

A N A L E C T A
ARCHAEOLOGICA
RESSOVIENSIA

YOUNG ARCHAEOLOGY
Młoda archeologia

INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY RZESZÓW UNIVERSITY

A N A L E C T A
ARCHAEOLOGICA
RESSOVIENSIA

VOLUME 5

YOUNG ARCHAEOLOGY

Młoda archeologia

Rzeszów 2010 (2011)

Editor

Sławomir Kadrow
slawekkadrow@gmail.com

Editorial Secretary

Magdalena Rzucek

Editorial Council

Sylwester Czopek, Irena Kutyłowska, Jan Machnik, Małgorzata Rybicka,
Michał Parczewski, Andrzej Pelisiak (Chairman), Zbigniew Pianowski,
Oleksandr Sytnyk, Magdalena Rzucek (Secretary)

The Volume reviewers

Prof. Janusz Czebreszuk – Instytut Archeologii UAM Poznań
Prof. Grzegorz Domański – Instytut Archeologii i Etnologii PAN Wrocław
Prof. Janusz K. Kozłowski – Instytut Archeologii UJ Kraków
Prof. Jerzy Libera – Instytut Archeologii UMCS Lublin
Prof. Andrzej Rozwałka – Instytut Archeologii UMCS Lublin
Prof. Marzena Szmyt – Instytut Wschodni UAM Poznań

English proofreading

Beata Kizowska-Lepiejza

Photo on the cover

Paintings in Bhimbetka rock-shelter complex, Madhya Pradesh.

Photo by H. Sosnowska.

Cover Design

Piotr Wiślocki (Mitel)

ISBN 978-83-7667-096-6

Typesetting and Printing

Mitel

The publications was financed

by the Fundacja Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego

Editor's Address

Institut of Archaeology Rzeszów University
Hoffmanowej street 8, 35-016 Rzeszów, Poland
e-mail: iarch@univ.rzeszow.pl
Home page: www.archeologia.rzeszow.pl

Contents / Spis treści

Articles / Artykuły

Editorial / Od Redakcji	7
Agnieszka Gil-Drozd	
The Origins of Cremation in Europe	9
Początki ciałopalenia na obszarze Europy	61
Hanna Sosnowska	
Outline of Mesolithic and Beginnings of Neolithic in India	95
Zarys sytuacji kulturowej w okresie mezolitu i we wczesnym neolicie na terenie Indii	125
Barbara Kołodziej	
Animal Burials in the Early Bronze Age in Central and Eastern Europe	141
Pochówki zwierzęce we wczesnym okresie epoki brązu na terenie Europy Środkowo-Wschodniej	277
Joanna Sudyka	
The "Megalithic" Iron Age Culture in South India – Some General Remarks	359
„Megalityczna” epoka żelaza w południowych Indiach	390
Tomasz Tokarczyk	
Die Belegungszeit der Przeworsk-Kultur-Nekropolen	403
Czas trwania cmentarzysk kultury przeworskiej	432
Marek Poznański	
Aerial Surveys of the Earthwork Castle in Czeremo. Preliminary Interpretations and Reconstructions of the Early Medieval Elements of the Settlement Complex	439
Badania lotnicze grodu w Czerminie. Wstępne interpretacje i rekonstrukcje wczesnośredniowiecznych założeń kompleksu osadniczego	452
Jakub Ordutowski	
Relics of the Late Mediaeval Defensive Residence in Zawalów Kolonia in the Light of Geophysical Research	457
Relikty późnośredniowiecznej rezydencji obronnej w Zawalowie Kolonii w świetle badań geofizycznych	472

Łukasz Porzuczek

The Application of Advanced Technology of Archaeological Geophysical Research in Combination with DEM (Digital Elevation Model), Aerial Photographs, and 3D Scans	481
Zastosowanie zaawansowanych technologii badań geofizyki archeologicznej w połączeniu z NMT (numerycznym modelem terenu), zdjęciami lotniczymi i skanowaniem 3D	488

Editorial

We are delivering the following, fifth issue of our annual to Archaeologists. It is the continuation – started with the previous volume – of the practice publishing topics. The fourth volume of the *Analecta Archaeologica Ressoviensia*, subtitled “Things, Sources, Interpretations,” was devoted to the problems of theory and practice of material culture interpretation. The main idea of this volume is to present the scientific achievements of the youngest generation of archaeologists, hence its title is: “Young Archaeology”. All authors are archaeology graduates of the Jagiellonian University in Kraków, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin and the Rzeszów University. All of them, with one exception, are not over thirty years old. The majority of them are post-graduate students in the country and abroad. We did not restrict the chronological, spatial, or thematic range of their articles. The only feature that was taking into account was their young age and professionalism of their submitted work for printing. We hope that our journal the *Analecta Archaeologica Ressoviensia* will help them begin and continue their further career in “grown up” archaeological life.

Sławomir Kadrow

Od Redakcji

Oddajemy do rąk Archeologów kolejny, piąty już numer naszego rocznika. Kontynuujemy nim – rozpoczęty poprzednim tomem – zwyczaj wydawania publikacji tematycznych. Tom czwarty *Analecta Archaeologica Ressoviensia*, obdarzony podtytułem „Rzeczy, źródła, interpretacje”, poświęcony został problematyce teorii i praktyce interpretacji kultury materialnej. Ideą przewodnią niniejszego wydawnictwa jest prezentacja osiągnięć naukowych najmłodszej generacji archeologów, stąd jego tytuł: „Młoda archeologia”. Wszyscy Autorzy są absolwentami archeologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie i Uniwersytetu Rzeszowskiego. Poza jednym wyjątkiem nie przekroczyli jeszcze trzydziestego roku życia. W większości są studentami studiów doktoranckich w kraju i za granicą. Nie ograniczaliśmy zakresu chronologicznego, przestrzennego, ani tematycznego Ich artykułów. Liczył się tylko młody wiek i profesjonalizm zgłoszonych do druku prac. Wyrażamy nadzieję, że tym samym nasze pismo *Analecta Archaeologica Ressoviensia* ułatwi Im start i dalsze kariery w „dorosłym” już archeologicznym życiu.

Sławomir Kadrow

