



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

“EXCURSIÓN A LA CIUDAD DE MONTORO Y AL PARQUE NATURAL DE CARDEÑA Y MONTORO, ORGANIZADA POR EL ÁREA DE LAS CIENCIAS NATURALES PARA LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 3º Y 4º DE LA E.S.O.”

AUTORIA FRANCISCO JAVIER FIMIA GARCÍA
TEMÁTICA BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
ETAPA 3º Y 4º E.S.O.

Resumen

En el presente artículo se pretenden exponer de forma resumida una propuesta de excursión a la ciudad de Montoro y al Parque Natural de Cardeña y Montoro. Con todas las aportaciones que los alumnos/as pueden obtener de esta visita.

Palabras clave

Biología
Ciencias Naturales
Excursión
Geología
Parque Natural de Cardeña y Montoro

1. INTRODUCCIÓN

Especular con el origen de la Ciudad de Montoro, también conocida como Aypora por los griegos y Épora por los romanos, épocas de las que existen numerosas y claras pruebas de la importancia de este asentamiento humano, es como intentar acertar la lotería. Afortunadamente poco a poco se va acotando el origen de esta, indudablemente, antiquísima población.

Para autores de la talla de José C. Martín de la Cruz, Catedrático de la Universidad de Córdoba y profesor de Prehistoria, defienden que el origen de este emplazamiento humano obedece a una estratégica situación del mismo el pueblo aparece al abrigo del río Guadalquivir, rodeado de unas fértiles campiña y de Sierra Morena, que además cuenta con importantes yacimientos minerales que atraían a los pueblos más desarrollados de la época.



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

Excavaciones llevadas a cabo por este autor en el paraje conocido como “El Llanete de los Moros”, situado en la ciudad de Montoro y donde hoy se ubica el I.E.S. Antonio Galán Acosta, revelan la existencia de cerámica micénica fechada en el siglo XIII a.C. mucho tiempo antes de que los fenicios arribaran a las costas españolas, lo que prueba la importancia que este lugar ocupó en el comercio del mundo antiguo.

En época romana bajo el mandato de Augusto adquiere el estatuto de Municipio Romano.

El 8 de agosto de 1808 la Junta Central Suprema de Sevilla concede al pueblo de Montoro el título de Ciudad Leal, Noble y Patriótica como recompensa a los ciudadanos de la Villa por su comportamiento durante los hechos acaecidos durante la guerra de la Independencia Española al enfrentarse a los soldados napoleónicos.

La peculiaridad de esta población no puede ponerse en duda desde que 1969 fue declarada Conjunto Histórico Artístico.

Desde el punto de vista de la Biología y la Geología, la localidad que vamos a visitar se encuentra en un emplazamiento igualmente interesante, al contar en su territorio tanto como con el Parque Natural de Cardeña y Montoro, donde entre otras especies podemos encontrar al linco, como con interesantes explotaciones mineras de wolframio en el Cerro de Las Cabezas.

2. EXCURSIÓN A LA LOCALIDAD DE MONTORO

A continuación voy a exponer lo que sería la excursión propiamente dicha, intentando dar un sentido cronológico lo más acertado posible a lo que sería una visita real intentando optimizar el tiempo lo máximo posible y tratando de dar unas pinceladas de información acerca de todos los sitios que desde el área de la Ciencias Naturales y de la Biología y Geología de 3º - 4º de la E.S.O., más concretamente puedan resultar de interés.

2.1. Entrada a la ciudad de Montoro (8:00 a 8:15).

Podemos prever una entrada a la localidad de Montoro a las 8:00 de la mañana, aproximadamente. La entrada se realizará a través de la antigua general IV por la carretera del cementerio en dirección de la plaza de toros, se realizará una parada de 10 a 15 minutos para poder observar la formación de cárcavas debidas a la acción erosiva del agua, escorrentía superficial, sobre tierras de labor desnuda, en la cual únicamente encontramos olivos desprovistos completamente de otro manto vegetal que frene el brusco avance del agua y consecuentemente reduzca el poder erosivo de la misma.

Los lugares ideales para realizar estas observaciones es en las carreteras situadas en la intersección que da acceso a los conocidos popularmente como barrios de La Bastilla y al de la Plaza de Toros.



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

Una vez finalizada la parada podemos continuar en dirección al Parque Natural, no sin antes advertir a nuestros alumnos que durante la parada que realicemos en Montoro el autobús nos recogerá en la Plaza de Toros y sin observar además el Paseo de la Virgen de Gracia que constituye una arboleda antrópica singular junto a la cual circularemos y en la que también efectuaremos una visita por la tarde.

2.2. Parada para desayunar (8:30 a 8:45).

Como ya va amaneciendo y seguro que los alumnos/as deben tener hambre lo ideal es parar a desayunar en alguna de las ventas que jalonan la carretera que nos conducirá al centro de visitantes. Y como nuestros alumnos/as ya saben lo que es un desayuno adecuado nada mejor que tomar unas ricas tostadas con aceite de oliva y/o miel de la localidad, productos por los cuales destaca. La producción de aceite de oliva de Cardeña y Montoro cuentan con una Denominación de Origen Protegida, y la producción de miel se realiza en su mayor parte a base de colmenas ubicadas en el propio Parque Natural de Cardeña y Montoro, por lo que las abejas cuentan con un polen de excelente calidad y que no se ve alterado por la presencia de productos fitosanitarios al estar estos más restringidos en el área de afectación del parque, eso sin contar con la riqueza botánica con la que cuenta el mismo que contribuyen a las excelencias de este producto.

2.3. Visita al Parque Natural de Cardeña y Montoro. Centro de visitantes (9:00 a 13:00).

En el Centro de Visitantes de Venta Nueva podemos encontrar información acerca del Parque Natural. En el Parque podemos disfrutar de áreas de interés geológico, de diversa flora y fauna.

Entre las áreas de interés geológico podemos contar con las siguientes:

A lo largo del curso del río Yeguas podemos observar un “corte geológico” natural, en el que diferenciamos diversos materiales que constituyen la región.

En la ladera del Ventorrillo de la Niña, podemos observar la sucesión estratigráfica de los diferentes materiales sedimentarios que encontramos en el Parque.

Minas de cobre, plomo y uranio.

El Cerro Cabezas que constituye un afloramiento granítico del batolito de los Pedroches.

Si nos queda ánimo podemos subir al Cerro Colmena, el punto más alto del Parque con 828 m, desde donde podemos disfrutar de todo el valor geomorfológico y paisajístico del lugar.

El Arroyo Arenosillo se ha ido encajando a favor de las fallas y fracturas del batolito de los Pedroches por lo que un paseo por el mismo constituye un excepcional aprendizaje acerca de la petrología del lugar.

Para saciar nuestra sed, podemos caminar hasta la Fuente de la Peñuela.



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

Podemos visitar el Cerro de la Minilla y observar la transición entre el plutón granítico y las pizarras Carboníferas.

Al pasear podremos ver algunos de los numerosos arroyos que existen en la zona y nos daremos cuenta de que la red fluvial se encuentra encajada sobre materiales graníticos, tanto en el caso de los arroyos como de sus afluentes, y que debido a la naturaleza de estos materiales graníticos aparecen fracturas rectilíneas que originan unos cauces que parecen realizados con escuadra y cartabón, como podremos ver en los arroyos del Cuervo, Cuervezuelo, Cerezo y de Valdecañas.

Una manifestación más de la naturaleza ígnea de la región es la existencia de los conocidos popularmente como baños de Arenosillo, y que no son más que unas rústicas termas de aguas sulfurosas ya conocidas y aprovechadas desde muy antiguo y que en la actualidad se explotan de manera minero medicinal en la próxima localidad de Marmolejo (Jaén) en el Gran Hotel de esta localidad.

En cuanto a la flora encontramos un predominio de la encina (*Quercus rotundifolia*), los acebuches (*Olea europea var. Sylvestris*), quejigo (*Quercus faginea*) y, aunque menos numerosos, también podemos observar alcornoques (*Quercus suber*).

Este típico bosque Mediterráneo puede verse en ocasiones degradado y sustituido.

Sin embargo cerca de La Venta del Charco encontramos el roble melojo (*Quercus pyrenaica*) único espacio en la provincia en que se encuentra presente y que es por ello considerado como arboleda singular de la provincia.

En cuanto a la fauna el Parque Natural también cuenta con una amplia variedad de especies ligadas a la vegetación, conserva especies como el lobo (*Canis lupus*), lince (*Lynx pardina*), nutria (*Lutra lutra*), águila real (*Aquila chrysaetos*), águila imperial (*Aquila adalberti*), águila calzada (*Hieratus fasciatus*), desaparecidas en otras zonas, especies que con algo de suerte podremos observar.

Así mismo también son destacables otras especies como los numerosos insectos acuáticos del río Yeguas, o los anfibios que podemos encontrar en el mismo como la rana común (*Rana perezi*) o el sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*).

Es de destacar, debido a la importancia económica que representan para la zona la presencia de diversas especies cinegéticas como pueden ser la perdiz (*Alectoris rufa*), la paloma torcaz (*Columba palumbus*), la tórtola (*Streptopelia turtur*), el conejo (*Oryctolagus cuniculus*), la liebre (*Lepus capensis*), el ciervo (*Cervus elaphus*), gamo (*Dama dama*), jabalí (*Sus scrofa*) y el muflón (*Ovis musimon*), que también dan cierto renombre a la gastronomía local.

2.4. Almuerzo (13:00 a 14:30).



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

Es de imaginar que después de tan provechosa caminata nos entre hambre, por lo que sería muy recomendable retomar el camino hacia alguna de las Ventas que pasamos por la mañana y pararnos a degustar alguno de los platos típicos de la localidad y a ser posible tomar algo de la sabrosa carne de caza.

2.5. Descanso en el Paseo de La Virgen de Gracia en Montoro, considerado como arboleda singular (15:00 a 16:00).

Una vez finalizada la comida volveremos a Montoro para continuar con nuestra visita. Para reposar y recuperar algo de fuerzas podemos disfrutar del Paseo de la Virgen de Gracia, ya en la localidad de Montoro, paseo en el cual todos los años para celebrar San Isidro se reparten hoyos de pan con aceite, aceitunas y bacalao y que es considerado como una arboleda singular de carácter antrópico.

En este parque podemos encontrar el pino carrasco que ocupa el segundo lugar de la provincia en cuanto a tamaño.

2.6. Visita de una almazara y cooperativa olivarera (16:00 a 17:00).

Para variar un poco el día podemos visitar una cooperativa olivarera que existe en las proximidades del Paseo de la Virgen de Gracia y conocer de primera mano cómo es la fabricación actual del aceite de oliva. Más adelante está previsto que se cree en esta localidad el museo del aceite de oliva, donde podremos conocer como se extraía el aceite en tiempos pasados.

A lo largo del breve paseo que nos separa de la cooperativa podemos retomar las observaciones geológicas y estudiar una formación de areniscas de color rojizo, muy típicas de la región, de edad Triásica y que han sido ampliamente empleadas en la construcción de diferentes edificios de la localidad y que popularmente es conocida como piedra “molinaza”.

2.7. Paseo por la rivera del río Guadalquivir y vista de la Villa y del Puente de “Las Donadas” de estilo romano (17:00 a 17:20).

Tras la visita a la almazara continuamos caminando pero esta vez bordeando el pueblo por la ribera, desde dónde podremos disfrutar de las vistas de la localidad con sus casas colgantes, de la torre de la Iglesia de San Bartolomé, del puente de estilo romano de “Las Doncellas” o de las “Las Donadas” (el nombre se debe a que fue costado con las donaciones de joyas que realizan las mujeres de la localidad a finales del siglo XV y que ha sido recientemente restaurado) y de parte de los meandros con los cuales el río Guadalquivir abraza a Montoro.

2.8. Vista de la fachada de diversas iglesias y monumentos (17:20 a 18:00).

Es paseo por los alrededores de Montoro será breve para internarnos en el pueblo a través de la C/ Herrerías que desembocará en la popularmente conocida como Plaza del Charco, desde la cual



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

podremos ver la fachada en piedra “molinaza” de la Iglesia del Carmen, antiguo convento de los Carmelitas.

Continuamos nuestro paseo hacia el museo arqueológico y paleontológico de Montoro a través de la C/ Corredera donde podremos conocer algo de la tradicional artesanía local del cuero que la familia Mohedo mantiene para disfrute de propios y visitantes.

Desembocaremos en la Plaza del Ayuntamiento o de España, donde podemos disfrutar de la Iglesia Parroquial de San Bartolomé, Patrón de Montoro, edificada entre los siglos XV y XVI y del antiguo palacio ducal y cárcel que la casa de Alba poseía en esta localidad y hoy ayuntamiento, también en piedra “molinaza”.

2.9. Visita al Museo Arqueológico y Paleontológico de la ciudad (18:00 a 19:00).

El Museo Arqueológico de Montoro situado en pleno casco histórico, en la Iglesia de Santa María de la Mota, solar que antes ocupara un antiguo castillo. El centro de la Plazoleta donde se encuentra el museo estuvo ocupado hasta tiempos relativamente recientes por una gran morera que fue desenraizada una tarde de tormenta y que proporcionaba una gran sombra.

En esta Plazoleta y en la Plaza de España se instala durante el invierno un mercado judeo – medieval – musulmán.

El recinto del Museo en sí no es excesivamente amplio pero cuenta con una pequeña representación de elementos histórico - artístico de diferentes periodos de la ocupación de la Villa por diversos pueblos y de una relativamente buena representación de diversos minerales y rocas así como de diversos fósiles de las diferentes eras. De todo esto hay que destacar una serie de piezas fósiles de edad Carbonífero de hojas y troncos vegetales que han sido traídos al museo procedentes de las explotaciones mineras de Peñarroya.

2.10. Regreso.

Una vez concluida la visita y ya agotados los ánimos sólo nos queda regresar andando, atravesando todo el pueblo para regresar a la Plaza de Toros, que es el lugar más adecuado para dejar el autobús.

Para los que aún dispongan de energías se les puede sugerir una visita a la Casa de las Conchas a escasos 15 minutos del Museo Arqueo Paleontológico Municipal, que está en la C/ Grajas aunque no sin antes avisar que la vuelta después será algo más dura ya que prácticamente tendremos que pasar de uno de los puntos más bajos de Montoro a la Plaza de Toros, uno de los puntos más elevados.

Y para concluir y si aún disponemos de luz solar suficiente podemos realizar una breve caminata hasta las proximidades del Hotel de Montoro, ubicado junto al colegio Épora, y junto al Nuevo Palacio



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

de Justicia, para estudiar un pequeño afloramiento de roca arenisca de color rojizo, “piedra molinaza”, que encontraremos.

3. CONCLUSIÓN

Como conclusión podemos decir que aunque la aventura parezca agotadora merecerá la pena, pues se disfrutaran de unos paisajes espectaculares, tanto naturales como antropológicos. En Montoro podemos disfrutar de meandros como los que podemos encontrar en Toledo, nuestra Ciudad también cuenta con un intrincado plano de calles estrechas y recovecos singulares que la hacen única tanto para pasear como para disfrutar con la cultura si nos decidimos a visitarla en Semana Santa. También podemos ver casas colgantes tan espectaculares como las que podríamos encontrar en Cuenca, por todo ello no es de extrañar que hayan denominado a la localidad de Montoro como la bella escondida y es que es mucho lo que esconde para todos aquellos que no se aminoran a dejar la actual autovía y adentrarse en esta pintoresca localidad.

Montoro no es solo para disfrutar de su Parque Natural, su Paseo de arboleda singular y su Museo y en un futuro de su Museo del Aceite, además podemos encontrar gastronomía singular, dulces navideños y una Semana Santa que no desmerece en absoluto a la localidad.

Estoy seguro que el viajero que se amina a pasar unas horas en Montoro no se sentirá desanimado sino bien al contrario estará dispuesto a volver para visitar los numerosos rincones que aún le quedan por descubrir y disfrutar.

En cualquier caso lo más importante es que nuestros alumnos/as hayan disfrutado de la experiencia y hayan sacado sus propias conclusiones acerca de si es o no posible realizar un desarrollo sostenible de una región y tratar de compaginar innovación con tradición.

Ánimo y que ustedes lo disfruten.

4. BIBLIOGRAFÍA

-Arenas González, R., González Arenas, J., Mulero Mendigorri, A. y Torres Esquivias, J. (1992). *Parque Natural de la Sierra de Cardeña y Montoro. Información General*. Córdoba: Junta de Andalucía. Consejería de Medioambiente.

-Aranda Doncel, J. y Dobado Fernández, J. (1997). *El convento de San Juan de la Cruz de Montoro (1682 - 1835). Estudio histórico - artístico*. Córdoba: Imprenta Vistalegre, S.L.

-Criado Hoyo, M. (1983). *Apuntes para la historia de la ciudad de Montoro*. Córdoba: Publicaciones de la Excm. Diputación Provincial de Córdoba.

-Ferrerías Romero, M. y García Rojas, A. (1995). *El Río Yeguas. Caracterización y calidad de sus aguas: factores físico-químicos y biológicos*. Córdoba: Iltmo. Ayuntamiento de Cardeña y Excm. Diputación Provincial de Córdoba.



ISSN 1988-6047 DEP. LEGAL: GR 2922/2007 Nº 12 – NOVIEMBRE DE 2008

-Tamajón Gómez, R. y Reyes López, J. (2002). *Árboles y arboledas singulares de la provincia de Córdoba*. Córdoba: Diputación de Córdoba.

5. BIBLIOGRAFÍA WEB

<http://www.arteguias.com/cordoba/montoro.htm>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Montoro>

<http://www.montoro.es/index3.php>

<http://personal.redestb.es/jomer/montoro/index2.htm>

http://perso.wanadoo.es/historiaweb/antiqva/viajes%20miticos/huellas_micenicass.htm

<http://www.pueblos-espana.org/andalucia/cordoba/montoro/>

<http://www.tarraconensis.com/montoro/epora.html>

<http://terraeantiquae.blogia.com/2005/062601-cordoba.-las-obras-del-arenoso-sacan-a-la-luz-restos-romanos-y-de-la-edad-media.php>

<http://www.diariocordoba.com/noticias/noticia.asp?pkid=420148>

<http://www.diariocordoba.com/noticias/noticia.asp?pkid=78720>

http://www.elpais.com/articulo/andalucia/Vetas/vias/extincion/elpepiautand/20010909elpand_11/Tes/

<http://www.uco.es/~i52cagoj/montoro/index.htm>

http://www.ucm.es/info/antigua/cefyp/Biblioteca/Dominguez_Monedero1.pdf

<http://www.uned.es/cristamine/fichas/scheelita/scheelita.htm>

[http://wikanda.cordobapedia.es/wiki/Iglesia_de_San_Bartolom%C3%A9_\(Montoro\)](http://wikanda.cordobapedia.es/wiki/Iglesia_de_San_Bartolom%C3%A9_(Montoro))

Autoría

- Francisco Javier Fimia García
- I.E.S. Virgen de la Cabeza, Marmolejo, Jaén
- E-MAIL: fjfmia@yahoo.es