

¿Miel salvaje en el Alto Aragón?

Enrique Salamero* – José Antonio Cuchi**

RESUMEN

El presente artículo muestra la presencia, en Bierge, Olvena y Baldellou, de estacas hincadas en paredes calizas sin más objetivo aparente que acceder a pequeñas cavidades. Además, se presenta una estructura artificial, en Fraella, donde hay tradición de búsqueda de miel. Se analiza la posibilidad de que, en todos estos casos, se trate de miel de abejas silvestres.

Palabras clave: Recolección de miel silvestre. Alto Aragón.

ABSTRACT

This paper shows three cases, in Bierge, Olvena and Baldellou, of stakes embedded in limestone walls with no apparent objective other than accessing small cavities. In addition, it features an artificial structure in Fraella, a place with a tradition of searching for honey. The possibility that this honey comes from wild bees is also considered.

Key words: Wild honey collection. Alto Aragón (Spain).

INTRODUCCIÓN

El Alto Aragón, especialmente en el centro y en el norte, tiene una complicada orografía que obligó a trazar una red de caminos y sendas tradicionales para el desenvolvimiento de las actividades de autosubsistencia de su población. Muchas de estas sendas, sin uso desde el gran éxodo rural, están hoy prácticamen-

te pérdidas y solo se reconocen por algunos restos de pequeños muros y otras discretas señales de paso. Además, en las sierras altoaragonesas se documenta la presencia de entalles en piedra y estacas de madera para ayuda en el paso de *gradones* entre fajas. Pero también se detecta la presencia de estacas de madera, colocadas artificialmente en algunos acantilados que solo dan acceso a pequeñas oquedades. Se ignora en general el porqué de las mismas. Una posibilidad es relacionarlas con la recolección de miel y cera silvestre o de los enjambres que la producen. Actualmente, desaparecidos muchos usos tradicionales, solo es posible apoyarse en informaciones orales o circunstanciales.

LA MIEL SILVESTRE

Por sus características, desde tiempos prehistóricos, la miel ha sido un alimento de calidad, relativamente fácil de obtener y con una buena autoconservación. En la prehistoria ya se recolectaban las colmenas silvestres como muestra la conocida pintura rupestre de la cueva de Bicorp (Valencia) (DE JAIME y DE JAIME, 2004). Esta recolección aún se practica hoy día en Nepal (OPPITZ, 1991; STRICKLAND, 1982) y lo fue hasta hace unas generaciones en ámbitos mediterráneos como las gargantas del Verdon en los Alpes de la Alta Provenza, Francia (FÉDENSIEU *et alii*, 2002; VERDEGEN, 1981). El manejo de las abejas parece iniciarse ya en el antiguo Egipto (DAVIES, 1943; CRANE 2013). Y desde la Edad Media se encuentran tratados sobre el tema.

En Aragón la apicultura se practica de antiguo. La miel se cita en versos de Marcial. Miel y cera tuvieron cierta importancia en las edades Media y Contemporánea (GIL, 1585; CHEVET y RIVAS, 2008). En la actualidad, la tecnología ha evolucionado mucho y prácticamente han desaparecido los arnales tradicionales a los que

* rodellar.blogspot.com.es

** Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural. Escuela Politécnica Superior de Huesca. Universidad de Zaragoza. Carretera de Cuarte, s/n. E-22071 HUESCA. cuchi@unizar.es

se les concede un importante valor etnológico (BES-SON-GRAMONTAIN y CHEVET, 2013; CHEVET y CHEVET, 1987; CHEVET, 2013a, b). Un interesante catálogo de arnales en el Alto Aragón puede encontrarse en <http://www.itarkeo.com/arna_principale.php>. Por otro lado, hay que señalar el trabajo de YÁÑIZ *et alii* (2016, 2017) sobre identificación de abejas mediante tipología alar, señalando la existencia de locales.

Es bien conocida la producción de enjambres en las colmenas. Actualmente una parte de estos se capturan en las cercanías de la colmena original, aunque pueden desplazarse a bastante distancia. Por ejemplo, en la ciudad de Huesca, cada primavera los bomberos retiran varias decenas de panales en edificios residenciales. Algunos quedan sin control y se instalan en cualquier cavidad artificial con un acceso estrecho, como en la iglesia de Labata, o incluso en nichos de cementerio. Pero otros se albergan en sitios naturales como en los cortados bajo la colegiata de Alquézar (Santiago Fábregas, comunicación oral).

Se puede intentar recuperar las colmenas silvestres, pero ocasionalmente se ha optado por una extracción destructiva, sea para eliminar su peligro o para aprovechar la miel y la cera. Lógicamente, esta era la única técnica antes del desarrollo de la apicultura. Además de la agresividad de las abejas, hay que contar con que el acceso al panal puede ser complicado. Desde luego, puede ser que, una vez desaparecidas

las abejas, solo quede el sistema de acceso como indicio. Evidentemente, este también puede servir para instalar un arnal pero normalmente estos se instalan en sitios fácilmente accesibles y que favorezcan su manejo y protección.

La identificación de antiguos accesos hacia posibles colmenas silvestres puede definirse como un criterio indirecto, por descarte de otras posibilidades, en combinación con la tradición oral o por la similitud con otros lugares bien referenciados al respecto.

Este artículo se centra en la descriptiva de cuatro posibles sitios del Alto Aragón donde se ha podido aprovechar miel silvestre. Uno en la sierra de Guara, en la ribera del Alcanadre; otro en el congosto de Baldellou, y el tercero en el congosto de Olvena. Además, se presenta una estructura artificial en Fraella, denominada *Raja Miramiel*.

ALCANADRE

La cuenca media del río Alcanadre atraviesa las sierras prepirenaicas, fundamentalmente calizas del Eoceno medio, que fueron transportadas hacia el sur y se encuentran muy fracturadas. El encajamiento del Alcanadre, además de entallar un profundo cañón, ha generado una serie de cavidades y abrigos. En la orilla derecha del río Alcanadre, a la altura de la antigua

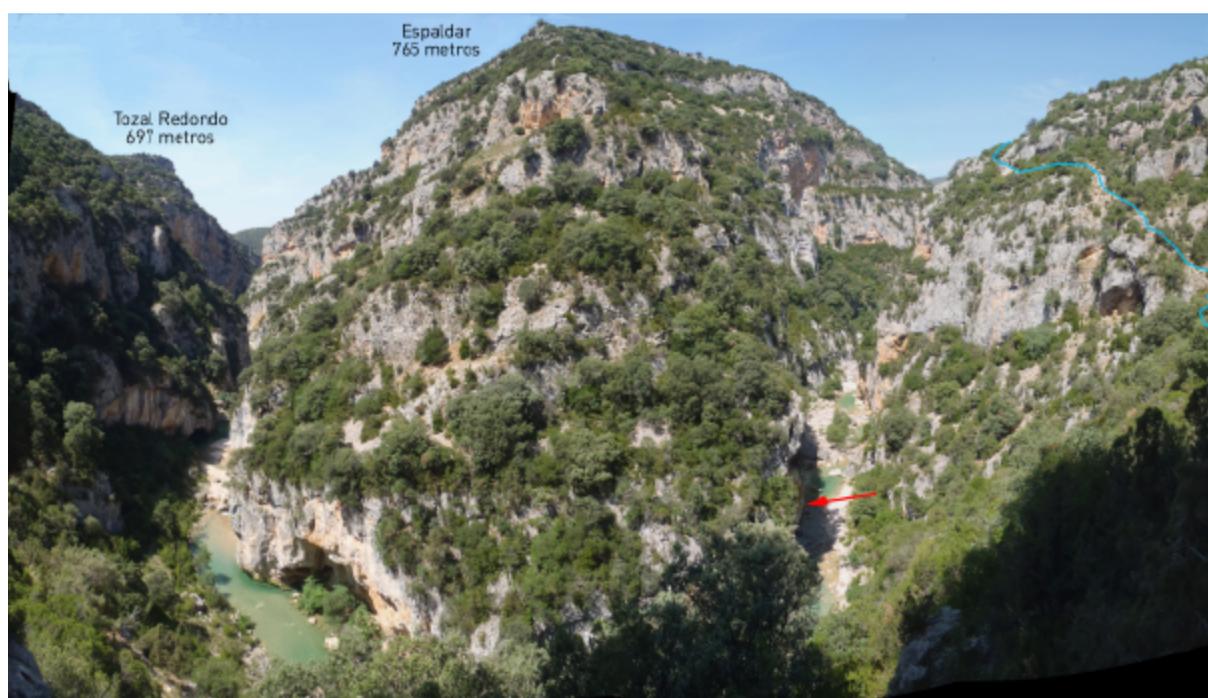


Fig. 1. Ubicación de la fisura con estacas en el río Alcanadre.



Fig. 2. Ubicación de la fisura con estacas en el río Alcanadre.

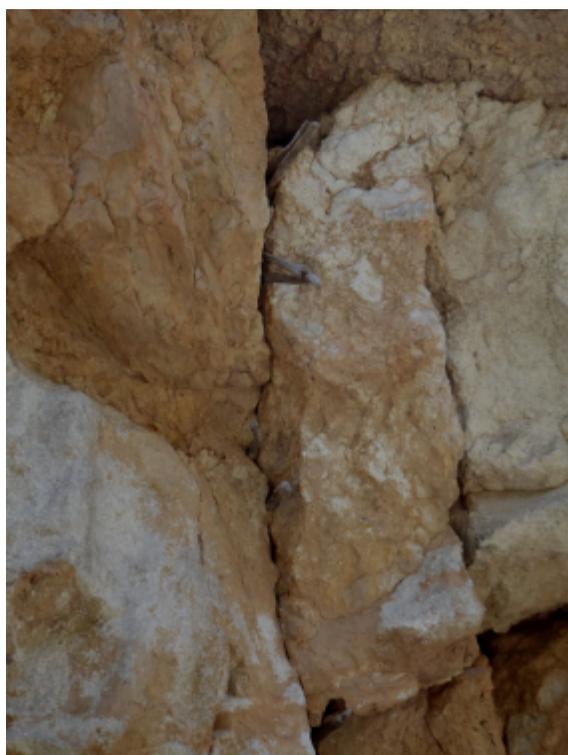


Fig. 3. Fisura con estacas en el río Alcanadre.



Fig. 4. Detalle de las estacas superiores.

güega de Bierge y Rodellar, hay una grieta, de unos 15 metros de altura donde aparecen una serie de estacas que dan acceso a una mínima cavidad (ETRS89. H30: X: 740955. Y: 4676514. Z: 550 metros).

La ubicación y los detalles se presentan en las figuras 1 a 4. La grieta fue localizada por el primero de los autores de este trabajo (SALAMERO, 2012), quien también ha observado en su base la presencia habitual de abejas. La fisura se encuentra en las cercanías

de una cavidad, donde hay evidencias de la presencia humana tradicional en época relativamente reciente, en la zona del descenso del camino de los Fornazos. No subsiste memoria popular de la presencia o uso de estas estacas. Se han barajado diferentes hipótesis, pero es evidente que alguien se tomó mucho esfuerzo y riesgo en alcanzar la pequeña cavidad. Una hipótesis plausible es la búsqueda de miel. Tampoco persiste recuerdo local sobre tal actividad.

CONGOSTO DE BALDELLOU

El congosto de Baldellou, entre esta localidad y Camporrells, ha sido abierto por un modesto curso de agua en calizas del Eoceno acarreadas por el correspondiente manto de cabalgamientos y muy fracturadas. En su tramo final, aguas abajo del embalse de Baldellou, en la orilla derecha, existe un característico acantilado donde se observan dos maderos en

una grieta que aparentemente no lleva a ningún sitio (ETRS89. H31. X: 295650. Y: 4644987. Z: 471 metros). Las figuras 5 a 9 presentan la ubicación y los detalles. Observadas inicialmente por el primer autor, las estacas parecen interpretarse como un acceso hasta la mitad de la pared. Además, al pie de la misma se encontraron los restos de una colmena aparentemente silvestre. Por otra parte, esta es zona de arnales domésticos como presenta TOBEÑA (2006: 74).



Fig. 5. Ubicación de las estacas en el congosto de Baldellou. (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea del IGN, visor Iberpix)



Fig. 6. Vista general de las grietas con estacas en Baldellou.



Fig. 7. Detalle de las estacas en Baldellou.



Fig. 8. Estacas inferiores en el congosto de Baldellou.



Fig. 9. Estacas superiores en el congosto de Baldellou.

CUEVA DE LOS MOROS DE OLVENA

La cueva de los Moros de Olvena, en el congosto final del río Ésera, es bien conocida por su yacimiento arqueológico, sobre todo del Neolítico (LÓPEZ GARCÍA y LÓPEZ-SÁEZ, 1994; UTRILLA y BALDELLOU, 1996; CASTAÑOS, 1996). El marco geológico se presenta en SANCHO y CUCHÍ (1995). Su ubicación es bien conocida y se omite.

El yacimiento se organiza en una serie de salas que se abren al exterior y unidas por una galería inte-

rior descendente. En el exterior de la sala de mayores dimensiones, abierta sobre el acantilado, se puede observar una estaca hacia la parte superior, en una zona de difícil acceso (figs. 10 a 12). Es una estaca corta, del orden de medio metro. Aparentemente tiene el extremo exterior tallado. La estaca parece dirigirse a una pequeña cavidad.

Hace unos años se observaba otra más cercana pero ha desaparecido, probablemente por estar cerca de una vía de escalada (vía psikomoro, <<http://luichy-lanochedello2.blogspot.com>>).

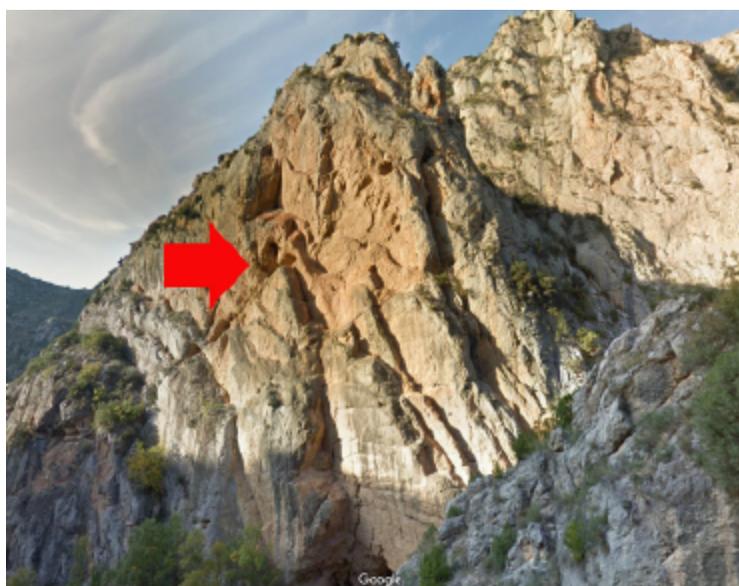


Fig. 10. Ubicación de estaca en la cueva de los Moros (Olvena).



Fig. 11. Posición de la estaca en Olvena desde la boca.



Fig. 12. Estaca en Olvena.

RAJA MIRAMIEL

Uno de los accidentes geográficos más característico de la zona central en el Alto Aragón, entre el somontano y los Monegros, es el gran escarpe que desde Montearagón sigue por Piracés hacia Alberuela de Tubo. Entre Gabarda y el Mobache su interesante paisaje ha sido estudiado por SANCHO *et alii* (2004) y PEÑA *et alii* (2005).

De forma resumida, el resalte es un farallón, fundamentalmente de arenisca del Mioceno, con un desnivel de unos 100 metros, cuyo retroceso ha dejado una serie de *montes isla*, uno de cuyos exponentes más conocidos puede ser el *monte Tubo* de

Alberuela. Albergados en estos escarpes se encuentran diversos yacimientos arqueológicos de época musulmana como el *husun* de Piracés y el yacimiento de Las Sillas de Marcén (SÉNAC, 2009). Es también una interesante zona, dentro del territorio, la llamada *área de las cuevas fecundantes*, definida por Manuel Benito y Eugenio Monesma. Se ha planteado una alternativa a estas construcciones por CALLIZO (2015).

En las cercanías de Fraella se encuentra la denominada *Raja Miramiel*, que se abre en los altos de un escarpe vertical. Conocida de antiguo por la población local, existe una antigua tradición de búsqueda de miel en este lugar.



Fig. 13. Vista general de la Raja Miramiel.



Fig. 14. Diaclasas en un lateral de la Raja Miramiel.



Fig. 15. Detalle de un lateral de la Raja Miramiel.

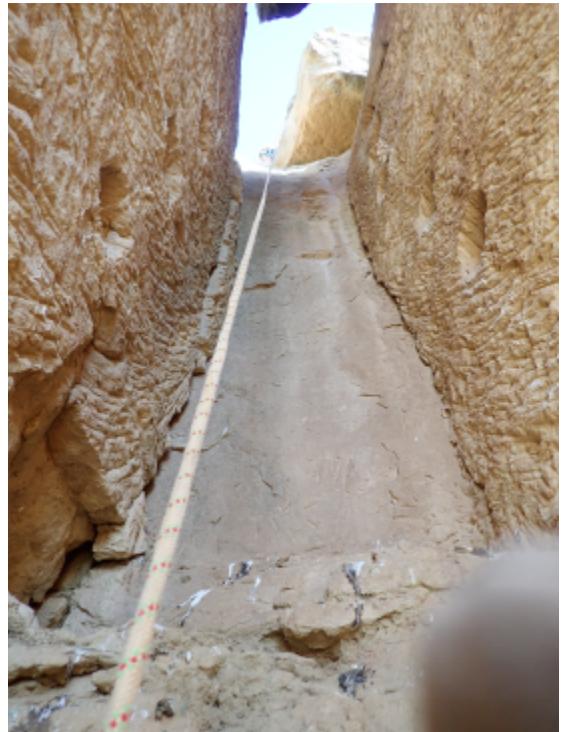


Fig. 16. Detalle del fondo de la Raja Miramiel.



Fig. 17. Inscripción en cabecera.



Fig. 18. Grietas en un lateral de la Peña Miramiel.

Una observación elemental de la misma muestra que la arenisca ha sido trabajada por la mano mediante herramienta metálica. Tiene forma rectangular de 1×2 metros en planta, y unos 11,5 metros de profundidad, según inscripción que figura en la cabecera. El descenso es arriesgado. La excavación corta todo el banco de arenisca y entra en el banco limo arcilloso. Son evidentes las tallas laterales en la arenisca y los mechinales para una escala de maderos. El fondo es una grieta natural y no ha sido prácticamente tallado. La plataforma final es relativamente plana. En la base, con una mínima cavidad natural por simple erosión, no hay nada que sugiera presencia de arnas o abejas. La autoría, la edad y los propósitos del trabajo permanecen como incógnita. Es evidente el interés en disponer de miel y cera, pero parece un trabajo muy importante para acceder a una simple colmena.

ANÁLISIS

Es indudable que existen lugares naturales donde se forman panales, bien por abejas silvestres o bien escapadas de colmenares. Señalemos que en ausencia de abejas, estos se degradan con facilidad y es raro, como en la figura 19, ver restos.

Prácticamente no quedan arnales tradicionales. Además, los casos presentados sugieren actividades de captura de enjambres o extracción de miel y cera en lugares de acceso francamente peligroso. Una posibilidad secundaria sería el acceso a nidos de aves, tipo avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), pero en los casos presentados hay alternativas más sencillas de apoderarse de los pollos. En el tema de la miel, por la dificultad del acceso y la exigüidad de las oque-

dades, no parece razonable que se tratara de lugares de instalación de arnas. La alternativa más sencilla es una extracción, ocasionalmente destructiva, de la que hay ejemplos en el subcontinente indio (STRICKLAND, 1982; LOWENNAUT, 2003). Con mayor cercanía, geográfica y culturalmente, este tipo de extracción se ha realizado en el Verdon, en la Alta Provenza francesa (VERDEGEN, 1981; FÉDENSIEU *et alii*, 2002). En museos locales (por ejemplo en la Maison des Gorges du Verdon, en La Palud Sur Verdon) se presentan imágenes de estacas similares a las presentes en el Alcanadre y en Baldellou. En el caso de destrucción de la colmena natural, existe cierta tendencia a reocupar el lugar, dado que los enjambres tienen cierta atracción por la cera vieja por lo que, incluso en estos casos, tenía sentido dejar el sistema de acceso.

Como ya se ha señalado, solo en uno de los lugares hay recuerdo de actividades relacionadas con la miel. En el caso del Alcanadre, zona bien trabajada por el primer autor, no ha quedado memoria respecto a las colmenas naturales. Es posible, por tanto, que la actividad sea relativamente antigua, sin poder precisar fecha. Es evidente que se podría intentar datar la madera, pero probablemente estamos ante una actividad recurrente.

Muy recientemente se ha presentado un trabajo relacionando el hallazgo de los restos de un niño de época romana clásica, en una remota cavidad del Vero, con actividades tal vez vinculadas con la extracción de miel mediante colmenas (DOMINGO *et alii*, 2019). La información aportada en el presente artículo complementa la presentada por estos autores y sugiere que la actividad de recogida de miel, bien mediante arnas o de panales silvestres, pudo ser más amplia de lo hasta ahora estimado.



Fig. 19. Restos de panal silvestre al pie de una pared en el congosto de Baldellou.

AGRADECIMIENTOS

Anabel Moreno participó en el descubrimiento de los maderos en Baells. Ella y M.^a Dolores Giménez nos acompañaron en la visita a la grieta del Alcanadre. Debemos agradecer a Eugenio Monesma, Aurelio Bail y Francisco Sieso que nos mostraran la Raja Miramiel de Fraella. A José Luis Villarroel, su ayuda en la instalación para el descenso a esta. M.^a Lourdes Montes y Rafael Domingo colaboraron en relación con la cueva del Moro.

BIBLIOGRAFÍA

- BESSON-GRAMONTAIN, F., y CHEVET, R. (2013). *Guide de visite des ruchers traditionnels du Nord-Est de l'Espagne*. 2 vols. Itarkeo. Burdeos.
- CALLIZO, P. M. (2015). *Cuevas artificiales denominadas «cuevas fecundantes» en los husun musulmanes de los ss. VIII-X en el entorno de la comarca de la Hoya de Huesca. Revisión histórico-arqueológica*. Trabajo fin de máster. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Zaragoza. 63 pp.
- CASTAÑOS, P. (1996). Estudio de la fauna de la cámara inferior de la cueva del Moro (Olvena, Huesca). *Bolskan 13*, pp. 139-141.
- CHEVET, R. y B. (1987). *L'arna aragonaise, une apiculture multimillénaire en Espagne*. Edición de los autores. Saint-Jean-d'Angély.
- CHEVET, R., y RIVAS, F. (2008). *Apuntes sobre apicultura tradicional en Aragón*. Diputación Provincial de Zaragoza. Zaragoza.
- CHEVET, R. (2013a). *Ruchers traditionnels. Espagne nord-est*, vol. 1. Itarkeo. Burdeos.
- CHEVET, R. (2013b). *Ruchers traditionnels. Espagne nord-est*, vol. 2. Itarkeo. Burdeos.
- CRANE, E. (2013). *The world history of beekeeping and honey hunting*. Routledge. Londres. 675 pp.
- DAVIES, N. de G. (1943). *The tomb of Rekh-mi-Re at Thebes. Volume II*. Metropolitan Museum of Art. Nueva York. 98 pp.

- DE JAIME, J. M.^a y J. (2004). *Aproximación a la historia de la apicultura aragonesa*. Gobierno de Aragón. Zaragoza. 127 pp.
- DOMINGO, R.; DIARTE-BLASCO, P.; VILLALBA-MOUCO, V.; ALCOLEA, M.; VILLARROEL, J. L.; CUCHÍ, J. A., y MONTES, L. (2019). Outside the cities. A late antique funerary finding from Spanish Pyrenees. *Journal of Archaeological Science* 25, pp. 460-471.
- FÉDENSIEU, A.; MOULIN, N., y DOMENGE, J.-L. (2002). *Mémoire et paysages du Verdon: le dit de l'arbre*. Le Bec en l'air. Manosque. 135 pp.
- GIL, J. (2002). *Perfecta y curiosa declaración de los provechos grandes, que dan las colmenas bien administradas y alabanças de las abejas*. Edición facsímil, a partir de la de Zaragoza, P. Gel, 1621, a cargo de M. Asensio. Diputación de Zaragoza. Zaragoza. 571 pp.
- LÓPEZ GARCÍA, P., y LÓPEZ-SÁEZ, J. A. (1994). Contribución al conocimiento de la historia de la vegetación de Huesca: análisis palinológico del yacimiento de la cueva del Moro (Olvena). *Boletín Geológico y Minero* 105 (5), pp. 9-17.
- LOWENHAUPT, A. (2003). Cultivating the wild: honey-hunting and forest management in southeast Kalimantan. En ZERNER, Charles (ed.). *Culture and the Question of Rights: Forests, Coasts, and Seas in Southeast Asia*, pp. 24-55. Duke University Press. Durham.
- OPPITZ, M. (1991). Beekeeping and the hunt for wild honey among the Magar of Nepal. *Bee World* 72 (4), pp. 165-169.
- PEÑA, J. L.; SANCHO, C. S.; FERNÁNDEZ, V. R., y LONGARES, L. A. (2005). Aportaciones desde la geomorfología y la geoarqueología al conocimiento de los paleoambientes holocenos del NE de España. *Actas del X Coloquio Ibérico de Geografía*, pp. 1-16. Évora. (En CD-ROM).
- SALAMERO E. (2012). *Miel en el Alcanadre*. <<http://rodellar.blogspot.com.es/2012/06/miel-en-el-alcanadre.html>> [consulta: 12/4/2018].
- SANCHO, C., y CUCHÍ, J. A. (1995). Marco geológico y geomorfológico de la cueva del Moro de Olvena (Huesca). *Bolskan* 12, pp. 19-28.
- SANCHO, C.; PEÑA, J. L.; BELMONTE, Á.; SOUZA, V.; FORT, R.; LONGARES, L. A., y SOPENA, M.^a C. (2004). El modelado en areniscas de los Torrollos de Gabarda (Monegros, Huesca). En PEÑA, J. L.; LONGARES, L. A., y SÁNCHEZ, M. (eds.). *Geografía física de Aragón. Aspectos generales y temáticos*, pp. 329-343. Universidad de Zaragoza / IFC. Zaragoza.
- SÉNAC, P. (2009). Les fouilles de Las Sillas à Marcén (Huesca). Un «village» de la Marche supérieure d'al-Ándalus. *Mélanges de la Casa de Velázquez. nouvelle série* 39 (2), pp. 323-335.
- STRICKLAND, S. S. (1982). Honey hunting by the Gurungs of Nepal. *Bee World* 63 (4), pp. 153-161.
- TOBEÑA, A (2006). *Paisajes ocultos de La Litera (2.ª parte)*. S. Coop. del Campo Joaquín Costa y La Litera. Binéfar. 223 pp.
- UTRILLA, P., y BALDELLOU, V. (1996). Evolución diacrónica del poblamiento prehistórico en el valle del Cinca-Ésera: el registro de Olvena y otros yacimientos prepirenaicos. *Bolskan* 13, pp. 239-261.
- VERDEGEN, R. (1981). *Extraordinaire canyon et merveilleux Verdon*. Les Créations du Verdon. Lambesc.
- YÁÑIZ, J.; ÁNGEL, E.; RAMOS, P. M.; SALES, E., y SANTOLARIA, P. (2016). Caracterización de la abeja melífera en la provincia de Huesca. *Lucas Mallada* 18, pp. 257-271.
- YÁÑIZ, J. L.; ÁNGEL-BEAMONTE, E.; MARTÍN-RAMOS, P.; SALES, E., y SANTOLARIA, P. (2017). Morphometric study of the honey bee (*Apis mellifera iberiensis*) in Huesca. *AIDA. XVII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, España*, pp. 465-467.

Otras páginas web

- Inventario de arnales. <http://www.itarkeo.com/arna_principale.php> [consulta: noviembre de 2018].
- Raja Miramiel. <<https://www.facebook.com/SecretosDeLasPiedras/posts/1496594637228680>> [consulta: enero de 2019].
- Vía de escalada en Olvena. <<http://luichy-lanoche.delloro2.blogspot.com>> [consulta: enero de 2019].

