

Por Xicu Sabelius

A veces buscando en el "Baúl de los Recuerdos", se encuentran cosas que pueden resultar interesantes, sobre todo para aquellos espeleólogos que trabajan en una zona, y a los que les gusta bucear en material impreso de la misma buscando bibliografía o simplemente reseñas de cavidades visitadas desde antiguo y que, acaso, deban ser revisadas de nuevo.

En este artículo se transcribe el informe de la campaña realizada en la Sierra del Aramo en el verano de 1963, por el desaparecido Grupo de Exploraciones Subterráneas de Asturias (G.E.S.A.). Desgraciadamente no obran en mi poder ninguna de las topografías de dicha campaña ni dispongo de información sobre los trabajos que se realizan en estos momentos en el Aramo. Puede suceder que no se conozca actualmente alguna de las cavidades aquí mencionadas, no obstante, el artículo aquí publicado, puede servir como reseña para los compañeros que están trabajando en esta zona o simplemente como un mero apunte histórico sobre las exploraciones en el Aramo.

LA SIERRA DEL ARAMO

Geológicamente la Sierra del Aramo esta formada por una gran masa caliza, acumulada por una serie de pliegues que están muy apretados, estando el conjunto levantado por fallas sobre las cuencas de Riosa y Quirós.

En cuanto al relieve, en líneas generales, destacan una serie de picos (Gamonal, Barriscal, Xistras y Gamoniteiru), de alturas comprendidas entre los 1.700m. y 1.800m. desarrollándose sobre una plataforma que se desarrolla entre 1.400m. y 1.600m. que se va elevando ligeramente hacia el Sur. En esta plataforma se desenvuelven una serie de valles hoy día secos, en general orientados hacia el S.W., que quedan colgados encima de la cuenca de Quirós.

Toda esta sierra caliza esta llena de grietas y diaclasas que favorecen la circulación del agua bajo tierra y la formación de cavidades. Señales de esta circulación son la inmensa cantidad de dolinas y simas cuya evolución tiende a dismantelar el relieve fluvial. Los procesos que las han originado se repitieron varias veces en el transcurso del tiempo, tanto antes como después de la excavación de los valles muertos.

LAS CAVIDADES

Mientras duro la campaña, se exploraron las siguientes cavidades:

- Sima del Xistras (55m.) (-45m.)
- Sima del Perro (-26m.)
- Sima del Martillo (-27m.)
- Cueva de las Chimeneas (25m., -8m.)
- Cueva del Gamoniteiru (sin topografiar, unos 300m. y -30m. Aprox.).

A continuación se describen estas cavidades.

SIMA DEL XISTRAS

Esta situada 150m. Al N.E. del pico Xistras, a una altitud de 1720m., se habre aprovechando los planos de estratificación de la caliza de montaña, que buza 80° al E. y 15° N.

Una vertical de 35m. con fuertes señales de erosión mecánica y abundantes plataformas, lleva a una galería de dirección N. y 15° W. - S. 15° E. que continua en ambos sentidos a partir del pozo. La galería esta ocupada por un cono de piedras caídas actualmente por la boca de entrada (1963). La rama Norte tiene tan solo

35m., quedando cerrada por una barrera estalagmítica, que dio origen a un pequeño lago, actualmente seco (1963), del que todavía pueden observarse restos de los sedimentos y concreciones a que dio lugar. Estos sedimentos engloban en parte las piedras caídas de la entrada.

A nuestro modo de ver, la evolución de la sima puede resumirse como sigue:

a) - Excavación y funcionamiento de la galería inferior como conducto de aguas de libre circulación. El agua debía proceder del S. La entrada actual no era mas que un punto de infiltraciones.

b)- Primer proceso litogénico.

c)- Apertura de la boca por un pequeño hundimiento y captación de un escaso caudal de agua, responsable de las señales de erosión mecánica del pozo de entrada.

d)- Cese total de los aportes de agua durante un periodo de cierta duración y decalcificación de las paredes de la galería. En este periodo, la boca de entrada quedó obturada por nieve o hielo, es el último periodo glacial.

e)- La nueva apertura de la boca por fusión de los hielos provoca la captación de otro caudal de agua, responsable de la erosión de las concreciones de la galería inferior. En esta época comienzan a caer piedras por el pozo de entrada debido a un clima parecido al actual.

f)- Un corto periodo, intermedio, calido origina el segundo proceso litogénico, las concreciones formadas en

este periodo cierran la galería S. Dando origen al pequeño lago, cuyos sedimentos y concreciones cementan las piedras caídas.

g)- El clima vuelve a hacerse frio (actual). De nuevo se producen aportes de piedras, que recubren en parte los sedimentos lacustres. Continúa el proceso litogénico, pero en menos escala que en el periodo anterior, dejando la sima en las condiciones actuales.

SIMA DEL PERRO

Esta situada a 800m. Al S.E. del Xistras, a 1645m. de altura, en lo alto de un cordal de dirección E.W. la caliza de montaña tiene aquí el mismo buzamiento y dirección que en la Sima del Xistras.

La boca, de forma circular, da acceso a un pozo de 16m. cuyo fondo esta lleno de cantos de caliza. En el borde N. se abre un nuevo pozo que desciende hasta el final de la sima, a -26m. Toda la sima, a partir de la mitad del primer pozo esta abundantemente concrecionada, dichas concreciones están fuertemente erosionadas en el fondo del primer pozo, y en el principio del pozo inferior aquí no se observan restos de ninguna galería de conducción de aguas. Se trata de un punto de infiltración de aguas, que dio origen a dos cavidades fusiformes, que al desarrollarse entraron en contacto entre sí. La evolución de esta sima es muy similar a la del Xistras.

Un periodo de concrecionamiento anterior al funcionamiento de la sima como sumidero de un pequeño caudal, esta puesto de manifiesto por la existencia de concreciones erosionadas en la parte

inferior del primer pozo y superior del segundo. Este periodo erosivo no tuvo, sin embargo, la fuerza suficiente para enmascarar la típica morfología de corrosión del primer periodo de la evolución de la cavidad.

Al igual que en la Sima del Xístras, aparecen decalcificadas las concreciones erosionadas, desarrollándose, por encima, un ciclo actual de litogénesis, esta decalcificación debió desarrollarse en un momento de nulos aportes de agua, ya que esta hubiera arrastrado los productos de la decalcificación.

SIMA DEL PERRO

Esta situada en el mismo cordal que la anterior, 200m. mas al W. y a una altura de 1670m.

Se trata de una sima que por su aspecto exterior, evidencia que se trata de un aparato cárstico excavado en ciclo anterior al actual. Las señales que presenta a su entrada son evidentemente de haber captado un pequeño torrente que procedía del N., donde hoy se abre un profundo valle. No se crea por eso que el relieve era completamente distinto en la época de excavación de la sima.

Para que estas condiciones se dieran, tan solo hacía falta que la cresta estuviera situada algo más al N. que hoy día, y que la sima captara las aguas procedentes de esta cresta. Otra prueba del abandono de esta cavidad por las aguas está en el hecho de que 10m. al S.W. de la cima se abre una dolina, cuyo fondo está 5m. mas bajo que la entrada de la sima. Evidentemente la excavación de la dolina es posterior al cese de

funcionamiento de la cavidad.

Los restos de conducción de aguas procedentes del N. llevan a un pozo de forma helicoidal, cuyo fondo está obturado por piedras a -27m. En toda la parte visible del pozo son clarísimas las señales de erosión mecánica del agua, sin que haya sido capaz de borrarlas el abundante proceso de reconstructivo desarrollado en el extremo N. del pozo.

A pesar de las aparentes diferencias que presenta la cavidad con las anteriores, su evolución es prácticamente la misma con la única variable del caudal captado, que ha sido el causante de la desaparición de la primitiva morfología de corrosión existente siempre en este tipo de cavidades, y de su sustitución por típica morfología de erosión, lo que le da al pozo de entrada un aspecto un tanto singular, debido únicamente al retroceso hacia el N. del punto de entrada de aguas en la sima, por lo que ha adquirido el aspecto helicoidal.

CUEVA DE LAS CHIMENEAS

Pequeña cueva situada 750 m. al E.S.E. del Gamoniteiru, a 1.630 m. de altura. Las capas de caliza de montaña buzan aquí verticalmente y su dirección es N.N.W-S.S.E..

Una boca de 2 x 2,5 m. da acceso a una galería de 10 m. y dirección N., que en fuerte pendiente lleva a la única sala de la cavidad (11 x 6x 7 m.), formada por la unión de varias chimeneas de captación de aguas (una de ellas era también la boca de entrada). Los procesos reconstructivos están

limitados a una pequeña chimenea que no llegó a abrirse a la superficie, situada en el extremo N.W. de la sala.

CUEVA DEL GAMONITEIRU

Cueva situada 250 m. al W. del pico Gamoniteiru, a 1.700 m. de altura. La caliza de montaña buza aquí casi verticalmente, y sus capas tienen una dirección N15W- S15E.

Esta cavidad es con mucho la mayor, y la más bonita de cuantas hemos visitado en el Aramo, así como la más interesante.

La llegada de fuertes tormentas de nieve a principios de diciembre, obligó a interrumpir las exploraciones, por lo que esta cavidad solo está topografiada en parte, pudiéndose estimar su recorrido en unos 400 m., alcanzando un desnivel aproximado de unos 40 m..

Contrasta el desarrollo volumétrico de esta cavidad en comparación con las anteriormente descritas, así como la profusión y magnitud de las concreciones, no igualadas en ninguna otra cavidad del Aramo. A parte de todo ello, los huesos encontrados en diversos puntos de la cueva revelan con toda fidelidad el clima, la vegetación y la fauna que vivían allí en otra época.

La entrada se efectúa por una estrecha boca que da acceso a una galería de dirección N-S de 50 m. de longitud, que aumentando rápidamente de tamaño llega a la primera sala, quedando colgada sobre esta a unos 50 m. del suelo. Toda la galería está

abundantemente concrecionada, con estalagmitas y estalactitas que llegan a alcanzar hasta 3 m. de altura. Llama la atención el techo rigurosamente horizontal de este tramo de la cueva. Horizontalidad que continua en la primera sala hasta las proximidades de la segunda.

Todo el suelo de la galería está ocupado por cantos de roca procedentes de la entrada o del techo. Después de los metros iniciales, la galería adquiere una sección de 6 x 4 m. hasta llegar a la primera sala.

La primera sala, con sus dimensiones de 60 x 30 x 15 m. es la mayor que hemos visto en el Aramo. Se trata de una sala de hundimiento, con el suelo cubierto de grandes bloques, alguno de los cuales llega a tamaños de 10 x 8 x 6 m.. En ella se han encontrado la mayoría de los restos fósiles, así como innumerables huellas de zarpazos de osos.

En la parte inicial de esta gran sala, y en su pared E. se abre otra pequeña sala, cuyo suelo está recubierto por gran cantidad de microgours de una gran belleza.

Se observa en los grandes bloques desprendidos que están cementados por una costra estalagmítica, así como sedimentación, un conglomerado de matriz arcillosa y cantos de arenosidad y caliza.

Al final se encuentra un escarpe, descendido el cual se accede a la segunda sala de proporciones menores que la anterior. En la parte W de este escarpe hay una gran profusión de

formas litogénicas, destacando un grupo de columnas de gran belleza.

De la pared W parten dos galerías. La primera (la situada más al N) después de unos pocos metros, desemboca al exterior. La segunda galería, también con grandes procesos reconstructivos, termina en una gran colada. De ella proviene un pequeño aporte de agua, que se junta con otro que sale en la otra pared, y se sumen por una gatera cuya progresión es imposible.

En el comienzo de la segunda sala, hay un pequeño pozo que da acceso a una galería por debajo de los bloques de la primera sala.

En el centro existe un gran bloque. A partir de él, comienza a descender y disminuye la altura del techo. Al final de la sala se va acuñando, terminando en una especie de galería de medio metro de ancho.

En cuanto a los procesos que dieron lugar a la cavidad, se observa una serie de excavaciones y rellenos. En la parte inicial, donde el techo es plano, se aprecia en la pared del mismo las señales de una excavación posterior al relleno de la cueva.

Posteriormente se produjeron fenómenos clásticos en grandes proporciones, como lo indican los enormes bloques que se encuentran en toda la cavidad. A estos hundimientos siguió un fenómeno reconstructivo que dio origen a las estalagmitas y estalactitas, a la vez que cementaba parte de los bloques hundidos.

En resumen, tendríamos:

1°- Una excavación que daría origen a varias galerías.

2°- Un relleno parcial, en unos lugares, y en otros sería total.

3°-Una excavación y hundimiento de grandes proporciones, con lo que se formaron las grandes salas, según un proceso glytoplástico polirecular.

4°-un relleno y un proceso de reconstrucción, que dio origen a las formas litogénicas y cementó los bloques.

5°-Un nuevo proceso erosivo arrastró parte de los sedimentos antes depositados.

6°-Nuevo periodo de hundimiento, a consecuencia de un proceso de descalcificación que deja la cueva, prácticamente, como está en la actualidad.

En toda la cavidad, a partir de la primera sala, se encontraron innumerable cantidad de restos fósiles, en su mayor parte de oso, en muy buen estado de conservación. Se trata de restos de animales que vivieron dentro de la caverna, saliendo únicamente para cazar.

Pueden verse en distintos puntos de la cueva, un notable número de oseras, también se encontraron varias mandíbulas de crías de oso con la dentición de leche. Se hallaron, igualmente, restos de los animales de los que se alimentaban, tales como: Capra Ibex y restos de varios artiodáctilos.

Sima de El Chago

Continuamos en este Boletín la descripción de cavidades exploradas en los años 60.

La Sima de El Chago está situada a unos 30 m., por debajo de la cima de la peña “**Chagüe**”(1.460 m.), y perteneciente al macizo de **Brañavalera**, de la que dista unos quince minutos. Desde Campomanes (Lena), se tardan unas dos horas de buen andar y fuerte desnivel.

La boca de el pozo es una fisura alargada de unos 8 x 6 metros, en su parte externa, que rápidamente se reduce a una grieta de unos 4 metros de largo por 1,50 metros de ancho. En lo que pudiéramos llamar su vía normal de descenso, al comienzo, aun alcanza menores dimensiones, resultando dificultoso el maniobrar en las escalas, por empotrarse estas en la grieta. A los 20 m. de la superficie tiene un nicho en la pared, un poco fuera de la vertical, pero fácil de alcanzar para poder hacer un descanso. Desde este nicho, en el intento fallido del Grupo Montañero San Claudio, su equipo de punta, Sres. Alvarez y Suárez, trataron de forzar el descenso, careciendo de escalas suficientes, en rappel, pero las malas grietas y lo precario del seguro, les hizo desistir.

La parte inferior del pozo, está constituida por una zona mas amplia, la “Sala Villa de Mieres”, cuyo piso está formado por una capa de piedras gruesas que procede del derrubio de las paredes y las piedras tiradas desde la superficie. De esta sala parten dos galerías en direcciones opuestas Norte y Sur, respectivamente. la galería Sur de 101 m. en total, consta de diversas cámaras unidas por galerías de formas caprichosas, y con profusión de estalactitas.

La galería Norte, tiene 30 metros de longitud y termina en una camara también

muy hermosa. A partir de la Sala Villa de Mieres, baja por una pendiente de 40°, hasta una pequeña plataforma. Se la denominó Sala Juanjo Guardo. Continua por un paso muy estrecho, una especie de embudo, al final del cual hay un escalón en el piso, pasando inmediatamente a dimensiones mas amplias, que terminan en una sala muy alta y estrecha, denominada Camara Hermanos Fueyo, a la que se opone otra en formación llamada por su belleza Paraíso de Matías. Al final de la galería, hay otra camara pequeña también en formación.

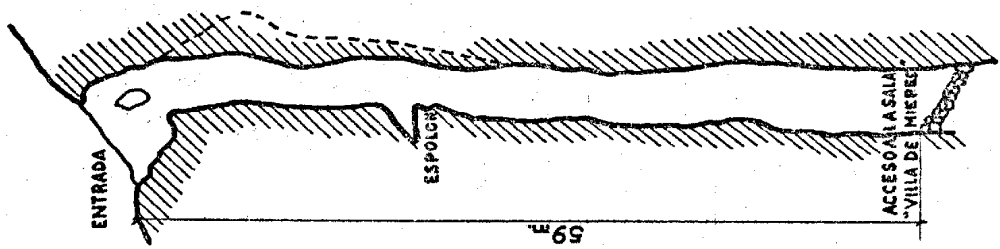
En la galería Sur, cabe destacar dos cámaras intermedias, Camara de Aniceto y la camara de Marino. La primera dista 27 metros de la Sala Villa de Mieres, y la segunda 42 metros.

Desde la parte baja de la Camara de Aniceto, hay una pendiente de 50°, formada por piedras sueltas, que en algunos pasos hacen la progresión difícil. La salida de la camara es baja, un pequeño hueco a partir del cual se eleva rápidamente el techo, formando la antesala de la Camara de Marino, y cuyo piso da la cota mas baja de la sima, -98 metros de profundidad con respecto de la boca. Al final de la galería se han encontrado dos insectos, ¿litófagos?, adaptados a la oscuridad. Son de pequeño tamaño, tienen seis patas, dos alas, que en estado de reposo les dan una forma mas alta en la parte posterior, y dos antenas grandes. En el momento del hallazgo estaban apareados.

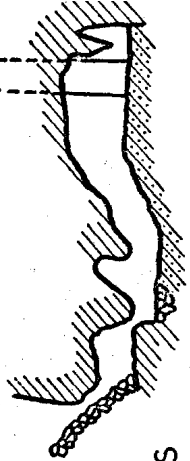
Esta sima se exploró y topografió por el **Centro Cultural y Deportivo Mierense** en **Julio de 1963**.

SIMA "EL CHAGO"

PLANTA

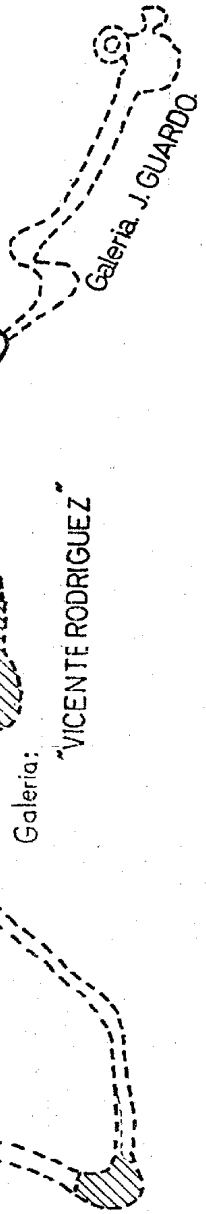


Sección longitudinal de la galería "JUANJO GUARDO"



Sala "VILLA DE MIERES"

NORTE



Sección longitudinal por la galería "VICENTE RODRIGUEZ"

