

EDITORIAL

A revista *Estudos do Quaternário*, editada pela Associação Portuguesa para o Estudo do Quaternário (APEQ), tem como propósito promover a interdisciplinaridade no âmbito do estudo do Quaternário.

Este volume, tal como o anterior, contém um conjunto de artigos que dão continuidade ao propósito da revista. Insere-se, igualmente, na temática com a qual a APEQ tem vindo a trabalhar desde 2010, ou seja, o estudo da dinâmica costeira fluvial e do povoamento no Quaternário da fachada atlântica ocidental.

O primeiro artigo é de J.P. CUNHA RIBEIRO. O autor dá-nos a conhecer uma nova ocupação do Paleolítico Médio na bacia do Tejo, no Centro de Portugal contribuindo assim para o conhecimento das alterações dessa bacia durante o Plistocénico.

O segundo trabalho é o de B. COMENDADOR REY e de A.M.S. BETTENCOURT. Este incide sobre as primeiras ligas de bronze do Noroeste da Península Ibérica a partir de um caso de estudo localizado na bacia do rio Leça, durante o Holocénico Médio.

J.O. FERNANDES, A.M.S. BETTENCOURT, B. COMENDADOR REY e M.I.C. ALVES, a propósito de um novo depósito metálico do Bronze Médio encontrado em Viana do Castelo, Norte de Portugal, analisam a distribuição espacial deste tipo de achados no curso inferior do rio Lima tendo em atenção as alterações que a rede de drenagem terá sofrido durante o Holocénico Médio.

O quarto artigo, da autoria de V. OLIVEIRA e de M.I.C. ALVES, versa sobre a dinâmica fluvial com base em exemplos observados no rio Neiva, no Norte de Portugal. Neste estudo as autoras deram especial relevância à morfologia e aos sedimentos fluviais.

O trabalho de C.B. MARTINS incide sobre o papel das ações humanas e das dinâmicas atuais na evolução da laguna de Aveiro, no Centro de Portugal, durante o século XIX, usando como abordagem a geomorfologia histórica.

Também EL K. KHALID, B. ZOURARAH & A. AAJJANE incidem sobre o Holocénico recente ao estudarem a evolução morfológica do delta de maré e os seus efeitos na dinâmica sedimentar da laguna de Oualidia, na costa atlântica de Marrocos, entre 1954 à 2006, a partir da fotografia aérea.

O último artigo desta revista incide, igualmente, sobre a dinâmica costeira no Holocénico recente. Neste, A.C. ALMEIDA estuda o recuo do primeiro cordão dunar na praia do Areão, em Vagos, no Centro de Portugal, efetuando uma análise crítica às medidas tomadas para obviar esta situação e propondo outras soluções.

Prof.^a ANA M. S. BETTENCOURT
(Universidade do Minho)
Diretora da Revista

EDITORIAL

The *Quaternary Studies* is the journal of the Portuguese Association for Quaternary Research (APEQ). The journal promotes the interdisciplinary as a means to study the Quaternary.

This volume as the previous one contains a set of articles that gives continuity to that purpose. The theme which APEQ is working since 2010, i.e. the study of coastal and fluvial dynamics and Quaternary settlement in the western Atlantic façade, is inserted in this volume.

The first paper belongs to J.P. CUNHA RIBEIRO. A new Middle Palaeolithic occupation on the Tagus watershed (Central Portugal) studied by the author let us know an important contribution to the knowledge of that watershed changes during the Pleistocene.

The second paper was written by B. COMENDADOR REY and A.M.S. BETTENCOURT. The study of the first bronze alloys from Northwest Iberian Peninsula based on a case-study located in the Leça watershed, during mid-Holocene, is its goal.

J.O. FERNANDES, A.M.S. BETTENCOURT, B. COMENDADOR REY AND M.I.C. ALVES, concerning a new metallic deposit from the Middle Bronze Age encountered in Viana do Castelo, Northern Portugal, make the analysis of spatial distribution of this type of findings in the lower course of Lima River, paying attention to the changes suffered by the fluvial environment along mid-Holocene.

The fourth paper, from V. OLIVEIRA and M.I.C. ALVES, deals with the fluvial dynamics based on observed examples from Neiva River, Northern Portugal. A special relevance to morphology and fluvial sediments was given by the authors in this study.

The work of C.B. MARTINS tries to explain the role played by human actions and natural dynamics of Aveiro lagoon evolution, in central Portugal, during nineteenth century, through historical geomorphology.

Also EL K. KHALID, B. ZOURARAH & A. AAJJANE concern the recent Holocene studying the morphological evolution of tidal delta and its effects on hydro-sedimentary dynamics of Oualidia lagoon in the Moroccan Atlantic coast, between 1954 and 2006, based on aerial photos.

The last paper of this journal also deals with coastal dynamics in recent Holocene. In this case, A.C. ALMEIDA discusses the foredune retreat in Areão beach, Vagos, Central Portugal, making a critical analysis of some measures took to mitigate that problem, proposing other solutions.

Prof.^a ANA M. S. BETTENCOURT
(University of Minho)
Director of the Journal