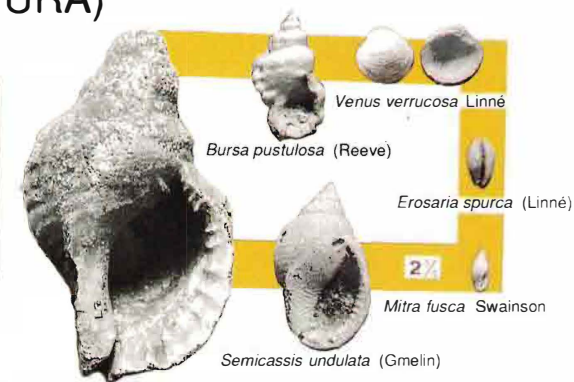
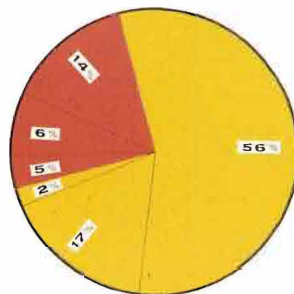


LA FAUNA JANDIENSE

J. MECO 1991

(FUERTEVENTURA)

MÁS DE MIL FÓSILES MARINOS COLECTADOS EN "LAS PLAYITAS" MUESTRAN QUE HACE CIENTO MIL AÑOS EN CANARIAS VIVIAN CARACOLAS Y CORALES QUE HOY HABITAN EN EL ÁFRICA ECUATORIAL. ADEMÁS LAS LAPAS Y LAS PÚRPURAS FUERON MAS ABUNDANTES QUE EN LA ACTUALIDAD DEBIDO A UN CAMBIO CLIMÁTICO EN EL QUE DESAPARECIÓ EL INVIERNO Y SE FUNDIERON HIELOS POLARES A CAUSA DE LA TRAYECTORIA ASTRONÓMICA DE LA TIERRA.



Charonia nodifera (Lamarck)

Grupo de especies euroafricanas



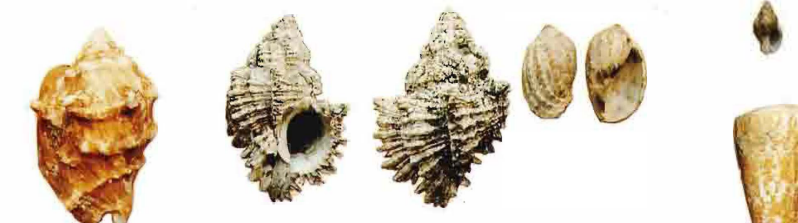
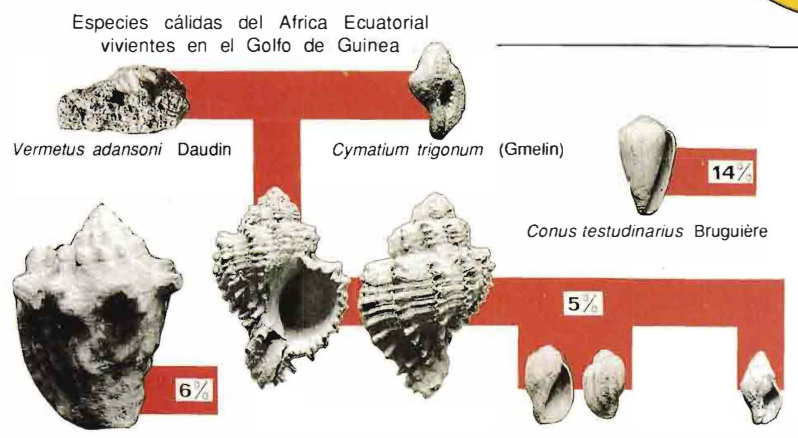
LAS LAPAS, DE MORFOLOGIA MUY VARIADA, Y LAS PÚRPURAS SE HICIERON MUY ABUNDANTES



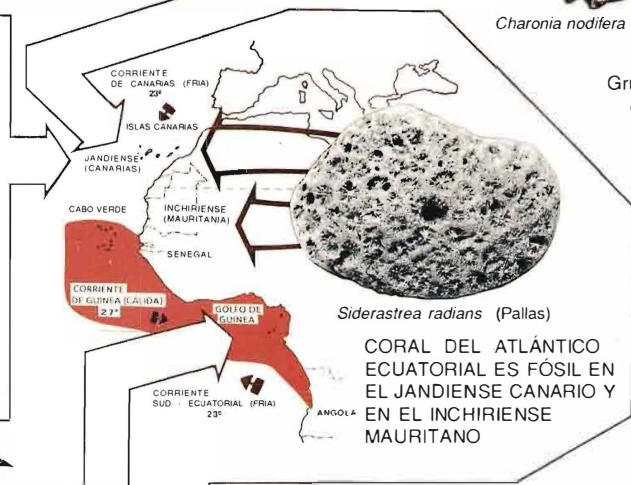
Patella ferruginea Gmelin, con formas variables, unas sin costulas (Patella candei D'Orbigny), otras muy costuladas (Patella lowei D'Orbigny)



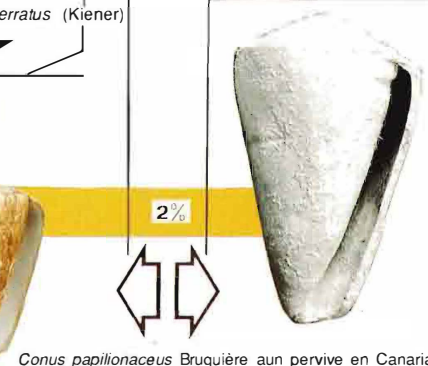
Thais haemastoma (Linné) Euroafricana. Llamada púrpura por el tinte que se obtiene de ella.



Ejemplares actuales para comparación



CORRAL DEL ATLÁNTICO ECUATORIAL ES FÓSIL EN EL JANDIENSE CANARIO Y EN EL INCHIRIENSE MAURITANO



Conus papilionaceus Bruguière aun pervive en Canarias.



THE JANDIAN FAUNA

More than a thousand marine fossils, collected in the old backshore in the locality of Las Playitas, show that a quarter of the shells belong to marine snails which do not actually live in the Canary Islands at present. They do, however, live on the atlantic coasts of equatorial Africa in the Gulf of Guinea.

This is proof of the existence of a climatic change during which winter disappeared in the Canarian and Mediterranean latitudes, melting the polar ice causing a rise of sea-level to a height of nearly five metres. All of this being a result of the astronomical course of the Earth. This occurred at the time immediately before the last European glaciation, some hundred thousand years ago as has been demonstrated by radiometric dates on the uranium contained in these shells.

On the chart the Canarian fauna fossil, dating back a hundred thousand years, appears compared with examples taken from the present-day sea in the Guinean Gulf. The only difference being the loss of colour.

At the same time of the arrival to Canaries of the warm African fauna, the limpets, of very varied forms, increased enormously in number. Something similar happened to the purple molluscs, called by this name because the people of ancient times got the dye for their tunics from them. The rest of the fauna fossil belongs to other species, which the same as the limpets and purple molluscs still live in the Canaries today.

LA FAUNE JANDIENNE

Plus de mille fossiles marins collectés dans l'ancien cordon littoral à la localité de Las Playitas attestent qu'un quart des coquilles appartient à des conques qui ne vivent plus aux Iles Canaries à l'heure actuelle. Cependant celles-ci habitent de nos jours sur les côtes atlantiques de l'Afrique équatoriale, au Golfe de Guinée. Ceci constitue une preuve de l'existence d'un changement climatique, dû à la trajectoire astronomique de la Terre, au cours duquel l'hiver a disparu des latitudes des Canaries et les glaces polaires ont fondu faisant remonter le niveau de la mer de près de cinq mètres. Ces phénomènes ont eu lieu à un moment précédant immédiatement la dernière glaciation européenne, tel que l'a corroboré une datation radio-métrique de l'uranium contenu dans ces coquilles.

Sur l'affiche la faune fossile des Canaries datée de cent mille ans est représentée par rapport à des exemplaires ramassés dans les mers actuelles du Golfe de Guinée qui conservent les couleurs de la coquille.

En même temps que la faune chaude africaine arrivait aux Canaries, il y a eu lieu une augmentation considérable du nombre et de la variété des patelles et des murex (mollusque dont les Anciens tiraient la pourpre pour teindre leurs tuniques). Le reste de la faune fossile concerne d'autres espèces qui, comme les patelles et les murex, vivent encore actuellement aux Iles Canaries.

DIE FAUNA DES JANDIENS

Mehr als hundert Fossile in dem alten Küstenstrich in Las Playitas zeigen, daß ein Viertel von ihnen zu den Muscheln gehören, die in der Aktualität nicht auf den Kanarischen Inseln existieren, und trotzdem leben diese Mollusken heutzutage in den Atlantischen Küsten von Äquatorialafrika, im Golf von Guinea. Das ist die Probe für die Existenz eines klimatischen Wechsels während dem der Winter in der Breite der Kanarischen Inseln und des Mittelmeers verschwand und das Eis der Pole schmolz, was eine Erhöhung des Meeresspiegels von etwa fünf Metern erzeugte. Das geschah wegen der astronomischen Bahn der Erde.

Dieses geschah genau vor der letzten europäischen Eiszeit, vor etwa hunderttausend Jahren, wie man mit radiometrischen Datierungen des Uraniums, daß in den Muscheln enthalten, bestätigen kann.

Im poster erscheint die Fossilfauna der Kanarischen Inseln von vor hunderttausend Jahren, verglichen mit Muscheln, die in den aktuellen Meeren des Golfs von Guinea eingesammelt werden, die die Farbe erhalten.

Gleichzeitig mit der Ankunft der warmen afrikanischen Fauna an die Kanarischen Inseln, vermehrten sich die Napfschnecken und es entstanden viele Variationen. Das gleiche geschah mit den Purpuren, so genannt weil man früher aus ihnen die Färbung für die Tuniken gewann. Der Rest der Fossilfauna gehört zu anderen Arten, die wie die Napfschnecken und die Purpuren noch heute auf den Kanarischen Inseln leben.

LA FAUNA JANDIENSE

Más de mil fósiles marinos colectados en el antiguo cordón litoral en la localidad de Las Playitas muestran que una cuarta parte de las conchas pertenecen a caracolas que no viven en la actualidad en las Islas Canarias y sin embargo viven en las costas atlánticas de Africa ecuatorial, en el Golfo de Guinea. Ello es prueba de la existencia de un cambio climático durante el cual desapareció el invierno en las latitudes de Canarias y del Mediterráneo y se fundieron los hielos polares causando una elevación del nivel del mar próxima a los cinco metros de altura. Todo ello a causa de la trayectoria astronómica de la Tierra.

Esto ocurrió en los tiempos inmediatamente anteriores a la última glaciación europea, hace unos cien mil años como se ha comprobado por datación radiométrica del uranio contenido en estas conchas.

En el poster aparece la fauna fósil de Canarias con cien mil años de antigüedad comparada con ejemplares recogidos en los mares actuales del Golfo de Guinea que conservan los colores de la concha.

Al mismo tiempo que se producía la llegada a Canarias de la fauna cálida africana aumentaron enormemente en número y se hicieron muy variadas las lapas y también las púrpuras llamadas así porque de ellas los antiguos obtenían colorante para sus túnicas. El resto de la fauna fósil pertenece a otras especies que al igual que las lapas y púrpuras viven todavía hoy en las canarias.