

Д.И.Ражев

**БИОАНТРОПОЛОГИЯ
НАСЕЛЕНИЯ
САРГАТСКОЙ
ОБЩНОСТИ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ

Д.И. Ражев

БИОАНТРОПОЛОГИЯ
НАСЕЛЕНИЯ
САРГАТСКОЙ ОБЩНОСТИ

ЕКАТЕРИНБУРГ, 2009

УДК 572.08 (571.1)
ББК 28.7(253.3)+63.442.7(253.3)

Ражев Д. И. **Биоантропология населения саргатской общности.** Екатеринбург: УрО РАН, 2009. ISBN 5–7691–1994–2.

В монографии предпринята попытка описать жизнедеятельность создателей саргатской культурно-исторической общности на основании изучения антропологических данных. Исследование проведено с привлечением сравнительных материалов по населению остепненных территорий Евразии раннего железного века. Разрабатываются социально-демографические аспекты представленности древних обществ, описывается внешний облик лесостепного населения, реконструируется физическая активность его представителей, обсуждается санитарно-патологическое состояние коллективов. Представлены оригинальные методики и сведенные в табличные формы многочисленные антропологические данные.

Монография адресована специалистам в области физической антропологии, археологии раннего железного века, древней истории и интересующимся проблемами реконструкции жизни древних обществ.

Ответственный редактор
докт. ист. наук **Л.Н. Корякова**

Рецензенты
докт. ист. наук **С.В. Васильев**
канд. ист. наук **А.В. Епимахов**

ISBN 5–7691–1994–2

© Институт истории
и археологии УрО
РАН, 2009 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Краткий обзор современных представлений о саргатской культурно-исторической общности	10
Глава 2. Антропологический материал. Состав и описание	26
2.1. Распределение антропологического материала саргатской общности	26
2.2. Определения пола	34
2.3. Определение возраста	37
Глава 3. Социодемографическая характеристика саргатской антропологической выборки	44
3.1. Методические аспекты половозрастного анализа	45
3.2. Социодемографическое исследование саргатской выборки	48
3.3. Сравнение половозрастных данных культурно-археологических образований раннего железного века	63
3.4. Реконструкция части саргатского общества, соответствующей курганной выборке	74
Глава 4. Исследование остеометрической конституции населения саргатской общности	76
4.1. Методика измерения длинных костей	76
4.2. Определение структуры изменчивости остеологических признаков	83
4.3. Анализ изменчивости признаков длиннотного комплекса	87
4.3.1. Элементы методики	87
4.3.2. Исследование саргатской выборки	89
4.3.3. Сравнение материалов остепненных территорий раннего железного века	100
4.4. Анализ изменчивости признаков комплекса массивности	115
4.4.1. Элементы методики	115
4.4.2. Исследование саргатской выборки	118
4.4.3. Сравнение материалов остепненных территорий раннего железного века	122
4.5. Анализ изменчивости признаков комплекса поперечных размеров тела	134
4.6. Остеометрическая характеристика населения саргатской общности и остепненных территорий Евразии в раннем железном веке	137

Глава 5. Краниологическое описание представителей саргатской общности	141
5.1. Региональная изменчивость краниологических размеров саргатского населения	141
5.2. Распространение обычая прижизненной деформации головы среди населения саргатской общности	147
5.3. Хронологическая изменчивость краниологических размеров саргатского населения	164
5.4. Обобщающая краниологическая характеристика представителей саргатской общности	172
5.5. Географическая изменчивость краниологических размеров населения евразийских остепненных территорий	173
5.6. Временная изменчивость краниологических размеров населения остепненных регионов Евразии	213
5.7. Краниологическая характеристика населения остепненных районов Евразии в раннем железном веке	235
Глава 6. Реконструкция физической деятельности населения саргатской общности	251
6.1. Методика реконструкции физической деятельности древнего населения	251
6.2. Исследование кинематических схем физической активности саргатского населения	260
6.2.1. Исследование остеологических маркеров	260
6.2.2. Реконструкция действий древнего населения	273
6.3. Морфологические типы	284
6.4. Исследование травматических поражений	288
6.4.1. Травмы черепа	289
6.4.2. Травмы элементов посткраниального скелета ..	302
6.4.3. Переломы зубов	306
6.5. Итоги исследования физической деятельности саргатского населения	310
Глава 7. Исследование характера питания саргатского населения ..	315
7.1. Анализ состояния зубочелюстной системы	318
7.1.1. Скорость стирания зубов	319
7.1.2. Сколы эмали	322
7.1.3. Зубной кариес	324
7.1.4. Эмалевая гипоплазия	328
7.1.5. Зубочелюстные патологии: апикальный абсцесс и прижизненная утрата зубов	331
7.2. Морфофизиологические характеристики черепа: протический гиперостоз	336
7.3. Анализ химического состава костной ткани	340
7.3.1. Элементарный состав костной ткани	341
7.3.2. Изотопное исследование костной ткани	348
7.4. Реконструкция питания саргатского населения	356
Заключение	361
Список литературы	369
	491

Приложения	392
1. Распределение погребенных в крупных могильниках саргатской общности по полу и возрасту смерти	392
2. Индивидуальные размеры длинных костей саргатской выборки . . .	394
3. Размеры длинных костей населения Северной Евразии в раннем железном веке	410
4. Краниологические размеры населения Северной Евразии в раннем железном веке	458
5. Исследуемые места прикрепления мышц и связок. Расположение дополнительных суставных фасеток	486
6. Концентрации химических элементов в костных материалах	489

Научное издание

Дмитрий Иванович Ражев

**БИОАНТРОПОЛОГИЯ НАСЕЛЕНИЯ
САРГАТСКОЙ ОБЩНОСТИ**

Рекомендовано к изданию
ученым советом Института истории и археологии
и НИСО УрО РАН

Редактор **М.О. Тюлюкова**
Технический редактор **Е.М. Бородулина**
Корректоры **Н.В. Каткова, Г.Н. Старкова**
Компьютерная верстка **Г.П. Чащиной**
Оформление обложки **М.В. Ражевой**

ЛР № 020764 от 24.04.98 г.

НИСО УрО РАН № 89(08)–61. Сдано в набор 24.12.08. Подписано в печать 26.05.09. Формат 60×84 1/16. Бумага типографская. Печать офсетная. Усл. печ. л. 30,75. Уч.-изд. л. 31. Тираж 300 экз. Заказ № 115.

Оригинал-макет изготовлен в РИО УрО РАН.
620219, Екатеринбург, ГСП-169, ул. Первомайская, 91.

Отпечатано в типографии
«Уральский центр академического обслуживания».
620219, Екатеринбург, ул. Первомайская, 91.