

***Е.В. Гладиллина<sup>1</sup>***

ГИАМЗ «Херсонес Таврический», Россия  
el.gladilina@gmail.com

**РЫБОЛОВСТВО В ХЕРСОНЕСЕ В II-VI ВВ.:  
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПО МАТЕРИАЛАМ КУХОННЫХ ОСТАТКОВ**

***E.V. Gladilina***

State Museum-Preserve “Tauric Chersonese”, Russia

**FISHERY IN THE II-VI CENTURIES CE IN CHERSONESE TAURICA:  
RECONSTRUCTION BASED ON COOKING DEBRIS**

*ABSTRACT: In this article some data are reported according to ichthyological materials which were taken from debris in the cistern of the Kruze basilica (2<sup>nd</sup> — 6<sup>th</sup> centuries CE) in the northeastern area of the Chersonese Taurica. A part of the material consists of 150 fragments of skeletal elements of large and medium-size fish specimens, whereas another part is small fish from sauce remains. In total, 13 species from 11 families were identified, 9 of them belong to marine species and 4 of them belong to freshwater species. The greatest number of identified fragments belonged to the turbot (62%), and fewer fragments belong to the thornback ray (17%) and sturgeons (9%). Partial examination of fish sauce remains showed three small marine species: the anchovy (the most of specimens), the sand smelt and the sprat.*

Древний город Херсонес находился на берегу Черного моря в юго-западной части Крымского полуострова, на Гераклеийском полуострове. Его расположение уже предполагает, что рыба и рыбный промысел должны были играть важнейшую роль в жизни города, что подтверждает наличие большого количества рыбозасолочных цистерн и пифосов с остатками рыб. При этом исследования, посвященные вопросу, какую именно рыбу предпочитали употреблять херсонеситы, довольно скудны [Тихий, 1917; Семенов-Зусер, 1947; Белов, 1948; Kovalchuk and Klenina, 2015]. В данной работе представлены итоги обработки ихтиологического материала, обнаруженного в одной из многочисленных рыбозасолочных цистерн, расположенной в северо-восточном районе Херсонеса, под полом центрального нефа базилики «Крузе». Цистерна имела глубину 4,85 м, ее использовали в римское (позднеантичное) время (II-IV вв.), а также при возведении храма во эпоху правления Юстиниана I (V — начало-середина VI вв.) [Ушаков, 2014].

Обработано 150 фрагментов элементов скелета рыб. Они принадлежали средним и относительно крупным представителям хрящевых и костных рыб. Помимо этого обработана часть рыб-

---

<sup>1</sup> Автор выражает благодарность С.В. Ушакову за предоставленный материал, а также В.Ю. Ратникову и П.Е. Гольдину за помощь в обработке материала.

ной трухи, которая является остатком от рыбного соуса, в состав которой входили мелкие морские виды рыб. Всего определено 13 представителей из 11 семейств (не все экземпляры удалось идентифицировать до видовой принадлежности) (табл. 1). Наиболее многочисленны камбала-калкан (62% фрагментов из всех идентифицированных), скат морская лисица (17%) и осетровые (9%) (рис. 1). В том числе найдены позвонки редкой в настоящее время для Черного моря рыбы — тунца, а также фрагмент черепа родственного ему вида — пеламида, встречающейся в сегодняшние дни у берегов Гераклейского полуострова в некоторые годы в большом количестве. Морская ихтиофауна: морская лисица, анчоус, шпрот, кефаль, атерина, скорпена, тунец, пеламида, камбала-калкан; представлена более богато, чем пресноводная (осетровые, плотва, сазан, судак), 9:4 соответственно.

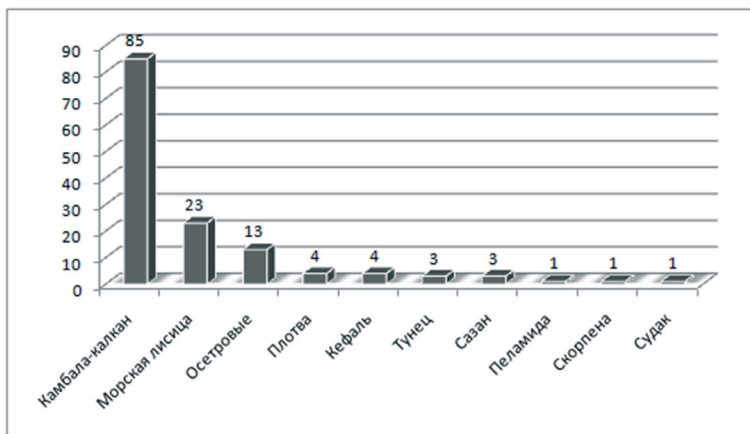


Рис. 1. Соотношение идентифицированных видов из цистерны Базилики «Крузе» (без учета рыбного соуса)

Особый интерес представляют остатки из рыбного соуса. Основную массу материала составляет анчоус, он же хамса. Но кроме него имеются также кости атерины и шпрота. Помимо остатков рыб, в усной трухе найдены позвонки мелких ящериц, которые вероятно падали в цистерну во время засолки.

Таблица 1

**Видовой состав рыбных остатков из засыпи цистерны Базилики «Крузе»**

Виды	Количество
Семейство Rajidae Goodrich, 1909 Морская лисица ( <i>Raja clavata</i> Linnaeus, 1758)	23
Семейство Acipenseridae Bonaparte, 1831 Семейство Engraulidae Grill, 1861 Европейский анчоус ( <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758)	13
Семейство Clupeidae Cuvier, 1816 Шпрот европейский ( <i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758)	соус
Семейство Cyprinidae Fleming, 1822 Обыкновенная плотва ( <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	соус
Сазан ( <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758)	4
Семейство Mugilidae Bonaparte, 1831 Семейство Atherinidae Rosen, 1964 Атерина ( <i>Atherina</i> sp.)	3
Семейство Scorpaenidae Risso, 1826 Скорпена черноморская ( <i>Scorpaena porcus</i> Linnaeus, 1758)	4
Семейство Percidae Cuvier, 1816 Судак обыкновенный ( <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	1
Семейство Scombridae Rafinesque, 1815 Тунец голубой ( <i>Thunnus thynnus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Пеламида атлантическая ( <i>Sarda sarda</i> (Bloch, 1793)	3
Семейство Scophthalmidae Jordan, 1923 Камбала-калкан черноморская ( <i>Psetta maeotica</i> (Pallas, 1814)	1
	85

В результате, даже на таком малочисленном материале удалось дать оценку разнообразия рыбных продуктов, употреблявшихся в пищу древними херсонеситам, которая наверняка еще далека от полной картины. Впервые показано, что при изготовлении знаменитого рыбного соуса — гарума, или как его еще называли гароса, гарона, наравне с анчоусом (хамсой), использовались и другие мелкие рыбы (атерина, шпрот). Дальнейшие исследования помогут дать ответы на многие вопросы о том, как именно осуществлялся рыбный промысел, какой рыбе и в каких случаях отдавалось предпочтение и многие другие.

#### *Список литературы*

1. Белов Г.Д. Херсонес Таврический: историко-археологический очерк. Л.: Государственный Эрмитаж, 1948. 147 с.
2. Семенов-Зусер С.А. Рыбный рынок в Херсонесе // Вестник древней истории. № 2 (20). М.-Л., 1947. С. 237-246.
3. Тихий М. Анчоус Херсонеса Таврического. Вестник рыбной промышленности. 1917. № 1-3, Пгр.
4. Ушаков С.В. Базилика «Крузе» в Херсонесе: новые исследования. Основные итоги // Материалы по археологии и истории античного и средневекового Крыма. 2014. № 6. С. 64-83.
5. Kovalchuk O., Klenina E. An archeozoological survey of ichthyofauna from Byzantine Chersonesos // Материалы Международной научной конференции «Крым и северное побережье Черного моря в археологических исследованиях 1956-2013». Варшава, 2015. С. 25.