

Universidad.

Siglo21



_SEARCH_BOX

Porque usar bien la tecnología, es disfrutarla mejor

Inicio Noticias Contactar Enlaces

Lunes, 23 Marzo 2009

Bienvenidos a Universidad Siglo 21, Revista Electrónica .Informacion sobre la Comunidad Universitaria. Estamos

Sumario

Home

Portada

Universidad Española

Universidades Castilla y Leon

Universidad de Leon

Ciencia y NN Tecnologias

Ecologia y Medio Ambiente

Noticias

Noticias externas

Canal Empleo Publico

Video - Podcast

Tribuna Universitaria

Sala de Prensa

UE - A Privada

MUSAC

Red UDCC

Enlaces

Contactar

Buscar

Wrapper

FAQ

Moleskine 2.0

Contactos

Universidad Siglo 21

PORTAL Universidad Siglo 21

CATALOGO/INDICE GRAL.

Estrategia Universidad Empresa 2008-2011 CyL

Borrador Estatuto PDI

R.D. 1497/81 Practicas Universidad

CSAE

Universidad de Leon

Universia

CSIC

Ministerio Ciencia Innovacion

MEPSYD

Administración

Universidades Castilla y León

Universidad Catolica Avila

Universidad Burgos

UEMC

Universidad Leon

Universidad Salamanca

Universidad Valladolid

Universidad Pontificia Salamanca

CANALES

Ofertas Empleo

Tienda Virtual

Oferta Formativa, Cursos

Redes Sociales

DE ESPAÑA A AUSTRALIA, 50 MILLONES DE AÑOS DE BIODIVERSIDAD MARINA

Usar puntuación: / 0

Malo Bueno Puntuar

Universidad Española - Actualidad

Escrito por universidadsiglo21.es

Sábado, 09 de Agosto de 2008 22:50



Expertos internacionales, entre los que figura el profesor Juan Carlos Braga de la Universidad de Granada, describen tres grandes focos de biodiversidad marina en los últimos 50 millones de años, que van desde la más antigua, en el sur de la Península Ibérica y Norte de África, a la actual, en el Archipiélago Indo-Australiano.

La revista Science publica en su número de correspondiente a la primera semana de agosto los resultados de un amplio estudio sobre la evolución de la diversidad marina a lo largo de los últimos 50 millones de años. En el mismo han participado científicos de Australia, España, Estados Unidos, Gran Bretaña, Holanda, Malasia y Panamá.

Los resultados obtenidos demuestran que las mayores concentraciones de biodiversidad se han localizado a lo largo de los últimos 50 millones de años en una línea que, de oeste a este, ha llevado del sureste de Europa y noroeste africano hasta el Archipiélago Indo-australiano, pasando por toda la cuenca mediterránea, Pakistán e India Occidental.

Los investigadores, entre los que figura el Prof. Juan Carlos Braga ([Universidad de Granada](#)), han basado el trabajo en el estudio de datos combinados procedentes de restos fósiles y de análisis moleculares.

En la actualidad, el Archipiélago Indo-Australiano (AIA) concentra los niveles más altos de diversidad biológica, y lo ha hecho desde el mioceno y a lo largo de los últimos 20 millones de años, como demuestran los análisis de registros de fósiles, de tipos de polen de los manglares, de gastrópodos y de corales.

La investigación demuestra la sorprendente antigüedad del foco del AIA y proporciona una nueva comprensión de los focos de biodiversidad, producto de procesos ecológicos que se repiten en escalas de tiempo geológicas (decenas de millones de años). El papel crucial de la actividad tectónica, por otra parte, realza la importancia de los factores que influyen en la aparición de la vida. Ellos marcan y sustentan el nacimiento, la evolución y la decadencia de los focos de biodiversidad.

Vulnerabilidad de los arrecifes de coral

Una síntesis de datos paleontológicos y moleculares, interpretados en un marco ecológico, permiten entender la verdadera antigüedad de los focos de biodiversidad y de las especies que los integran. Los datos geológicos y las nuevas amenazas globales a la biodiversidad marina han puesto al descubierto la vulnerabilidad actual de los ecosistemas de los arrecifes de coral.

El hombre podría adelantar cambios que a escala geológica tardarían millones de años en producirse. Es preciso, por ello, un mejor conocimiento de la naturaleza de los focos de biodiversidad, sean terrestres o marinos. Con este fin, los investigadores plantean la necesidad de profundizar en los estudios que permitan alcanzar una mejor comprensión del contexto geográfico y medioambiental de los movimientos que conducen al nacimiento, el desarrollo y la desaparición de los focos de diversidad en grandes escalas temporales.

< Prev Próximo >

Amig@s de Universidad Siglo 21



FIRMA INVITADA



El tamaño sensible de las emociones

Nos alimentamos de imágenes que nos entran por la vista. Ni el juez Garzón ni el ex ministro de Justicia Mariano Fernández Bermejo podían aquilatar el impacto en la conciencia popular de la fotografía de ambos rodeados de trofeos de caza. Para mil... [Sigue leyendo](#)

Blog de Eduard Punset

Feevy es libre y gratuito [Haz el tuyo](#)

NOTICIAS CSIC

Identifican dos potenciales dianas para tratar la Enfermedad de Parkinson

Un egiptólogo del CSIC descubre una cámara sepulcral pintada con 3.500 años de antigüedad

El Instituto de Neurociencias celebra la novena Semana del Cerebro

Un estudio con participación del CSIC cuestiona la existencia del planeta más joven descubierto

Investigadores del CSIC sugieren el uso de las poblaciones de cernícalos para controlar las plagas de topillos

RSS

Galeria de Imagenes de Universic
envianos la que falta

[www.flickr.com](#)



[¿Qué es esto?](#)