

Visiones de diversidad y evolución: Aspectos evolutivos de género y sexualidad

La teoría biológica de género parte de los escritos de Darwin sobre la “selección sexual” de 1871. Sin embargo, las generalizaciones empíricas sobre los roles de los géneros expuestas por Darwin han sido refutadas y las mejor conocidas parecen no ser relevantes. Analizada desde las teorías de la selección, la teoría sexual no se sostiene cuando es estudiada detenidamente y es contradictoria con respecto a los análisis de genética y población. Así, la teoría de selección sexual se torna no sólo falsa, sino también poco estructurada.

En esta conferencia se presenta la propuesta de la teoría de selección social, como alternativa a la teoría de la selección sexual. En esta medida, se revisan algunos aspectos del nuevo enfoque de la evolución de género, de sexualidad y de dinámicas familiares sociales. Por ello, la teoría de la selección se basa en las matemáticas de la teoría de juegos cooperativos y la economía de la organización industrial.

Conferencista: Joan Roughgarden

Autora del best-seller: *El gen genial, decostruyendo el egoísmo darwiniano*

La doctora **Joan Roughgarden** es filósofa y bióloga de la Universidad de Rochester (grado con honores y distinción, respectivamente), con maestría y doctorado en biología de la Universidad de Harvard. Actualmente es profesora de Ciencias Biológicas y de Geofísica en la Universidad de Stanford y de la Universidad de Hawaii. En la primera fundó el Programa de Sistemas de la Tierra, siendo también profesora asistente de la Universidad de Massachusetts. En 2005 recibió el Premio al Libro Stonewall otorgado por la Asociación Americana de Bibliotecas.

Entre sus publicaciones se destacan *El gen genial: una deconstrucción del egoísmo darwiniano* (2009), *Evolución y fe cristiana: reflexiones de un biólogo evolucionista* (2006), *El arcoíris de la evolución: diversidad, género y sexualidad en la naturaleza y la gente* (2004), *Introducción a la ecología teórica* (1998), *Los lagartos Anolis del Caribe: ecología, evolución y placas tectónicas* (1995), *Perspectivas en ecología teórica* (1989), *La ciencia de la ecología* (1987) y *Teoría de la población genética y ecología: una introducción* (1979), además de cerca de 160 artículos científicos.

Como bióloga evolucionista, la profesora Roughgarden no ataca la idea central de la selección natural, sino que hace una propuesta de ajuste a la explicación de Darwin del mecanismo que la guía, rechazando la teoría de la selección sexual, con el argumento de que en algunos casos los animales no siguen los roles sexuales clásicos. Adicionalmente, explora un inesperado comportamiento sexual en algunas especies de animales: el comportamiento homosexual y bisexual, así como la transexualidad.

Otros temas que aborda la Dra. Roughgarden incluyen la relación entre el cristianismo y la ciencia, a partir de lo cual concluye que las creencias bíblicas no entran en conflicto con la biología evolutiva, en la medida en que toda vida está interconectada. Así mismo, se opone a las teorías del creacionismo y el diseño inteligente, afirmando hipótesis acerca de la participación de Dios en la evolución.

“Argumenta que la noción de la selección sexual, como forma de automejoramiento en la parte de cada bestia, es un mito”: New Yorker.

“Con la nueva teoría de Roughgarden es probable que se cierre una extensión importante del pensamiento actual”: New Scientist.

“Los argumentos y contraargumentos con toda seguridad calentarán los ánimos, pero también esperemos, en honor a Darwin, aún más luz”: The American Scholar.

Comentarista: Mauricio Linares

Como comentarista de la conferencia estará **Mauricio Linares**, biólogo de la Universidad de los Andes, Ph.D de la Universidad de Texas. En la actualidad es profesor titular del Instituto de Genética de Poblaciones de la Universidad de los Andes e investigador de genética de poblaciones y filogeografía del género *Heliconius*, mariposas diurnas especialmente interesantes para entender fenómenos de especiación.

Vea esta conferencia en www.2010colombia.com

Fecha: jueves, 23 de septiembre - 5:00 pm - 7:00 pm

Lugar: Auditorio Universidad de La Salle
Sede Chapinero - Calle 59 # 5 - 44

>>> **Apague su celular al ingresar, gracias** <<<

