



Cuido insectos, cuido la vida

Por: Juan Miguel Velásquez Ramírez.

Estudiante del grado sexto de la Institución Educativa Rafael Uribe Uribe, Medellín, Antioquia.

Los niños de preescolar de la Institución Educativa Sol de Oriente vieron cómo alguien maltrataba a un grillo; impactados, lo llevaron al salón de clase y comenzaron a preguntarse sobre cómo cuidar los insectos.

Los estudiantes se dieron cuenta de que las personas despreciaban a estos animales y, por eso, quisieron investigar su importancia para el ecosistema. El trabajo inició en el año 2017, acompañados por su profesora, Queeling Yohana Gómez Muñoz.

Estudiaron las características de insectos como las mariquitas, los cucarrones, las abejas, las hormigas y los fásmidos o insectos palo. Todos, importantes polinizadores que ayudan a la conservación del medioambiente.

Encontraron cuatro formas para proteger los insectos:

- 1 Sembrar árboles que tengan flores
- 2 Sembrar plantas hospederas y nutricias
- 3 No usar insecticidas, debido a que producen enormes daños, no solamente a los insectos, sino también a la naturaleza
- 4 Usar repelentes naturales

Además, efectuaron diferentes actividades con la intención de sensibilizar a sus familias y a la comunidad, entre ellas, una jornada de siembra de 91 árboles y 24 plantas hospederas y nutricias, aquellas que proporcionan alimento y protección a insectos herbívoros; por ejemplo: la larva de una mariposa crece en una planta que es hospedera o nutricia, se alimenta de su flor y, al mismo tiempo, se resguarda de los peligros del entorno, como en casa. La planta es su hábitat.

Los niños también realizaron volantes para mostrarles a sus familiares, amigos y vecinos la importancia de los insectos para el medioambiente. En una ocasión, quisieron ir al Alto de San Miguel, donde nace el río Medellín, para investigar



La entomología es el estudio científico de los insectos. Según el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, los insectos son los seres vivos más diversos del planeta y, aunque se han descrito muchas de sus especies, aún faltan millones por descubrir.

otras especies de insectos. Entre todos aprendieron a tejer bufandas para recaudar dinero y realizar su propia expedición entomológica.

Finalmente, experimentaron con la elaboración de un repelente natural. Dejaron fermentar por unos días cáscaras de naranja con vinagre y obtuvieron un producto que ahuyenta algunos insectos, pero no los lastima.

El proyecto tuvo tanto impacto que, incluso, estudiantes de grados superiores se unieron al equipo. "Es una de las experiencias más bonitas para mí, como profe, que ellos tuvieran la iniciativa de enseñarle a los otros amiguitos más grandes para que no maltraten los insectos", expresa la profe Queeling Yohana Gómez Muñoz.

En 2020, el proyecto ocupó el tercer lugar en la categoría Bosques y Flora de los Premios Latinoamérica Verde.

FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo:

Cuidadores de insectos, cuidadores de vida

Palabras clave: Entomología; Insectos; Plantas nutricias; Plantas hospederas; Polinizadores.

Grupo o semillero de investigación: Estudiantes de la Institución Educativa Sol de Oriente, 2020.

Docente líder del proyecto: Queeling Yohana Gómez Muñoz.

Correo electrónico: queelingo87@gmail.com

