

# Fishing down the food web in Iberian prehistory ? A new look at the fishes from Cueva de Nerja (Málaga, Spain)

*Arturo MORALES, Eufrasia ROSELLÓ\**

## Résumé

La surpêche est un phénomène important et pourtant délicat à mettre en évidence dans les échantillons archéologiques. Traditionnellement, ces phénomènes ont été déduits de changements taxonomiques et des tailles des populations exploitées sur des séquences diachroniques. Dans ce travail, nous proposons de montrer qu'une nouvelle technique, le niveau trophique, peut aussi se montrer utile. À ce propos, on étudie les échantillons de poissons de l'emblématique gisement espagnol de la Cueva de Nerja, en essayant de vérifier les données qui ont été présentées pour démontrer l'existence d'une surpêche qui remonte au Paléolithique.

## Abstract

Overfishing is a crucial yet elusive phenomenon to record in archaeological assemblages. Traditionally overfishing signatures in archaeozoological assemblages have been inferred on the basis of taxonomic and size changes of the exploited populations in diachronic sequences. In this paper we suggest that an additional tool, the trophic level, may prove of use in this task. To this end, the emblematic fish assemblages from the Spanish site of Cueva de Nerja are analyzed under this new perspective in an attempt to test the traditionally weak data that have been thus far invoked to postulate the incipient existence of overfishing signatures since Palaeolithic times.

---

\* Laboratorio de Arqueozoología. Depto. Biología, universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco E-28049 Madrid. <arturo.morales@uam.es> <eufrasia.rosello@uam.es>