

Д.Н. Шаймуратова<sup>1</sup>, З.Г. Шакиров<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Институт проблем экологии и недропользования АН РТ,

<sup>2</sup>Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ,

<sup>3</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

## КОСТНЫЕ ОСТАТКИ РЫБ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ ГОРОДА (по материалам средневекового Биляра)

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Президента РФ  
(проект №НШ-7170.2016.6. «Процессы урбанизации и градостроительства в Поволжье (X–XVI вв.)»)

Уровень благосостояния (как в древности, так и в современности) тесно связан с ассортиментом потребления. Одним из главных его показателей является рацион и качество употребляемых в пищу продуктов. Демонстрацией уровня жизни также является доступность продуктов из удаленных регионов. На примере костных остатков сделана попытка проанализировать видовой состав рыб, потреблявшихся жителями Биляра.

Билярское городище географически расположено на р. М. Черемшан, впадающей в Б. Черемшан (приток Волги). Остатки рыб происходили из раскопа XLIV, заложенного в 2015 г. с целью изучения крупного кирпичного здания, располагавшегося в так называемом Внутреннем городе (наиболее статусной его части). Сбор всех фаунистических остатков проводился послойно. Просеивание, впервые применявшееся на памятнике, позволило получить около 700 единиц костей рыб. Всего были изучены 647 костей и одна чешуя. Выявлены 17 видов рыб: русский осетр, стерлядь, севрюга, белуга, обыкновенный карась, сазан, лещ, густера, язь, плотва, красноперка, сом, щука, белорыбица, европейский хариус, каспийский лосось и судак. До вида определено 87,2% находок. В коллекции преобладали остатки от крупноразмерных видов: севрюги (29,4% от всех костей рыб), русского осетра (13%), судака (13,3%) и белорыбицы (11,3%). Наибольшая концентрация костей рыб зафиксирована для пластов 4, 5 и 6 (от 9 до 25,9%). Эти пласты характеризуют основной период существования городища – XI – начало XIII в. Множество костей рыб отмечено в сооружениях №5, 6 и 21. Время функционирования этих построек относится к периоду XI–XII вв. В сооружении №6 найдено 30,7% от всех костей рыб с основным видовым составом коллекции. Это был погреб наземной постройки, погибшей во время пожара. Высокая концентрация костей рыб связана с приготовлением там пищи. Размеры доминирующих в коллекции видов рыб были достаточно крупные. В целом размерный диапазон оказался от 20 см (среднеразмерная группа) до 3,5 м (крупноразмерная группа), с преобладанием рыб с длиной тела 60–100 см. Соотношение крупноразмерных и средне-мелкоразмерных таксонов рыб (0,9) соответствует высокой эксплуатационной нагрузке на крупноразмерные виды. Согласно анализу элементов скелета, выявлено, что для судака абсолютными доминирующими элементами являлись позвонки. Кости головы и другие части скелета выявлены единично. То же отмечено для каспийского лосося и сома. Видимо, это связано со спецификой разделки таких видов рыб. Возможно, в городище привозили только туши без голов. Для остальных видов рыб подобная особенность не отмечена. Количество костей и видовой состав свидетельствует о важности рыбы как пищевого ресурса для жителей Биляра. Наибольшая концентрация остатков рыб отмечена для слоев, относящихся к XI в. Доминирование в коллекции костей от крупноразмерных и ценных видов рыб (севрюга, русский осетр, белорыбица, судак, а также каспийский лосось), указывают на особые предпочтения в определенном видовом и размерном составе рыб.

Средневековый Биляр располагался достаточно далеко от Волги и Камы (приблизительно 45–60 км), где осуществлялся промысел осетровых, лососевых рыб и судака. Следовательно, все эти рыбы были привозными. По обработанной на сегодняшний день коллекции остатков рыб из указанного раскопа сформировалось абсолютно новое представление о характере рыбного рациона населения средневекового Биляра. Видовой состав археоихтиологической коллекции из центральной части Билярского городища демонстрирует его уникальность и в то же время эталонность потребления рыбы в крупном высокостатусном городе. Планируется дальнейшее изучение обозначенной темы.