



SUMARIO

CUBÍA

Boletín del Grupo
Espeleológico Edelweiss
Nº 5. Diciembre 2002

COORDINACIÓN

Miguel A. Rioseras Gómez
Pedro Plana Panyart
Miguel A. Martín Merino

MAQUETACIÓN

Miguel A. Rioseras Gómez

COLABORADORES

Pedro Plana Panyart
Miguel A. Martín Merino
Elías Rubio Marcos
Juan Sebastián Galaz Villasante
Roberto F. García Gómez

PORTADA

Cara Oeste del Castro Valnera
Foto: Antonio de Santiago Gómez
de Cadiñanos

CONTRAPORTADA

Excavación de Atapuerca
Foto: Juan Sebastián Galaz Villa-
sante

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 2001
Grupo Espeleológico Edelweiss

12 CAMPAÑA DE ESPELEOBUCEO 2002
Resumen de la campaña de espeleobuceo en la provin-
cia de Burgos.

14 FOTOGRAMETRÍA AÉREA APLICADA A LA SITUA-
CIÓN DE CAVIDAES

24 SISTEMA DE LA CUBADA GRANDE (7.569m/-400m)
MONTES DEL SOMO. BURGOS

34 AURELIO, MI HERMANO ESPELEÓLOGO
En memoria de Aurelio Rubio

36 DIVINO AURELIO
En memoria de Aurelio Rubio

39 EN MEMORIA DE AURELIO RUBIO MARCOS
1938-2002

EDITORIAL

En este nuevo número incluimos un breve artículo sobre las actividades de espeleobuceo realizadas este año en nuestra provincia, que la han puesto de actualidad en el panorama nacional. Fuente Azul se ha convertido en el sifón más profundo de España, gracias a un equipo encabezado por los buceadores Martín Burgui y Josi Olave. Por su parte, el segundo sifón del Pozo Azul también se ha convertido en el de mayor desarrollo de España, de la mano de un equipo británico encabezado por Jason Mallison.

En el Complejo de Ojo Guareña los buceadores madrileños Roberto Cano y Juanma Rodríguez, han avanzado 400 m en diferentes galerías, aproximándose sensiblemente a La Torcona. El 2003 promete ser un año con abundantes novedades en buceo.

Otro tema novedoso en Cubía es la fotogrametría aérea aplicada a la situación de cavidades. Fotos aéreas y cartografía en 3D podrán ser disfrutadas con las gafas especiales que incluimos junto con la revista.

Aparte de la Memoria de Actividades del año 2001 y un artículo histórico sobre el Sistema de la Cubada Grande, cierran este número dos artículos en homenaje a Aurelio Rubio, uno de los miembros más relevantes de la historia del G. E. Edelweiss, que falleció súbitamente en julio de 2002.

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2001

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

Se continuó con el estudio geomorfológico del karst, para lo que 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. El resultado de dichas investigaciones formará parte de la tesis doctoral de la miembro del Grupo Ana I. Ortega.

I.2. CAMPAÑA DE EXCAVACIONES

Como en años anteriores, se participó activamente en la campaña de 2001. Previamente al inicio de la campaña, se realizaron las instalaciones pertinentes en la Sima de los Huesos y en Trinchera Elefante para facilitar las labores del equipo de excavación.

También se continuó colaborando con el equipo de geología, dirigido por Alfredo Pérez, en el estudio de los rellenos del endo-

karst, debiendo destacar que durante el presente año en el sondeo realizado junto al relleno de Elefante, apareció un nivel de terraza, a cotas de 980-985 m, en un conducto inferior a -9,5 m bajo el piso actual de la trinchera, tal y como habíamos anticipado, correlacionable con la existente en Cueva Peluda y en la Cueva del Silo.

También se continúa trabajando, con Marcos García Díez, en la revisión del estudio del arte rupestre de la Galería del Sílex, de la que se están realizando nuevos calcos a partir de fotografías digitales, revisándolos posteriormente in situ para poder contrastar así su efectividad. Durante este año recibimos las dataciones radiocarbónicas de dos motivos pintados de esta galería, que todavía permanecen inéditas y contribuirán significativamente a precisar mejor su cronología.

En la campaña de 2001 también se colaboró 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. Durante casi toda la campaña se estuvo extrayendo el sedi-

mento revuelto de una gran cata de unos 4 x 4 metros de autoría y antigüedad desconocidas.

I.3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS, ARTÍCULOS A CONGRESOS Y OTROS DE DIVULGACIÓN

Durante el año 2001 vieron la luz diferentes artículos sobre Atapuerca entre cuyos firmantes figuraban los miembros del Grupo Ana I. Ortega y Miguel A. Martín:

- En el nº 58(1) de la revista Trabajos de Prehistoria se incluía el artículo "Arte Rupestre de Estilo Paleolítico del Portalón de Cueva Mayor de la Sierra de Atapuerca (Ibeas de Juarros, Burgos) ¿cronología paleolítica o contemporánea?".
- En el doble volumen monográfico que la revista L'Anthropologie dedicó a Atapuerca, nº 105, 1 y 2, el artículo "Géologie de la Sierra de Atapuerca et stratigraphie des remplissages karstiques de Galería et Dolina (Burgos, Espagne)".
- En el Boletín nº 2 de la Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst apareció reeditado el artículo "Ley de distribución de pla-

nos de debilidad en la Sierra de Atapuerca (Burgos): aplicación al drenaje del karst".

- En el mismo Boletín nº 2 de la SEDECK también apareció el artículo "Estimación de las paleovelocidades y sentidos de circulación del agua en el Karst donde se emplaza el yacimiento arqueológico de la Sierra de Atapuerca (Burgos)".

- También se presentó una comunicación al III Congreso Internacional sobre el Patrimonio, celebrado en Alcalá de Henares durante los días 9 al 14 de julio, con el título: "La conservación de un yacimiento Patrimonio de la Humanidad: Atapuerca y el difícil camino de la protección".

Igualmente apareció otro artículo en el doble volumen monográfico citado de *L'Anthropologie*, uno de cuyos firmantes era Ana I. Ortega, con el título "Historique des découvertes préhistoriques de la Sierra de Atapuerca (Burgos, Espagne) et perspectives du futur".

También se citó la colaboración del GEE, con fotografías o planos, en:

- Catálogo "Atapuerca y la evolución humana" de la exposición "Miramon.kutxa Espacio de la Ciencia" en San Sebastián.

- CD-Rom "Explorando el mundo de Atapuerca" realizado por Javier Trueba.

- Documental de Antena 3 TV "Atapuerca, Patrimonio de la Humanidad" de Javier Trueba.

- Igualmente Emiliano Aguirre nos solicitó autorización para incluir uno de nuestros planos en un artículo suyo para una Enciclopedia de Geología de Cardiff, así como para un libro del Patrimonio Geológico de Castilla y León que preparaba Enresa.

I.4. CONFERENCIAS Y PROYECCIONES DE DIAPOSITIVAS

Durante el año 2001 se desarrollaron los siguientes actos:

- El día 2 de abril en el Colegio Vadillos sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

- El día 2 de abril en el Colegio Fernando de Rojas sobre las Cuevas de Atapuerca.

- El 3 de abril en el Colegio Fernando de Rojas sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

- El 4 de abril en el Colegio Vadillos sobre las Cuevas de Atapuerca.

- El 27 de abril en Las Bernardas, dentro de la Semana Cultural organizada por la Sociedad Unión Artesana, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

- El 28 de abril en la Sala Larrea de Bilbao, organizado por el Centro Burgalés de Bilbao, coincidiendo con la exposición itinerante "Atapuerca.burgos.es" patrocinada por la Fundación Atapuerca, que también contaba con alguna fotografía nuestra.

- El 11 de julio en Vivar del Cid, dentro de la Semana Cultural, sobre Atapuerca y Ojo Guareña.

- El 10 de agosto en San Medel sobre las Cuevas de Atapuerca.

- El 13 de agosto en Villalmanzo sobre las Cuevas de Atapuerca.

También se colaboró en la organización del III Ciclo de Conferencias organizado por la Asociación de Amigos de la Sierra de Atapuerca, contactando con los conferenciantes.

I.5. 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 23 de febrero se acompañó a Juan Luis Arsuaga, al gerente de la Fundación Duques de Soria y a varios catedráticos y profesores de Geografía de la Universidad Complutense de Madrid en su visita a la

Sierra de Atapuerca, comentando con ellos diferentes propuestas sobre la defensa, ordenación y accesos a la misma.

- El 3 de marzo, dentro de los actos conmemorativos del Sesquicentenario del Colegio de Ingenieros Industriales, a una delegación de diferentes colegios.

- El 7 de abril al Rector de la Universidad de Burgos, Vicerrectora de Investigación y 4 profesores de universidades italianas y francesas.

- El 9 de junio al arqueólogo Juan Antonio Gómez-Barrera en su visita al Portalón.

- El 16 de junio a los arqueólogos responsables del Proyecto Dolni Vestonice en la República Checa.

- El 7 de julio con miembros de las Escuelas de Ingenieros de Minas de Madrid, Palencia, de Iberdrola y de la Asociación Amigos de Arnedo.

- El 22 de julio se acompañó a los diferentes grupos de expedicionarios de la Ruta Quetzal BBVA en su visita a la Cueva del Silo, mientras que otros miembros del equipo se encargaban de las visitas a otros yacimientos.

Los yacimientos de la Sierra de Atapuerca también contaron este año con la presencia de ilustres personalidades como el Presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, la ministra de Ciencia y Tecnología, Ana Birulés, o el ministro portavoz Pío Cabanillas.

I.6. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El 5 de abril se acompañó a periodistas del Canal Natura de TVE Digital que realizaron un reportaje sobre los yacimientos.

El 30 de octubre, en la sede del Grupo, reporteros del Canal 54 de TV, nos realizaron una amplia entrevista sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

Los días 17 y 18 de noviembre se acompañó a diversos reporteros



del Canal 9 de TV de Valencia en el rodaje de exteriores de la Sierra de Atapuerca, Trinchera y Portalón, para un documental sobre evolución humana que se emitió el 12 de diciembre.

I.7. OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON ATAPUERCA

Comenzamos el año con una felicitación conmemorativa tanto de nuestro 50 Aniversario como de la declaración de Atapuerca como Patrimonio de la Humanidad, eli-

giendo una vista del interior de la Galería del Sílex. De la misma se realizó una amplia distribución.

El 10 de enero, en el Teatro Principal, recibimos por parte de la Excm. Diputación Provincial, junto con el Equipo Director del Proyecto de Atapuerca, un homenaje por nuestra contribución a los logros representados por el Proyecto, en concreto a su reciente declaración como Patrimonio de la Humanidad. Al respecto mantuvimos una entrevista con Radio Castilla el 22 de enero y aparecieron diferentes artículos en los medios de comunicación locales.

Se cedieron a los miembros de ACAHIA el uso de diferentes diapositivas de los archivos del Grupo para su venta como postales en el Aula Arqueológica Emiliano Aguirre de Ibeas de Juarros.

También se cedieron diapositivas sobre los yacimientos de Atapuerca a la Caja de Burgos, para incluirlas en los trípticos y cartel sobre el ciclo de conferencias que organizaron en Palencia, con asistencia de Eudald Carbonell e Ignacio Martínez.

Se colaboró con la Fundación Atapuerca en el stand especial que montaron en la Feria del Libro, del 1 al 10 de junio.

Se continuó colaborando, espe-

cialmente dentro de la Asociación Amigos de la Sierra de Atapuerca, en la defensa íntegra de todos los valores que alberga la citada Sierra. Poco a poco se van consiguiendo avances en este aspecto. Desgraciadamente, en julio de 2001, tuvo lugar el fallecimiento del presidente de dicha Asociación, José Manuel Cerdá, con quien nos unía tanto el empeño en la defensa de los valores que representa la Sierra de Atapuerca como una gran amistad. A él queremos rendir desde aquí un postre homenaje.

II. ACTIVIDADES RELACIONADAS CON OJO GUAREÑA

II.1. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL ARTE RUPES- TRE DE LA SALA DE LA FUENTE

El año 2001 ha sido más bien un año de transición, debido a otros compromisos adquiridos por los distintos integrantes del Equipo de Investigación. No se realizaron labores de campo aunque se continuaron los trabajos en gabinete encaminados a la restitución de calcos y descripción de los motivos grabados, en una fase que está ya próxima a su finalización.

II.2. RODAJE DE UN DOCUMENTAL SOBRE OJO GUAREÑA

En el último trimestre del año se estuvieron ultimando los preparativos, así como el guión técnico sobre el documental de Ojo Guareña que se va a coproducir con Madrid Scientific Films, la productora de Javier Trueba. En el mes de diciembre se realizaron las primeras salidas al Complejo, concretando las zonas donde se grabará, así como los medios a utilizar, y posteriormente se comenzaron a rodar las primeras tomas.

Las jornadas de rodaje también se aprovecharon para la realización



de nuevas diapositivas con carretes de luz de tungsteno, con vistas a la edición de una futura publicación divulgativa del Complejo de Ojo Guareña.

II.3. CELEBRACIÓN DE LAS VI JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SEDECK

Durante los días 22 al 24 de junio organizamos en Ojo Guareña las VI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst, a las que asistieron más de un centenar de especialistas. Las sesiones académicas se desarrollaron en el Salón de Actos de la Caja de Burgos de Espinosa de los Monteros, mientras que en la Sala de Exposiciones anexa se había instalado la exposición itinerante conmemorativa del 50 Aniversario del Grupo Edelweiss.

La mañana del sábado se presentaron cinco ponencias:

- "Predicción de las direcciones preferenciales del drenaje subterráneo en el Karst de Ojo Guareña".
- "Información hidroquímica del acuífero kárstico de Ojo Guareña".
- "Desarrollo y morfología del endokarst de Ojo Guareña".
- "La topografía en el Karst de Ojo Guareña".
- "La Arqueología del Karst de Ojo Guareña".

La tarde del sábado tuvo lugar la mesa redonda "Ojo Guareña, Bien de Interés Cultural y Monumento Natural. Situación actual y expectativas futuras", en la que se contó con la presencia de Ana Carmen Pascual Díez, Jefa del Servicio Territorial de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León.

A última hora de la tarde y durante el domingo se realizaron las visitas guiadas al exterior e interior del Complejo de Ojo Guareña.

De los citados actos se hicieron eco los medios de comunicación Diario de Burgos (22/06 y 24/06) y El Correo de Burgos (24/06).

En el Boletín nº 2 de la SEDECK, aparecieron varios artículos relacionados con las citadas ponencias, además de las fotografías de portada y segunda página que también eran de nuestros archivos:

- "El Complejo Kárstico de Ojo Guareña" por Miguel A. Martín y Ana I. Ortega.
- "La Arqueología del Complejo Kárstico de Ojo Guareña" por Ana I. Ortega y Miguel A. Martín.
- "La topografía en el Karst de Ojo Guareña" por Pedro Plana y Miguel A. Rioseras.
- También apareció el artículo "Investigación hidroquímica en el acuífero de Ojo Guareña" realizado por Adolfo Eraso, Juan Carlos Baquero y dos profesores polacos de la Universidad de Silesia, basándose en los muestreos realizados en el Complejo en 1993, en los que también colaboró el Grupo Edelweiss.

II.4. COLABORACIONES CON OTROS PROYECTOS

En dos ocasiones se acompañó a Juan Carlos Gil Cubillo en el rodaje de tomas en cueva para un publlirreportaje sobre las Merindades patrocinado por el CEDER.

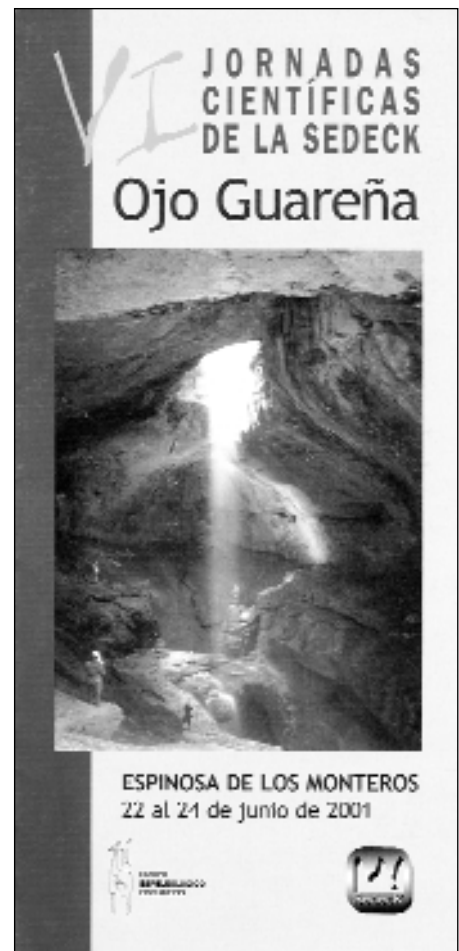
También se colaboró con Adolfo Eraso y Carmen Domínguez en la medición de estilolitos y venas de calcita para el estudio sobre predicciones de drenaje del Karst de Ojo Guareña.

Se realizaron fotografías de detalle de la Sala de las Pinturas para la conferencia que sobre dicho santuario daría en Burgos Juan M^a Apellániz de la Universidad de Deusto.

También se colaboró con Marcos García Díez en la limpieza de los silos de la Cueva de San Bernabé, de cara a la futura habilitación turística de algunas de sus galerías, mientras que Pedro Plana realizó la topografía de detalle de

dicho sector.

Recibimos de Konic Audiovisuales copia sobre la 1ª fase del Proyecto Ejecutivo a desarrollar por ellos en la Cueva de San Bernabé, en el que habían incorporado algunas sugerencias nuestras.



También se colaboró con Enresa en la cesión de copias de diapositivas de Ojo Guareña para la obra "Patrimonio Geológico de Castilla y León" que estaban preparando.

Igualmente se cedieron otras tres diapositivas al I.T.G.E. para otra publicación que preparaban desde esta Institución.

II.5. OTRAS ACTIVIDADES

En 4 ocasiones se realizaron con los nuevos miembros del Grupo varios de los recorridos habi-

tuales por Ojo Guareña, con objeto de que se fueran familiarizando con los mismos, de cara al futuro acompañamiento de visitas.

Los días 16 y 17 de junio se acompañó a Adolfo Eraso, profesor de la cátedra de Hidrogeología de la E.S. de Ingenieros de Minas de Madrid, a la tradicional visita que realiza anualmente junto con los alumnos de tercer ciclo. Dado que los cierres de Cueva Palomera habían sido inutilizados fue necesario entrar previamente por la Sima Dolencias para romper el candado, informando de ello a la Junta de Castilla y León.

El día 17 de agosto dimos una conferencia sobre Ojo Guareña en Sedano.

El 7 de octubre se revisó una dolina de hundimiento que había aparecido en el Sector Resurgencia de Ojo Guareña.

El 16 de noviembre, en Fresno de las Dueñas, se dio otra conferencia sobre Ojo Guareña.

III. ACTIVIDADES EN LOS MONTES DEL SOMO

III.1 ACTIVIDADES EN LA SUBZONA DE IMUNÍPICÓN DEL FRAILE

Como es habitual en los últimos años, esta subzona ha acaparado la mayor parte de las actividades de campo destinadas a la exploración, topografía y fotografía. Las tareas se realizan en colaboración con los grupos G.E. Rivas Vaciamadrid y Asociación STD.

Durante 2001 se dedicaron 30 jornadas de trabajo a la zona, en la que el Sistema Peña del Trillo-La Tramasquera ya alcanza los 18,5 km topografiados. Tras finalizar el sector con acceso desde la Cueva de los Lagos se comenzaron a revisar los sectores clásicos con acceso, tanto por la L-31 como por la CT-3, finalizando también los

conocidos con los nombres de Río Burgos y Red Norte.

También se intentó el enlace, aunque sin éxito, con la TRB-1, cavidad burgalesa localizada en un nivel superior a la Cueva de los Lagos. Igualmente se continuó con la mejora de los accesos desde la entrada burgalesa, para evitar derrumbamientos, y se desinstaló el campamento interior del sector Río Burgos, que aún permanecía allí desde la apertura de la boca burgalesa.

Durante varias jornadas también se colaboró con el Grupo Alfa de Madrid en la TR-1, donde se ha descubierto una continuidad que alcanza los -400 m de desnivel, siendo muy probable que llegue a enlazar con nuestro sistema a través del Afluente de los Huesos, localizado justo bajo la vertical de los nuevos sectores, aún semiexplorados, de la TR-1.

III.2. ACTIVIDADES EN OTRAS SUBZONAS DE LOS MONTES DEL SOMO

En la subzona Valnera-Bernacho se dedicaron varias jornadas a la prospección y fotografía en los sectores de Lastrías, Castro Valnera y La Horadada. En el Castro Valnera se topografió la V-130 y en La Horadada la H-25, realizando fotos en otras cavidades próximas.

También se estuvieron realizando fotos del Cuvío de Beroluncho.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN OTRAS ZONAS

IV.1. ACTIVIDADES DE CAMPO

El 17 de febrero se realizaron diapositivas de las Cuevas de San Pedro de Tablada del Rudrón.

El 24 de febrero se realizaron diapositivas de Cueva La Isa de Cueva de Juarros.

El 10 de marzo, en colabora-

ción con el Servicio de Deportes de la UBU, se acompañó a un grupo de estudiantes a la visita a la Cueva de los Cárcavos. Previamente les habíamos entregado un informe, junto con el plano de la citada cavidad. En la primera semana de julio se realizaron fotos de la cavidad.

El 19 de mayo se visitó el karst de yesos de Carrias, con José M^a Calaforra, presidente de la SEDECK y especialista en el karst de estas litologías. Aprovechamos la visita para realizar fotos de diversas cavidades.

El 20 de octubre se colaboró en el buceo de los sifones de la Sima del Portillo (Hontoria del Pinar), por parte de un grupo de buceadores madrileños.

El 25 de noviembre se visitó la Cueva de los Mármoles de Urrez, comprobando que los restos óseos hallados en ella por Diego del Río eran humanos, tratándose de una cueva sepulcral con restos de, al menos, dos individuos.

Durante los días 7 al 9 de diciembre, 6 miembros del Grupo acudimos a las VII Jornadas Científicas de la SEDECK, que tuvieron lugar en Gibraltar, con especial énfasis en los ricos yacimientos con restos de los últimos neandertales que aparecen en la zona.

IV.2. DIFUSIÓN CULTURAL

En el n^o 14 de la revista Subterránea apareció el artículo "Sima del Portillo. El mayor desnivel del Cañón de Río Lobos" realizado por el miembro del Grupo Roberto F. García.

El 24 de mayo se dio una conferencia sobre El Karst de Burgos en la sede del Proyecto Hombre del Barrio de Gamonal.

El 31 de julio se dio una conferencia sobre El Karst de Burgos en Valdorros.

Durante el año 2001 el Diario de Burgos nos presentó como finalistas para el "Martinillos de Oro"

en el apartado de valores culturales.

El 14 de agosto nos entrevistaron para Canal 4 de TV, tanto sobre la trayectoria del Grupo Edelweiss como sobre la Espeleología en general.

A final de año apareció publicado en el nº 41 de la prestigiosa revista "Journal of Human Evolution" un amplio artículo sobre los restos neandertales de la Cueva de Valdegoba (Huérmeces, Burgos), cuyos primeros restos humanos fueron hallados por miembros del Grupo Edelweiss en 1987. Entre los firmantes del citado artículo figuraba la miembro del Grupo Ana I. Ortega, quien también fue la codirectora de las excavaciones que, en su momento, allí se llevaron a cabo. Su título era "Human remains from Valdegoba Cave (Huérmeces, Burgos, Spain). En dicho trabajo también aparecía la topografía de las cavidades realizada por el Grupo Edelweiss.

V. ACTIVIDADES CONMEMORATIVAS DEL 50 ANIVERSARIO DEL G.E.E.

En 2001 se cumplió el 50 Aniversario de la creación del Grupo Espeleológico Edelweiss. Con dicho motivo se organizaron diferentes actividades que fueron desarrollándose a lo largo de todo el año.

El 22 de enero el Diario de Burgos publicó un especial de dos páginas dedicado a las actividades habituales del Grupo Edelweiss, con motivo de su 50 Aniversario.

Previamente, el 6 de febrero mantuvimos una entrevista en RNE y otra posterior en el Canal 54 de TV en las que hablamos del 50 Aniversario y de los actos previstos.

Por parte de los informativos regionales de TVE se realizó un programa especial sobre nuestro 50 Aniversario, para lo que rodaron tomas en Monte Santiago, Atapuerca, Ojo Guareña, sede del Grupo y

en algunos de los actos que se realizaron durante el año.

V.1. PRESENTACIÓN DE LA PÁGINA WEB Y DE LA REVISTA CUBÍA 2

El 2 de marzo en el Palacio Provincial de la Excma. Diputación Provincial de Burgos, con la presencia del Presidente, Vicente Orden, Diputado de Cultura, Félix Enrique y Jefe de la Unidad de Cultura, Salvador Domingo, se presentó ante los medios de comunicación todo el programa de actividades a celebrar durante el año 2001 pero, en especial, la página web del Grupo, disponible en la red con la dirección www.grupoeedelweiss.com, de cuya coordinación y puesta en marcha se encargó el miembro del Grupo Miguel A. Rioseras. También se presentó el nº 2 de la revista Cubía, que había visto la luz un par de meses antes.

Por la tarde, en el Salón de Actos de la Caja de Burgos en la Pza. Sto. Domingo de Guzmán, se repitió la presentación ante el público en general, pero especialmente ante los miembros veteranos del Grupo Edelweiss.

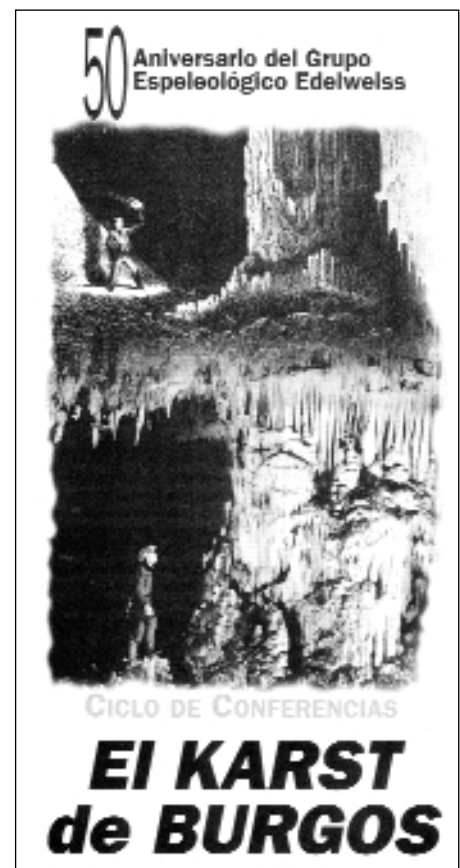
Al respecto, aparecieron artículos de prensa el 3 de marzo, tanto en Diario de Burgos como en El Correo de Burgos y mantuvimos una amplia entrevista para Radio 5 de RNE, que fue emitida a nivel nacional, en la que hablamos sobre la historia del Grupo, actividades habituales, difusión cultural, página web y proyectos futuros.

V.2. CICLO DE CONFERENCIAS EL KARST DE BURGOS

El Ciclo de Conferencias constituyó el eje central del 50 Aniversario del Grupo, pues en torno a él se intentó aglutinar a buena parte de los especialistas en diferentes disciplinas que han trabajado en el karst de la provincia de Burgos, siempre

con la colaboración del Grupo Edelweiss. De forma previa se hizo una pormenorizada presentación, el día 6 de abril en RNE. Los actos, celebrados en la Casa del Cordón, contaron con el patrocinio de la Excma. Diputación Provincial de Burgos y de la Caja de Burgos, siendo los siguientes:

- Miércoles 2 de mayo: presentación general del ciclo con presencia de numerosas autoridades, entre las que se encontraban el Presidente de la Diputación, Vicente Orden, el



Diputado de Cultura, Félix Enrique, el Alcalde de Burgos, Ángel Olivares, el Presidente del Tribunal Superior de Justicia, José Luis de Pedro, el Subdirector de la Obra Social y Cultural de la Caja de Burgos, Ángel Ramos, así como Emiliano Aguirre cuya conferencia inaugural versó sobre "El Grupo Espeleo-



Presencia de autoridades en la presentación del Ciclo de Conferencias
Foto Rafa Sáiz

lógico Edelweiss y los estudios del Karst de Atapuerca".

- El viernes 4 de mayo se proyectó el No-Do de 1958 sobre Ojo Guareña, así como un documental de TVE realizado en 1970, también en Ojo Guareña. Posteriormente tuvo lugar una mesa redonda con participación de miembros veteranos del G. E. Edelweiss.
- El miércoles 9 de mayo Juan M^a Apellániz habló sobre "Las pinturas de Ojo Guareña y la pintura rupestre paleolítica".
- El viernes 11 de mayo Adolfo Eraso sobre "El karst en rocas no carbonáticas".
- El miércoles 16 de mayo José M^a Bermúdez de Castro sobre "Primeros pobladores de Eurasia".
- El viernes 18 de mayo José M^a Calaforra sobre "Cavidades turísticas y protección del medio subterráneo".
- El miércoles 23 de mayo Miguel Ángel Martín sobre "El Karst en la provincia de Burgos".
- El viernes 25 de mayo Juan Luis Arsuaga sobre "Después de Atapuerca: neandertales y cromañones".
- El miércoles 30 de mayo Ana Isabel Ortega sobre "Cuevas Arqueológicas en la provincia de Burgos".
- El miércoles 6 de junio Trinidad

de Torres sobre "Memorias de un oso gruñón".

- El viernes 8 de junio Juan Antonio Gómez-Barrera sobre "Arte rupestre esquemático en la Meseta Castellanoleonésa".
- El miércoles 13 de junio Ana Isabel Camacho sobre "Burgos, paraíso de biodiversidad subterránea".
- El viernes 15 de junio Eudald Carbonell sobre "Atapuerca y la Arqueología de los orígenes".

V.3. EXPOSICIÓN ITINERANTE EL KARST DE BURGOS

Con el patrocinio de la Excm. Diputación Provincial de Burgos, el viernes día 1 de junio se inauguró, en el Consulado del Mar, la exposición "El Karst de Burgos", con la asistencia de diversas autoridades entre las que se encontraban el Diputado de Cultura, Félix Enrique, el Alcalde de Burgos, Ángel Olivares, los concejales M^a José Pereda y Luis Escribano, así como la directora del Museo de Burgos Belén Castillo. La muestra permaneció expuesta hasta el día 21, contando con cuatro grandes bloques temáticos:

- El Karst y la Espeleología
- El Grupo Edelweiss
- El Karst de Burgos
- Yacimientos Arqueológicos en

cuevas burgalesas

Los cuatro bloques temáticos se desarrollaban en un total de 26 paneles de 100 x 70 cm, con textos, planos y fotografías, contando también con numerosas fotografías de gran formato, tres maquetas sobre las principales zonas kársticas de Burgos: Ojo Guareña, Sierra Salvada y Montes del Somo y tres vitrinas con reproducciones y restos originales, cedidos por el Museo de Burgos.

Posteriormente inició el siguiente recorrido itinerante:

- Espinosa de los Monteros, del 22 al 30 de junio.
- Villarcayo, del 30 de junio al 14 de julio.
- Quincoces de Yuso, del 14 de julio al 31 de agosto.
- Briviesca, del 1 al 14 de septiembre.
- Castrojeriz, del 14 al 21 de septiembre.
- Villasana de Mena, del 23 de septiembre al 1 de octubre.
- Medina de Pomar, del 1 al 13 de octubre.
- Aranda de Duero, del 16 al 31 de octubre.
- Miranda de Ebro, del 3 al 16 de noviembre.

V.4. CUBÍA 3. MONOGRAFÍA 50 ANIVERSARIO 1951-2001

También en junio de 2001 se editó un número monográfico de la revista Cubía, que contó con el siguiente sumario:

- "Editorial" por Miguel A. Martín Merino.
- "Cincuentenario del Grupo Edelweiss".
- "50 Años de Exploraciones 1951-2001. Resumen de la Historia del Grupo Espeleológico Edelweiss" por Miguel A. Martín Merino.
- "Las raíces del Grupo Edelweiss. Una historia de adolescentes" por Jesús Santos Hernando.
- "Nuestros fundadores en 1951" por Elías Rubio Marcos.

- "Tres personajes notables" por Pedro Plana Panyart.
- "Hojas del árbol de la cueva" por Pedro Plana Panyart.
- "El descubrimiento de las huellas prehistóricas. Ojo Guareña" por Eli-seo Rubio Marcos.
- "El descubrimiento de las pinturas. Ojo Guareña" por Carmen López Alonso.
- "El descubrimiento de la Galería del Aburrimiento. Ojo Guareña" por Aurelio Rubio Marcos.
- "Sobre el descubrimiento del Sector Dulla. Ojo Guareña" por Elías Rubio Marcos.
- "Los neandertales de la Cueva de Valdegoba" por Ana Isabel Ortega Martínez.
- "El descubrimiento de la Galería del Sílex. Atapuerca" por Teresiano Antón Palacios.
- "El descubrimiento de la mandíbula del Hombre de Atapuerca. Mis dos mandíbulas de Atapuerca" por Juan Carlos G. Cuartango.
- "Relación de miembros activos del G.E.E. desde su fundación hasta el momento actual.
- "Nuestra página web" por Miguel A. Rioseras Gómez.

V.5. OTRAS ACTIVIDADES

Otro de los actos conmemorativos, aunque de carácter más íntimo, fue la cena celebrada el sábado 2 de junio en el Hotel Rice, a la que asistieron la práctica totalidad de los antiguos miembros del Grupo, así como numerosos simpatizantes.

El día 13 de mayo, previa autorización de la Junta de Castilla y León, se realizó una visita a Ojo Guareña, en la que también participaron los antiguos miembros del Grupo y simpatizantes, seguida posteriormente de una comida campestre a la que asistieron unas 150 personas.

VI. MIEMBROS QUE HAN PARTICIPADO EN LAS ACTIVIDADES

VI.1. ACTIVOS Y HONORARIOS

Miguel Ángel Rioseras Gómez
 Miguel Ángel Martín Merino
 Fortunato Lázaro Alcalde
 Ana Isabel Ortega Martínez
 Antonio de Santiago Gómez de Cadiñanos
 César Velasco Arnáiz
 Roberto García Espinosa
 Esther Martín Pascual
 José Manuel Rodríguez Vadillo
 Álvaro Ortiz Miguel
 Fernando Ausín Bermejo
 Marije Sánchez Fernández
 Paúl Cantalapiedra Riocerezo
 Pedro Plana Panyart
 Teresiano Antón Palacios
 Carlos García Ortega
 Jesús Ignacio Robador Bernal
 Ana M^a de Juan Núñez
 M^a Luisa de Juan Núñez
 Francisco Ruiz García
 Fernando Lázaro Alcalde
 Roberto F. García Gómez
 Ángel M. San Martín Velasco
 Francisco Javier Simón Martín
 Alberto Ugidos Ortega
 Luis Hervás Tejedor

VI.2. COLABORADORES

Juan Carlos González Martínez
 Juan Cesáreo García García
 Rosana Aparicio Sanz
 Esteban Palomino San Miguel
 Francisco Javier Martín Merino
 Emiliano Moreno Bolaños
 Juan Sebastián Galaz Villasante
 María Luz Hernando Martínez

VI.3. OTROS GRUPOS QUE HAN COLABORADO

G. E. Rivas Vaciamadrid (Madrid)
 Asociación STD (Madrid)
 G. E. Alfa (Madrid)

