

From Hooves to Horns, from Mollusc to Mammoth

**Manufacture and Use of Bone Artefacts
from Prehistoric Times to the Present**

Proceedings of the 4th Meeting
of the ICAZ Worked Bone Research Group
at Tallinn, 26th–31st of August 2003

Edited by

Heidi Luik, Alice M. Choyke, Colleen E. Batey and Lembi Lõugas



Tallinn 2005

Joint edition of the archaeological department of the Institute of History and the chair of archaeology of the University of Tartu
Ajaloos Instituudi arheoloogiaosakonna ja Tartu Ülikooli arheoloogia õppetooli ühisväljaanne

Muinasaja teadus

(since the year 1991/ ilmub aastast 1991)

Editor-in-chief / Peatoimetaja: Valter Lang

Editorial board / Toimetuskolleegium:

Urve Miller	Stockholms Universitet
Anto Raukas	Tallinna Tehnikaülikooli Geoloogia Instituut
Marika Mägi	Ajaloo Instituut
Aivar Kriiska	Tartu Ülikool
Jüri Peets	Ajaloo Instituut
Heiki Valk	Tartu Ülikool

Muinasaja teadus 15

FROM HOOVES TO HORNS, FROM MOLLUSC TO MAMMOTH. Manufacture and Use of Bone Artefacts from Prehistoric Times to the Present. Proceedings of the 4th meeting of the ICAZ Worked Bone Research Group at Tallinn, 26th–31st of August 2003
SÕRGADEST SARVEDENI, MERIKARBIST MAMMUTINI. Luuesemete valmistamisest ja kasutamisest esiajast tänapäevani. ICAZ-i Töödeldud Luu Uurijate Töögrupi 4. konverentsi toimetised, Tallinn, 26.–31. august 2003

Compiler / Koostanud: Heidi Luik

Linguistic revision by / Keelekorrektuur: Alice M. Choyke, Colleen E. Batey

General cover design / Sarja üldkujundus: Jaana Kool

Layout and cover design / Makett ja kaanekujundus: Kersti Siitan

Cover photo / esikaanel: antler waste from archaeological experiments (photo by Á. Vecsey)

/ eksperimentaalarheoloogilisi sarvetöötlemisjääke (foto Á. Vecsey)

Back cover / tagakaanel: comb shaped pendant from Rõuge (Estonia) / kammikujuline ripats Rõugest (Eesti)

Published by financial support / projekti toetasid: Cultural Endowment of Estonia, non-profit organization Archaeological Centre, Estonian Science Foundation (grant no 5098) / Eesti Kultuurkapital, MTÜ Arheoloogiakeskus, Eesti Teadusfond (grant nr 5098)

© The individual authors 2005

ISSN 1406-3867

ISBN 9985-50-383-X

Printed by Tallinn Book Printers Ltd / Trükitud Tallinna Raamatutrükikojas