



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

Facultad de Ciencia y Tecnología

Escuela de Biología

Levantamiento de información paleontológica de fósiles expuestos en el sitio

“El Plateado” del cantón Cuenca: sección Sur

Trabajo previo a la obtención del grado académico de:

Biólogo

Autora:

Sofía Vázquez Córdova

Director:

PhD. Gabriela Eljuri Jaramillo

Cuenca, Ecuador 2023

Dedicatoria

Querido lector o futuro/a biólogo/a, espero que disfrutes leyendo esta investigación, así como a mí me encantó realizarla; dejo en tus manos y espero, en tu corazón, el deseo e interés por esta clase de trabajos “especiales y raros de ver” que no son fáciles, pero tampoco imposibles de alcanzar. Si yo lo soñé y lo cumplí, tú también lo harás. Para tí, un fuerte deseo convicción y mucha suerte.

Agradecimientos

Agradezco a mis padres, quienes me han acompañado a lo largo de mi formación profesional y personal, por creer en mí y permitirme ser la mujer que soy ahora. De la misma manera, a mi amigo y colega Rubén Sarmiento, quien me ha cuidado y apoyado en el desarrollo de esta investigación, como también por estar presente en mi vida, siendo leal, verdadero y digno de llamarle mejor amigo, a su hermano Bolívar Sarmiento, quien nos apoyó para la colección de datos de este trabajo. A mi directora de tesis, la Antropóloga Gabriela Eljuri PhD., y al Ingeniero Omar Delgado Mgtr., por su seguimiento e interés en el tema. Al Paleontólogo José Luis Román Carrión PhD., y al Entomólogo Sebastián Padrón PhD., por su guía, apoyo incondicional y acompañamiento en toda la investigación. Al Ecólogo David Siddons Mgtr., por su colaboración y apoyo con el equipo para la obtención de datos. A el ilustrador Fernando Sarmiento por su apoyo y colaboración en el diseño y diagramación. Finalmente, expreso mis agradecimientos a los arqueólogos Mgtr. Raúl Marca del INPC y al Mgtr. Juan Pablo Vargas del GAD Municipal de Cuenca, por su apoyo, interés y colaboración a lo largo de esta investigación.



Resumen:

Este trabajo tuvo como objeto levantar información paleontológica de la sección sur del sitio arqueológico y paleontológico “El Plateado”, del cantón Cuenca-Ecuador, como respuesta a la escasez de esta información científica.

Considerando la geología del suelo, se realizó una columna estratigráfica. Los hallazgos fósiles fueron georeferenciados y registrados mediante fotografía y fichas paleontológicas y de identificación taxonómica, lo que permitió definir los niveles de abundancia. Los restos fósiles más relevantes se modelaron en 3D, con uso de fotogrametría.

Como resultado, dentro de la formación Azogues que predomina en el sitio, se obtuvo un índice de abundancia de paleofauna, con 80%, en relación a 15% de paleoflora y 5% de icnofósiles. A su vez, se levantaron 20 fichas paleontológicas de fósiles, de las cuales 19 pudieron ser identificadas taxonómicamente, y se realizaron 3 fichas taxonómicas, que explican los posibles ejemplares a los que habrían pertenecido estos fósiles.

Palabras clave: Estratigrafía, fósiles, paleofauna., paleontología, sitio arqueológico y paleontológico

Abstract:

The purpose of this research was to collect paleontological information from the southern section of the archaeological and paleontological site "El Plateado", in Cuenca-Ecuador, in response to the scarcity of this scientific information. Considering the geology of the soil, a stratigraphic column was made. The fossil findings were geo-referenced and registered by photography and paleontological and taxonomic identification cards, which allowed us to define the levels of abundance. The most relevant fossil remains were modeled in 3D, using photogrammetry. As a result, within the Azogues formation that predominates at the site, an index of abundance of paleofauna was obtained, with 80%, about 15% of paleoflora and 5% of ichnofossils. At the same time, 20 paleontological records of fossils were collected, of which 19 were able to be taxonomically identified, and 3 taxonomic records were made, which explain the possible specimens to which these fossils would have belonged.

Keywords: archaeological and paleontological site, fossils, paleofauna., paleontology, stratigraphy



Este certificado se encuentra en el repositorio digital de la Universidad del Azuay, para verificar su autenticidad escanee el código QR

Este certificado consta de: 1 página