

ANTECEDENTES

Lugar:

Hábitat de Luciérnagas

Ubicación:

Francisco I. Madero, Hidalgo

Coordenadas:

20°16'37.4"N 99°06'30.0"W

Características Físicas



Hábitat de Luciérnagas es el nombre que se le ha dado a una parte del cerro que se encuentra en el municipio de Francisco I. Madero, al noroeste de Tepatepec, al que se puede acceder tanto por la localidad de Dengantzha como por San José Boxay. El Hábitat se encuentra a faldas del cerro y el suceso que hace especial a este lugar sólo puede ser visto cuando la luz natural ha desaparecido ya que, como lo dice su nombre, en este sitio habitan luciérnagas.

Una luciérnaga es un insecto noctámbulo del mismo orden de los escarabajos, el macho tiene alas mientras que la hembra no. Las luciérnagas emiten una luz de color verde amarillento de un órgano que tienen debajo del abdomen, a este proceso de emitir luz se le conoce como bioluminiscencia, la luz brillante se emite con poca elevación de la temperatura mediante un proceso de oxidación que ocurre dentro de estos insectos. Los destellos pueden durar hasta seis u ocho segundos, esta interacción lumínica suele ser en realidad un proceso de apareamiento. En la zona del cerro en que se puede apreciar este espectáculo es en la ladera, principalmente en donde escurre naturalmente el agua de lluvia, esto hace sentido si se toma en cuenta que las luciérnagas prefieren la humedad.

Además del espectáculo de la noche el panorama que ofrece este lugar es digno de admiración. El cerro carece de agua por lo que la mayoría de la vegetación es semidesértica y de tamaño pequeño, el suelo es rocoso en su mayoría por lo que la vegetación también no puede desarrollarse bien.

Intervenciones

La zona específica aquí marcada no tiene ninguna intervención, sin embargo, a escasos 200 o 300 metros hay una parte del cerro que fue explotada para obtener la piedra de la que está conformada esta elevación. También existen algunas edificaciones que no están habitadas, puesto que el Hábitat se encuentra en las faldas del cerro y las comunidades no están tan lejanas, se pueden observar algunos terrenos que posiblemente ya tienen dueño ya que se encuentran trabajados, con algunas plantas acomodadas y rodeadas con llantas o piedras, y se nota la limpieza que se le ha hecho al terreno

Dinámicas Sociales y Culturales

En el Hábitat son pocas las actividades que se realizan, a este lugar únicamente suelen acudir personas con la intención de subir el cerro, o aquellas que realizan caminatas o algún otro tipo de ejercicio físico. Algunas personas también pastorean animales como chivos en esta zona del cerro, además de esto no se desarrolla ninguna otra actividad.

Consideraciones de visita

Llegar al Hábitat de Luciérnagas es muy sencillo, si el trayecto es en vehículo existe un camino que permite llegar muy cerca de la falda del cerro, sólo habría que caminar doscientos o trescientos metros para llegar a la zona de Hábitat. Existe transporte público que pasa por las localidades de Dengantzha y San José, ésta primera se encuentra más cerca, pero se puede acceder por ambos lados.

Extensión

El municipio cuenta con una superficie de 105.14 kilómetros cuadrados, lo que representa un 0.5% de la superficie total del estado.

Especies

Este sendero está formado principalmente de pastizales y matorrales con una variedad de árboles no aptos para la industria maderera pues son de un clima seco.

Clima/Temporadas

Cuenta con un clima templado frío, con una temperatura media anual de 17°C y una precipitación pluvial anual de 540 milímetros por año.

Hidrografía

Se encuentra posicionado en la región del río Pánuco, dentro de la cuenca del río Moctezuma, en la subcuenca del río Actopan.

Orografía

El Municipio de Francisco I. Madero se caracteriza por ser un territorio plano y algunas zonas pedregosas.