

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК

---

---

**XIII**  
**ТИХОМИРОВСКИЕ**  
**КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ**

---

---

**К 150-летию со дня рождения  
Илариона Александровича Тихомирова**

*Материалы научной конференции*

Ярославль,  
21—22 октября 2011 года

Ярославль  
2012

УДК 908(47.316)+069(470.316)

ББК 26.89(2Рос-4Яро)+63.3(2Рос-4Яро)+79.1(2Рос-4Яро)

Т46

Т46 **ХIII Тихомировские краеведческие чтения. К 150-летию со дня рождения Илариона Александровича Тихомирова** : Материалы научной конференции, Ярославль, 21—22 октября 2011 года / Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник. — Ярославль, 2012. — 352 с.

В сборнике представлены материалы традиционных Тихомировских чтений, которые объединены в разделы «Музейное дело: прошлое и настоящее», «Музей и посетитель», «Музейный предмет — коллекция — исторический источник», «История и культура Ярославского края».

УДК 908(47.316)+069(470.316)

ББК 26.89(2Рос-4Яро)+63.3(2Рос-4Яро)+79.1(2Рос-4Яро)

ISBN 978-5-

© ЯГИАХМЗ, 2012

© ИПК «Конверсия» (оригинал-макет), 2012

## ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (INSECTA, COLEOPTERA) В АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПКАХ ДРЕВНЕГО ЯРОСЛАВЛЯ

*В статье представлены результаты археологических раскопок у Митрополичьих палат Ярославля в 2010 г., в ходе которых были выделены хитиновые фрагменты насекомых из отряда жесткокрылые (Coleoptera), пригодные для видовой идентификации. Это позволило автору не только дополнить сведения о древнем Ярославле, но и изменить представления о времени появления некоторых видов на изучаемой территории.*

В настоящее время благодаря интеграции археологии и естественных наук результаты археологических раскопок позволяют не только восстанавливать различные аспекты жизни наших предков, но и частично реконструировать историю развития природной среды и её отдельных компонентов. Это возможно благодаря длительной сохранности в почве при определённых условиях костей позвоночных животных, хитина насекомых, макроостатков растений. Такие находки становятся основой для суждений об особенностях древней флоры и фауны поселений (путём идентификации некоторых видов растений и животных, сосуществовавших рядом с человеком). Если результаты изучения остеологических материалов, семян и древесины растений, найденных при раскопках, публикуются уже длительное время, то сведения об обнаружении насекомых крайне скудны и касаются прежде всего их нахождения в погребальных сосудах<sup>390</sup>.

В последние годы Ярославской экспедицией Института археологии РАН проводились археологические раскопки на территории «Рубленого города» Ярославля. Эти работы стали самыми крупномасштабными в историческом центре города: общая площадь раскопов к настоящему моменту составила более 6 000 м<sup>2</sup>.

---

© Власов Д. В., 2011

<sup>390</sup> См., например: Курганный могильник «Колобовка-3» в Волгоградском Заволжье (опыт комплексного археологического и естественно-научного изучения) / В. А. Демкин [и др.] // Донская археология. 2001. № 1–2. С. 14–25.



В ходе раскопок осуществлялись комплексные исследования, включая редко используемый в России целенаправленный поиск растительных макроостатков методом флотации почвенных образцов из слоёв, обогащённых органикой. Во время проведения этих работ на раскопе у Митрополичьих палат в 2010 г. были выделены хитиновые фрагменты насекомых из отряда жесткокрылые (Coleoptera), пригодные для видовой идентификации.

Результаты исследования этого археологического материала представлены в данном сообщении. В общей сложности удалось идентифицировать шесть экземпляров, три из которых были определены до вида, а три — до рода. Все жуки относятся к надсемейству Scarabaeoidea (пластинчатоусые).

Семейство Землерои (Geotrupidae) представлено четырьмя находками. Идентифицирован **землерой байкальский** *Geotrupes (s. str.) baicalicus* (Reitter, 1892): останки жука (сохранились надкрылье с брюшком и задними конечностями, фрагмент переднеспинки и передние конечности (см. вкл. с. 6, фото 1, 2)) обнаружены на участке № 17, в квадрате 122 (пласт 300/320) в слое тёмно-коричневого суглинка с тленом и углём. Пласт датируется второй половиной XI — первой половиной XII в. Останки трёх жуков, обнаруженных на участке № 16, определены только до рода (*Geotrupes (s. str.) sp.*). Один экземпляр (сохранились фрагменты переднеспинки, одного надкрылья и брюшка со средними и задними ногами (см. вкл. с. 6, фото 3)) — найден в квадрате 80 (яма 498) в слое тёмно-коричневого суглинка с углём, тленом и примесью песка. Яма датируется второй половиной XI в. Ещё два экземпляра (сохранились повреждённые надкрылья и фрагменты брюшка (см. вкл. с. 6, фото 4)) обнаружены в слое слежавшейся органики (навоз?) под поздним валом в квадрате 102 (пласт 9), датируемом второй половиной XI в. По обнаруженным останкам вид идентифицировать не представляется возможным, т. к. виды внутри этого рода определяются только по передним конечностям самцов<sup>391</sup>, но, вероятно, эти экземпляры также являются байкальскими землероями.

В настоящее время этот вид на территории Ярославской области не обнаружен. При изучении серий самцов рода *Geotru-*

---

<sup>391</sup> Николаев Г. В. Обзор видов секции *Geotrupes s.str.* (Coleoptera, Scarabaeidae) // Насекомые Монголии. Л. : Наука, 1975. Вып. 3. С. 110–113.

*pes* (*s. str.*), собранных как на рубеже XIX—XX вв. (коллекция ЯЕИО, хранящаяся в фондах Ярославского музея-заповедника), так и в последние десятилетия (сборы автора и коллег), все жуки оказались относящимися к виду землерой обыкновенный *Geotrupes* (*s. str.*) *stercorarius* (Linnaeus, 1758). Достоверность определения как современного материала, так и жука из раскопок была подтверждена известным специалистом по этой группе — д-ром биол. наук Г. В. Николаевым. Все виды землероев рода *Geotrupes* (*s. str.*) питаются помётом копытных, который заготавливают в норках, где и развиваются их личинки. Находки их останков в древнем Ярославле доказывают содержание лошадей, крупного и мелкого рогатого скота на подворьях горожан и вследствие этого наличие достаточного количества навоза для существования полноценной популяции.

Скорее всего, байкальский землерой был исконным обитателем зоны южной тайги, но позднее был вытеснен более пластичным вселенцем — обыкновенным землероем, занявшим его экологическую нишу.

Двумя находками, относящимися к двум видам, представлено семейство Пластинчатоусые (*Scarabaeidae*).

**Жук-носорог** *Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758): останки крупного самца (сохранилась брюшная часть с надкрыльями длиной 23 мм (см. вкл. с. 6, фото 5); восстановленные размеры жука — 38 мм) обнаружены на участке № 16, в квадрате 100 при промывке слоя пёстрого тёмно-серого суглинка с углём и песком в сооружении 291. Сооружение датируется первой четвертью XIII в. Исходными местами обитания жуков-носорогов являются широколиственные леса, где их личинки развиваются в дуплах, сгнивших пнях и стволах деревьев. Считается, что в таёжную зону этот вид проник вслед за человеком, приспособившись жить в его поселениях, где обитает в перепревшем навозе на скотных дворах, в компостных и мусорных кучах, почве теплиц<sup>392</sup>. Однако находки в домонгольском Ярославле позволяют предположить вероятность существования естественных популяций жука-носорога в пойменных дубравах, росших по берегам Волги, откуда он и заселил территорию города. В настоящее время этот вид широко распространён в Ярославской области; он также регулярно встре-

---

<sup>392</sup> Медведев С. И. Пластинчатоусые (*Scarabaeidae*). Подсем. *Euchirinae*, *Dynastinae*, *Glaphyrinae*, *Trichiinae*. М. ; Л. : Наука, 1960.



чается в г. Ярославле, где развивается в тепличных хозяйствах и на заброшенных огородах санитарно-промышленных зон.

**Бронзовка золотистая** *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758): обломки надкрылья (см. вкл. с. 6, фото 6) обнаружены на участке № 16, в квадратах 97 и 107 при промывке горелого тлена из ямы 490. Яма датируется второй половиной XI в. Этот вид широко распространён по всей территории Ярославской области и приурочен к листовным и смешанным насаждениям, включая парки г. Ярославля. Личинки развиваются преимущественно в дуплах листовных деревьев, где питаются гнилой древесиной, а также встречаются в кучах щепы и опилок. Вероятно, в яме, где были обнаружены останки жука, находился слой опилок, который при пожаре превратился в горелый тлен.

Таким образом, изучение даже очень небольшого (по меркам фаунистических исследований) энтомологического материала из археологических раскопок позволяет не только дополнить сведения о древнем Ярославле, но и изменить представления о времени появления некоторых видов на изучаемой территории.

*Автор выражает искреннюю благодарность канд. ист. наук А. В. Энговатовой, руководителю Ярославской экспедиции ИА РАН, за возможность исследования энтомологических находок из раскопок, О. М. Стадник (ИА РАН, Москва) — за ценные консультации по уточнению датировок и д-ру биол. наук Г. В. Николаеву (Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Республика Казахстан) — за проверку и подтверждение определения жуков из рода *Geotrupes*.*

УДК 908(470.316)

Н. С. Землянская

## ЛЕПНОЙ ПРОМЫСЕЛ КРЕСТЬЯН ЯРОСЛАВСКОЙ ГУБЕРНИИ В XIX — НАЧАЛЕ XX вв.

*В статье представлены результаты собирательской и исследовательской работы автора в 1980-х гг. по истории лепного промысла Ярославской губернии XIX — середины XX вв., определены ближайшие задачи.*

---

© Землянская Н. С., 2011



фото 1

*Geotrupes* (s. str.)  
*baicalicus* Reitter, 1892,  
участок 17, квадрат 122,  
пласт 300/320



фото 2

*Geotrupes* (s. str.)  
*baicalicus* Reitter, 1892,  
передняя голень жука  
из раскопок



фото 3

*Geotrupes* (s. str.) sp.,  
участок № 16, квадрат 80,  
яма 498



фото 4

Останки *Geotrupes* (s. str.) sp.,  
участок № 16, квадрат 102, пласт  
9, под валом, датируемым второй  
половиной XI века



фото 5

*Oryctes nasicornis*  
(Linnaeus, 1758),  
участок 16, квадрат 100,  
сооружение 291



фото 6

*Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758),  
участок 16, квадраты 97, 107,  
яма 490

(К статье Д. В. Власова «Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera)  
в археологических раскопках древнего Ярославля»)