

9. RESUMEN HISTÓRICO DE LAS EXPLORACIONES DEL GRUP D'ESPELEOLOGIA DE BADALONA (GEB) EN EL MACIZO DE ESCUAÍN (SIARRA D'AS SUCAS) DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

Francesc Alfambra Domínguez*

**Presidente del Grup d'Espeleologia de Badalona*

Situación geográfica del macizo de Escuaín

El macizo de Escuaín o siarra d'as Sucas, está situado en la comarca del Sobrarbe, sector del Pirineo Central al Norte de la Provincia de Huesca. Se trata de una alineación montañosa que se extiende desde el collado de Añisclo hasta el Paso de las Devotas del río Cinca entre Bielsa y La Fortunada. Geográficamente, está perfectamente delimitado por una red hidrográfica definida por el río Cinca y el valle de Pineta en su vertiente Norte, por el estrecho Paso de las Devotas y el Cinca hasta Hospital de Tella al Este, por el río Yaga al sur hasta el cuello Viceto y por el Cañón de Añisclo hasta el collado del mismo nombre al Oeste.

A efectos de catalogación sistemática de las cavidades, el macizo se dividió en tres zonas: Zona A: desde el extremo oriental del macizo del Paso de las Devotas hasta la línea que cortando perpendicularmente el macizo une los ríos Cinca y Yaga, pasando por el barranco de La Sarra y el Puntas Verdes. Zona B: Va desde la línea anterior hasta otra paralela que une igualmente Cinca y Yaga pasando por la Monesma cortando en dos el barranco del Gurrundú. Zona C: desde la línea anterior hasta el cañón de Añisclo, desde cuello Viceto hasta el collado de Añisclo.

Historia de las exploraciones del GEB en el macizo de Escuaín

Desde el punto de vista espeleológico, la primera referencia de Escuaín se la debemos al estudioso pirineísta francés Lucien Briet que lo visita maravillado en 1903, publicando al año siguiente "La Crevasse d'Escoain". En 1905 René Jeannel y Georges Racovitza, fundadores de la Bioespeleología, visitan la cueva de Fanlo y la cueva de las Devotas. En 1960, el Speleo Club Alpin Languedocien de Montpellier, estando de campaña en el Marboré, realizan una pequeña incursión en Escuaín, pero sin continuidad.

Fundado en 1956 como Grup d'Escalada i Espeleologia del Centre Excursionista de Badalona, antes de su llegada a Escuaín, el GEEB había organizado varias campañas espeleológicas en la provincia de Huesca: Gistaín (1960), Monte Perdido (1962 y 1963), Grallera de Guara (1966) y Solencio de Bastarás (1966-1969). En 1968 y ya con entidad jurídica propia, el GEB realiza su primera visita a Escuaín, entrando en los Bibers d'o Campillón (B-1) y en el sumidero del Gurrundú (B-2), comprobando la existencia de un gran sistema subterráneo. En agosto del 1970, llevó a cabo su primer campamento de espeleología en la zona C del macizo, con el descubrimiento de numerosas cavidades como el agujero de Chelo (C-8), el agujero del torrente de Paxón (C-9), el agujero de la Foratata (C-12), el agujero de Grallar (C-13), y el inicio de las exploraciones sistemáticas en el macizo.

Descubrimiento y primeras exploraciones del agujero de la Bufona (C-20) durante los años 1971, 1972, 1973 y 1976

1971: En la campaña espeleológica de Agosto de 1.971, con el objetivo atacar el agujero del torrente de la Paxón (C-9) se instaló el campamento base en la gran balma o Fovón (C-19). Cuando ya habíamos descendido a -200 m de profundidad, sorpresivamente, muy cerca del

campamento C-19, localizamos una gran boca que soplabá una fuerte corriente de aire. Por este motivo fue bautizada “La Bufona” y catalogada como C-20. La proximidad de ésta al campamento hizo que priorizáramos su exploración, relegando la del C-9 a un segundo plano. En este año la exploración del agujero de la Bufona (C-20) llegó más allá del pozo de -80 m.

1973: En la Semana Santa de este año se instaló por primera vez en Escuaín un campamento subterráneo en la galería fósil superior del sumidero del Gurrundué (B-2). Tras 40 horas de permanencia con dos pernoctaciones se pudo superar el tapón de gravas bajando varios pozos hasta llegar nuevamente a la galería activa, desde donde se bajó un pozo de -30 m de grandes dimensiones, sondeándose a continuación de éste otro de mayores proporciones. En julio de este año, prospeccionando la zona B del macizo se localizó el agujero de los Planos de Revilla, catalogado como B-15. En Agosto se desinstaló el sumidero para continuar la exploración de la Bufona. El primer campamento se montó en la gran sala previa al pozo de -80 m a unos 100 metros de profundidad. El segundo en la boca del pozo de -50 m, situado a -350 m de profundidad. El tercer día tras bajar tres pozos más de 20, 10 y 10 m respectivamente llegaron a la gran sala de bloques con un caudaloso afluente. Poco más allá la galería se ramifica en el río activo y una galería



Foto 1: Participantes en la campaña de 1971. Foto R. Canela.



Foto 2: Equipo de exploración del forat a Bufona (1.972). Foto: R. Canela.

fósil ascendente de amplias dimensiones que se nombraron galerías del Metropolitano. Se instaló el campamento de -419 m que aún perdura en la actualidad. Tras un kilómetro de recorrido se encuentra un sifón, que fue superado gracias a una galería fósil superior que permite acceder

nuevamente al río. Tras dos nuevos pozos de 8 y 5 m se dio por finalizada la exploración de esta campaña.

1974: Este año se concluyen las exploraciones en el sumidero del Gurrundué (B-2) y el agujero del torrente de la Paxón (C-9) en sendos sifones a -250 m y -680 m de profundidad respectivamente.

1975: En Semana Santa se superó el sifón del Artiguo Bajo (A-7), descubriendo un kilómetro de nuevas galerías. En agosto se intenta superar el sifón del C-9 con resultado negativo. También se intenta superar con pértigas y técnicas de escalada la cascada Silvia d'os Bibers d'o Campillón (B-1). En octubre se desciende a -120 m en el agujero de Chelo (C-8).

1976: En la Semana Santa, dos espeleólogos tuvieron que abandonar precipitadamente el agujero de la Bufona (C-20) por un súbito aumento del nivel de las aguas cuando se encontraban a -400 m de profundidad. En agosto se alcanza la profundidad máxima de -553 m en a Bufona (C-20). Al encontrar un nuevo sifón se inicia la exploración y escalada de las galerías fósiles de Metropolitano. Fue en esta exploración donde nuestro compañero Josep Mensión recolectó el coleóptero hembra que Angel Lagar le dedicó, catalogándolo como *Aphaenops mensioni*.

1979: En Agosto de este año tras nueve días de permanencia en la exploración subterránea del agujero de los Planos de Rebilla (B-15) se alcanzó la cota de -950 m de profundidad.

1980: En agosto de este año, tras seis días de exploración subterránea se conectó el agujero de los Planos de Rebilla (B-15) con los Bibers d'o Campillón (B-1), en el que salvó un desnivel de -1.151 metros de desnivel, en aquel momento, récord mundial de profundidad integral.

1991: Durante la precampaña de Julio, previa al Campamento Nacional de Espeleología, llevado a cabo en Escuaín en Agosto de este mismo año se conectó el Meandrico del Gurrundué (B-7) con los Bibers d'o Campillón (B-1) y se exploró la galería del Curtcircuit en el B-15, que dedicamos a nuestro compañero Diego Ferrer, que murió una semana después de filmar la integral en este mismo campamento nacional.

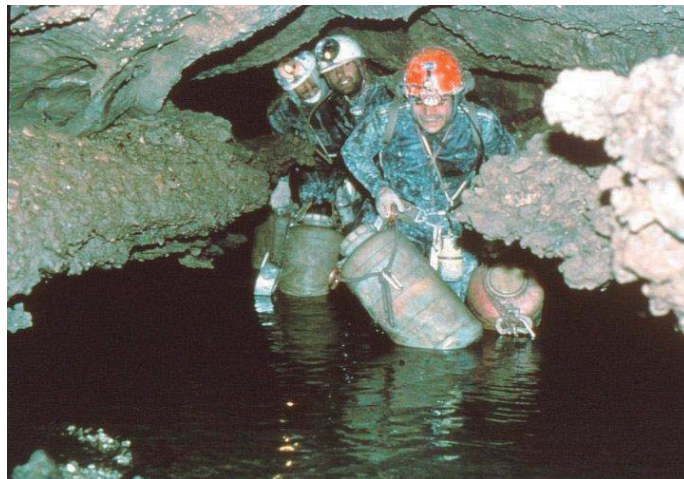


Foto 3: Exploración a -950 m de profundidad en el B-15 en Agosto de 1979. Foto: D. Ferrer.



Foto 4: Integrantes de la travesía integral B-15-B-1 en Agosto de 1980. Por la Izda: F. Pañella, J. Mas, D. Ferrer y F. Alfambra.. Foto: J. Urquiza.

2010: Durante la primera quincena de Agosto se llevaron a cabo importantes trabajos de exploración subterránea, con descubrimientos espeleológicos de primera magnitud, gracias a la instalación de varios campamentos subterráneos. Gracias a la colaboración espeleosubacuática de miembros de la SIE y de l'ERE de Barcelona, se franqueó el sifón terminal del agujero de la Bufona (C-20) situado a -501 metros de profundidad, permitiendo la conexión de esta gran sima con el agujero del torrente de la Paxón (C-9) de -830 m de profundidad, ambas situadas en el torrente de la Paxón.

Con la instalación de un campamento subterráneo a -419 m de profundidad en el agujero de la Bufona (C-20) y un segundo, permitió concluir la escalada de un gran pozo de +85 m de desnivel en las galerías fósiles del *Metropolitano*. Se remontaron otro gran meandro fósil y dos afluentes activos con un total de +250 m de desnivel y más de un kilómetro de recorrido. Una de las galerías activas remontadas acaba en la cara inferior del sifón terminal del agujero de Grallar (C-13), situado a la cota de -567 m de profundidad, descubierto durante la campaña de agosto de 1981.

2012: En agosto de este año, gracias a la colaboración de Eliseo Belzunce del G.E. Otxola de Pamplona se supera el sifón que conecta el agujero de la Bufona (C-20) con el agujero de Grallar (C-13). Por otra parte después de una semana de exploración subterránea y cuatro campamentos, el equipo de punta del GEB también conectó las galerías fósiles superiores C-20 con el C-13 a través de una cadena de pozos en descenso. Con esta exploración se superaron los 30 kilómetros de desarrollo del Sistema Badalona. Tenemos que agradecer al GREIM de Boltaña la rápida intervención en el rescate de nuestro compañero Ángel Villaret, que por suerte quedó solo en un susto.

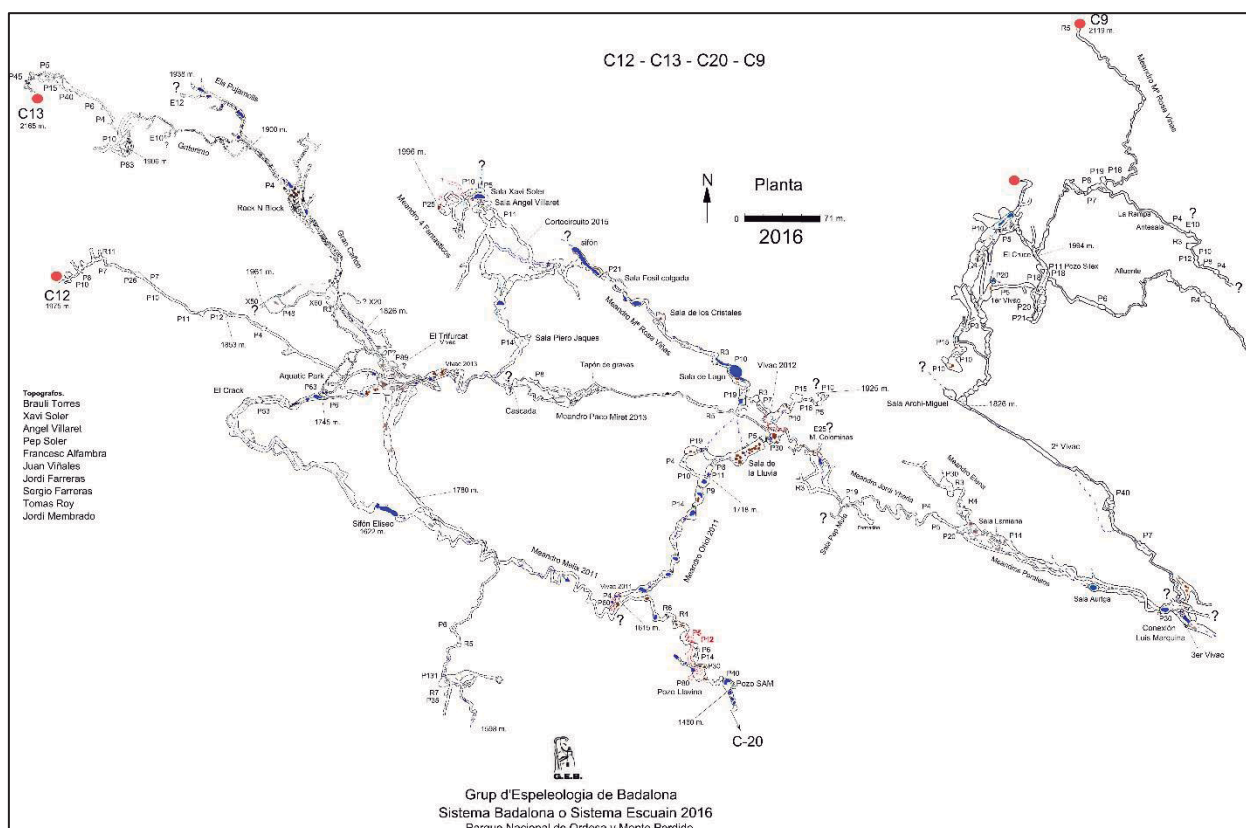


Foto 5: Equipo de punta del GEB al final de la exploración que conectó las galerías fósiles superiores del C-20 con el C-13 (Agosto de 2.012). De izquierda a derecha: Pep Mula, Brauli Torres, Xavi Soler y Ángel Villaret. Foto X. Soler.



Foto 6: Equipo de exploración del C-13 de la campaña Escuaín-2.016. foto: F. Alfambra

2013-2016: Después de la conexión del agujero de Grallar (C-13) con el agujero de la Bufona (C-20) y con el agujero del barranco de la Paxón (C-9), el Sistema Badalona continúa creciendo. Con los avances de la campaña del verano del 2016 en la que se han explorado y topografiado 530 m de nuevas galerías, el desarrollo total del sistema conocido a día de hoy es de 35,711 Km. Estas nuevas galerías parecen estar muy cercanas al agujero de la Foratata (C-12), por lo que es muy probable que la próxima campaña del 2017 podamos incluir esta cavidad como una nueva boca de acceso al Sistema Badalona.



En estos últimos años también se han llevado a cabo trabajos de colaboración con el Parque Nacional y otras instituciones científicas:

Estudio de los efectos del cambio climático

Desde hace algunos años, venimos colaborando con Miguel Bartolomé del Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC y con la dirección del *Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido* en el estudio de los efectos del cambio climático y la historia evolutiva de espeleotemas. Monitorizando la evolución climática de varias cavidades-neveros en las partes altas de las zonas B y C del macizo de Escuaín y extrayendo algunas formaciones para su estudio.

Proyecto de investigación bioespeleológica

En colaboración con el *Instituto de Biología Evolutiva de Barcelona* (CSIC-UPF) y con la debida autorización del *Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido*, en el transcurso de las exploraciones subterráneas de la campaña espeleológica del 2012 se llevó a cabo una campaña bioespeleológica, en la que se recolectaron varios ejemplares de un coleóptero cavernícola muy interesante en la galería activa superior del agujero de la Bufona (C-20). El hallazgo de nuevas especies es posible, como ya ocurrió en su día con el descubrimiento de dos coleópteros cavernícolas endémicos del macizo de Escuaín: *Aphaenops mensionii*, en el agujero de la Bufona (C-20) el 2-8-1976 y *Hydraphaenops alfambrai* en el agujero de los Planos de Revilla (B-15) el 5-8-1978.

Agradecimientos

Para acabar, tenemos que agradecer la colaboración de muchas personas, entidades y grupos de espeleología en las exploraciones en el macizo de Escuaín: Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, Federación Española de Espeleología, Federación Aragonesa de Espeleología, Federació Catalana d'Espeleologia, Instituto de Biología Evolutiva (CSIC-UPF-Barcelona), Museu de Ciències Naturals Zoologia (Barcelona), Biosp-Associació Catalana de Bioespeleologia, Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC (Jaca), CEA (Zaragoza), G.E. Otxola (Navarra), G40 (Córdoba), GREIM de Boltaña, Espeleo CAS (Aínsa), SIE, GGG, ERE, GERS, GE Rubí, GREC y Grup Excursionista Malgratenc (Barcelona).

En otro orden de cosas, el 20 de Septiembre de 2015 falleció nuestro compañero Ramón Canela i Font, fundador y primer presidente del Grup d'Espeleologia de Badalona. A él y a su viuda M. Rosa Viñas, también espeleóloga pionera debemos el "descubrimiento" del macizo de Escuaín en el verano de 1968 y de la cueva de los Osos de Tella en 1970. A ellos tenemos que agradecer también su apoyo y entusiasmo por los descubrimientos, y de que a día de hoy, 49 años después, el GEB mantenga viva la llama de la pasión por la exploración de los intrincados ríos subterráneos del macizo de Escuaín y el amor por los sobrecogedores paisajes del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y por la hospitalidad de las gentes del Sobrarbe.

Bibliografía

- ALFAMBRA, F., 1973. Dos años de campañas en Escuaín. *Cavernas. Grup d'Espeleologia de Badalona*, 18: 10-19.
- ALFAMBRA, F., 2012. Informe de la campaña bioespeleológica Escuaín-2012. *Grup d'Espeleologia de Badalona*.

- ALFAMBRA, F., 2015. Apuntes históricos y biogeográficos de *Aphaenops Mensioni*, Lagar, 1976. Exploracions. Espeleo Club de Gràcia. 21: 68-77.
- CANELA, R., 1971. Escuaín 71. *Cavernas. Grup d'Espeleologia de Badalona*, 17: 11-15.
- CANELA, R., 2006. Escuaín. *Cavernes. Grup d'Espeleologia de Badalona*, 26: 80-137.
- CANELA, R., 2006. La Cueva de los Osos. Sistema Badalona -1.151 m. Badalona.
- ESCOLÀ, O., 1986. Fauna cavernícola de Escuaín. *Cavernas Monográfico Escuaín, núm. Especial*. 1: 149.
- GEB, 1976. Avance de los resultados exploratorios más importantes realizados en el macizo de Escuaín durante los años 1974, 1975 y 1976. *Cavernas. Grup d'Espeleologia de Badalona*, 19-20: 85-89.
- GEB, 1986. *Cavernas Monográfico Escuaín, núm. Especial. Grup d'Espeleologia de Badalona*. 1: 115-118.
- GEB, 2012-13-14-15-16. Informes de las campañas espeleológicas de Escuaín de los años 2012-13-14-15 y 2016. *Grup d'Espeleologia de Badalona*.