El papel de los museos geológicos y paleontológicos locales como recurso geoturístico y didáctico: La red europea de Exomuseos.

Meléndez, G.[1], Calonge, A.[2], Dermitzakis, M.[3], Fermeli, G.[3], López-Carrillo, M.D.[4] y Rodrigues, J.[5]

1: Departamento de Ciencias de la Tierra (Paleontología), Universidad de Zaragoza. c/ Pedro Cerbuna 12. E-50009 Zaragoza. España. gmelende@unizar.es

2: Departamento de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad de Alcalá. Nacional II, Km. 33,600. E-28871 Alcalá de Henares. España. a.calonge@uah.es

3: Department of Historical Geology and Palaeontology, Faculty of Geology and Geoenvironment, National and Kapodistrian University of Athens. Panepistimiopolis; GR-15784 Zographou, Athens. Greece. mdermi@geol.uoa.gr, gfermeli@geol.uoa.gr

4: Departamento de Didácticas Específicas, Escuela Universitaria Cardenal Cisneros, Universidad de Alcalá. Avda. Jesuitas, 34. E-28806 Alcalá de Henares. España. Lola.lopez@cardenalcisneros.com

5: Geopark Naturtejo Meseta Meridional – UNESCO European and Global Geopark, Geology and Palaeontology Office, Centro Cultural Raiano. Av. Joaquim Morão. P-6060-101 Idanha-a-Nova. Portugal. joana225@sapo.pt

La denominada museística *in situ* o museística local, caracterizada por su vinculación directa con yacimientos paleontológicos o puntos de especial interés paleontológico en las proximidades de los mismos o directamente constituyendo ellos mismos el centro museístico, ha experimentado un crecimiento notable en gran parte de los países europeos. La proliferación reciente de pequeños museos y salas de exposición, tanto sobre el terreno (*exomuseos*) como en pequeñas poblaciones próximas a los yacimientos (*museos locales*), que cubren distintos aspectos de la geología y paleontología ha desempeñado un papel de gran relevancia para dar a conocer la Historia de la Tierra así como para concienciar a la población sobre el valor del patrimonio geológico. De esta manera, los museos locales y los exomuseos se han revelado como un instrumento didáctico de gran valor en la enseñanza de las Ciencias de la Tierra.

Dentro de estas disciplinas, la paleontología desempeña un papel claramente primordial. En este trabajo se presenta una primera propuesta a escala europea de unificación de estrategias y criterios para la definición, creación y conservación de los pequeños centros museísticos *in situ*, en función de su valor científico y didáctico, distinguiendo entre *exomuseos* (yacimientos protegidos y acondicionados para su visita por su especial interés) y *museos locales*, creados en las pequeñas poblaciones, generalmente en las proximidades de yacimientos paleontológicos o puntos geológicos de interés.

La revisión de diversos casos de museos paleontológicos locales en distintas regiones del Sur de Europa, en Portugal (Geoparque de Naturtejo y Museo local de Penha García), España (Aragón y zonas limítrofes, en la Serranía de Cuenca y en Cataluña) y en distintas zonas de Grecia (Katharo en la Isla de Creta; el Museo de Historia Natural en Vrissa -Isla de Lesvos- y los museos de Chomatero en Messinia –SO Peloponeso- y del Volcan de Soussaki junto al canal de Corinto) muestra la diferente función que desempeñan las distintas salas (Meléndez *et al*., 2008). La propuesta incluye el conjunto de condiciones y características de ambos tipos de centros con la intención de propiciar su protección y mantenimiento (geoconservación). El objetivo final es la creación de una red europea de museos locales y exomuseos destacados por su importancia e interés geodidáctico, de un modo semejante a la red europea de *Geoparks*.

En la mayoría de los países de la Unión Europea se está asistiendo, en los últimos diez años, a un interés creciente por el Geoturismo. Esto incluye, por un lado, la difusión de los valores patrimoniales de la Geología entre la población y la presentación de los mismos como atractivo y susceptible de integración en las redes turísticas locales e internacionales

(Meléndez *et al*., 2007) y por otro, a la utilización del mismo, incluyendo a la museística local, como una herramienta geodidáctica emergente. En este contexto, algunas iniciativas surgidas en el marco de la organización ProGeo, tales como la Red Europea de Geoparques (*European Geopark Network*) o el inventario general de *Geosites* han encontrado resonancia en las instituciones (Servicios Geológicos) y en los investigadores de los distintos países, y constituyen las iniciativas de Geoconservación de mayor relevancia.

La presente iniciativa, de conformar una red europea de Exomuseos dentro del contexto de la Museística local, surge como un proyecto de escala menor, basado esencialmente en la promoción y utilización de los puntos geológicos y paleontológicos de interés local como instrumentos de difusión, conservación y valoración del patrimonio geológico y paleontológico. En este contexto, los Museos locales y los Exomuseos son elementos que con frecuencia suelen ir asociados (aunque no necesariamente) como en el caso de Penha García y el Geopark de Naturtejo. Por otra parte, en algunos casos, la sucesión de distintos exomuseos o afloramientos de interés acondicionados para la visita, encadenados puede articularse y tomar la forma de *Ruta Geoturística* (o *Georruta*) una figura de reciente definición en España, y en otros países, que guarda estrechas concomitancias (y en algunos casos un cierto solapamiento) con los exomuseos. Así por ejemplo, en el caso de las icnitas de dinosaurios, las distintas Rutas acondicionadas constituyen en realidad sucesiones de exomuseos.

Parece interesante y conveniente por tanto que un conjunto de iniciativas emergentes, tan similares y próximas, todas ellas dentro del ámbito del Geoturismo, deban progresar y expandirse siguiendo acuerdos y pautas comunes. Sería deseable que, por ejemplo, en el interior de las comisiones de Patrimonio de las sociedades geológicas y paleontológicas, se generaran grupos activos de trabajo que fueran configurando iniciativas comunes y coordinadas en lo referente a campos como la terminología, los inventarios de puntos, exomuseos, georrutas, museos… etc., así como centralizando información sobre los distintos puntos (exomuseos, rutas…) en los distintos países. Las actividades futuras también deberían perfilar las normas comunes básicas para el funcionamiento de los mismos y para su integración en la *Red Europea de Exomuseos*, por ejemplo, en lo referente a aspectos como publicaciones, guías geoturísticas, material didáctico, material comercial, e incluso la integración de los mismos en los circuitos turísticos y agencias de viajes (Touroperadores) con vistas a una programación estable de grupos de visitantes. Todos estos puntos deberán ser tenidos en cuenta si deseamos desarrollar realmente el potencial geoturístico del patrimonio geológico y paleontológico.

Agradecimientos

Proyectos de investigación: E-17: Patrimonio y Museo paleontológico (Gobierno de Aragón) y 2000/0448 (Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis).

Referencias

Meléndez, G., Moreira, J.C. & Soria, M. 2007. El geoturismo como vía de difusión del patrimonio geológico y paleontológico: Visión comparativa de los programas de geoturismo en Brasil (Estado de Paraná) y España (Comunidad Autónoma de Aragón). In: *XXIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, *Libro de Resúmenes* (Eds. J.C. Braga, A. Checa, M. Company), 137-138.

Meléndez, G., Rodrigues, J., Calonge, A., Dermitzakis, M., Fermeli, G. & López-Carrillo, M.D. 2008. Museística local: Los museos geológicos y paleontológicos como una herramienta geodidáctica emergente. Posibles iniciativas de estrategias comunes a nivel europeo. In: *Actas XV Simposio de Enseñanza de la Geología*, (Eds. A. Calonge, L. Rebollo, A. Rodrigo, I. Rábano y M.D. López Carrillo). *Cuadernos del Museo Geominero* **11**, 295-311.

Libro de resúmenes.

XXIV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología.

Museo del Jurásico de Asturias (MUJA), Colunga, 15-18 de octubre de 2008

Editores: José Ignacio RUIZ-OMEÑACA, Laura PIÑUELA & José Carlos GARCÍA-RAMOS

Ficha catalográfica

Libro de resúmenes. XXIV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Museo del Jurásico de Asturias (MUJA), Colunga, 15-18 de octubre de 2008.
José Ignacio RUIZ-OMEÑACA, Laura PIÑUELA y José Carlos GARCÍA-RAMOS, Editores
Colunga: Museo del Jurásico de Asturias

xvii + 280 pp.; 41 il. ; 29,7 x 21 cm

ISBN-13: 978-84-691-6581-2

CDU: 56(063) Paleontología. Fósiles. (Congresos).

Maquetación:	José Ignacio Ruiz-Omeñaca y Laura Piñuela
Imprime:	Postmark
Textos e ilustraciones:	copyright© 2008, de los respectivos autores
Fotografía de cubierta:	copyright© 2008, Álvaro García-Ramos
Diseño de logotipo:	copyright© 2008, José Ignacio Ruiz-Omeñaca
ISBN-13:	978-84-691-6581-2
Depósito legal:	AS-05692-2008

Ejemplo de cita:

Baeza Chico, E., De Frutos Sanz, C., Gutiérrez-Marco, J.C. & Rábano, I. 2008. Realización de una gran réplica icnológica en las cuarcitas del Ordovícico Inferior del Parque Nacional de Cabañeros (Castilla-La Mancha): aspectos técnicos y aplicaciones. In: *Libro de resúmenes. XXIV Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Museo del Jurásico de Asturias (MUJA), Colunga, 15-18 de octubre de 2008* (Eds. J.I. Ruiz-Omeñaca, L. Piñuela & J.C. García-Ramos). Museo del Jurásico de Asturias, Colunga, 19-20