



SUMARIO

CUBÍA

Boletín del Grupo
Espeleológico Edelweiss
Nº 8. Diciembre 2005

COORDINACIÓN

Miguel A. Martín Merino
Miguel A. Rioseras Gómez

MAQUETADO

Miguel A. Rioseras Gómez

COLABORADORES

Roberto F. García
Miguel A. Martín Merino
Ana I. Ortega García
Álvaro Subiñas Peña
Miguel A. Rioseras Gómez

PORTADA

Sala Berta
Ojo Guareña. Burgos
Foto: Miguel A. Martín Merino

CONTRAPORTADA

Sifón de Sedimentos
Ojo Guareña. Burgos
Foto: Jesús I. Robador Bernal

EDITA

Excma. Diputación Provincial de Burgos
Unidad de Cultura
Grupo Espeleológico Edelweiss

ISBN: 84-86841-78-X
DEPÓSITO LEGAL: BU-554-1999

IMPRIME

COPI-NOVA S.L. Burgos. España

FILMACIÓN:

EUROLASER S.L. Burgos. España

3 EDITORIAL

4 MEMORIA DE ACTIVIDADES 2004
Grupo Espeleológico Edelweiss

12 OPERACIÓN OJO GUAREÑA 110 KM
La unión de Villallana-Torcona con el Complejo de Ojo Guareña.

18 GOUFFRE BERGER, ALPES FRANCESES (1956-2006).
50 años del primer descenso espeleológico a -1.000 metros de profundidad, con participación del G.E. Edelweiss

26 VISITA A LA CUEVA DE ATAPUERCA EN 1527,
SEGÚN LA "CRÓNICA BURLESCA DEL EMPERADOR CARLOS V" DE DON FRANCÉS DE ZÚÑIGA

32 CUEVA DE ARENILLAS Y SIMA DEL PEÑUCO
Karst de Ojo Guareña. Burgos

34 INFORMES DE ESPELEOBUCEO EN EL POZO SAN VICENTE 2005. Pesquera de Ebro. Burgos

38 ACTUALIDAD 2005

39 IN MEMORIAM DE CÉSAR LIZ CALLEJO (1944-2005)

EDITORIAL

Este nuevo número de la revista Cubía ve la luz en vísperas de un año muy especial para el Grupo Edelweiss. En 2006 se cumplen 50 años del inicio de las exploraciones en Ojo Guareña. Con ese motivo uno de los artículos incide en los 110 kilómetros de desarrollo topografiado en la red principal, rematados gracias al enlace realizado el pasado mes de septiembre entre el sifón terminal de la Galería del Aburrimiento y el Sifón del Resplandor, en la Sima de Villallana. Otro de los eventos que se producirán en 2006 es el 50 Aniversario del récord del

mundo conseguido en la Gouffre Berger por un equipo internacional, en el que participaba el Grupo Edelweiss, que consiguió por primera vez alcanzar los -1.000 metros de desnivel en una cavidad; por ello otro de nuestros artículos recordará el evento.

También incorporamos un artículo que revela como el nombre de la Cueva de Atapuerca ya sonaba en la corte española del emperador Carlos V, hasta el punto de que su bufón, Don Francés de Zúñiga, describió una presunta visita realizada a la misma en 1527 por un grupo de nobles y clérigos de la corte.

Otro artículo más hace referencia al avance de las exploraciones en el Pozo de San Vicente de Pesquera de Ebro, que también se está configurando como uno de los sifones más profundos de España.

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2004

Grupo Espeleológico Edelweiss

Miguel Angel Martín Merino
G.E. Edelweiss

I. Actividades relacionadas con la Sierra de Atapuerca

I.1. Estudio Geomorfológico del Karst de Atapuerca y Campaña 2004

Durante este año se continuó con el estudio geomorfológico del karst, que constituye parte de la tesis doctoral de Ana I. Ortega,



Cueva del Silo. Atapuerca
Fotografía: M. A. Martín Merino

ga, realizándose 16 salidas específicas para esta finalidad. En ellas se realizan secciones a gran escala, en las que se señalan todas las observaciones de interés: sedimentarias, estratigráficas, presencia de fósiles o de industria lítica. Se trabajó en Cueva Mayor pero, principalmente, en Cueva del Silo donde se descubrieron nuevos paneles de grabados y tizonazos, que se añaden a los del año anterior. La terraza con cantos de cuarcita, procedente del río Arlanzón, que se localizaba en dos sectores de Cueva del Silo, fue localizada en otros tres puntos de la cavidad, gracias a diferentes prospecciones efectuadas.

En una de esas jornadas, en la que también participaban varios miembros del E.I.A., se produjo el hallazgo fortuito de un brazalete de oro, de la Edad del Bronce, en un escondrijo de la Cueva del Silo, que actualmente está siendo objeto de estudio.

El equipo dirigido por Javier Martín Chivelet de la Universidad Complutense de Madrid

sigue analizando los restos de estalagmitas rotas de la Galería del Sílex que le entregamos hace dos años, dentro del estudio paleoclimático del Holoceno.

Se continuó la colaboración con el profesor de la Escuela Politécnica Superior de la UBU José A. Porres en el estudio geofísico mediante la realización de diversos perfiles de resistividad eléctrica, con la finalidad de detectar la posible continuación de diversas galerías y rellenos del karst, centrándonos en el vallejo que constituye la divisoria entre Atapuerca e Ibeas de Juarros, especialmente buscando la continuidad de la Galería de las Estatuas.

Como en años anteriores, se participó activamente en la Campaña de 2004, especialmente en las labores realizadas en la excavación del Portalón de Cueva Mayor, dirigida por el antropólogo José Miguel Carretero y la arqueóloga, y miembro del G. E. Edelweiss, Ana I. Ortega.

I.2. Publicaciones científicas, artículos a Congresos y otros

de divulgación

En 2004 se publicaron los siguientes artículos de los miembros del Grupo Ana I. Ortega y Miguel A. Martín:

"El Grupo Espeleológico Edelweiss y Atapuerca: primeros pasos de un yacimiento", en "Atapuerca-Burgos-España" obra editada por Segundo Escolar.

"Concesión de la Cueva de Atapuerca como mina de tierra casel titulada 'Nueva Ventura' a D. Ramón Inclán Martínez, con fecha 14 de noviembre de 1890", en Cubía nº 7.

"Grafismo rupestre postpaleolítico en la Sierra de Atapuerca (Burgos): Salón del Coro, Galería del Silo, Galería Baja, Galería de las Estatuas y Cueva del Silo", en Espacio Tiempo y Forma, Serie I, tomo 14, realizado en coautoría con otros miembros del E.I.A.

Igualmente aparecieron publicados varios artículos de los que Ana I. Ortega es coautora:

"Los humanos de la Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca) y la evolución del cuerpo en el género Homo", en Homenaje a Emiliano Aguirre editado por Enrique Baquedano.

"El Portalón de Cueva Mayor", en Fundación Atapuerca Inform@, volumen 2, nº 7.

La misma autora, también presentó diversas ponencias en:

- XIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica (Oviedo).
- XI International Palynological Congress (Granada).
- XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología de Alcalá de Henares.
- Congreso Internacional celebrado, durante los días 3 al 7 de noviembre, en Eslovenia "Karst

and World Heritage in Europa".

El libro Atapuerca, perdidos en la colina de Eudald Carbonell y José M^a Bermúdez de Castro, incluye múltiples referencias a la colaboración del Grupo Edelweiss en el Proyecto de Atapuerca, especialmente en los primeros años de existencia, cuando los apoyos institucionales y sociales eran escasos. También en el libro El mundo de Atapuerca de Juan Luis Arsuaga, con la colaboración de Milagros Alga, Alfonso Esquivel y dibujos de Fernando Fueyo, se realizan diversas citas referentes a los descubrimientos del Grupo Edelweiss en la Sierra de Atapuerca.

I.3. Conferencias, proyecciones y exposiciones

Durante el año 2004 se impartieron las siguientes conferencias:

El 19 de febrero, en Burgos: "Atapuerca: primeros pasos de un yacimiento", dentro del ciclo organizado por Segundo Escolar con motivo de la presentación de su obra artística inspirada en la Galería del Sílex. Salieron artículos en el Diario de Burgos y El Correo y nos realizaron una entrevista para la Cadena Ser.

Universidad de Valladolid: "El Potencial de la Historia y el Patrimonio Artístico y Cultural".

Centro de Profesores de Enseñanza Media de Soria: "Atapuerca y la evolución del paisaje".

También se cedieron diapositivas de la Galería del Sílex, para la conferencia de Juan M^a Apellániz que dio, el 12 de febrero, en el mismo ciclo organizado por Segundo Escolar.

Se cedieron diapositivas y planos para el nuevo montaje expositivo del Aula Arqueológica Emiliano Aguirre de Ibeas de Juarros que, bajo la dirección de Ana I. Ortega, se inauguró el 1 de octubre.

Se colaboró en la exposición "El Hombre Protohistórico de Atapuerca" de Segundo Escolar, que estuvo expuesta en Burgos del 15 de enero al 15 de marzo con la cesión de numerosas diapositivas en las que basó sus interpretaciones artísticas y en algunas réplicas de materiales prehistóricos que fueron expuestas en vitrinas junto con algunas manufacturas suyas.

También se cedieron diapositivas para la exposición itinerante de la Fundación Atapuerca.



Excavación en el Portalón de Cueva Mayor. Atapuerca
Fotografía: M. A. Martín Merino

El 26 de febrero se presentó en la Casa del Cordón el documental La España Prehistórica. Peregrinos de la luz, de Javier Trueba con guión de Juan Luis Arsuaga, en cuyos créditos se cita nuestra colaboración en algunos días de rodaje.

I.4. Acompañamiento de visitas a los yacimientos de Atapuerca

Entre las visitas a la Sierra de Atapuerca que contaron con la presencia de miembros del Grupo Edelweiss figuran:

El 4 de abril con varios integrantes de la Asociación Cántabra para la Defensa del Patrimonio Subterráneo, interesados en el arte rupestre de la Galería del Sílex.

El 1 de mayo con el Servicio de Deportes de la Universidad de Burgos y participantes en el Campeonato Nacional Universitario de Orientación, que se celebró en Brieva de Juarros.

El 22 de abril con partici-

pantes en las Jornadas Regionales Profesores CFIE.

El 27 de noviembre con el Congreso de Archiveros de Castilla y León

Asesores de Institutos de la Junta de Castilla y León

Alumnos de Prehistoria de la Universidad de Cantabria

Profesores de Derecho Tributario de la UBU

Personal investigador de la Facultad de Químicas de la UBU

Alumnos de Geología de la Universidad de Oviedo

Médicos radiólogos del Hospital General Yagüe

Empresa de desarrollo turístico SOTUR

El 13 de febrero con Juan M^a Apellániz director de las excavaciones del Portalón entre 1973 y 1983.

I.5. Otras actividades relacionadas con Atapuerca

Aparte de la instalación y desinstalación de los yacimientos, principalmente de la Sima de los Huesos, también se dedicaron 4 jornadas a la realización de fotografías de diferentes restos de interés aparecidos en el Sistema Cueva Mayor-Cueva del Silo, entre otros del brazalete de la Edad del Bronce ya citado y de un dinar musulmán de oro.

El 3 de febrero se emitió en La 2 de RTVE el capítulo 1 de la serie documental Memoria de España, en el que aparecemos en las imágenes y en los créditos se cita nuestra colaboración.

Se dedicaron dos jornadas a extraer las basuras acumuladas en el sector de entrada de Cueva del Silo, que databan de los momentos previos a su cierre en 1985, aunque aún son abundantes los restos desperdigados por la cavidad.

Otras dos jornadas más se dedicaron a diferentes prospec-

ciones por la Sierra de Atapuerca, situando con G.P.S. aquellos aspectos que se juzgaban de interés.

El 15 de mayo asistimos a la inauguración de la Sala de Prehistoria "Emiliano Aguirre" del Museo de Ciencias Naturales de Arnedo (La Rioja), donde se aprovechó para efectuar un homenaje a Emiliano Aguirre.

El 25 de noviembre también asistimos al homenaje que el Ayuntamiento de Ibeas de Juarros tributó a Emiliano Aguirre, nombrándolo hijo adoptivo de la localidad.

El Correo de Burgos, con fecha 19 de septiembre, nos dedicó una entrevista referente a nuestras actividades desarrolladas en Atapuerca. Igualmente, en RNE, mantuvimos una entrevista sobre el mismo asunto.

II. Actividades relacionadas con Ojo Guareña

II.1. Rodaje de un documental sobre Ojo Guareña

Durante 2004 se reanudaron las actividades de rodaje del documental, en formato cine, en super 16 mm, en coproducción con Javier Trueba. Se invirtieron un total de 15 jornadas de campo dedicadas a la filmación de diferentes exteriores y a las zonas de la Sala Negra, Sala y Galerías de las Huellas, Sala Guipúzcoa y Río Guareña, Ciudad Dormida, Algodón, Teléfono, Ovejas y Kaite.

También se aprovecharon algunas salidas para la grabación de sonidos directos de la cavidad.

II.2. Colaboración con el proyecto de investigación bioespeleológica

Se ha continuado colaborando con el equipo dirigido por Ana Camacho, del Museo



Rodaje del documental sobre Ojo Guareña
Fotografía: M. Rioseras

Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, en las salidas de campo realizadas para la investigación bioespeleológica de Ojo Guareña, aproximadamente un fin de semana al mes, en el marco del convenio de colaboración firmado por la Junta de Castilla y León y el C.S.I.C.

Paralelamente se han realizado otras salidas específicas para el proyecto europeo Pascalis, igualmente coordinado por Ana Camacho, que se desarrolla en el entorno de Ojo Guareña, sin limitarse a su red principal. Los miembros del Grupo que colaboran habitualmente en estos proyectos son Jesús I. Robador, Fortunato Lázaro y Ana M^a de Juan.

II.3. Colaboración con el Proyecto de Investigación Paleoclimática

Se realizaron seis salidas de campo, a la Cueva de Kaite, con el equipo que dirige Javier Martín Chivelet, geólogo de la Universidad Complutense de Madrid, para el proyecto iniciado en 2002 y auspiciado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, "Análisis paleoclimático de alta resolución a partir de espeleotemas generados en cuevas kársticas multifásicas". Dicho proyecto se desarrolla por especialistas de varios centros de investigación, fundamentalmente del Departamento de Estratigrafía de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid y del CIEMAT, Centro de Investigaciones Ecológicas y Medio Ambientales.

También se tomaron muestras de antorchas que se enviaron para efectuar dataciones radiométricas de Carbono 14.

Otra de las jornadas se dedicó al rodaje de unas imáge-



Martín Burgui en el Sifón del Barro. Villallana. O.G.
Fotografía: Roberto F. García

nes para un reportaje sobre el cambio climático, que preparaba el equipo de la serie Crónicas, de La 2 de RTVE, que finalmente se emitiría en septiembre de 2005.

II.4. Exploración de sifones y Sima de Villallana

Se realizó un intento de buceo del sifón de la Galería Sedimentos, pero debido a la extrema turbidez por las lluvias caídas, hubo que desistir.

Más suerte hubo en las 8 jornadas de trabajo dedicadas a los sifones de la Sima de Villallana, localizada el año anterior tras poderse superar el sifón terminal de la resurgencia de La Torcona. La punta de las exploraciones siempre fue llevada por Martín Burgui, del Club Izurde de Hondarribia (Guipúzcoa), con apoyo, en la mayoría de las ocasiones, de Álvaro Subiñas y, en una ocasión, de Dani Santamaría.

Inicialmente se buceó el Sifón de Barro, de unos 110 metros, tras el que se alcanzó la Sala de la Espera y, tras ella, se comenzó la exploración del Sifón del Resplandor en el que, en sucesivas jornadas, se fue alejando la punta de exploración

hasta los 650 metros, muy cerca ya del sifón terminal de la Galería del Aburrimiento, en la red principal de Ojo Guareña.

La gran distancia y equipamiento precisos para alcanzar la punta nos hizo plantear la conveniencia de intentar el enlace desde la red principal de Ojo Guareña, aunque las intensas precipitaciones caídas a finales de octubre motivaron que debiera aplazarse hasta el año 2005.

Al respecto apareció un artículo en el Diario de Burgos del 30 de octubre y nos hicieron diversas entrevistas en RNE y la Cadena SER, el día 29 del mismo mes y, en la COPE, los días 8 y 11 de noviembre.

También se colocaron, en el interior de la cavidad, medidores de gas radón, dentro de la colaboración que en este campo se viene efectuando con la Universidad de Cantabria.

Debido a que la cavidad aún permanecía abierta, en otra jornada se extrajeron dos grandes fragmentos cerámicos, pertenecientes a una misma vasija, así como diversos restos de industria lítica del nivel inferior, cuyo estudio se realizará junto a los restantes restos extraídos el año



anterior.

Otra jornada tuvo que dedicarse a la revisión de la poligonal topográfica de La Torcona, para facilitar el cierre topográfico interior y exterior entre ambas cavidades.



Capiteles románicos del interior del Sumidero de Fuente Santiago. Fotografía: M. Martín

II.5. Publicaciones científicas, artículos a Congresos y otros de divulgación

Durante 2004 aparecieron publicados los artículos realizados por Roberto F. García:

- "Espeleobuceo: Complejo Kárstico de Ojo Guareña. Avances en 2003" en Apnea (enero/febrero).
- "Inmersión OG/2003 (y 2)" en Aquanet (enero).

También se publicaron, en coautoría con otros investigadores, los siguientes artículos de Ana I. Ortega y Miguel A. Martín:

- "Arte Rupestre en el Karst de Ojo Guareña (Merindad de Sotoscueva, Burgos): Trabajos de Documentación y Estudio en la Sala de la Fuente" en Espacio, Tiempo y Forma, serie, I, tomo 14.
- "Seasonal changes in the chemistry of drip saters in Kaite Cave (N Spain)", en Water-Rock Interaction nº 11.
- "Caracterización química del agua en la Cueva de Kaite y monitorización de las variaciones estacionales" en Geogaceta nº 35.

Se presentó, junto con el equipo que realiza la investigación paleoclimática en Ojo Guareña, una ponencia al XI International Congress of Geochemistry: Water Rock International (Saratoga, New York).

Otras publicaciones que reflejaban la colaboración del Grupo Edelweiss fueron:

- "Los espeleotemas como indicadores del cambio climático" en Cubía nº 7, por el equipo que se encarga del estudio paleoclimático de la Cueva de Kaite.
- "A través de la aparente oscuridad" en Cubía nº 7, por el equipo que realiza el estudio bioespeleológico de Ojo Guareña.

También apareció publicado

el artículo "Ojo Guareña: el eterno descubrimiento" en el nº 0 de la revista Círculo y Cultura, para el que se cedieron 12 diapositivas y los textos básicos existentes en nuestra página web.

II.6. Otras actividades relacionadas con Ojo Guareña

Los nuevos hallazgos de la Sima de Villallana nos motivaron a insistir en la petición de declaración de Ojo Guareña como Patrimonio de la Humanidad. A los apoyos manifestados el pasado año por la Diputación y Ayuntamiento de Burgos se unió el del Ayuntamiento de Ibeas de Juarros, aunque finalmente dicha iniciativa no obtuvo el respaldo de la Junta de Castilla y León.

El 5 de marzo se mantuvo una reunión con un representante de la empresa que gestiona las actividades educativas en el molino de Butrera, dado que solicitaban nuestra colaboración.

El 9 de marzo se acudió a la reunión de la Junta Rectora del Monumento Natural de Ojo Guareña, celebrada en el Ayuntamiento de la Merindad de Sotoscueva.

El 13 y 14 de marzo se acompañó a Adolfo Eraso y a Juan Carlos Baquero, con un grupo de alumnos de la Escuela Superior de Ingenieros de Minas de Madrid, en su tradicional visita al Complejo Kárstico de Ojo Guareña. El 5 de abril acompañamos a otra visita similar con alumnos de otra asignatura impartida por Juan Carlos Baquero en la misma E.S.I.M.

El 22 de mayo se acompañó a Consuelo Temiño, Directora del Espacio Natural de Ojo Guareña y a varios miembros más del Servicio Territorial de Medio Ambiente, así como a representantes de la empresa Entorno,

S.L., encargada del montaje de la Casa del Monumento de Quin-tanilla del Rebollar, lugar en el que se pretende recibir a todos los futuros visitantes de Ojo Guareña e informarles de las principales características del Complejo. A partir de ese momento, tras otra reunión mantenida el 30 de junio, se concretó la colaboración del Grupo Edelweiss en los contenidos y cesión de imágenes del futuro centro.

El 12 de junio se acompañó a Adolfo Eraso y a un grupo de alumnos del Curso de Doctorado de Geología del Karst, que se imparte en la Universidad Complutense de Madrid, en su tradicional visita al interior y exterior del karst de Ojo Guareña.

El 5 de octubre se dio una conferencia sobre el Karst de Ojo Guareña en el curso "Patrimonio Natural Cercano" organizado por el C.F.I.E. de Miranda de Ebro.

El 26 de noviembre se dio una conferencia sobre Ojo Guareña en el Centro Cultural de Caja de Burgos en Villarcayo, en acto organizado por el Ayuntamiento de la citada localidad.

Se dio parte al Servicio Territorial de Cultura de la violación observada, el día 27 de abril, en el primer cierre de la Cueva de Kaite.

III. Actividades en los Montes del Somo y Valnera

Se ultimaron los trabajos en el Sistema Peña del Trillo-La Tramasquera, donde se desinstaló la cavidad y también se retiraron los medidores de gas radón que habían estado expuestos durante varios meses.

Se comenzaron los trabajos de gabinete destinados a la edición de una futura monografía, sobre esta interesantísima zona, de la serie Kaite, Estudios de

MERINDADES³⁹
DIARIO DE BURGOS Y PROVINCIAS DE AGOSTO DE 2005

El hallazgo de un río subterráneo soluciona la falta de agua en Mijala

Gracias al Grupo Espeleológico Edelweiss, el Ayuntamiento de Villalba de Losa pudo acceder a un lago subterráneo tras realizar tres perforaciones de casi 100 metros de profundidad

« La localidad, de poco más de 10 habitantes en invierno, lleva años sufriendo problemas de abastecimiento, por lo que decidieron recurrir a las reservas del subsuelo

BURGOS, 17 DE JUNIO DE 2005. El Grupo Espeleológico Edelweiss ha sido fundamental para resolver el problema de abastecimiento de agua de Mijala, una pequeña población que hasta ahora se había abastecido de agua en los meses de invierno, por lo que decidieron recurrir a las reservas del subsuelo. Unido al pasado de agua que se acumuló en un lago subterráneo tras realizar una perforación de casi 100 metros de profundidad, se pudo acceder a un río subterráneo que abastece a Mijala.



El lago desde el que los habitantes de Mijala acceden al agua se encuentra a medio kilómetro de Mijala.

Espeleología Burgalesa.

IV. Actividades en Monte Santiago y Sierra Salvada

En una rápida comprobación efectuada en una surgencia de la zona se observó la existencia de nuevas galerías que tendrán que ser exploradas y topografiadas aprovechando un nuevo estiaje.

El alcalde del Ayuntamiento de la Junta de Villalba de Losa se puso en contacto con nosotros manifestándonos la crónica carencia de agua del pueblo de Mijala y solicitándonos nuestra colaboración en la situación topográfica en el exterior de la vertical de El Lago Verde, un gran gour del Sistema de Pozalagua sobre el que querían hacer una perforación que les permitiera su aprovechamiento en los meses estivales. Tras manifestarles, por escrito, la dificultad de la empresa, debido a que se trataba de una galería muy tortuosa, en la que los errores topográficos podrían ser grandes, optamos por situar en el exterior, con estacas, el trazado del río subterráneo, así

como el centro del citado gour. Una futura perforación realizada en el mes de agosto permitió incidir sobre la vertical prevista, aunque dada la falta de presupuesto hubo que aplazar la instalación de la motobomba hasta el próximo año.

El 26 de septiembre se recuperaron dos capiteles románicos del interior del Sumidero de Fuente Santiago que, junto con el informe correspondiente, fueron entregados al Museo de Burgos, aunque su destino final será la futura Casa del Parque que la Junta de Castilla y León está ultimando en Monte Santiago, en la que también colaboramos con la empresa concesionaria en los contenidos.

También se entregaron los correspondientes informes a los Servicios Territoriales de Cultura y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. En el Diario de Burgos del 9 de diciembre apareció un artículo sobre los citados restos, correspondientes al antiguo monasterio de Santia-



Jason Mallison y Rupert Skorupka en el El Pozo Azul
Fotografía: G.E. Tritón

go Lancrériz.

En el nº 6 de la revista Aunia apareció el artículo de Ana I. Ortega "Inscripciones romanas en la Cueva del Puente de Villalba de Losa", una puesta al día de este importante hallazgo del Grupo Edelweiss en Sierra Salvada.

En el nº 7 de Cubía, Roberto F. García publicó el artículo "Espeleobuceo en la Cueva del Agua", en el que se reflejaban las exploraciones efectuadas el año anterior por un grupo de buceadores, encabezados por Josi Olave, del

G. E. Tritón de Pamplona, bajo la coordinación del Grupo Edelweiss.

V. Actividades en Ebro y Rudrón

A esta zona se dedicaron un total de 17 jornadas de trabajo por parte del Grupo Edelweiss. En la misma se colabora con diferentes buceadores del G. E. Gorfoli (Asturias), S. E. Lenar (Cantabria), G. E. Tritón (Navarra), S. I. E. (Barcelona), Izurde (Guipúzcoa) y Ur-Sub (Bilbao).

Tras el descubrimiento a finales



Buceo en el El Barbancho
Fotografía: G.E. Tritón

del año anterior de la continuidad de la Cueva del Barbancho de Orbaneja del Castillo, después de forzar un segundo sifón, la mayor parte de las salidas se centraron en esta cavidad, de la que se exploraron unos 3 kilómetros de galerías, sólo parcialmente topografiadas, que se entrelazan con la Cueva del Níspero, aún sin llegar a conectar, y también podrían llegar a conectar con la Cueva del Agua, localizada en el mismo pueblo.

Una de sus galerías finaliza colmatada por sedimentos en el borde del talud del Cañón del Ebro, por lo que se realizó un primer intento de radiolocalización y de desobstrucción de la antigua entrada, cuya apertura facilitaría enormemente la continuidad de los trabajos. No obstante se estimó conveniente reinventarlo, con mayor precisión, en una futura ocasión.

También se prospectaron algunas de las dolinas existentes entre el sumidero de la Cueva del Aguinal, en Bricia y el conjunto surgente de Orbaneja del Castillo, intentando buscar nuevos accesos al interior de la nueva cavidad.

En el Pozo La Torca, de Barriopanizares, se han explorado algunas laterales nuevas, quedando todavía tres laterales pendientes de exploración.

También se iniciaron las exploraciones del Pozo San Vicente, de Pesquera de Ebro, que parece configurarse como otra surgencia de gran potencial.

En estos sifones y en El Pozo Azul de Covanera, algunos miembros del Grupo están comenzando a dar sus primeros pasos en el espeleobuceo.

Se realizaron fotos de las diferentes surgencias de la zona, aprovechando las grandes crecidas motivadas por las copiosas nevadas invernales, siendo de desta-

car la gran turbidez que el día 14 de marzo presentaba El Pozo Azul (Covanera), a consecuencia de la nevada producida casi dos semanas antes, con una respuesta muy tardía a la nevada, cuando ya hacía varios días que las aguas del Ebro y Rudrón estaban volviendo a la normalidad.

Debe destacarse que en el mes de mayo el buceador inglés Jason Mallison, con apoyo de Rupert Skorupka, ha alcanzado los 2.220 metros y -70 de profundidad en el segundo sifón de El Pozo Azul, lo que le convierten en el sifón de mayor longitud conocido en España. Dada la buena relación que mantenemos con ellos enviamos a los medios de comunicación un informe con el resultado de sus trabajos, siendo publicado en el Diario de Burgos con fecha 31 de mayo de 2004.

El 17 de julio un representante del Grupo acudió a la reunión mantenida en Revilla de Pomar con representantes de diversas instituciones y administraciones de la zona, con la finalidad de intercambiar impresiones para la puesta en marcha del GeoParque de Las Loras, que contempla un amplio territorio que se extiende por municipios cántabros y burgaleses, con la Cueva de los Franceses, Las Tuerces, la Cueva del Agua o los plegamientos de Rebolledo de la Torre como algunos de los elementos más singulares, a los que muy bien podría incorporarse el campo petrolífero de Ayoluengo.

VI. Otras Actividades

VI.1. Actividades de campo

Se prospectaron las Cuevas del Carrascal de Palacios de la Sierra, en las que se localiza un importante yacimiento paleontológico que ya hace más de 30 años los miembros del Grupo

pusieron en conocimiento del paleontólogo Dr. Villalta.

Se dedicó una jornada a realizar prácticas de topografía con los nuevos miembros del Grupo.

En dos ocasiones, tras las nevadas invernales, nos desplazamos a realizar fotografías de la Hoya de Piscárciano inundada y de la Cueva de las Vacas.

VI.2. Difusión Cultural

En el nº 7 de nuestra revista Cubía se incluían, aparte de los artículos ya citados sobre las zonas de trabajo tradicionales del Grupo, los siguientes:

"Memoria de Actividades 2003 del G. E. Edelweiss", por Miguel A. Martín.

"Cova do Rei Cintolo, Una importante contribución del G. E. Edelweiss a la Espeleología Gallega (1975-1979)", por Miguel A. Rioseras, Santiago Marcos y Pedro Plana.

En este apartado también queremos incluir la constante actualización de la página web www.grupoedelweiss.com en la que las novedades que se producen en relación con el karst de la provincia de Burgos, prácticamente se ven reflejadas en el mismo día.

También se cedieron diapositivas de diferentes cavidades burgalesas a Ana Aragón para una conferencia de Espeleología que tuvo lugar en Espinosa de Cervera.

VI.3. Otras Acciones

Durante los días 4 al 6 de junio, varios miembros del Grupo asistieron a las XII Jornadas Científicas de la SEDECK que se desarrollaron en Montejaque (Málaga) y que versaron sobre El Karst Subbético.

El 3 de diciembre la cadena madrileña Somosradio nos rea-

lizó una entrevista sobre nuestras actividades habituales.

En 2004 también tuvimos que adaptar nuestros Estatutos a los requerimientos de la nueva Ley de Asociaciones.

VII. Miembros que han participado en las actividades

VII.1. Activos y Honorarios

Miguel Ángel Rioseras Gómez
Miguel Ángel Martín Merino
Fortunato Lázaro Alcalde
Jesús Ignacio Robador Bernal
Ana M^a de Juan Núñez
Ana Isabel Ortega Martínez
Roberto F. García Gómez
César Velasco Arnáiz
Roberto García Espinosa
Esther Martín Pascual
Juan Carlos González Martínez
José Manuel Rodríguez Vadillo
Álvaro Ortiz Miguel
Fernando Ausín Bermejo
Paúl Cantalapiedra Riocerezo
Emiliano Moreno Bolaños
Juan Sebastián Galaz Villasante
María Luz Hernando Martínez
Antonio Díez Martín

VII.2. Colaboradores

María Almudena Chana Virseda
Álvaro Subiñas
José Luis Vivanco
Alberto Hontoria
Virginia Jiménez
María Ángeles Antón

VII.3. Otros grupos que han colaborado

G. E. Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Club Izurde (Hondarribia, Guipúzcoa)
Ur-Sub (Bilbao)
S. I. E. d'Aliga (Barcelona)
S. E. Lenar (Cantabria)
G. E. Gorfoli (Asturias)
DYA de Navarra