

[Amazonía]

Los insectos, esos sabios milenarios

Insects, those ancient sages

Escrito y fotografiado por Sebastián Padrón

1. Los gorgojos son los insectos con mayor número de especies. Estos escarabajos suelen ser muy pequeños y representan una gran parte de la biodiversidad del planeta. / Weevils are the insects with the largest number of species. These beetles are usually very small and represent a large part of the planet's biodiversity.





sí como el río, los visitantes deben seguir su propio trayecto para llegar allí. Caminan disfrutando de la naturaleza palmo a palmo.

Siete kilómetros de mariposas y orquídeas separan a La Caldera, punto de partida, de la cascada. Siete kilómetros de cantos de pájaros y delicadas chuquiraguas esperan a ser recorridos. Siete kilómetros de aire puro y una vegetación frondosa son el escenario hasta llegar al salto de agua cristalina. La cascada es el fin, pero el camino es hermoso.

El río Pita serpentea por los valles de Rumiñahui hasta llegar a un abrupto corte de la tierra, que se abre dejando una hondonada de casi 90 metros de altura. Atrás quedó su afluente, el río Talata, que trae las aguas

desde el coloso Cotopaxi. Desde esa altura, las mansas aguas caen como en el vacío. Las partículas de oxígeno se adhieren en este vuelo de agua que termina en un certero golpe contra las piedras y la tierra hasta volver a la calma y convertirse en un remanso que continúa por el cauce del río.

Así como el río, los visitantes deben seguir su propio trayecto para llegar allí. Caminan disfrutando de la naturaleza palmo a palmo. Sus pulmones se llenan de la pureza del aire en esos siete kilómetros desde el inicio de la ruta, que ha sido marcada para ir a cada sendero. Hay diez puentes sobre el Pita para

sortear el caudal. La cascada espera, siempre espera, como un nido de cóndor escondido, resguardado por las montañas y su piel vegetal.

Las aves y mariposas acompañan todo el recorrido. El asombro provocado por la prodigiosa naturaleza no da lugar para el hastío. Orquídeas que se prenden a árboles y arbustos, chuquiraguas y pumamaquis dan color a la floresta. Las veintidós especies nativas de la flora enseñan cómo en cada región, por sus especiales condiciones geográficas, se han desarrollado especies de colores particulares, texturas distintas y tamaños diversos. Reconocerlas es apren-

der del lugar y cómo éste influye en todos los seres vivos.

Tras una hora y media de caminata, la cascada se empieza a manifestar con el tronar de sus aguas cuando tocan el suelo. El sonido es un presagio de lo que vendrá. Los pequeños temblores en la tierra exclaman la fuerza telúrica de la naturaleza. A poco más de 3 000 metros de altura, el sol del mediodía es abrasador y las noches despejadas son frescas. Al anochecer la luz de la luna y el movimiento de las estrellas acompañan el canto del río, con sus aguas convertidas en seda líquida.



Orión vista desde la mitad del mundo

Orion as seen from the middle of the world

Escrito por Nicolás Vásquez | Fotografías del Observatorio Astronómico de Quito cortesía del Telescopio Hubble

El cielo de Quito, de esta mitad del mundo, está marcado por la presencia constante de la constelación de Orión, anunciando la noche o el amanecer y ocultando los procesos de interacción de las estrellas gigantes con las nubes de gas estelar.

La fuerza gravitatoria de las estre-

llas supermasivas de tipo espectral OB afectan el medio circundante alterando las nubes gigantes de gas estelar. Estas estrellas OB son grandes, muy calientes y emiten radiación ultravioleta que disocia las moléculas de hidrógeno e ionizan el hidrógeno, que son los componentes principales del gas estelar y producen increíbles paisajes a millones

de kilómetros de distancia. Este es el efecto de las estrellas supermasivas en el medio interestelar, desde un punto de vista de la astrofísica formal.

Desde la ciudad de Quito, este escenario se lo puede ver en el cielo nocturno durante todo el año. Para los que no se encuentran familiarizados con estas descripciones, y al mirar el cielo, se pue-

den preguntar ¿Qué es ese trío de estrellas brillantes en las noches quiteñas? No cabe duda, es el Cinturón de Orión.

El Cinturón forma parte de la constelación de Orión, que está constituida por la estrella supergigante roja Betelgeuse, la gigante azul Bellatrix, la estrella más brillante Rigel y las tres Marías: Mintaka, Alnitak y Alnilam.

[Costa]

Luces en la ciudad puerto

Lights in the port city

Escrito por Andrea Isabel Rodríguez S. | Fotografiado por Andrés Fernández

[Galápagos]

Camino subterráneos en Galápagos

Underground roads in Galapagos

Escrito por Theofilos Toulkeridis
Fotografiado por Sociedad Científica Ecuatoriana de Espeleología

1. Cámara de magma abierta de un cono volcánico parasítico llamado Triple Volcán en las faldas orientales del volcán Sierra Negra, Isla Isabela. Foto por Peter Sprouse – ECUCAVE. / Open magma chamber of a parasitic volcanic cone called Triple Volcano on the eastern slopes of the Sierra Negra Volcano, Isabela Island. Photo by Peter Sprouse - ECUCAVE.