



Boletín informativo Sociedad Argentina de Espeleología



Boletín de presentación N° 1
Nov. 2004

TEMARIO:

- × ¿Quiénes somos?
 - × Objetivos / Objectives
- × El uso de las cavernas de las barrancas del Río Paraná, Vuelta de Obligado San Pedro, como aulas de ecología y conservación por la Sociedad Argentina de Espeleología.
- × Grupos Adheridos
- × Biblioteca
- × Prácticas de Técnicas de Progresión Vertical
- × ¿Humor?

¿Quiénes somos?

Constitución de la SAE

Los miembros y los grupos que actualmente están adheridos a la Sociedad Argentina de Espeleología desde hace años vienen trabajando y están abocados a la exploración, investigación y conservación de las cavernas nacionales e internacionales.

En el año 2000 surgió de hecho la Sociedad Argentina de Espeleología y fue el 16 de mayo de 2003 cuando se firmó su acta constitutiva, quedando conformada legalmente la Sociedad Argentina de Espeleología (SAE).

Objetivos de la SAE

Objetivos generales

Son la exploración, la investigación, la conservación y preservación del Patrimonio Espeleológico en su contexto natural y cultural buscando divulgar el valor científico de cavernas y cavidades artificiales y concientizar por la conservación de ellas.

Objetivos específicos

- Realizar actividades de exploración en cavernas y cavidades artificiales.
- Planificar y ejecutar acciones que permitan la preservación ambiental a través de encuentros, eventos, investigaciones y actividades de intercambio con otras instituciones nacionales y extranjeras viabilizándolas a través de convenios, acuerdos y contratos con estos organismos.
- Procurar la conservación del patrimonio espeleológico de la Argentina no solo en el contexto físico e histórico sino que también del ecosistema, buscando divulgar el valor científico de las mismas.
- Desarrollar e implementar bases conceptuales y estrategias metodológicas, mecanismos e instrumentos en cooperación con entidades, órganos, autoridades competentes nacionales e internacionales.
- Planificar, implementar y verificar programas de prevención de desastres.
- Planificar, implementar y verificar planes de contingencia.
- Planificar, implementar y verificar programas de actividades deportivas y recreativas en cavernas, cavidades artificiales y sus proximidades.
- Desarrollar programas de capacitación científica, técnica y los relacionados con la problemática ambiental.
- Organizar campañas de información comunitaria para evitar la degradación de ambientes de cavernas y cavidades artificiales.
- Elaborar estudios de Impacto Ambiental de las distintas actividades humanas que impacten en forma directa o indirecta sobre cavernas y cavidades artificiales.
- Actuar en áreas de gestión pública o privada con tareas de control y supervisión para el cumplimiento de las legislaciones vigentes.
- Asesorar a la actividad pública y privada en temas relacionados con la calidad y uso racional y sustentable de los recursos naturales y la conservación del ambiente.
- Ser referentes de la Espeleología científica, técnica y ambiental por medio de la educación formal, no formal e informal de nuestra actividad y por la formación de una biblioteca especializada y un laboratorio técnico.
- Apoyar expediciones nacionales, extranjeras y mixtas para el conocimiento de cavernas y cavidades artificiales y sus ecosistemas.
- Desarrollar un ambiente de cordialidad y solidaridad entre sus asociados y propender al mejoramiento intelectual y cultural de los mismos.

- Planificar, implementar y verificar actividades relacionadas con los objetivos mencionados que contribuyan con la erradicación o minimización de la pobreza.
- Crear y mantener un museo con relación a los temas espeleológicos.

Objectives of Argentine Speleological Society

General Objectives

Exploration, investigation, conservation and preservation of the Argentine speleological heritage in its natural and cultural context; seeking to spread the scientific value of caves and artificial cavities, and to develop awareness for their conservation.

Specific objectives

- Develop and institute conceptual bases and methodological strategies, mechanisms and instruments in cooperation with competent national and international entities, bodies and authorities.
 - Plan and execute actions towards environmental preservation through meetings, events, and investigation and exchange activities with other national and foreign institutions; make those actions feasible through commitments, agreements and contracts with such institutions.
 - Engage in activities for the exploration of caves and artificial cavities.
 - Procure the conservation of the Argentine speleological heritage, not only in terms of its physical and historical context but also of its ecosystem, seeking to spread its scientific value.
 - Plan, implement and verify disaster prevention programmes.
 - Plan, implement and verify contingency plans.
 - Plan, implement and verify sport and recreational activities programmes in caves, artificial cavities and their surroundings.
 - Develop scientific and technical training programmes, as well as programmes related to environmental issues.
 - Organize community-oriented information campaigns to prevent contamination of caves and artificial cavities.
 - Prepare Environmental Impact studies on different human activities which have a direct or indirect impact on caves and artificial cavities.
 - Be involved in the enforcement of current applicable laws by performing control and supervision tasks in the public or private sectors.
 - Advise the public and private sectors on issues related to the quality of natural resources, their rational and sustainable use, and the conservation of the environment.
 - Act as point of reference for the environmental, scientific and technical Speleology through formal, non formal and informal education, and the organization of a specialized library and a technical laboratory.
 - Support national, foreign and joint expeditions to visit caves and artificial cavities and explore their ecosystems.
 - Develop a friendly and collaborative environment among members and promote their intellectual and cultural improvement.
 - Plan, implement and verify activities related to the above objectives that contribute to eradicate or reduce poverty.
 - Create and maintain a museum related to Speleology.
-

El uso de las cavernas de las barrancas del Río Paraná, Vuelta de Obligado San Pedro, como aulas de ecología y conservación por la Sociedad Argentina de Espeleología.

Enrique F. Lipps

*KARST, Organización Argentina de Investigaciones Espeleológicas.
Adheridos a la Sociedad Argentina de Espeleología.*

Las cavernas de Vuelta de Obligado por su cercanía con la ciudad de Buenos Aires y por la biodiversidad que presentan nos permiten utilizarlas como aulas de los ambientes cavernícolas y poder exponer las estrategias para su conservación. Estas características también nos facilitan llevar a especialistas que de paso por Buenos Aires desean ver cavernas, en este caso en un ambiente representativo de la provincia de Buenos Aires. Ya hemos tenido la oportunidad de visitarlas con el Dr. Abel Pérez González, bioespeleólogo cubano, y el Dr. José Palacios Vargas, bioespeleólogo y acarólogo mexicano.

Se accede a ellas desde San Pedro, ciudad a 179 Km de Buenos Aires, y por un camino asfaltado que con un recorrido de 22 Km termina en Vuelta de Obligado. Las cavernas se hallan al pie de las barrancas del Río Paraná y si bien se inundan solo con las crecientes excepcionales su acceso está asegurado, aunque dificultoso, aún en las crecientes normales.

Se encuentran en un paisaje entre el bosque tipo chaqueño, donde se destacan talaes relictos como vestigios de la presión antrópica (agricultura, leña) y el valle fluvial del Río Paraná.

La más extensa es la "Cueva de la Salamanca" con 50 mts de desarrollo horizontal que solo tiene delicadas formaciones erosivas. Una descripción detallada y muy interesante hipótesis de formación y desaparición de estas cavernas está dada por Voglino en su trabajo sobre la "Geología Superficial y Paleontología de las barrancas del Río Paraná". A propósito del ciclo de vida de estas cavernas tuvimos la oportunidad de ver en la década pasada como por derrumbes sucesivos y en forma natural desapareció la "Cueva de los Murciélagos".

En las restantes cuevas pocas zonas dentro de ellas son completamente afóticas y en todas ellas sus accesos permiten la entrada copiosa de materia orgánica e individuos que buscan refugio que a su vez originan guano que es otra forma de generar mas aporte de energía al ecosistema cavernícola, Ej. las colonias de murciélagos.

Las cavernas además de servirnos como "laboratorios de campo" para explicar la toma de datos ecológicos nos sirven de aulas de ecología ya que se pueden mostrar y "sentir" los factores abióticos: geológicos (Sustratos, formaciones) y climáticos (Oscuridad, humedad, temperatura, movimientos de aire) de los ecosistemas subterráneos.

Los organismos que colonizarán desde la zona de entrada (Iluminada) a la zona de penumbra y hasta la zona de oscuridad nos permiten explicar las cadenas y redes tróficas donde la base de la pirámide de la red (detritos, guano más los hongos y bacterias), por su bajo contenido energético relativo, será muy grande para poder soportar y mantener los escalones superiores de consumidores (detritívoros, guanobios y predadores).

Una descripción parcial de la biodiversidad, que está aumentando con cada visita, se puede hallar en la bibliografía.

La inclusión de los organismos en los listados no se hace sobre la base de la clasificación relativa de su adaptación al medio cavernícola sino por su ocurrencia en el mismo y cuya frecuencia de hallazgo demuestra cierto grado de afinidad o alguna asociatividad con este ambiente. Por ejemplo las lechuzas (*Tyto alba*) que acumulan en el piso de estas cavernas sus regurgitados (egragopilas) han proporcionado gran cantidad de información sobre ratones y murciélagos y se han

transformado en la fuente principal para la investigación de la distribución de los micromamíferos de la región y que incluso permitió detectar un incremento en la captura de aves pequeñas (ornitofagia) según Voglino (2000).

Los murciélagos, emblemáticos habitantes de las cavernas, las utilizan como refugio y hábitat. Se hallan especies de vespertiliónidos y molosos que dan origen al guano interno.

La artropodofauna está ampliamente representada con arañas, opiliones, pseudoescorpiones, diplópodos e insectos (Lipps et al, 1997). Voglino (2000) halló una posible nueva especie de grillo (*Endecous sp*) lo que aumenta la red trófica presente en las cavernas.

Buscar las interrelaciones de los organismos entre sí y con el ambiente cavernícola nos dan ejemplos que servirán para actividades de Educación Ambiental ya que servirán para mostrar causas y efectos que se producen naturalmente o por la actividad antrópica (turística o vandálica) y que con los residuos y la contaminación que esta genera provocan un deterioro ambiental que no solo afecta lo estético, desde el punto de vista turístico o recreativo que se podría aprovechar, sino que también afecta a la biodiversidad que busca refugio y vive en estos frágiles ecosistemas. Por ello es de destacar las tareas de difusión que para su conservación de estas zonas, ya relictas, llevan a cabo la Asociación Ornitológica del Plata, la Fundación Félix de Azara con sus grupos "especies en peligro y áreas protegidas", el Museo de Ciencias Naturales Rvdo. P. A. Scasso (San Nicolás) y los grupos locales que estudian constantemente la flora y fauna regional. A todos ellos la Sociedad Argentina de Espeleología les agradece su labor y la posibilidad de trabajar mancomunadamente.

BIBLIOGRAFÍA

Bodrati A., Bodrati G. y Fernández H. (1996).

Sobre la importancia de la conservación de un refugio histórico y natural en las barrancas de Vuelta de Obligado, San Pedro Pcia. de Buenos Aires.

Asoc. Ornitológica del Plata, Informe inédito, Buenos Aires.

Giacosa B., Herrera R., Liotta J., Maugeri G., Sierra E., Torres Robles S., Voglino D. y Wagner M. (2003).

Diagnostico del estado ambiental del nordeste de la provincia de Buenos Aires y propuestas para su conservación.

Actas 1º Congreso Nacional Áreas Naturales Protegidas, Huerta Grande Córdoba.

González J. (1984).

Cuevas de Obligado.

Aire y Sol N° 10, Buenos Aires.

Juberthie C., Trajano E. y Lipps E. (1994).

Argentina.

Capítulo en: Encyclopaedia Biospeologica , Juberthie C. y Decu V. Editores, Tome 1, Moulis Francia.

Lipps, E. (1995).

Sinopsis de la fauna subterránea de la República Argentina.

Memoires de Biospeologie, Tome XXII, Moulis Francia.

Lipps E., Austin P. y Pérez González A. (1997).

Observaciones biológicas en la "Cueva de los Murciélagos", Vuelta de Obligado, Pcia. de Buenos Aires Rep. Argentina.

Acta 3º Congreso Espeleológico de América Latina y el Caribe, Malarüe.

Voglino D. (2000).
Geología Superficial y Paleontología de las barrancas del Río Paraná.
Edición propia, La Plata Buenos Aires. 97 pg.

Voglino D., Montenegro M., Herrera R. y Maugeri G. (2000).
Los bosques nativos del Espinal y Bajíos Ribereños del Partido de Ramallo (Pcia. de Buenos Aires).
Edición propia, La Plata Buenos Aires. 79 pg.

Voglino D. y Lipps E. (2001).
Cavernas en las barrancas del Río Paraná. Un recurso con posibilidades turísticas.
Actas 1º Jornadas Nacionales sobre Reservas Naturales Urbanas, Cdad. de Buenos Aires.

Voglino D. y Lipps E. (2003).
Las cavernas naturales del Río Paraná (Bs. As. Argentina)
Actas 1º Congreso Nacional Áreas Naturales Protegidas, Huerta Grande Córdoba.

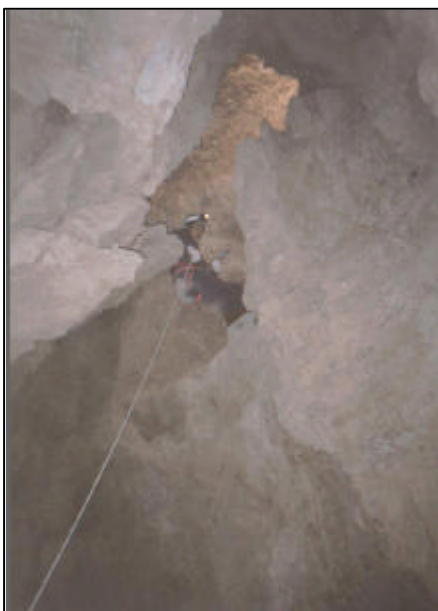
Grupos Adheridos

- ✘ Asociación Grupo Antropológico, Paleontológico y Espeleológico (A.G.A.P.E)
- ✘ Cuerpo de Espeleología, Rescate y Montanismo de Argentina (C.E.R.M.A.)
- ✘ Grupo Azul de Espeleología y Montanismo del Neuquén (G.A.E.M.N)
- ✘ Grupo Espeleológico Lajeño (G.E.La)
- ✘ KARST Organizaciones Argentina de Investigaciones Espeleológicas (KARST O.A.I.E.)

Biblioteca

La Biblioteca de la SAE cuenta con varias publicaciones y libros. Para acceder a ella o pedir el listado de libros y publicaciones puedes comunicarte con nosotros al e-mail speleosae@ciudad.com.ar.

Prácticas de Técnicas de Progresión Vertical



Semanalmente realizamos prácticas de técnicas de progresión vertical en la palestra de "El Galpón", Bolívar 1650, Cap. Fed.

¿Humor?

Combate de negros en una cueva durante la noche

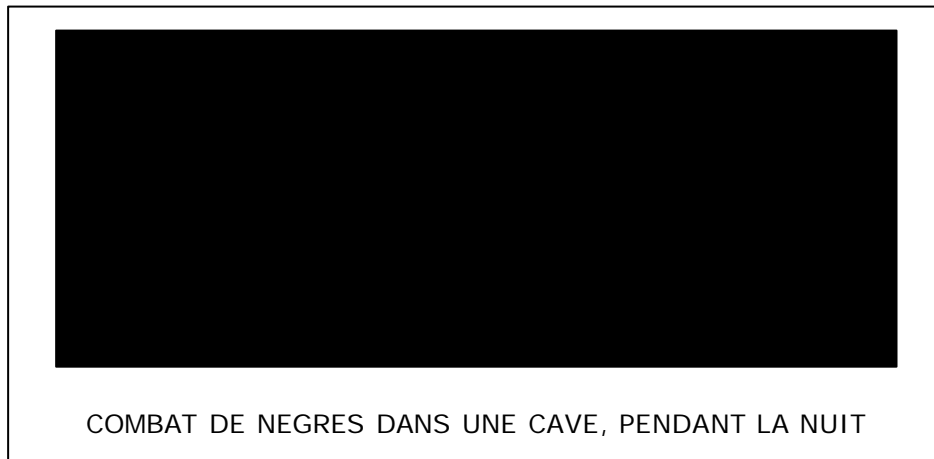
Alphonse Allais, 1897

Páginas extraídas del album Primoavrilesque

Biblioteca del Arsenal, Paris

Modernidad y humorada. Alphonse Allais, famoso humorista del cabaret Chat Noir, contribuyó sobre la modernidad con una insólita intuición. Públco en 1889 el catálogo de la "Exposición de las artes incoherentes" con el subtítulo "Obras de los alumnos de los maestros del siglo XX". Este catálogo estaba compuesto únicamente por cuadros monocromáticos con títulos extravagantes tales como *Cosecha de tomates por cardenales apopléjicos a orillas del mar Rojo*, y también *Estupor de jóvenes reclutados al observar por primera vez tu azul, ¡oh Mediterráneo!*

La creación y su simulacro. Allais no podía adivinar, al incluir en su falso catálogo el famoso *Combate de negros...* que en 1945 Kasimir Malevich presentaría en la exposición "0,10", en Rusia, el no menos famoso Cuadrado negro, que se transformó en el icono del radicalismo modernista y que desapareció curiosamente.



At. Col. E. Lipps

Para más información comunícate con nosotros a través de nuestra dirección de e- mail speleosae@ciudad.com.ar