



# Editorial

HUMBERTO BAHENA Y CÉSAR CANCHÉ

Los artículos de este número de *Ecofronteras* exploran distintas estrategias de reproducción, es decir, las maneras en que los organismos se multiplican y garantizan la supervivencia de las siguientes generaciones y de la especie; ¿cuántas crías tiene un individuo a lo largo de su vida?, ¿cuántas sobreviven y se reproducen?, ¿hay cuidado parental o no? Pero además de esbozar respuestas para estas preguntas, las autoras y autores nos hablan de la estrecha relación entre el ser humano y la naturaleza y de cómo dependemos de ella para nuestra propia supervivencia.

En el primer texto, César Canché-Collí y sus colaboradores nos narran de qué manera evaluaron la producción de néctar del jabín (*Piscidia piscipula*), partiendo de que se trata de un proceso con el que muchas plantas atraen a insectos, aves y murciélagos, quienes al recolectarlo polinizan las flores y ayudan a que la vegetación se reproduzca. Así nos enteramos del valor del néctar del jabín, que resulta muy atractivo para las abejas melíferas (para la alimentación de

su descendencia), sobre todo por estar disponible durante los meses secos, de donde debe su importancia para los apicultores.

El artículo de Juan José Sandoval-Gío y sus coautores aborda algunos aspectos de la cacerolita de mar (*Limulus polyphemus*), un organismo que diversos especialistas consideran un “fósil viviente” porque no ha cambiado desde hace millones de años; y nos hacen ver que a pesar de haber superado los embates del tiempo y los cambios en la historia de la Tierra desde antes de que existieran los dinosaurios, hoy en día las actividades humanas han puesto a este artrópodo de sangre azul en grave peligro de extinción en México.

Por su parte, Crista Irma Ramírez Ruiz explora las distintas estrategias que los peces y otros habitantes de los arrecifes coralinos tienen para reproducirse. Entre ellas, es notable el caso de los peces que pueden cambiar de sexo —de hembra a macho o de macho a hembra—, un fenómeno que es mucho más frecuente de lo que imaginamos. Así, estos organismos garantizan la

siguiente generación y la supervivencia de su especie.

Los últimos dos artículos tocan el tema del cuidado parental: el comportamiento que practican algunas especies para incrementar las probabilidades de que sus crías sobrevivan. Primero Kinari Romo Hernández y Cristina MacSwiney nos hacen ver que el acceso a nuevas tecnologías ha revelado secretos insospechados sobre la conducta de los murciélagos, lo cual verifica que el cuidado de las crías es muy sofisticado. Finalmente, Mariana González-Solórzano y Jorge Morales-Mávil comentan que, contrario a la creencia generalizada, diversas especies de lagartijas, serpientes, cocodrilos y otros reptiles desarrollan estrategias diversas para cuidar a sus crías.

¡Hay que leer este número! Está lleno de sorpresas y datos interesantes acerca de la vida silvestre que nos rodea. ¿Cuántos secretos de la naturaleza aún nos quedan por develar?

Gabriela Castellanos Morales, El Colegio de la Frontera Sur (México).