

Biodiversidad escondida

Las regiones tropicales albergan numerosas especies aún no descritas por los científicos que podrían hallarse amenazadas

La Tierra es un planeta diverso. Aunque nuestro conocimiento sobre las especies ha aumentado de forma notable durante el último siglo, la realidad es que aún nos hallamos muy lejos de tener un inventario exhaustivo de todas las especies que habitan en ella. Los trópicos concentran la mayor diversidad del planeta; sin embargo, son las regiones menos conocidas y, desafortunadamente, también las que sufren mayores amenazas. Conocer la diversidad que estas zonas albergan es prioritario para poder establecer acciones de manejo y conservación y frenar así la extinción de especies.

Las expediciones científicas desempeñan una función clave a la hora de configurar un mapa de la biodiversidad a escala mundial. En julio de 2014, un equipo de investigadores españoles y ecuatorianos realizamos una expedición al valle del Nangaritzta, una región casi inexplorada en el sur de Ecuador. Tras poco menos de dos semanas se tomaron cerca

de 1000 muestras de líquenes y 500 de plantas, entre ellas orquídeas, palmas, árboles y arbustos; también se obtuvieron numerosos registros (fotos, huellas, excrementos) de mamíferos y aves, unos 200 especímenes de mariposas y polillas, así como un sinfín de especies de arañas, escarabajos y abejas, muchos de los cuales ofrecerán datos novedosos para la ciencia. Las cifras pueden parecer impresionantes, pero es muy posible que representen solo la punta del iceberg de lo que queda aún por descubrir.

—Carlos Iván Espinosa

Dpto. de ciencias naturales

Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador


—Luis Cayuela

Dpto. de biología, geología, química inorgánica y física


Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

EL RÍO NANGARITZA, en la frontera entre Ecuador y Perú, es bordeado por la tupida selva amazónica.






LA LAGARTIJA DE PALO GARGANTIRROJA (*Enyalioides rubrigularis*) fue descubierta en 2009. Incluso para grupos de organismos bien conocidos como los reptiles, los trópicos siguen escondiendo especies aún no descritas.



TOMA DE MUESTRAS de líquenes que crecen sobre la corteza de un árbol. En las regiones tropicales hay muy poco conocimiento sobre estos vegetales, por lo que resulta bastante fácil descubrir nuevas especies de este grupo.



MEDIANTE GUÍAS DE CAMPO Y CLAVES TAXONÓMICAS, se comparan diferentes características de las especies capturadas con las de las especies ya conocidas. Así puede determinarse si una especie es nueva para la ciencia. En la imagen, eufonia ventrinaranja (*Euphonia xanthogaster*).