

## Раздел В

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 902.2/7.042

**Зиновьев А. В.,**

ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет», г. Тверь

д. б. н., доцент, проректор по научной и инновационной деятельности

#### **ЗООАРХЕОЛОГИЯ СТАТУСНЫХ МЕСТ: ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ СРЕДНЕВЕКОВЫХ ГОРОДОВ**

**Аннотация.** Статья посвящена сравнительному анализу зооархеологического материала статусных мест средневековых городов Руси. Сравнение базируется на данных по Тверскому кремлю и посадам.

**Ключевые слова:** зооархеология, Тверь, статусные места, посады, кремль.

Костные останки животных являются важными источниками информации о хозяйстве людей в прошлом, начиная от охоты и заканчивая сознательным и бессознательным отбором. Они также характеризуют статус места, где накапливались. В этом отношении в средневековых городах Руси интересны укрепленные места — Кремли — где традиционным располагались власть, администрация и дома зажиточных горожан. Для сравнения состава и характера костных остатков животных из кремля и посадов средневекового города выбрана Тверь, где изучение указанных остатков не только продолжается на протяжении нескольких десятилетий, но также широко представлено в научной печати.

Тверской кремль был построен при впадении правого притока реки Волги — Тьмаки — около 1135 года. Впервые крепость сожжена в 1238 году при взятии Твери одним из отрядов войск хана Батыея. Восстановленный между 1238 и 1317 годами, Тверской кремль значительно расширился в правление Великого князя Михаила Ярославича (1317). Кремль был снова уничтожен во время восстания против Чол Хана (Челкана), брата хана Золотой орды Узбека, а затем восстановлен при князе Михаиле Александровиче. При нем был выкопан ров между реками Тьмака и Волга. В лучшие годы своего существования Кремль вмещал до полутора тысяч человек населения. В 1609 году он снова

пострадал во время Русско-Польской войны. Последний раз подновленный в правление Петра Великого в 1707 году, Тверской кремль постепенно пришел в упадок и после Великого пожара 1763 года был постепенно разобран. Земляные валы еще некоторое время сохранялись, но были скрыты в начале XIX в. в бытность Тверским губернатором принца Ольденбургского [1].

Археологические раскопки в Твери начались относительно поздно в сравнении с рядом других городов Центральной России (Великий Новгород, Псков, Ярославль). Пройдя несколько этапов (обзор см. в Лапшин, 2009), они активизировались в начале XXI в. в связи с расширением спасательных раскопок, восстановлением Спасо-Преображенского собора кремля [5].

Существует также серия работ по остеoarхеологии кремлей других городов Руси [5]. Описание костей животных известно с территории, существующих и исчезнувших кремлей Великого Новгорода, Городно, Язяславля, Москвы, Нижнего Новгорода, Пскова, Старой Ладogi и Старой Рязани [5].

В ходе анализа материала мы использовали костные материалы из археологических слоев Тверского кремля и посадов XIII—XVIII вв., хотя основной массив данных происходит из слоев XIII—XVI вв. Подробно указанные материалы, а также методики их анализа изложены в одной из наших работ [5].

Костные остатки разделанного крупного скота доминируют в Кремле и посадах Твери и всех других упомянутых городов. Они принадлежат небольшой, около метра в холке, короткорогой форме *Bostaurus brachycerus*, наилучшим образом отвечающей климатическим условиям лесного региона Центральной России. Форма эта представляет собой удачный компромисс между выходом мяса и молока. Подобные животные описываются участниками иностранных посольств [3], [4].

Костные останки свиньи, также связанные с потреблением мяса, находятся на втором месте. Размер свиней меньше, чем у большинства современных пород. Изредка встречаются костные останки кабана, приносимого в качестве трофея преимущественно на территорию кремля. Для Тверского кремля известны остатки 13 особей [5]. Немногочисленные останки кабана известны и для других рассматриваемых средневековых городов.

Костные остатки мелкого рогатого скота находится на третьем месте. Преобладают кости молодых животных, как и в случае с первыми двумя группами. Оба вида, козы и овцы в среднем мельче современных пород.

Кости лошадей в статусных местах и посадах немногочисленны и часто не несут следов разделки. Большинство костей принадлежит взрослым животным. Как в Тверском кремле, так и на посадах большинство костей принадлежит низкорослым средненогим животным. Преобладают костные останки коней.

Останки птиц многочисленны, несмотря на общую хрупкость костей. Преобладают кости домашних форм в последовательности по убыванию: курица — гусь — утка. Интересно, что, как минимум, на территории Тверского кремля значительный процент составляют кости дневных хищных птиц (ястреб-

тетеревятник, ястреб-перепелятник, беркут, дербник, сапсан), что говорит об охоте с ловчими птицами, практиковавшейся знатью [5]. Интересно, что в Великом Новгороде подобный набор (включая кости птиц для притравливания) был найден за пределами кремля — Детинца — в Торговом посаде.

Собаки, как в Кремле, так и за его пределами представлены преимущественно некрупными формами размером с карело-финскую лайку. Редкие костные останки волка приурочены исключительно к территории Тверского кремля [5].

Останки рыб замечательно характеризуют статусные места. Тверской кремль в этом отношении показательный пример. Помимо леща, щуки и судака, рыб — преобладающих также в посадах, здесь большой процент среди находок занимают кости ценных пород осетровых рыб внушительных размеров (белуга до 6 м!). Преобладание костей осетровых рыб нами замечено также только для монастырей, но там размерный класс особей меньше.

Охотничьи животные также отличают статусные места. Их спектр здесь несравненно выше, чем на посадах. Остатки традиционных мясных форм дичи — лося и зайца — преобладают. Но встречаются также кости бобра, медведя, косули, благородного оленя, белки, ряда куных [2]. Останки пушных животных из упомянутых ранее немногочислены и представлены дистальными костями конечностей, сохранявшимися обычно на шкурках [5].

Таким образом, кости животных из Тверского кремля, а также данные по сходным остаткам из кремлей других средневековых городов Руси, показывают две черты. Набор костей базовых мясных видов сходен в статусных местах и на посадах, в то время как следующие черты отличают статусные места: (1) большее количество костей диких охотничьих животных, (2) кости птиц, связанных с соколиной/ястребиной охотой, (3) большое количество костей осетровых рыб крупных размеров и (4) большее количество костей пушных животных.

### **Литература:**

1. *Ильин М. А.* Кремль Тверской // Тверская область. Энциклопедический справочник. Тверь: Областное книжно-журнальное издательство, 1994. С. 137.
2. *Лапшин В. А.* Тверь в XIII—XV вв. (по материалам раскопок 1993—1997 гг.). СПб.: Факультет филологии и искусств СПбГУ. *ArchaeologiaVaria*, 2009. 540 с.
3. *Herberstein S.* *ComentaridellaMoscovia*. Venetia: Pedrezzano, 1550. 204 p.
4. *Olearius A.* *Offtbegehrte Beschreibung der Newen Orientalischen Reyse*. Schleswig: ZurGlocken, 1647.
5. *Zinoviev A. V.* *Zooarchaeology of Tver Kremlin (12—18th centuries, Tver, Russia)* // *International Journal of Osteoarchaeology*. 2021. Vol. 31. No. 4. Pp. 568—582.

**Zinoviev A. V.,**  
Tver State University, Tver, Russia  
associate professor

### ZOOARCHAEOLOGY OF THE STATUS PLACES: STUDIES OF THE MEDIEVAL CITIES IN RUSSIA

**Annotation.** Here we provide a comparative analysis of the zooarchaeological material from the places of status of medieval cities of Rus'. The analysis is based on the substantial material obtained in Tver Kremlin and city.

**Key words:** zooarchaeology, Tver, status places, city, Kremlin.

#### References:

1. Ilyin M. A. The Tver Kremlin [Kreml' Tverskoj], *Tverskaya oblast'. Enciklopedicheskij spravochnik*, Tver, Regional Book and Magazine Publishing House. 1994. pp. 137.
2. Lapshin V.A. *Tver' v XIII—XV vv. (po materialam raskopok 1993—1997 gg.)* (Tver in the XIII-XV centuries (based on materials from excavations in 1993-1997)), St. Petersburg, 2009.
3. Herberstein S. *Comentaridella Moscovia*, Venetia, Pedrezzano Publ., 1550. 204 p.
4. Olearius A. *Offtbekehrte Beschreibung der Newen Orientalischen Reyse*, Schleswig, ZurGlocken, 1647.
5. Zinoviev A. V. Zooarchaeology of Tver Kremlin (12—18th centuries, Tver, Russia). *International Journal of Osteoarchaeology*, 2021, vol. 31, no 4. pp. 568—582.