

## **LOS FÓSILES DEL PLEISTOCENO MARINO DE LAS PALMAS (GRAN CANARIA) Y DE LA GUIRRA (FUERTEVENTURA)**

Meco Cabrera, Joaquín; Ballester Santos, Javier; Soler Onis, E; Betancort Lozano, Juan Francisco

Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Campus Universitario de Tafira, E-35017 Las Palmas de Gran Canaria

### **Resumen**

Obras de construcción en San Cristóbal (Las Palmas de Gran Canaria) han proporcionado una nueva sección de los depósitos marinos pleistocenos que se extienden bajo la ciudad a lo largo de una decena de km. El contenido fosilífero en especies senegalesas permite relacionarlos con el máximo de temperaturas alcanzado durante el último interglacial (MIS 5.5). Con la misma fauna el yacimiento de La Guirra en Fuerteventura, de singular interés por conservar intacto el máximo transgresivo, permite contrastar las alturas máximas (+12 m y +8 m así respectivamente) en ambas islas. Cifras notablemente diferentes a lo publicado. Un centenar de especies han sido catalogadas y más de una veintena son citas nuevas. Los fósiles de carácter ecuatorial contenidos en los depósitos marinos de La Guirra, sobre un paleosuelo y bajo una costra calcárea, permiten la reconstrucción paleoclimática del último interglacial que se inicia con un periodo húmedo y cálido al que le sigue el máximo térmico y finaliza con un periodo árido y cálido.

### **Résumé**

Obres de construcció a San Cristóbal (Las Palmas de Gran Canària) han proporcionat una nova secció dels dipòsits marins pleistocens que s'estenien sota la ciutat al llarg d'una desena de quilòmetres. El contingut fossilífer en espècies senegaleses permet relacionar-los amb el màxim de temperatures aconseguit durant l'últim interglacial (MIS 5.5). Amb la mateixa fauna del jaciment de Las Palmas, el jaciment de La Guirra a Fuerteventura, de singular interès per conservar intacte el màxim transgressiu, permet contrastar les altures màximes on es troben els dipòsits a l'actualitat (+12 m i +8 m respectivament) a ambdues illes. Xifres notablement diferents a lo publicat. Un centenar d'espècies han estat observades pels autors i una vintena són cites noves. Els fòssils de caràcter equatorial continguts als dipòsits marins de La Guirra, sobre un paleosòl i sota una crosta calcària permeten la reconstrucció paleoclimàtica de l'últim interglacial iniciada amb un període humit i càlid, seguida del màxim tèrmic i finalitzada amb un període càlid.

## **Abstract**

A new section on the marine Pleistocene deposits in Las Palmas de Gran Canaria appeared during the building construction in San Cristobal site. The Senegalese fossil species found point to relate them to the maximum warming of the last interglacial period (MIS 5.5). The same fauna is found in the marine deposits of La Guirra locality, Fuerteventura island, where the full preservation of the maximum transgressives make it a unique spot in both islands to check the maximum heights (+12m amsl and +8m amsl respectively), which data are not in accordance with those previously published. One hundred species were listed and more than twenty are new quotations. The equatorial fossils borne in the marine deposit of La Guirra, placed upon a red palaeosoil and under a calcrete, let us make a paleoclimatic reconstruction of last interglacial, started with a humid and warm period, followed by a maximum warming and ended with an arid and also warm period just before the climatic deterioration in the last glaciation.