



Código secreto: Bioalfabeticémonos

¡Hola amiguitos y amiguitas!, soy Caro una parataxónoma de ACG, mis compañeras y yo somos testigos de cómo los insectos han disminuido. Antes encontrábamos muchísimas larvas de mariposas, actualmente nos cuesta encontrarlas, ¡aprende conmigo qué les está pasando! Sigue las instrucciones:

En tu subgrupo lee cada párrafo (son 5 en total) y explica con tus propias palabras lo que le está sucediendo a cada organismo (sí es necesario volver a leerlo lo puedes hacer). Tu docente te ayudará a comprender la información.

En cada párrafo hay una oración subrayada, deberás escribirla en el cuaderno e identificar el tipo de oración correspondiente: enunciativa, afirmativa, negativa, dubitativa o exclamativa. Al final de la lámina hay un código secreto (imagen de la especie de insecto mencionado en cada párrafo y el tipo de oración escrito), puedes revisar ese código para ayudarte a identificar cada oración.

Párrafo 1. Una polilla (*Aellopos titan*) regresa de sus migraciones, justo cuando un arbusto (*Randia aculeata*), tiene sus primeros brotes de hojas, este regreso está sincronizado para que la polilla ponga sus huevos sobre las hojas, las cuales sirven de alimento para la larva, actualmente el arbusto tiene sus brotes durante la temporada de lluvias (dispersa en cualquier fecha) y el avistamiento masivo de la larva ya no se observa.

Párrafo 2. Investigadores han observado en la décadas de 1960-1990, millones de libélulas (Odonata y Anisoptera), migrando del bosque seco a las tierras altas. Para diciembre del 2018, se observaron muy pocas; quiere decir que los adultos ¿no están encontrando comida suficiente de pequeños insectos?, esto aún se desconoce, pero el declive de adultos es obvio.

Párrafo 3. Al inicio de la temporada lluviosa, en la década de 1980, era común encontrar cientos de mariposas nocturnas de la especie de *Manduca dilucida*, propia del bosque seco. En las trampas de luz del Parque Nacional Santa Rosa, en el 2018 las trampas lucían casi vacías.

Párrafo 4. Cada vez hay menos avispas (*Polistes instabilis*), una depredadora especializada en larvas que antes era común, ahora sus números han bajado, tanto en el bosque seco como en el bosque nuboso, donde llegan al final de la temporada de lluvia.

Párrafo 5. Las hormigas arrieras (*Eciton burchelli*), actualmente son comunes en el bosque nuboso de ACG, donde antes ¡brillaban, miles de millones de isópodos!, sobre la hojarasca húmeda y fría.

<i>Manduca dilucida</i>	<i>Aellopos titan</i>	<i>Polistes instabilis</i>	<i>Eciton burchelli</i>	Orden Odonata
				
Oración dubitativa	Oración negativa	Oración enunciativa	Oración exclamativa	Oración afirmativa