

# Conversaciones sobre la diversidad biológica de México

Patricia Koleff <sup>1\*</sup>

**T**rato de recordar cuándo fue la primera vez que escuché hablar de Gonzalo Halffter; debió ser en una clase de Biogeografía, al ver los temas de reinos y regiones biogeográficas, la transición biológica en el eje neovolcánico transversal, los endemismos, y tantos conceptos que son fundamentales para entender la distribución de las especies. Seguí escuchando acerca de él en muchas otras materias, porque su contribución es muy amplia en diversos temas de la biología, sistemática, zoología, biogeografía y conservación. Muchos de los textos que publicó han sido por décadas un referente indiscutible en la formación de nuevas generaciones de biólogos, pero también de profesionistas en carreras afines, así como en el nivel de posgrado.

Puedo decir que la figura del Dr. Halffter se planteaba inalcanzable cuando era estudiante, ni siquiera imaginaba cómo sería en persona, su estatura o su grave y peculiar tono de voz. Tuve la fortuna de conocerlo en 1995, unos meses después de que ingresé a trabajar a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), en la Dirección Técnica de Análisis y Prioridades con el Dr. Jorge Llorente Bousquets. Esto fue posible gracias a que una de mis primeras labores en la CONABIO fue brindar apoyo en la coordinación del desarrollo de la Red Mexicana de Información sobre Biodiversidad (REMIB). El Dr. Halffter, además de su reconocida trayectoria

<sup>1</sup>Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

\*pkoleff@conabio.gob.mx

y visión, siempre demostró un gran interés por las colecciones científicas; por ello se le invitó a formar parte del Consejo Directivo, con el fin de orientar en las estrategias y pasos que seguiría esta iniciativa nacional, cuyo propósito fue compartir de manera abierta y gratuita la información digitalizada de las colecciones científicas del país.

Gracias a la enorme experiencia en temas relacionados con la generación de conocimiento, el fortalecimiento de capacidades institucionales y, sobre todo, por su visión de largo alcance, fue muy enriquecedor escuchar al grupo de destacados científicos que conformó dicho comité, así como comentar, discutir y acordar sobre esta red.



Foto: En las reuniones de los compiladores y el Secretariado de Capital natural de México, Sala de la Unidad de Seminarios, Jardín Botánico de la UNAM, Ciudad Universitaria, 7 de julio de 2005.

La REMIB mantuvo sus siglas, aunque cambió su nombre sustituyendo “mexicana” por “mundial”, y fue una de las primeras en demostrar lo que vendría en un futuro no muy lejano, al inspirar el desarrollo de la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (Global Biodiversity Information Facility, GBIF), que hoy día es la red mundial más grande que da acceso a más de 2,000 millones de registros, de colecciones científicas y de observaciones de redes de ciencia ciudadana.

### *El significado de las diversidades*

El Dr. Halffter tuvo la idea de reunir a diversos investigadores que se encontraban trabajando en las formas de medir distintos aspectos de la biodiversidad, con el fin de describir y entender patrones y procesos subyacentes de la distribución de especies y los procesos ecológicos. La reunión derivó en un simposio titulado: “Conversaciones sobre diversidad: el significado de alfa, beta y gamma” que se llevó a cabo entre el 18 al 20 de mayo de 2004 y fue coordinado por la CONABIO, el grupo DIVERSITAS-México, con el apoyo del CONACYT y la Sociedad Aragonesa, para editar la publicación de un libro, como resultado del encuentro. Nuevamente, el Dr. Halffter fue pionero en editar un libro en español sobre las diversidades alfa, beta y gamma, abordadas con diferentes enfoques, desde aspectos teóricos hasta su uso en diferentes escalas y grupos taxonómicos, en el que 35 autores, principalmente ecólogos mexicanos habían realizado contribuciones importantes.



Foto: En las reuniones de los compiladores y el Secretariado de Capital natural de México, Sala de la Unidad de Seminarios, Jardín Botánico de la UNAM, Ciudad Universitaria, 7 de julio de 2005.

### *Evaluación del estado de conocimiento de la biodiversidad*

Tuve la fortuna de trabajar muy cercanamente con el Dr. Halffter en un proyecto de gran envergadura, del que fue coordinador general el Dr. José Sarukhán, con la obra *Capital natural de México* (CnM). El Dr. Halffter fue uno de los compiladores del volumen I que lleva por título:

Conocimiento actual de la biodiversidad. Además de realizar su labor como compilador, revisó textos e hizo sugerencias con una crítica positiva y propositiva, contribuyó como autor en cuatro capítulos. Su ánimo y buen humor en las reuniones, fue una constante que caracterizó las conversaciones en las que hubo largas discusiones filosóficas sobre muchos aspectos de la historia de la biología.

Cabe mencionar que, si bien CnM está dirigida a un público amplio, es extensamente usada y consultada por la comunidad académica en universidades para cursos de grado y posgrado, en cursos de bachillerato, e incluso también en escuelas secundarias y primarias. De acuerdo con Google Académico, tiene a la fecha al menos 3,400 citas.



Foto: Sala de juntas de la CONABIO, Ciudad de México, 16 de noviembre de 2005

### *Su vocación de maestro*

El Dr. Halffter es reconocido como uno de los pilares de la investigación sobre la biodiversidad en México: es parte de una generación de grandes pensadores que trabajaron con una visión amplia para sentar las bases del estudio de la naturaleza y su conservación, pero, sobre todo formó a muchos profesionales.

A raíz de las colaboraciones que tuve con el Dr. Halffter, siempre fue generoso al compartir su conocimiento al hacerme llegar los sobretiros de sus nuevas publicaciones, y me invitó a colaborar en diversas actividades académicas, como la de participar en un curso de posgrado que él daba en

el Instituto de Ecología, A.C. El Dr. Halffter estuvo presente en todas las clases que impartí, como un estudiante más mostró un genuino interés e hizo más preguntas que ningún estudiante.

Las conversaciones siguieron cuando coincidíamos en Xalapa, Coatepec, la Ciudad de México, o por teléfono, sobre temas que le preocupaban y ocupaban: por ejemplo, cómo atraer a sectores productivos a considerar la conservación de la biodiversidad y fui testigo de cómo con el empeño que siempre lo caracterizó, publicó el libro sobre ganadería sustentable (Halffter, Cruz y Huerta, 2018).

A pesar de no ser directamente una alumna que haya formado, pude ver aspectos muy notables de su capacidad como maestro; siempre tuvo la virtud de saber escuchar a los demás y mostrar un enorme entusiasmo por seguir aprendiendo, por discutir ideas o dialogar, lo cual revelaba una gran generosidad para compartir su conocimiento. Sin duda, el Dr. Gonzalo Halffter fue un gran investigador que dejó una huella indeleble.



Foto: Sala de juntas de la CONABIO, 4 de febrero, 2006

## Referencias

CONABIO (2015). Red Mundial de Información sobre Biodiversidad ([REMIB](#)). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.

Halffter, G., J. Soberón, P. Koleff, A Melic (eds.) (2005). *Conversaciones sobre diversidad: el significado de alfa, beta y gamma*. m3m Monografías Tercer Milenio, vol. 4, Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza. 242 pp.

Halffter, G., M. Cruz y C. Huerta (comps.) (2018) *Ganadería Sustentable en el Golfo de México*. Instituto de Ecología, A.C., México. 452 pp.

CONABIO (2008). *Capital natural de México*, vol I. *Conocimiento actual de la biodiversidad*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México. 620 pp.

## Cita

Koleff P. 2022. Conversaciones sobre la diversidad biológica de México. *Áreas Naturales Protegidas Scripta*, 2022. Vol. 8 (3): 27-32. <https://doi.org/10.18242/anpscripta.2022.08.08.03.0006>

Diseño gráfico editorial: Lic. Gerardo Hernández