



Estudio y Propuesta de Conservación de las Cavernas de Barker. Partido de Benito Juárez, Provincia de Buenos Aires

Study and Conservation Proposal of the Barker's cavities. County of Benito Juarez, Province of Buenos Aires.

Autores:

*Gabriel Redonte, Ricardo D. Piethé, Silvia Barredo, Julieta Sganga, Daniela Echazú,
Esteban Maurino, Osvaldo Martínez, César Marcone, Miriam Kundt,
Didier Lanthelme, Martín Stella y Ricardo Dentone.*

RESUMEN

Los trabajos mencionados en este documento se desarrollaron entre los años 2004 y 2006 en el marco de un proyecto para elaborar una propuesta de conservación de las cuevas existentes en la región de Barker, más precisamente en la Cuchilla de Las Águilas y en el Cerro Gruta de Oro, en el partido de Benito Juárez, provincia de Buenos Aires, República Argentina. Dicha región pertenece al ambiente geológico denominado Sierras Septentrionales y sus rocas son las más antiguas del continente sudamericano. Estas sierras albergan varios aleros y cuevas que se encuentran en niveles carbonáticos y silicoclásticos cuyas edades van desde el Proterozoico superior al Paleozoico inferior. Se trata de cuevas de origen compuesto (tectónicas y fluviales) afectadas por procesos kársticos leves.

La conservación de estos ambientes espélicos está actualmente amenazada por un incremento de visitantes debido al uso de la Cuchilla de Las Águilas para actividades de turismo aventura, trekking y montañismo. Las cuevas se encuentran en terrenos privados y cercados, no obstante fueron en las últimas décadas visitadas por turistas que dejaron desperdicios y pintaron en sus paredes. Las autoridades locales han procurado regular la actividad en el cerro instalando un puesto de guardaparque junto a la ruta de acceso.

En 2004, con el fin de establecer un uso sustentable del sitio, el Grupo Espeleológico Argentino (GEA), las autoridades locales y las empresas de turismo interesadas en el potencial de este área de estudio convinieron la realización de este proyecto. El proyecto contempla proponer un Plan de Manejo Espeleológico (PME) estableciendo las directrices básicas y una zonificación ambiental a partir del relevamiento de los aspectos bióticos, abióticos, naturales y socioeconómicos relacionados con las cavernas del lugar, promover y fundamentar un marco legal de protección y apoyar el interés de la comunidad local de alcanzar un desarrollo turístico-educativo sustentable.

Se llevaron a cabo varias campañas de investigación orientadas fundamentalmente al relevamiento topográfico, geológico y biológico de las cuevas, contándose con la información básica necesaria para desarrollar la propuesta de conservación junto con las autoridades. El presente trabajo constituye un avance del proyecto, resumiendo las tareas desarrolladas y la información obtenida en las distintas campañas. Es mucho lo que resta por estudiar, pero es vital que empecemos a conocer este sitio para poder conservarlo.



ABSTRACT:

The studies described in this document were carried out between 2004 and 2006 as part of a project aimed at developing a proposal for the conservation of the existing caves in the Barker region, specifically in the Cuchilla de Las Aguilas and in the Gruta de Oro Hill, in the county of Benito Juárez, province of Buenos Aires, Republic of Argentina. Said region belongs to the Sierras Septentrionales geological zone and its rocks are among the oldest on the South American continent. This chain of mountains contains a variety of overhangs and caves located in different carbonates and silicoclastic levels whose ages range from the upper Proterozoic to the lower Paleozoic. They have mixed genesis (tectonic and fluvial) caves impacted by mild karstic processes.

The conservation of these speleological environments is currently being threatened by the increase in visitors who are using the Cuchilla de Las Aguilas for adventure tourism, including hiking and mountaineering. Despite the fact that the caves are located on private, fenced-off lands, tourists have been visiting the caves, leaving behind various types of waste, and painting the cave walls over the last few decades. The local authorities have tried to regulate activity on the mountain by installing a park ranger post on the access road.

In 2004, in an attempt to establish sustainable use of the site, the Argentine Speleological Group, (GEA) local authorities, and tourism companies interested in the potential of the area under study agreed to initiate a development program. Said project entails drawing up a Speleological Management Plan (PME) that will establish basic guidelines and environmental zoning based on a survey of the biotic, abiotic, natural, and socioeconomic aspects related to the local caves, and to promote and strengthen a legal framework that would protect and support the interest of the local community in achieving a sustainable use of the area and its resources for tourism and educational purposes.

Numerous field trips have been organized to survey the topographic, geological, and biological characteristics of the caves. These trips have provided us with the basic information necessary to develop the conservation proposal together with the authorities. This paper represents part of this overall project, and sums up the work done so far and the information obtained in the different expeditions.