



Casibajagua



BOLETIN DEL COMITÉ ESPELEOLÓGICO PROVINCIAL DE HOLGUÍN.

Sociedad Espeleológica de Cuba.

Calle 18 s/n entre 1ª y Maceo. Rpto. El Llano, Holguín

Apartado Postal N° 49, C. P. 80100

Telf. 46 8304

E-Mail: jj@holguin.inf.cu

Numero 1.

Marzo del 2005

Consejo Editor

Juan J. Guarch, Pedro L. Cruz, Lourdes Pérez, Osvaldo Laffita, Marcos O. Labrada y Elena Guarch.

NOTA DEL EDITOR

Directiva del Comité Espeleológico de Holguín.

Juan J. Guarch Rodríguez (presidente).

José A. Cruz Ramírez (vicepresidente).

Pedro L. Cruz Ramírez (secretario y tesorero).

José E. Corella Varona (vocal).

Grupos pertenecientes al Comité Espeleológico de Holguín.

Municipio de Holguín:

- Grupo Espeleológico Cristal
- Grupo Guabajaney
- Grupo Taguabo.
- Grupo Carpen Diem.

Municipio de Gibara:

- Grupo Felipe Poey.
- Grupo Carso.
- Grupo Montañés.

Municipio de Báguano:

- Grupo Espeleoarqueológico ARAAI.



Expedición Cubano – Italiana a Sierra Candelaria.

Por: Juan J. Guarch Rodríguez
Comité Espeleológico Provincial.

La zona cársica de Candelaria, ubicada al norte de la ciudad de Holguín, es una de las más interesantes que existen en nuestro territorio. En ella se desarrolla un potente carso en el cual existen numerosas cavernas sobrepasando algunas de ellas el kilómetro de recorrido. La mayor parte de estos conductos, fueron originados en el nivel superior de las aguas subterráneas, pero en la actualidad se



hallan secos debido a los cambios de nivel de esta agua. Otras cavidades son el producto de la disolución vertical producida por las aguas meteóricas en la zona de aeración cársica, originando impresionantes simas. En su superficie, existen numerosas manifestaciones de este tipo de paisaje tales como dolinas, poljas y extensos campos de lapiés.

De entre las cavernas más significativas se halla la Cueva de la Fuente o del Agua, cavidad de 1 100 m de desarrollo y con una gran variedad de espeleotemas que la hacen una de las más hermosas de la provincia.

Es por ello que durante los días comprendidos entre el 3 y el 10 de abril del 2004, los grupos espeleológicos Cristal, Guabajaney y Taguabo de la ciudad de Holguín, conjuntamente con miembros de la Federación Italiana de Espeleología, efectuaron una visita a esta zona.

Durante la campaña se visitaron un total de 20 cavidades (entre simas y cavernas) realizándose la cartografía de varias que nunca habían sido visitadas, entre ellas el completamiento de la exploración de Sima Candelaria o Sima del Diablo, cavidad a la cual se accede por una vertical de 40 m libres. Esta interesante caverna, en su sección más baja, posee un gran número de galerías y varios lagos de grandes dimensiones, los cuales no pudieron ser explorados en su totalidad.

El Comité Espeleológico de la provincia seleccionó para realizar la expedición la zona antes referida por ser un área parcialmente explorada y que presenta un gran número y variedad de manifestaciones cársicas, tanto epigeas como hipogeas.

La expedición tuvo un gran éxito y conllevará a continuar los trabajos en el área por parte de los espeleólogos italianos con nuestro Comité en próximos años, lo que conllevará a un mayor conocimiento del carso en esta interesante región holguinera.

Características espeleológicas de Cerro Colorado. Grupo Orográfico Maniabón.

Por: Marcos Labrada Ochoa
Grupo Guabajaney

Introducción

El presente trabajo es una breve reseña de las generalidades espeleológicas del Cerro Colorado. Este fue estudiado por el grupo Guabajaney durante varias expediciones en las que se exploraron y cartografiaron algunas de las cuevas allí existentes, además de efectuar pequeños muestreos de la fauna cavícola del lugar. Actualmente se continuo el análisis de las espeluncas del área.

Descripción Geomorfológica

El Cerro Colorado se encuentra aproximadamente a 11 kilómetros al Noreste de la ciudad de Holguín. Su altura máxima es de 213 metros sobre el nivel del mar y sus coordenadas geográficas son: X 570571, Y 260261, hoja 4978 – I, escala 1/50000 del ICGC.

Esta elevación pertenece a un grupo de alturas calizas cretácicas que descansan sobre colinas serpentínicas. Presenta un carso muy evolucionado con numerosas formas epigeas así como hipogeas.

El cerro se manifiesta aisladamente en la zona de Maniabón y su forma de mogote, con características de torre, lo hace diferente de otros cerros colindantes como el Yabazón y Las Tinajitas. Estos son más alargados por lo que poseen mayor área en sus bases. Tales diferencias son externas, es decir, su morfología y morfometría varían, independientemente de que la génesis de estos fenómenos cárnicos es la misma y están sujetos a iguales procesos litológicos y estructurales. Por tal razón quedan dentro de una misma tipología y es impropio subdividirlos.

Atendiendo a una clasificación morfológica general de tipos del carso cubano (Núñez, et al, 1984). Cerro Colorado corresponde a las “elevaciones cárnicas” y a la vez, dentro de estas, al subtipo de carso cónico y de elevación, es una altura caliza más alta que ancha, con paredes abruptas, cima redondeada, laderas muy empinadas y una relación de 5 a 1.

Exploración

Desde el año 1996 el Grupo de Espeleología Guabajaney dirigió su atención hacia este cerro y a las cuevas que en él se desarrollan, pocas de las cuales presentan gran interés para el estudio espeleológico.

En la cara sur del cerro y muy próximas a la base, se puede encontrar algunas cuevas clásicas de poca espeleometría, formadas por grandes rocas desplomadas. Queda pendiente analizar a fondo si el cúmulo de los mencionados bloques se comporta de manera uniforme en ambas laderas.

Se visitaron además tres cuevas de flujo hídrico inactivo en estado senil, de caudal autóctono y morfología indirecta emisiva. Se cartografiaron dos de las mismas, las cuales resultaron de poco desarrollo, desprovistas de formaciones secundarias y con gran volumen en la capa de guano de murciélago. Se estima por este último dato que existen grandes colonias de quirópteros en el lugar.

Las cavidades antes referidas son las siguientes:

- **Cueva del Guano** (debe su nombre a la gran concentración de excretas de murciélagos acumulada en su interior)
- **Cueva Chica** (su nombre proviene del escaso tamaño de su primer salón)
- **Cueva del Cerro Colorado** (es la de mayor desarrollo y fue la más explorada por el equipo de trabajo)

Fundamental será en el futuro la exploración de la parte superior del cerro, y la búsqueda de una posible comunicación de esta con las cavidades reportadas hasta la fecha. De ser cierta esta posibilidad aumentaría el desarrollo del curso y el interés espeleológico del área.

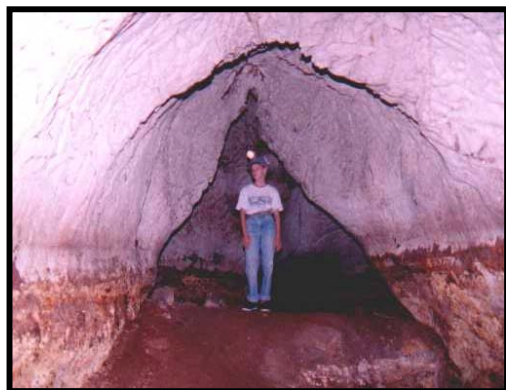
Cuevas Clásticas

Creemos oportuno mencionar estas cuevas, pues a pesar de su escaso desarrollo, resultaron interesantes en la rama de la Bioespeleología además de constituir llamativos fenómenos clásticos en la base del cerro. El número de espeluncas de este tipo visitadas, fue de cuatro sin ser bautizadas y sin realizárseles sus respectivos planos.

Cueva Del Cerro Colorado

Como ya se ha dicho fue esta una de las cavidades más interesantes en el lugar explorado. Está ubicada hacia el norte, a unos 400 metros del camino que rodea el cerro, y su entrada es una pendiente algo abrupta debido a la existencia de algunos derrumbes. Es una cueva de flujo hídrico inactivo en estado senil. El origen de su caudal es autóctono. Genéticamente se puede clasificar como una cavidad indirecta emisiva.

La espelunca presenta un desarrollo horizontal con galerías algo espaciosas y de notable puntal. De la misma se ha topografiado su primer nivel, que arroja un desarrollo de 62 metros. Existe un nivel superior el cual no se cartografió, estimándose que alcance 100 o más metros de espeleometría.



En una reciente visita se detectó un posible tercer nivel superior, el que no pudo ser explorado por no contar con los medios de escalada necesarios y presentar un difícil acceso. Este “tercer nivel” indudablemente hará mayor la cueva y probablemente aclarará si existe comunicación entre la cima del cerro y las cavidades rocosas de esta elevación.

Espeleoformas

Es importante destacar que en las paredes de la espelunca se pudieron observar algunas marcas de formas anilladas producidas por un antiguo nivel de agua en su interior. Esto es algo muy típico en las cavidades de los Cerros de Maniabón.

Como explicación para este fenómeno puede considerarse la acción de las aguas que en un momento dado inundaron el lugar y comenzaron a actuar en las paredes cavernarias lo que originó estas espeleoformas; de ahí la regular aparición de las mismas en toda la región.



Marca producto de un antiguo nivel del agua en uno de los salones del antro

Bioespeleología

Las colectas efectuadas en la **Cueva del Cerro Colorado** nos dieron la oportunidad de comprobar la existencia de tres especies de murciélagos. Dichas especies son:

- ***Tadarida brasiliensis***
- ***Molossus molossus***
- ***Macrotus waterhousei***

Además se encontró un residuario de la lechuza ***Tito alba furcata***, ubicado en el segundo nivel superior de la cavidad, en una galería con salida al exterior.

Conclusiones

Esta panorámica de las cavidades del Cerro Colorado en la región de Maniabón, inicia un análisis más sistemático del área, así como la exploración minuciosa de las restantes espeluncas existentes.

También sienta las bases para realizar pequeños inventarios de la fauna cavernícola junto con la elaboración de los mapas de las demás cuevas reportadas y que aún faltan por cartografiar.

Esperamos que este pequeño trabajo pueda ser de alguna utilidad a otros espeleólogos y sea un punto de partida en el conocimiento más profundo y detallado de la espeleología en el mencionado cerro.

Bibliografía

Guarch. J y L. Pérez: **Las cuevas de Maniabón**. Revista de la Sociedad Espeleológica Venezolana, 1995.

O. Lange, M. Ivanova, N. Lebedeva: **Geología General**. Editora Pedagógica. La Habana, 1966.

Niñez Jiménez, Antonio: **Cuevas y Carsos**. Editora Militar. La Habana, 1984.



Noticario Espeleológico.

Por: Pedro L. Cruz.

- **Marcas espeleológicas de la provincia:**
 - Caverna de mayor desarrollo: Gran Caverna de Moa, 4200 m.
 - Mayor desnivel: Sima Amistad, -90 m.
 - Caverna inundada de mayor desarrollo: Tanque Azul con 3 220 m.
 - Pictografías más antiguas: dibujos de la Cueva de Seboruco, con un fechado de aproximadamente 5000 años A.P.
- **Expediciones a las cavernas de la Sierra de Nipe.** Durante este período, se han realizaron varias expediciones a esta interesante región cársica que han arrojado un saldo de varias cavernas nuevas. Además de los trabajos de prospección y cartografía, se han realizado algunas investigaciones referente a la hidrología de estas cavernas y observaciones climáticas. En estos trabajos, han participado los grupos ARAAI de Báguano, Cristal y Guabajaney de Holguín y Carso de Gibara.
- **Expedición a la llanura costera de Gibara:** Los grupos Cristal y Carso, realizaron en coordinación con el Grupo de Recursos Naturales del CITMA de Holguín dos expediciones a esta zona con la finalidad de declararla Área Protegida. El papel que jugaron los grupos espeleológicos fue la evaluación del carso. Se investigaron varias cuevas y también se realizó un estudio del exocarso.
- **Exploración en los Cerros Calizos de Maniabón:** En este caso se realizó una exploración a varias de estas alturas cársicas, con el fin de localizar nuevas cavidades, reportándose numerosas cuevas que se hallaban sin conocer. Estos trabajos fueron realizados por los grupos Taguabo y Carpen Diem de Holguín.
- **Proyecto de Investigación: Estudio Integral de las cavernas de Holguín:** Los Grupos Cristal y Guabajaney, participan conjuntamente con el Departamento Centro Oriental de Arqueología del CITMA de Holguín, un

estudio de las cavidades cársicas arqueológicas de la provincia así como algunas que se puedan utilizar para desarrollar en ellas las actividades de Turismo.

- **Expedición Cubano – Española:** El grupo Carpen Diem, Carso de Gibara y Montañés realizaron en unión a la Federación Andaluza de Espeleología, una visita a la Sierra de Gibara donde se localizaron y trabajaron algunas importantes cavernas del área. Esta expedición será la primera de una serie de trabajos que se efectuarán en años siguientes en la zona.
- **Catastro Espeleológico:** Nuestro Comité Espeleológico, reanudó los trabajos relacionados con el catastro de la provincia esta vez recogiendo y compilando la información en una base de datos computarizada.
- **Expedición Cubano – Suiza:** Se continúan los trabajos de fotografía de cavernas para una futura publicación sobre las cavernas cubanas junto al fotógrafo suizo Roberto Buzinni. Participaron el grupo Cristal de Holguín, el Grupo Cacique Hatuey de Baracoa, El Comité Espeleológico de Guantánamo y el de Granma, así como la Unidad de Medio Ambiente del CITMA de Camaguey.
- **Expedición Cubano – Italiana a la Sierra de Candelaria:** Se realizó una expedición a esta zona conjuntamente con miembros de la Federación Italiana de Espeleología. Durante la misma se reportaron varias cavernas nuevas a las cuales se le realizó las correspondientes cartografías y también se visitaron algunas de las ya conocidas. Los grupos de nuestro territorio que participaron en la expedición fueron el Taguabo, Cristal y Guabajaney.
- **Expedición Cubano – Italiana a la Sierra de Cubitas:** Durante el mes de noviembre del 2004 miembros de los grupos Cristal, Carso, Guabajaney y ARAAI, todos pertenecientes al Comité Espeleológico de Holguín conjuntamente con el grupo Espeleológico y Paleontológico Gaetano Chierici de la Federación Italiana de Espeleología llevaron a cabo una expedición a la Sierra de Cubitas, Camagüey en el área del Parque Natural Limones – Tuabaquey donde contaron con la cooperación tanto de la dirección como de los trabajadores de esta instalación del CITMA de la ciudad agramontina. Durante el viaje se exploraron diversas cavernas como la Sima de Rolando, Magyana, Cueva Lechuza y otras que no habían sido reportadas en la zona, lográndose de esta forma un gran éxito en los trabajos espeleológicos. Esta expedición es la primera de una serie de visitas que se efectuarán por parte de este grupo de Italia con el fin de estudiar los carsos de la región oriental de Cuba en coordinación con nuestro Comité Espeleológico.
- **Congreso 60 Aniversario de la S.E.C. Pinar del Río:** La provincia de Holguín llevó una amplia representación en este Congreso a cual asistieron un total de 11 delegados, presentándose 7 trabajos sobre los carsos y la arqueología en la provincia. Las actividades desarrolladas durante este evento fueron muy fructíferas ya que contribuyó a estrechar más los lazos amistosos entre nuestros grupos y los del resto de la isla. Se asistió a la reunión de Espeleosocorro donde se pudo organizar más esta actividad en nuestro territorio. También se materializó un convenio de trabajo a largo plazo con la Federación Italiana de Espeleología y como colofón se realizó una visita a la

Gran Caverna de Santo Tomás, cavidad de carácter obligatorio para todo aquel que ame la espeleología en Cuba.



Grupo que participó en el Congreso

NORMAS EDITORIALES

Este Boletín acepta cualquier trabajo de los miembros del Comité Espeleológico de Holguín aunque también puede dar cabida a otros miembros de la S.E.C. no radicados en el territorio. Los trabajos deben mandarse por Correo Electrónico a la dirección del Comité o por correo postal. Los trabajos no excederán las cinco cuartillas incluyendo, bibliografía, gráficos y fotos. La Comisión Editorial se otorga el derecho de seleccionar el número de fotos e ilustraciones de acuerdo a los espacios disponibles. Cada trabajo publicado en este boletín expresa la opinión de sus autores.

