

Analizan diversidad de especies de líquenes en la UAA

Los líquenes son unos seres vivos peculiares, ya que están formados por hongos y algas verdes. Son importantes desde el punto de vista ecológico como formadores de suelo e indicadores de contaminación, ya que absorben agua y cualquier otra sustancia susceptible a componentes tóxicos; también como alimento para animales y en la producción de pan y ensaladas; en la industria son utilizados como colorantes para telas, perfumes y en la medicina tradicional se usan por sus propiedades antibióticas, para elaborar pomadas, ungüentos y vitamina C (Puy y Alquiza y Ordaz Zúbia, 2021).

Pero la definición acabada de dar sobre estos seres vivos podría cambiar, ya que Diego Fernando Simijaca Salcedo, doctorante de Ciencias Biológicas en la Universidad de Aguascalientes, desarrolla una investigación cuyo propósito es documentar los líquenes que pueden ser vistos en ese estado.

El estudiante, quien también forma parte del equipo del Herbario de la UAA, explicó que el concepto científico de los líquenes ha sufrido modificaciones en tiempos recientes, pues anteriormente, como

se describió al inicio, eran entendidos como una asociación de algas y hongos; sin embargo, a partir de 2020 y gracias a un estudio de biología molecular, se les considera como un microecosistema. Aunado a lo anterior, en Aguascalientes se contaba únicamente con dos especies de líquenes reconocidas por un estudio en 2014, dicho apunte posiciona al estado como un espacio llamativo para la comunidad científica internacional.

Añadió que, de acuerdo con su experiencia y por lo que ha podido encontrar en su trabajo de campo, en la entidad podría haber entre 200 y 500 variaciones totales de estos organismos, por lo que, considerando los escasos registros actuales, cabe la posibilidad de descubrir especies desconocidas hasta ahora para la ciencia.

El maestro Simijaca Salcedo detalló que su estudio se ha concentrado en explorar áreas naturales protegidas como el Cerro de Juan el Grande en el municipio de El Llano o los alrededores de la Estación Biológica Agua Zarca (EBAZ) de la Universidad Autónoma de Aguascalientes en San José de Gracia; lo anterior porque dichos espacios presentan condiciones propicias para estudiar los comportamientos de los líquenes y las variables que influyen para su aparición y distribución.

El estudiante del doctorado comentó que actualmente los registros realizados y depositados en el Herbario de la institución se encuentran en proceso de revisión para su posterior publicación en un artículo científico. En caso de que entre sus hallazgos destaque una especie nueva para la ciencia, implicaría un trabajo individual y externo de verificación y publicación.

Finalmente, el estudiante de origen colombiano señaló que nuestro país cuenta con casi 1 400 especies de líquenes reconocidas en su territorio, fruto del trabajo del cuerpo colegiado de liquenólogos de México, por lo que su estudio podría resultar llamativo para la comunidad internacional de especialistas. **UP**

Fuente: <http://www.anuiesrco.org.mx/node/10082>

