

The Paleolithic of Crimea, IV

SIUREN I ROCK-SHELTER

FROM LATE MIDDLE PALEOLITHIC AND EARLY UPPER PALEOLITHIC TO EPI-PALEOLITHIC IN CRIMEA

Yuri E. DEMIDENKO, Marcel OTTE & Pierre NOIRET (dir.)

Ouvrage publié avec le soutien de la Fédération Wallonie-Bruxelles,
Fonds spéciaux pour la Recherche, Université de Liège (Crédit de Démarrage D-09/21
"Études des migrations de l'Homme moderne vers l'Europe, à partir des plaines orientales")

ERAUL129

Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège
Liège, 2012

Demidenko Y.E., Otte M. & Noiret P. - *Siuren I rock-shelter. From Late Middle Paleolithic and Early Upper Paleolithic to Epi-Paleolithic in Crimea*. Liège, 2012, ERAUL 129, 425 p.

Composition et relecture
Aleksandra ZIEBA
Relecture et traductions
Rebecca MILLER
Mise en forme
Emmanuel DELYE
Editions ERAUL, Service de Préhistoire, ULg

Tous droits réservés
Reproduction interdite sans autorisation

ERAUL

Collection éditée par

Marcel OTTE
Université de Liège
Service de Préhistoire
Place du XX Août 7, bât. A1
B-4000 Liège - Belgique
Tél.: ##32/4/366.54.76
Fax.: ##32/4/366.55.51
Email: prehist@ulg.ac.be
Web: <http://www.ulg.ac.be/prehist/>

D/2012/0480/12
ISBN 978-2-930495-15-6

Illustration première de couverture : Vue générale du double abri de Siuren (Siuren I se trouve à gauche) (photo © Pierre Noiret).
Illustration quatrième de couverture : En haut, vue de la vallée de la rivière Belbek (photo © Leonid Maksimov, Evpatoria, Crimée). En bas, sondage de 1995 (photo © Pierre Noiret).

TABLE OF CONTENTS

Préface/Foreword <i>Marcel Otte</i>	5
1. The History of Investigations at Siuren I and Different Interpretations of the Site's Archaeological Context <i>Yuri E. Demidenko</i>	9
2. Siuren I: Excavation Strategies and Methodologies <i>Alexandre I. Yevtushenko[†]</i>	19
3. Siuren I: Stratigraphic and Archaeological Sequences for the 1990s Excavations <i>Alexandre I. Yevtushenko[†]</i>	27
4. Radiocarbon Dates for the Siuren I Sequence <i>Yuri E. Demidenko & Pierre Noiret</i>	49
5. Zooarchaeological Analysis of the Faunal Assemblages from Siuren I, Crimea (Ukraine) <i>Jessica Massé & Marylène Patou-Mathis</i>	55
6. Small Mammals from Paleolithic Site Siuren I <i>Anastasia K. Markova</i>	65
7. Snail Fauna Data from Siuren I <i>Constantine Mikhailetsku</i>	73
8. The Worked Bone Artifacts from the Siuren I Rock-Shelter (Crimea): the 1990s Excavation <i>Natalia B. Akhmetgaleeva</i>	79
9. The Classification and Attribute Analysis System Applied to the Siuren I Lithic Assemblages <i>Yuri E. Demidenko</i>	91
10. Unit H: Lithic Artifacts <i>Yuri E. Demidenko & Victor P. Chabai</i>	109
11. Unit G: Lithic Artifacts <i>Yuri E. Demidenko & Victor P. Chabai</i>	135
12. Unit F: Lithic Artifacts <i>Yuri E. Demidenko & Victor P. Chabai</i>	213
13. Unit E-A: Lithic Artifacts <i>Yuri E. Demidenko</i>	281

14. Inter-Unit and Inter-Level Comparisons of Assemblages from the 1990s Units H, G and F <i>Yuri E. Demidenko</i>	287
15. Comparisons between the Siuren I Assemblages from the 1920s Lower and Middle Layers and the 1990s Units G and F <i>Yuri E. Demidenko</i>	305
16. Interpretation of the Middle Paleolithic Component in the Early Aurignacian Units H and G and the 1920s Lower Layer <i>Yuri E. Demidenko</i>	321
17. The Problem of Industrial Attribution of Artifacts from the Upper Cultural Bearing Deposits at Siuren I: 1920s Excavations Upper Layer and 1990s Excavations Units E-A <i>Yuri E. Demidenko</i>	333
18. The Siuren-I Aurignacian of Krems-Dufour Type Industries in the Context of the European Aurignacian <i>Yuri E. Demidenko & Pierre Noiret</i>	343
19. Small Laminar Blanks at Siuren I Rockshelter: Technological & Comparative Approach <i>Nicolas Zwyns</i>	359
20. The Siuren I Archaeological Industrial Sequence seen Through the Site's Human Occupation Events <i>Yuri E. Demidenko</i>	375
21. Looking East <i>Marcel Otte</i>	387
22. Concluding Considerations <i>Yuri E. Demidenko</i>	389
23. Perspectives <i>Marcel Otte & Pierre Noiret</i>	403
References	407
List of Contributors	425