

PUBLICACIONES DEL PATRONATO DE LAS CUEVAS
PREHISTORICAS DE LA PROVINCIA DE SANTANDER

DIRECCION GENERAL DEL PATRIMONIO ARTISTICO Y CULTURAL

XIII

Cuadernos de Espeleología
8

Confeccionados por la Sección de Espeleología Sautuola de
Santander (S.E.S.S.), del Museo de Prehistoria y Arqueología.

SANTANDER
1975

NOTICIAS Y REFLEXIONES SOBRE LAS ACTIVIDADES DE LA SECCION DE ESPELEOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE MANCHESTER EN EL AREA DE LA DEPRESION DE MATIENZO Y ALREDEDORES DURANTE LOS AÑOS 1969 - 1974

POR

JUAN C. FERNANDEZ GUTIERREZ *

RESUMEN

El autor, gran conocedor del karst de Matienzo, comenta las actividades del M.U.S.S. en esta depresión cerrada. Para ello divide la zona en sistemas hidrológicos destacando la labor realizada por el grupo inglés, que ha conseguido unir algunas cavidades aumentando su desarrollo topográfico considerablemente y poniendo en claro algunos aspectos relativos a este karst.

Al final del artículo esquematiza los planes ideales de actuación y directrices a seguir en futuras exploraciones.

INTRODUCCION

Desde 1969 varias expediciones espeleológicas se han sucedido en el área cárstica de Matienzo, organizadas por la Sección de Espeleología de la Universidad de Manchester (M.U.S.S.) y que en el verano de 1974 han culminado con una expedición particularmente importante, con 31 miembros, con la participación de otros grupos de espeleología británicos. Los pormenores de estas expediciones fueron recogidos en un informe meramente descriptivo, titulado *Matienzo, North Spain. The 1974 British Expedition Report*, que nos ha servido de base para el presente comentario.

Estas expediciones espeleológicas, patrocinadas por el M.U.S.S., se han centrado predominantemente en el área de la depresión cerrada de Matienzo, con algunas investigaciones a los contornos, tales como los valles de Riaño y Secadura, situados al N. y NO. del enorme polje de Matienzo. Con sus actividades, como ahora veremos, quedan demostradas las enormes posibilidades que aún tiene esta interesantísima zona cárstica.

Dado que hemos procurado seguir de cerca los trabajos de estos espeleólogos, con los cuales tene-

mos contactos más o menos estrechos, y que por haber realizado anteriormente investigaciones en esa zona nos consideramos conocedores de su geología y geomorfología, no nos queda más remedio que expresar públicamente nuestra admiración por la calidad y alto espíritu con que han sido realizadas las exploraciones que vamos a comentar.

CUEVAS DE MATIENZO

1. SISTEMA CUEVA CUBIO DE LA REÑADA-COMEDIANTE-TORCA DE LA CABAÑA.

Las cuevas Comediate y Cubio de la Reñada ya fueron mencionadas por el autor de estos comentarios en *Cuadernos de Espeleología* n.º 2, monografía dedicada a la depresión cerrada de Matienzo, pero el hecho de que cuando las visitamos fue en un otoño de fuertes lluvias, el Cubio de la Reñada presentaba gours bien desarrollados que dificultaron grandemente la progresión en esta cavidad, lo cual unido a que nos encontrábamos al final de nuestra campaña espeleológica hizo que abandonásemos la investigación y estudio de esta interesantísima cueva.

* Sección Espeleológica Sautuola de Santander.

Años más tarde seguimos pensando en la especial atención que nuevos exploradores debían prestar a esta cavidad. En efecto, una prospección bien profunda y pausada ha proporcionado el conocimiento de una enorme cueva, cuyo desarrollo actual es de 4,4 km. y en la cual quedan aún muchas zonas por explorar, que sin duda alguna la dan un potencial mucho mayor.

Por lo que publicó el M. U. S. S. y por lo poco que pudimos ver en una rápida e incompleta visita, este sistema cárstico representa el colector abandonado, posiblemente en fecha muy reciente, del "trop-plein" del río Comediente. En él aún se pueden ver con gran abundancia y muy característicos, todos los fenómenos debidos a erosión-disolución tales como "pendants phreatics" o jamones (lenares inversos), tinajas, tinajillas y tinajones, etc., que por lo bien desarrollados que se encuentran bien vale la pena una visita a esta cavidad.

En el interior de la cueva vuelve a encontrarse, aguas arriba, el río Comediente, que surge en la cavidad del mismo nombre, y que está separada del Cubio de la Reñada por una colada estalagmítica que holofosiliza la galería, pudiéndose considerar por tanto a ambas como un solo cauce hipogeo.

Sobre el sistema Cubio de la Reñada-Comediente y a unos 250 m. de desnivel existen bastantes simas y lenares que actúan como colectores del río hipogeo Comediente. Tres de ellas han sido exploradas por el momento: la sima del Cueto (por el Spéléo-Club de Dijon en 1959 con —150 m. en vertical absoluta y publicada el mismo año en *Sous le Plancher*), sima de la Cabritilla, incompletamente explorada por la S. E. S. S. y publicada en *Cuadernos de Espeleología* n.º 2 por el autor de estas líneas, y la torca de la Cabaña, por el M. U. S. S. en septiembre de 1974. No está excluida la posibilidad, que habrá que comprobar, si las dos últimas simas no son la misma o forman parte del mismo complejo cárstico por la gran proximidad con que se encuentran y por la similitud de descripciones del entorno de la entrada.

La torca de la Cabaña presenta unos 150 m. de desnivel, en varios pozos, que disecan un nivel "alto" abandonado del río Comediente y que aún conserva algunas señales de circulación freática, a pesar de encontrarse la cavidad en fase clástica-reconstructiva. Los pozos de esta caverna parecen ser, por las descripciones existentes, del tipo "foiba" en su formación y análogos a la sima del Mariño de la cueva de Codisera (véase *Cuadernos de Espeleología* n.º 2).

La cota de este nivel abandonado por el río Comediente, es sumamente interesante y conveniría relacionarla con todo el sistema de cavernas situadas al mismo nivel de la ladera N. del monte Beralta y de los campos de dolinas del Valle de

la Vega suspendidas a similares cotas y que nos habla claramente de un largo período de estabilidad de los "thalwegs" hipogeos y epigeos de la paleoevolución de la depresión de Matienzo.

Resulta indudable que una exploración sistemática y pausada de toda esta zona y muy particularmente en dirección de Los Trillos y al puerto de Las Alisas, estableciendo relaciones geomorfológicas claras entre campos de lenares, niveles de cavernas y simas, puede ofrecer sorpresas interesantísimas y además mostrar detalles más íntimos de la depresión cerrada de Matienzo ya esbozada anteriormente.

2. SISTEMA CUEVA DEL AGUA-RESURGENCIA DE LA CUEVONA.

El río Comediente, a algunos centenares de metros de su nacimiento, desaparece en una gran cavidad que funciona a modo de tubo de conducción y que presenta un desarrollo de algo más de 1.300 m., finalizando en un sifón.

Esta cueva presenta cuatro galerías laterales, una de las cuales suponemos está relacionada con el desagüe del valle Ciego de Río Tuerto (está sin demostrar aún), otra llamada "Calcite Ramp" que es posible (?) esté relacionada con la cueva de Cofresnedo (convendría realizar un cierre topográfico en vista a demostrar esta posibilidad, pues de confirmarse se completaría el conocimiento de un largo período de la paleoevolución geomorfológica del antiguo polje de La Secada, su moderna conexión con el valle de la Vega y relación de niveles de carstificación a uno y otro lado del monte Enaso). Otras dos galerías-rampa, próximas al sifón terminal, presentan restos procedentes del exterior expresándonos la superficialidad de las mismas.

Al otro lado del sifón el río surge en un paraje muy bello, conocido con el nombre de La Cueva, en el cual han sido hechos dos intentos de forzarlo, el primero por la S. E. S. S. sin resultados positivos y el segundo en solitario y con éxito por el espeleólogo del M. U. S. S. Geoffrey Yeadon. El desarrollo del sifón es de unos 50 m. y su profundidad máxima de —10 m.

El nacimiento de este sifón ha sido debido, sin duda alguna, a la existencia de una falla de dirección, bien visible desde el exterior, a lo largo de la cual se ha desarrollado la carstificación.

Actualmente las aguas de La Cueva están retenidas, a pocos metros de su resurgencia, por la presa de un antiguo molino, ruinoso, de grano, y que sin duda alguna, junto con la acción de otros molinos situados más abajo, a lo largo del río Comediente (en la Secada y Carcavuezo) han modificado la evolución del cauce del río, levantando el nivel de las aguas —por acumulación sucesiva y progre-

siva— por encima de los 5 m. y quizás hayan contribuido en parte al cierre del sifón. El hecho de existir una estalactita en el techo del sifón a —2 m. de profundidad parece apoyar esta hipótesis. Un levantamiento topográfico con observaciones geomorfológicas del lecho del río, aguas abajo de la resurgencia de La Cueva, podrían arrojar nueva luz sobre este problema.

3. SISTEMA RISCO-OÑITE.

Durante una excursión geológica en que examinábamos, algunos componentes del M.U.S.S. y el autor de estas líneas, la estructura geológica y geomorfológica de la cobertura de la sima-cueva del Risco y de los alrededores de la depresión de Ozana, tuvo lugar el descubrimiento de una sima-ponor de una pequeña depresión que daba acceso a un colector de aguas, que hacia abajo conectaba, por el techo, con la sala Carballo de la sima-cueva del Risco y hacia arriba daba a un sifón que es posible esté en relación con la vecina cueva de La Loca II.

El desarrollo topografiado por el M.U.S.S. en Oñite es de unos 1.000 m., con lo cual el sistema de ésta con la sima-cueva del Risco es de 5.092 m. y en caso de poderlo forzar o localizarlo por la cueva de La Loca II, incompletamente explorada, quedará aumentado grandemente el potencial espeleométrico de este sistema cárstico.

El interés de la sima de Oñite es grande, pues por un lado confirma el esquema hidrogeológico establecido anteriormente por nosotros para el área de Ozana (el plano que en su día dimos de la sima-cueva del Risco presenta un error importante en su orientación), y por otro lado al encontrar la continuidad de los niveles altos abandonados de la sima-cueva del Risco, poco antes de llegar a la sala Carballo (piso Superior y galería Superior Arco), permite conocer y completar su funcionamiento como paleo-colectores de la depresión de Ozana de un sistema de dolinas muy evolucionadas.

4. CUEVA DEL CARCAVUEZO.

Como es sabido, la palabra carcavuezo significa en el más puro castellano "hoyo profundo en la tierra", pues bien, bajo este nombre es conocido el ponor o desagüe de toda la depresión cerrada de Matienzo. En las proximidades de este ponor se encuentra una cueva que ha sido explorada por el M.U.S.S. en unos centenares de metros hasta llegar a un sifón. Presenta en su primer tramo una marcada tendencia clástica con bloques hundidos, y en el segundo una galería de conducción con varios lagos, el último de los cuales, a modo de sifón, por

descenso de la bóveda del techo, cierra totalmente la galería.

Su interés estriba en conocer la evolución reciente del desagüe de toda la depresión cerrada de Matienzo. Desgraciadamente, por el momento este objetivo está lejos de ser alcanzado.

CUEVAS DEL VALLE DE RIAÑO

5. CUEVA RIAÑO.

Situada al N. del puerto de Fuente Las Varas, cercana a la carretera de Matienzo a Santander, y en las proximidades del pueblo de su mismo nombre.

Ha sido explorada en 2.200 m. y de la sola visión de su plano se aprecia perfectamente un diseño controlado por diaclasas paralelas de direcciones conjugadas, prácticamente E.-O. y N.-S. Funciona como colectora de aguas y finaliza en un sifón. Por el momento debe ser considerada como parcialmente explorada.

El interés de la cavidad, descubierta por el M.U.S.S., estriba en ser la cabecera del río Entrambasaguas (?) en su nacimiento, estableciendo una relación muy estrecha (zona del sifón terminal) con el campo de dolinas de la zona del Cajigal hacia donde deberán orientarse investigaciones sucesivas por ser la zona de drenaje preferencial (zona El Suto).

6. CUEVA DE LA UZUEKA.

Situada al sur del pueblo de Riaño, cercano a un campo de dolinas, que parecen constituir la zona de absorción hacia el colector que es esta cueva, y cuyo drenaje es hacia el S. (contrario al de la cueva de Riaño I, que es hacia el N.).

De la sola visión del plano de esta cavidad, se aprecia claramente que su diseño está controlado por un sistema de fracturación idéntico y con las mismas tendencias que el de la cueva de Riaño I, es decir, un desarrollo predominante E.-O. disecado por tramos orientados N.-S.

Contra la opinión de los espeleólogos del M.U.S.S. y salvo que aparezca una retrocesión del curso de las aguas, cosa improbable, una unión de las dos cavidades por los cauces activos se presenta difícil. Sin embargo, la unión por los niveles altos abandonados de ambas cavidades no parece improbable debido a la tendencia morfo-hidrogeológica de la zona hacia el N.

Esta cavidad debe ser considerada por el momento, a juzgar por lo publicado por los espeleólogos de la Universidad de Manchester, como parcialmente explorada, con un desarrollo topográfico conocido superior a 1.000 m., y bien sea por explo-

ración o coloración de sus aguas, es posible tenga relación con el río Comediente (Matienzo) en su tramo Carcavuezo-Secadura (recuérdese su drenaje al Sur).

OTRAS ZONAS: MORTIRO (RUESGA)

Al S. del valle de Matienzo y entre éste y aquel otro del río Asón por el pueblo de Riva Ruesga, una pequeña uvala o dolina de fondo plano es conocida bajo el nombre de Hoyo del Mortiro. Por su fondo discurre un pequeño curso que desagua hacia el valle del Asón (coloración efectuada por el autor de estas líneas).

A partir de la resurgencia la cavidad ha sido explorada en unos 600 m., en los cuales se presenta un sifón de aguas profundas, aunque corto, de tan sólo tres metros, al otro lado del cual hay una subida de galería que sale al exterior, aunque con un techo que amenaza hundirse.

PERSPECTIVAS FUTURAS DEL VALLE DE MATIENZO

A la vista de los resultados que hasta el presente se van obteniendo por los diversos investigadores que han pasado por la depresión cerrada de Matienzo, resalta inmediatamente que deberá prestarse en el futuro una especial atención a lo siguiente:

A) *Zona de Ozana*. Explorar más pausadamente el sistema de cuevas de Horillón, Selvijo, Loca I, Loca II, Jivero III y sima de la Dolina Oeste, muy tapada por la maleza, al km. 24,700 (carretera Matienzo-Riva), con cierre topográfico por el exterior en vistas a situarlas todas en un mismo plano.

B) *Cueva del Risco*. Situarla en el mismo plano anterior y proseguir con la exploración de la galería Pintó y del nivel alto, situado arriba de la chimenea, en la unión de la galería Pintó con la Superior Arco. Finalizar la exploración de la galería Superior Arco. Acabar el levantamiento y exploración de Oñite.

C) *Zona de la Vega*. Situar en el mismo plano todas las simas conocidas del monte Beralta y ver sus relaciones con el sistema Comediente-cueva Cubio de la Reñada. Especial atención a la zona comprendida entre vaguada por debajo de la carretera de Las Alisas (zona del Tabladillo) y las zonas de Trillos, La Rasa, dolina de la Zuela, localizando el mayor número de simas posibles y sobre todo pérdidas de ríos (por encima de la cota 180 m. s. n. m.). La investigación debe comenzarse por la cara N. del monte Beralta con las cavernas y simas allí existentes.

D) *Zona de Río Tuerto*. Inspección del campo de dolinas allí existentes y del propio cauce de este valle ciego.

E) *Zona de La Muela Mullir*. Es la más conocida y la de mayor potencial cárstico por la gran dolina del Hoyo de Yusa de 180 m. de profundidad, circundada por lenares bien desarrollados y abundantes simas de profundidad variable. Al NO. de La Muela queda por explorar la sima en que se pierden las aguas de la fuente de Pila Fría. Los niveles de estabilidad de los cauces hipogeos conocidos son los de las cavernas del Concejo, Cuatribus y Subterránea en el S. del Mullir, Cobrantes al N. del Mullir, y nacimiento del río Clarión, en Voto. El potencial altimétrico cubierto por las calizas es de más de 760 metros.

F) *Beralta-Codisera*. Exploración del sistema de simas situadas al S. de la cueva de la Codisera y búsqueda de los puntos de desagüe pertenecientes a los dos niveles de carstificación de la mencionada cueva. Especial atención en la zona de Tocornal-Vega Redonda.

G) *Norte de Fuente de las Varas-Riaño*. Continuación de la exploración de las cuevas de Riaño I y Uzueka. Exploración de las dolinas del Cajigal y El Suto. Búsqueda de la zona de desagüe en relación con la cueva de los Emboscados a cota por debajo de 200 m. s. n. m. y estudio posible (??) relación Carcavuezo-Uzueka-valle de Aras-Secadura.

H) *Secadura*. Investigación de la surgencia de las aguas procedentes de la zona de Matienzo con particular atención a posibles pisos superiores abandonados.

I) *Desagüe Matienzo-Secada*. Por la gran diferencia de niveles existentes entre la cueva de los Emboscados (+200 m.) y el Carcavuezo (aproximadamente +150 m.), es de prever que deben existir otras cuevas que han actuado como ponor de todo el valle de Matienzo, entre estos dos niveles, y que permanecen por el momento desconocidas.

J) *Llueva-San Miguel de Aras*. El hecho de que entre el valle de Matienzo y el de Secadura, en donde resurgen las aguas del río de Matienzo tomando el nombre de río Clarón, se encuentre el valle de San Miguel de Aras (Junta de Voto), y que su fondo esté a la misma cota que el primero, hace pensar en una futura captura hipogea del río de Matienzo hacia la zona de Llueva, de mayor poder erosivo, y al tiempo, en el pasado, un drenaje del área de Matienzo en favor de este valle de Llueva.

Todas estas sugerencias y objetivos que presentamos para el futuro, creemos que serán en gran parte alcanzados en fecha no lejana si se cuenta con grupos activos y de calidad, como es el caso de la Sección Espeleológica de la Universidad de Manchester que aquí hemos comentado.

