



Boletín No. 031



Foto: Estella Valencia y Roberto Flórez lucen imágenes de los insectos que llevan sus nombres / Camilo Flórez Valencia

### **Investigador CES ‘bautizó’ dos nuevas especies para la ciencia con los nombres de sus padres**

- *Calloconophora estellae* y *Problematode robertoi* son las dos nuevas especies de la familia Membracidae en homenaje a los padres del investigador Camilo Flórez Valencia de la Universidad CES.
- Los nuevos registros fueron hallados en el municipio de Remedios, en la región del Magdalena Medio en Antioquia y en Los Nevados en Villamaría del departamento de Caldas.

**Medellín, junio 17 de 2020.** Doña Luz Estella Valencia y don Roberto Flórez, una pareja de esposos, hasta hace poco como cualquier otra en Colombia, jamás se imaginaron que sus nombres serían immortalizados con la existencia de una nueva especie para la ciencia. Su hijo, un investigador de la Universidad CES de Medellín, descubrió dos nuevos insectos para el mundo científico a los cuales “bautizó” en homenaje a sus progenitores.

Camilo Flórez Valencia, magíster en Ciencias Biológicas de la Universidad CES y curador de las Colecciones Biológicas de la institución (CBUCES), desde hace seis años ha nombrado insectos de la familia membrácidos en Colombia, un grupo de especies que se alimentan de la savia de las plantas y cuyas formas, algunas similares a las espinas, son muy comunes.



Para este joven biólogo de profesión los membrácidos no son sólo los seres vivos que estudia, sino que le recuerdan la estrecha relación que tiene con sus padres Estella y Roberto, por lo que decidió llamar a los nuevos especímenes: *Calloconophora estellae* y *Problematode robertoi*.

“*Calloconophora estellae*, dedicada a mi mamá, tiene un comportamiento de cuidado maternal impresionante: la madre deposita una secreción cerosa alrededor de los tallos cerca de sus hijos. Por otro lado, *Problematode robertoi*, dedicado a mi papá, lo encontramos cerca de la finca Arboloco, en Manizales, la cual compró mi papá hace unos años y ha sido un sitio en el que toda la familia ha trabajado en un proceso de restauración del bosque”, comentó Flórez Valencia.

**¿Pero cómo se nombra una nueva especie?** Se le otorga un apodo a un nuevo espécimen, en términos de ciencia, cuando se describe en un artículo científico y por obvias razones no ha sido nominada anteriormente. En este caso, el registro se consignó en un artículo publicado en la revista Zootaxa. Además, los registros son almacenados en una plataforma en línea llamada ZooBank. Para ello también es necesario la recolección de especímenes que puedan mantenerse intactos durante siglos en colecciones biológicas.

“El trabajo de descripción de una especie nueva implica lograr diferenciarla del resto de especies conocidas, hacer un registro fotográfico de las diferentes estructuras que permiten describirla como única y, además de esto, requiere que haya especímenes recolectados que queden en colecciones biológicas para que soporten la identidad de ese nombre. Estos especímenes depositados en las colecciones biológicas son los que respaldan el nombre de la especie”, detalló el Magíster en Ciencias Biológicas CES.

*Calloconophora estellae* se ha registrado hasta ahora en el municipio de Remedios, de la región del Magdalena Medio en Antioquia y en el piedemonte de la Cordillera Occidental hacia Chocó cerca del PNN Tatamá. Por su parte, el *Problematode robertoi* se conoce de un único espécimen recolectado cerca de la Finca Arboloco, en bosques relativamente cerca al PNN Los Nevados en Villamaría en el departamento de Caldas.

Aunque doña Estella y don Roberto aún se les dificulta pronunciar el nombre de los géneros con los que los identificó su hijo, se sienten felices al comprender que, por medio de las nuevas especies, representan parte de la biodiversidad de Colombia.

Descarga [aquí](#) el kit de prensa (Fotos: Camilo Flórez Valencia)