениях, где собирательство составляло основное хозяйственное занятие местного населения, часто фиксируются большие скопления раковин *Helix* (Колосов 1985: 154, 155). «Мощные слои "кухонных остатков" на горе Митридат» исследовал И.И. Пузанов (1927: 248), где нашел вместе с мидиями и устрицами обыкновенную улитку (*H. albescens*), а также кустарниковую монахиню (*M. fruticola*), о которой речь пойдет ниже.

А.Н. Щеглов пишет, что на античных поселениях Тарханкутского полуострова ему удалось обнаружить раковины обыкновенной улитки почти во всех поселениях района во всех без исключения культурных слоях. Причём иногда улитки (как правило, в разрушенных поселениях) встречаются сотнями. На городище Тарпанчи, по данным автора, слой внутри одного из помещений II в. н. э. содержал до 800 раковин на 1 куб. м (Щеглов 1978: 25).



Рис. 12.1. *Helix albescens*.  
Fig. 12.1. *Helix albescens*.



Рис. 12.3. *Monacha fruticola*.  
Fig. 12.3. *Monacha fruticola*.



Рис. 12.2. Живой экземпляр *Helix albescens*.  
Fig. 12.2. *Helix albescens* live.



Рис. 12.4. Живой экземпляр *Monacha fruticola*.  
Fig. 12.4. *Monacha fruticola* live.

Велика вероятность того, что обнаруженные в большом количестве в исследуемых материалах из двухапсидного храма в урочище Еди-Евлер улитки использовались в пищу во время церковных трапез наряду с морскими двустворками. В Европе монахи не только употребляли в пищу наземных моллюсков, но и способствовали их расселению, собирая улиток в природе и затем выращивая в монастырских садах (Властов, Матекин 1968: 84; Elmslie 1982). Известно, что в XVIII в. крупные улитки рода *Helix* продавались на рынках Ялты, Севастополя, Балаклавы, где пользовались особым спросом у крымских греков (Rathke 1837).

Семейство – Hygromiidae

Род – *Monacha*

В Крыму обитает два представителя рода – *M. cartusiana* (типовой вид рода) и *M. fruticola*. Среди археологических материалов обнаружена только последняя.

*Monacha fruticola* (монахиня кустарниковая) (рис. 12.3; 12.4)

Вид обитает в Крыму и Малой Азии (Шилейко 1978). Имеет примерно такие же биотопические предпочтения, как рассмотренный выше *H. albescens*, чаще его встречается на относительно открытой местности,

распространен по всему полуострову там, где есть подходящие места обитания. Присутствие особей вида на территории церковного комплекса, вероятней всего, связано с благоприятными условиями в урочище Еди-Евлер и не находится в прямой зависимости от деятельности человека.

Отметим, однако, возможность хозяйственного использования этих улиток местными жителями в качестве подкормки для домашних животных – прежде всего птицы и свиней (Леонов 2005; 2006). Если для свиней чаще используют крупных улиток, то для кур вместе с травой собирают и мелких. Такое собирательство известно сегодня и, скорее всего, было характерно и для средневекового хозяйства.

Семейство – Enidae

Род – *Chondrula*

В Крыму встречается единственный вид.

*Chondrula tridens* (хондрула трёхзубая) (рис. 12.5; 12.6)

Ареал – от юго-западной Франции и Балеарских островов на восток до северо-западного Ирана и Урала, включая Крым и Кавказ. Населяет степные и полупустынные участки, в засушливое время закапывается в



Рис. 12.5. *Chondrula tridens*.  
Fig. 12.5. *Chondrula tridens*.



Рис. 12.7. *Brephulopsis cylindrica*.  
Fig. 12.7. *Brephulopsis cylindrica*.



Рис. 12.6. Живой экземпляр *Chondrula tridens*.  
Fig. 12.6. *Chondrula tridens* live.

почву (Шилейко 1984), не образует массовых скоплений, встречается спорадически, но распространен по всему Крымскому полуострову. Особи этого вида предпочитают прятаться под камнями. На территории храма и вокруг него они могли появиться без прямого вмешательства человека, самостоятельно найдя благоприятные условия.

#### Род – *Brephulopsis*

Вероятно, изначально эндемичный для Крыма род. Современное незначительное расширение ареалов связано, по мнению А.А. Шилейко (1984), с завозом. Представлен двумя видами – *B. bidens* (типовой вид) и *B. cylindrica*. При раскопках найден единственный экземпляр последнего вида.

*Brephulopsis cylindrica* (брефулопсис цилиндрический) (рис. 12.7; 12.8)

Ксерофильный вид, предпочитает открытые участки, часто вдоль дорог, на ЮБК – на склонах, поросших травой, каменистых осыпях, выходах скал. В жаркую сухую погоду образует скопления в виде «гроздей» на стеблях. Молодь живет в почве. Особи этого вида могли случайно попасть на территорию храма с почвой, травой или иным подобным путем. Кто-то из проходящих в церковь мог просто подобрать и принести с собой изящную белоснежную раковину.



Рис. 12.8. Живой экземпляр *Brephulopsis cylindrica*.  
Fig. 12.8. *Brephulopsis cylindrica* live.

В отложениях преобладают фрагменты раковин обыкновенной улитки *H. albescens* (72,4%), которая, вероятней всего, использовалась в качестве дополнительного пункта «мякотелого» меню – наряду с мидиями и устрицами. Этот моллюск, в отличие от своих двустворчатых собратьев, был относительно доступен в течение всего года. Наземных улиток можно собирать как в их активном состоянии, так и в состоянии спячки, когда они закрывают устье специальной крышечкой – эпифрагмой. Именно в таком виде их использовали в качестве «живых консервов» жители карстового навеса Шан-Коба в Байдарской долине и других поселений эпохи мезолита (Бибиков 1981: 48). По мнению гурманов, самые вкусные улитки – осенние, которые основательно запаслись питательными веществами на зиму. Крымская зима на южном берегу почти бесснежная, и, зная, где обитают улитки, их

можно без особых усилий накопать в любое время. С точки зрения современной церковной практики можно предполагать, что в период длительных постов, происходящих на холодные времена года: осень, зиму и весну, когда ловля морских моллюсков затруднена, значимость наземных улиток в рационе возрастала.

Значительно скромнее (24,2%) представлены останки *M. fruticola*, раковина которой отличается хрупкостью.

При равном с *H. albescens* количестве фрагментов, изначальное число экземпляров монахинь, вероятней всего, меньше, т.к. более хрупкие раковины дают в итоге большее число мелких фрагментов (оценить на данном этапе достоверность этого предположения затруднительно). Два других вида представлены незначительным количеством фрагментов: *C. tridens* – 3,2%, а *B. cylindrica* и вовсе единственной раковиной (0,2%).