

Dr. Kirk Fitzhugh en el Seminario Internacional sobre Filosofía de Sistemática Biológica



El Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales realizó, entre el 9 y el 13 de noviembre, el Seminario Internacional de posgrado sobre Filosofía de Sistemática Biológica; este evento contó con la participación del Doctor Kirk Fitzhugh, curador del Museo de Historia Natural del Condado de Los Ángeles, California, Estados Unidos.

El Dr. Kirk Fitzhugh ha sido curador del Museo de Historia Natural desde 1990, durante su vida investigativa se ha dedicado al estudio de los gusanos de mar de todo el mundo y desde hace aproximadamente diez años se ha concentrado en estudiar los fundamentos filosóficos de la biología evolutiva. Según el Dr. Fitzhugh su interés por la biología evolutiva surgió cuando trató de entender cómo se relacionan e interactúan unos organismos con otros; a través de ésto ha intentado explicar cómo podemos llegar a ver y comprender la diversidad de los seres vivos, así como la capacidad de adaptación de éstos a un entorno que es absolutamente cambiante y, muchas veces, manipulado por el hombre.

Según el Dr. Fitzhugh, este seminario fue la oportunidad perfecta para dar a conocer el resultado de múltiples investigaciones que ha realizado, y con las cuales ha pretendido acercar a los científicos y al público a una aproximación, quizá más acertada, sobre las bases filosóficas de la ciencia. Durante su visita a Colombia, el Dr. Fitzhugh hizo un llamado a quienes tienen la importante labor de educar e impartir conocimientos a otros:

“Es importante que, al momento de educar, hablemos sobre la filosofía de la sistemática biológica porque cuando vamos a la universidad o al colegio aprendemos diferentes cosas sobre biología básica, pero esto se debe también a que nosotros los profesores tenemos la tradición de no enseñar realmente a los estudiantes cómo entender el pensamiento natural y cómo deberían usar la ciencia. Algunas veces nosotros le enseñamos a los estudiantes sobre sistemática biológica y aprenden los métodos, pero no enseñamos cómo debemos pensar sobre la ciencia misma y no enseñamos a pensar críticamente y a preguntarse a sí mismos cómo usar un método para producir otro método. Hoy pensamos en la biología sistemática como algo que la gente puede usar pero desafortunadamente no es posible por la falta de criticidad al momento de cuestionarse”.



El Dr. Fitzhugh se mostró entusiasmado por su primera visita a Colombia; aseguró que Colombia tiene gran potencial para promover modelos educativos en los cuales se piense en la filosofía de la sistemática biológica como un eje transversal de las diferentes asignaturas que se enseñan en el aula. Finalmente, hizo una pequeña reflexión sobre el mensaje que quiere dejar a quienes tienen todavía inquietudes sobre la importancia de los diferentes organismos:

“Para la sociedad la filosofía de la sistemática biológica es importante porque todos los organismos que encontramos interactúan con otros organismos en el mundo natural y tenemos que entender cómo los seres humanos podemos llegar a impactar otras formas de vida en el planeta. Tenemos que estar abiertos a entender los organismos que nosotros vemos día a día. Es muy importante entender el efecto que las personas tenemos sobre otros organismos que viven en nuestro entorno porque esos organismos increíblemente también son vitales para nuestra supervivencia; nosotros podemos afectar directamente la habilidad para producir alimento o nuestras condiciones de vida. Por esto, hago un llamado a los biólogos para que estudien los organismos individuales y luego cuenten cómo y por qué hay organismos, en particular, que nosotros necesitamos, por qué debemos cuidarlos para continuar viviendo e interactuando con esos organismos, y ser precisos en que si no lo hacemos tendremos muchas consecuencias que no serán buenas para nosotros”.