

Article original

# La séquence anthracologique de la grotte du Parco (Alòs de Balaguer, Espagne) : paysages et gestion du combustible chez les derniers chasseurs-cueilleurs

*The anthracological sequence of the Parco cave (Alòs de Balaguer, Spain): Landscapes and firewood management among the last hunter-gatherers*

Ethel Allué<sup>a,\*</sup>, Josep Maria Fullola<sup>c</sup>, Xavier Mangado<sup>c</sup>,  
Maria Àngels Petit<sup>c</sup>, Raül Bartrolí<sup>c</sup>, José Miguel Tejero<sup>c,d</sup>

<sup>a</sup> Institut de Paleoeecologia Humana i Evolució Social (IPHES), C/Marcel·lí Domingo s/n Campus Sescelades URV (Edifici W3), 43007 Tarragona, Espagne

<sup>b</sup> Àrea de Prehistòria. Universitat Rovira i Virgili, Avd. Catalunya, 35, 43002 Tarragona, Espagne

<sup>c</sup> SERP, Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia, Universitat de Barcelona, rue Montalegre 6, 08001 Barcelona, Espagne

<sup>d</sup> UMR 7041 ArScAn, Équipe « Ethnologie préhistorique », CNRS (Centre national de la recherche scientifique), 21, allée de l'Université, 92023 Nanterre, France

Disponible sur Internet le 18 septembre 2013

## Résumé

L'objectif de cet article est de présenter les données anthracologiques de la séquence de la grotte du Parco. Cette grotte, fouillée depuis plus de 25 années, montre une séquence stratigraphique allant du Paléolithique supérieur à l'Âge du Bronze. Les données anthracologiques que nous présentons ici appartiennent à la séquence intégrant des niveaux magdaléniens et épipaléolithiques. Les données anthracologiques montrent la dominance du pin sylvestre à la base et des genévriers au sommet de la séquence, suggérant une transformation du paysage au cours du temps. À partir de ces résultats nous discutons les aspects liés aux formations végétales pendant cette période. De même, cette étude a l'intention d'intégrer le registre anthracologique avec les données archéologiques qui ont déjà été publiées auparavant concernant la subsistance, la technologie et la paléoécologie, pour mieux comprendre le comportement humain pendant cette période.

© 2013 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

*Mots clés* : Péninsule ibérique ; Tardiglaciaire ; Magdalénien ; Épipaléolithique ; Formations végétales ; Combustible

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [callue@iphes.cat](mailto:callue@iphes.cat) (E. Allué).

## Abstract

The objective of this paper is to present the anthracological data of the Parco cave sequence. This cave, excavated since the last 25 years, shows a stratigraphic sequence from the Upper Palaeolithic to the Bronze age. The anthracological data that we are presenting correspond to the sequence corresponding to the Magdalenian and Epipalaeolithic layers. The anthracological data show a dominance of Scots pine at the bottom and of junipers at the top of the deposit, suggesting a landscape transformation through time. From these results we discuss aspects related to the vegetal formations during this period. Moreover, this study has the intention of integrating the anthracological record with the archaeological data already published concerning subsistence, technology and paleoecology to a better understanding of human behaviour during this period.

© 2013 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

*Keywords:* Iberian Peninsula; Tardiglacial; Magdalenian; Epipalaeolithic; Vegetal formation; Firewood

---

## 1. Introduction

Le Paléolithique supérieur et l'Épipaléolithique sont des périodes d'importants changements liés à l'organisation socioéconomique des groupes des chasseurs-cueilleurs (Vaquero, 2006 ; Vaquero et al., 2009 ; Petit et al., 2009). La discussion est centrée autour de l'évolution culturelle entre le Magdalénien final et le début de l'Épipaléolithique microlamellaire (Vaquero et al., 2009 ; Petit et al., 2009 ; Soler et al., 2009) ; cependant, dans la Péninsule ibérique, il existe peu de séquences continues du Magdalénien moyen au Sauveterrien. En ce sens, les données fournies par la grotte du Parco contribuent à une meilleure compréhension de cette période et de l'ampleur de ces transformations. Les niveaux magdaléniens et épipaléolithiques de la grotte du Parco ne sont pas comparables en ce qui concerne la durée et la nature des occupations ; cet aspect est bien documenté dans tout le registre archéologique (Fullola et al., 1990, 1997, 1998, 2004, 2006a, 2006b, 2012 ; Mangado et al., 2006, 2007, 2010 ; Calvo, 2004 ; Tejero et Fullola, 2008 ; Tejero et al., 2009 ; Estrada et al., 2010 ; Langlais, 2010 ; García-Argüelles et al., 2009). Les différences entre les registres peuvent être dues aux divers types d'occupations (durée et nature des occupations) et liées à des rapports différents avec le milieu.

Probablement, les contraintes environnementales conditionnent partiellement ces changements ; d'une part, le changement climatique fournit un nouveau spectre de ressources et, d'autre part, la propre évolution (technologique, sociale et culturelle) de ces groupes humains contribue à des changements adaptatifs d'ordre différent. À partir de l'analyse anthracologique, deux approches qui contribuent à la compréhension de ces transformations peuvent être développées. Nous pouvons reconnaître des formations végétales et leur transformation et comprendre certains aspects de l'exploitation de ces ressources, spécialement du combustible.

Grâce à l'anthracologie, nous pouvons reconnaître les formations végétales de caractère local ce qui contribue à une meilleure précision en ce qui concerne la composition floristique. Néanmoins, le caractère anthropique de ce registre peut provoquer certaines contraintes limitant les interprétations du paysage. Mais, si on fait attention à ces facteurs limitants, nous pouvons considérer ces assemblages d'un point de vue paléoécologique en accord avec les prémisses établies par la propre discipline (Chabal, 1997 ; Vernet, 1997 ; Chabal et al., 1999). De même, nous pouvons considérer d'un point de vue paléoéconomique des aspects culturels liés à l'exploitation des forêts par les chasseurs-cueilleurs (Hastorf et Popper, 1988 ; Piqué, 1999 ; Théry-Parisot, 2001 ; Théry-Parisot et Thiébaud, 2005 ; Asouti et Austin, 2005 ; Allué et García-Antón, 2006 ; Théry-Parisot et al., 2009 ; Picornell, 2009).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1033680>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1033680>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)