

PRESENTACIÓN DEL DR. KÅRE BREMER COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN ESTOCOLMO, SUECIA

Jorge V. Crisci

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Me siento honrado en dar la bienvenida como Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales al Doctor Kåre Bremer. Este honor conlleva la enorme responsabilidad de presentar a una personalidad científica de méritos excepcionales.

El Dr. Bremer nació en Suecia en 1948. Actualmente es Presidente de la Stockholm University en Suecia, miembro de la Royal Swedish Academy of Sciences, y hasta el año 2004, fue Profesor de Botánica Sistemática en la Uppsala University en Suecia, cargo éste que ocupaba Carl Linneo en el siglo XVIII.

Las contribuciones del Dr. Bremer a la biología en general y a la botánica en particular son de una magnitud y originalidad extraordinarias. Esta notable tarea profesional puede dividirse arbitrariamente en cuatro áreas (a las que se agrega una quinta, su influencia sobre la labor de los biólogos de nuestro país):

Sistemática de la familia Asteraceae y de las relaciones de este taxón con el resto de las plantas con flores

Reconstrucción filogenética

Biogeografía histórica y el uso del reloj molecular

Servicio a la ciencia

Influencia sobre la labor de los biólogos de nuestro país.

1) Sistemática de la familia Asteraceae y de las relaciones de este taxón con el resto de las plantas con flores

El Dr. Kåre Bremer es uno de los mejores especialistas en la familia Asteraceae de toda la historia de la biología. Su libro sobre la familia (de 752 páginas) publicado en 1994 es una obra de consulta en todo el mundo y marcó un antes y un después en la sistemática de este taxón. Merece señalarse que las Asteraceae es la familia con mayor número de especies del reino vegetal y se encuentra representada en todos los continentes con excepción de la Antártida. Actualmente el Dr. Bremer está dedicado a las relaciones filogenéticas entre las grandes familias vegetales (incluyendo a las Asteraceae), utilizando como caracteres a la morfología y a las moléculas. Además, coordina un proyecto mundial sobre un moderno sistema clasificatorio para las plantas con flores.

2) Reconstrucción filogenética

Otro aspecto importante de la labor científica del Dr. Bremer es su condición de precursor en el uso de técnicas filogenéticas en la botánica. Desde esta condición la influencia de Bremer en el mundo y en la Argentina se ve reflejada no sólo en la botánica sino en la biología de otros grupos de seres vivos, pues es el creador de técnicas filogenéticas que llevan su nombre (por ejemplo, el muy utilizado “Bremer support”).

3) Biogeografía histórica y el uso del reloj molecular

Otra dimensión científica del Dr. Bremer es la biogeografía histórica donde ha propuesto métodos como el llamado “áreas ancestrales”, de uso común en la disciplina. La influencia de Bremer en la biogeografía histórica puede palparse al revisar los trabajos que utilizan esa técnica. Otra contribución importante del Dr. Bremer a la biogeografía son sus propuestas sobre métodos de datación de eventos filogenéticos y biogeográficos utilizando el llamado reloj molecular.

4) Servicio a la Ciencia

La dedicación del Dr. Bremer a la ciencia, no sólo abarca la investigación, sino el servicio que ha brindado desde tareas de liderazgo en importantes cargos administrativos. Entre ellos merecen señalarse dos de ellos:

“Secretary General for Natural and Engineering Sciences at the Swedish Research Council” y “Secretary General of the Swedish Natural Science Research Council”.

Un ejemplo de su capacidad de liderazgo lo dio cuando en su condición de “Dean of Biology at Uppsala University” propuso, planeó, promovió y supervisó la construcción del “Evolutionary Biology Centre at Uppsala University” que alberga actualmente a 400 científicos dedicados a la biología evolutiva.

5) Influencia sobre la labor de los biólogos de nuestro país

La influencia del Dr. Bremer y su labor científica ha sido enorme en la Argentina, ya que Asteraceae es la familia del reino vegetal con mayor número de especies en nuestro país, familia que a su vez se encuentra representada en todas las provincias y en la mayoría de nuestros ecosistemas. Su contacto personal con la Argentina se remonta a 1988, cuando comenzó los contactos científicos con el Museo de La Plata. De allí en más sus contactos con los investigadores argentinos y en especial del Museo de La Plata han sido continuos hasta el presente.

Su influencia en la Argentina no se limita a la botánica, pues sus métodos filogenéticos y biogeográficos han sido y son ampliamente utilizados por biólogos argentinos, lo que ha generado una influencia y un contacto personal directo del Dr. Bremer con zoólogos y paleontólogos de las Universidades de Tucumán, La Plata y Buenos Aires.

El ingreso del Dr. Bremer como Académico Correspondiente de nuestra Academia será otro puente apropiado entre el Dr. Bremer y la comunidad científica argentina.

Como persona, el Dr. Bremer ha demostrado ser extremadamente generoso con sus conocimientos y muy especialmente generoso con los investigadores argentinos a los que nunca ha dudado en asesorar o de colaborar con ellos.

Aunque incompleto, este resumen de los extraordinarios méritos del Dr. Bremer justifica plenamente su incorporación como Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Hoy la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales se enaltece al incorporar al Dr. Bremer entre sus académicos.

Con el convencimiento pleno que nuestra Academia se enriquecerá con su presencia y acción, me honro en decir: bienvenido Kåre a esta casa, que a partir de hoy es también la suya.

Presentación realizada el 26 de marzo de 2010.