

Paraje Tres Cerros, cuando la ciencia es aliada directa de la conservación

Hace aproximadamente 10 años, una investigación de la UNNE para registrar la diversidad de anfibios y reptiles en las elevaciones de mayor altura de la provincia de Corrientes, se transformó en el puntapié para avanzar en el conocimiento profundo del Paraje Tres Cerros en La Cruz, Corrientes, un sitio con gran biodiversidad, con características únicas a pesar de

su acotada extensión territorial y de una inmensa riqueza geológica y sociocultural.

Los Tres Cerros constituyen un afloramiento que se eleva sobre la llanura correntina, tres “islas rocosas” que representan las únicas elevaciones de este tipo en la provincia de Corrientes.

Los cerros son conocidos como “Nazareno” de 179 metros sobre el nivel del mar (msnm); “Capará” de 158 metros msnm; y “Chico” de 148 metros msnm. La región más occidental del cerro Nazareno es referida en algunos casos como un cuarto cerro denominado “Pelón” de 131 metros.



El paraje Tres Cerros acoge un ecosistema único que merece ser conocido y cuidado

Pero el ecosistema que encierran estas “islas rocosas” hasta hace poco tiempo no era tan conocido.

Tras el interés inicial de conocer cuáles serían los anfibios y reptiles en el sitio más alto de Corrientes, sobrevinieron numerosas investigaciones que posibilitaron profundizar el conocimiento de la diversa composición de la flora, fauna y ambientes del lugar.

El ecosistema que encierran estas “islas rocosas” hasta hace poco tiempo no era tan conocido

Una característica distintiva de este ecosistema son las especies endémicas, con tres especies vegetales, una de escorpión y una de lagartija que sólo se encuentran en este ecosistema rocoso.

Actualmente, se encuentran en proceso de descripción, otras especies endémicas, nuevas para la ciencia. Son arácnidos como opiliones y solífugos, que se sumarán al elenco faunístico selecto de estos ambientes maravillosos.

“El potencial para los descubrimientos de nuevas especies es todavía importante, y requiere de su urgente atención”, según sostienen los investigadores.



El Paraje Tres Cerros posee una gran biodiversidad de aves, incluyendo varias especies amenazadas



El conocimiento generado por las investigaciones dió fundamento a la creación de la Reserva Natural Privada Paraje Tres Cerros

Por otra parte, el Paraje Tres Cerros es un sitio que alberga aves y mamíferos amenazados de extinción como el capuchino pecho blanco (*Sporophila palustris*), el ñandú (*Rhea americana*), aves especialistas de pastizales como el coludo (*Emberizoides herbicola*) y a otras que buscan refugio durante sus migraciones como la golondrina (*Hirundo rustica*) y la calandria real (*Mimus triurus*).

Entre los mamíferos, los afloramientos rocosos y sus bosques ofrecen un hábitat propicio para una gran variedad de murciélagos, incluyendo especies amenazadas como el murcielaguito rojo (*Myotis ruber*).

En la actualidad, este ecosistema de afloramientos rocosos ya se encuentra parcialmente protegido por la Reserva Natural Privada Paraje Tres Cerros que protege la naturaleza del Cerro Nazareno y Cerro Chico. Otro hecho destacado fue el reconocimiento del Paraje Tres Cerros como un “Área de Importancia para la Conservación de Murciélago” (AICOM) por parte de la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de Murciélagos (RELCOM).

TRABAJO INTERINSTITUCIONAL

Todo el conocimiento actual sobre la biodiversidad es fruto del trabajo de decenas de investigadores. Si bien la tarea pionera fue de biólogos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE en conjunto con el CCT-Nordeste y la ONG local “Fundación Amado Bonpland”, prontamente se



El escorpión endémico curupí (*Tityus curupí*), fue descrito en el 2017

sumaron investigadores de distintas áreas y de instituciones de numerosos puntos del país interesados por la particularidad de un ecosistema de gran biodiversidad en una acotada superficie.

La experiencia en el Paraje Tres Cerros permite comprobar el rol de la ciencia para conocer y en base a ello proponer estrategias para la conservación y el manejo sustentable de las áreas naturales, así como para colaborar en la promoción del cuidado de la naturaleza y, además, poder hacerlo en conjunto con la comunidad local.

Las investigaciones llevadas a cabo y la proyección de trabajo a futuro brindan una base sólida de conocimiento y de expectativa que permite abordar los intereses diversos sobre el área de una manera transversal y colectiva a fin de permitir la sustentabilidad de un ecosistema frágil de reducida superficie.

Así lo consideran la Lic. Alejandra Hernando y el Doctor Rodrigo Cajade junto a los integrantes del equipo de trabajo que dirigen, pionero de las investigaciones en el Paraje Tres Cerros y responsables del Laboratorio de Investigaciones en Diversidad, Ecología y Conservación de Vertebrados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE.

Según resaltan, las numerosas investigaciones llevadas a cabo en el paraje se fueron articulando de tal manera de que no queden como estudios aislados sino como parte de una visión integral, es decir no sólo se identifica a una especie sino también su rol en el funcionamiento del ecosistema estudiado.

“Y todavía hay mucho por descubrir” señala Cajade en relación a la continuidad de estudios científicos interdisciplinarios que siguen reportando conocimiento relevante para la ciencia y al incremento del interés de nuevos investigadores por trabajar en la reserva natural. “No solo desde lo biológico, sino también en su carácter geológico, paleontológico, arqueológico y sociocultural, estamos a la orilla de descubrimientos fascinantes”

En vista de la valiosa colaboración de investigadores de distintas disciplinas, actualmente las investigaciones en el lugar se enmarcan como un “estudio biológico multifocal y multidisciplinario” del Paraje Tres Cerros, como un aporte al conocimiento de la biodiversidad y funcionamiento de los afloramientos rocosos aislados.

Es que para los investigadores, la modalidad de estudio llevada a cabo en este sitio, donde el conocimiento generado es integrado en una visión amplia y comprensiva podría ser replicado para el estudio de otros ecosistemas de la provincia.

ATRIBUTOS DE UN LUGAR SINGULAR

Entre los aspectos que hacen a Tres Cerros un lugar singular, principalmente se destaca el ser un relieve topográfico con formación de cerros, que representan las únicas elevaciones rocosas de este tipo en la provincia de Corrientes.

Además, las características fisonómicas, como suelos, sustratos rocosos, el gradiente altitudinal, la pendiente, la exposición al sol, vientos y precipitaciones producen condiciones ambientales singulares.

Como resultado, se desarrollan entre las rocas formaciones vegetales características como la estepa arbustiva gramínea y el bosque higrófilo, con una gran diversidad de microhábitats.

Así, el paisaje no se extingue en rocas, como se lo visibiliza desde lejos, sino que alberga distintos ambientes que cobijan a una profusa flora y fauna.

Pero esa biodiversidad se concentra en un espacio no mayor a 200 hectáreas, superficie reducida que conlleva a su relativa vulnerabilidad.

Por ello, las investigaciones realizadas y en marcha tienen la característica de estar dirigidas a conocer más sobre los ambientes y las especies de la flora y fauna, ya que ese conocimiento es clave para aportar al diseño de pautas de conservación.

UN SITIO QUE ESPERABA SER DESCUBIERTO

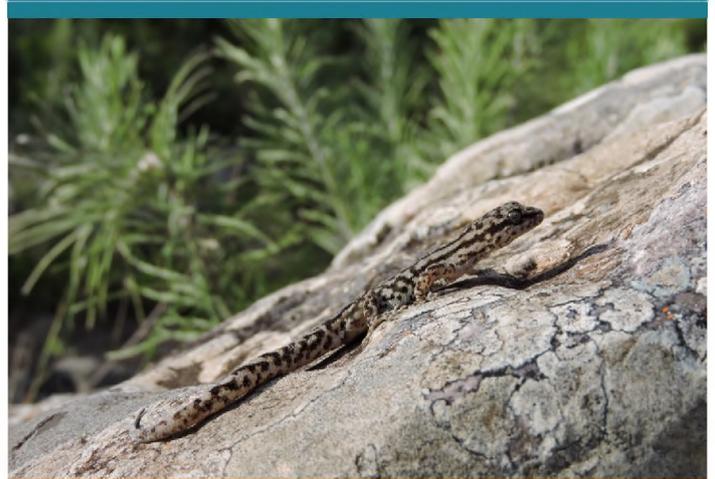
“Es preciso cuanto antes visitar los Tres Cerros que dominan el pueblo de La Cruz... el reino animal es muy extenso, y no se conoce sino de un modo superficial, interesa mucho estudiarlo y hacer una colección completa de él” exponía en el año 1885 el reconocido naturalista Amado Bonpland sobre el lugar.

A más de un siglo, las investigaciones que se están realizando están logrando dar respuesta a lo planteado por el visionario naturalista, según consideran la Lic. Hernando y el Dr. Cajade.

El potencial para los descubrimientos de nuevas especies es todavía importante y requiere de su urgente atención

Y remarcan que uno de los aspectos fundamentales de la puesta en valor del Paraje Tres Cerros a partir de la generación de conocimiento científico, “es la resignificación de la historia y la participación de la comunidad local como actores centrales en la actualidad”.

Por otra parte, el interés inicial por la biodiversidad de anfibios y reptiles en el sitio más alto de la provincia de Corrientes, terminó siendo una clara muestra de cómo la ciencia puede ser una aliada perfecta para la conservación y aprovechamiento sustentable de la naturaleza.



El geko del taragui (Homonota taragui), especie endémica del paraje

“La conservación de la naturaleza debe ser con la presencia activa de la comunidad y su cultura, su producción que es la base de su identidad. Quizás de este modo logremos algún día que los biólogos dejemos de hablar de conservación de la naturaleza, para que esta pase a formar parte de la cultura cotidiana de todos los ciudadanos” finalizaron.

José Goretta