

Entrevista: Mercedes Bustamante



Mercedes Bustamante

Mercedes Bustamante es bióloga, profesora e investigadora de la Universidad de Brasilia (UNB). Ella es miembro de la Academia Brasileira de Ciencias y actualmente una de las principales referencias en el Bioma Cerrado. Actúa en el área de ecología de ecosistemas en temas relacionados con el cambio en el uso de la tierra, biogeoquímica y cambios ambientales globales.

Revista Bioika: Nuestra entrevista de hoy es con la Profesora Doctora Mercedes Bustamante, de la UNB (Universidad Nacional de Brasilia).

Profesora, para comenzar, me gustaría que se presente y nos hable un poco de su formación.

Mercedes Bustamante: Soy bióloga, posteriormente hice una maestría en el área de fisiología vegetal y después un doctorado en el área de Geobotánica. Trabajé 100% en la relación entre vegetación y medio ambiente y en función de eso resulté en el área que se conoce como ingeniería de ecosistemas, la cual incluye la cuestión de cambio climático.

RB: ¿Y actualmente se dedica a una línea de investigación?

MB: Mi línea de investigación actual se centra en entender cómo el cambio en el uso del suelo, cuando se retira la co-

bertura de vegetación nativa, por ejemplo, transforma el área para darle otros usos como agricultura, pastoreo o área urbana. Cuál es el impacto en el funcionamiento, en la calidad del aire, del agua, en la reducción de la biodiversidad, y cuáles son las consecuencias de esos procesos.

RB: Si usted tuviera que destacar las principales causas del cambio climático ¿qué destacaría?

MB: El cambio climático del que hablamos, el cambio climático antrópico, es originado exactamente por el uso que el hombre hace del suelo, que representa aproximadamente un 24 % de las emisiones de los llamados gases de efecto invernadero. Una buena parte de esas emisiones de gases, que son los causantes del calentamiento global, está relacionada con la matriz energética, o sea, con las fuentes de energía que

usamos. Entonces, una matriz energética, que es fundamentalmente de combustibles fósiles, es la principal responsable hoy en día de las emisiones de gas carbónico a la atmósfera.

RB: Sobre el COP 21 (Conferencia de las Partes 21 - 2015), el Acuerdo de París ¿Cómo ve la participación de los países de América Latina [en ese acuerdo]?

MB: El COP de París es un paso muy importante porque hace mucho tiempo se buscaba un acuerdo que tuviera esa naturaleza global y ese acuerdo tiene ese mérito. Pero existe hoy también la preocupación de que si se cuantifican todas las contribuciones que los diferentes países están haciendo para el acuerdo, no vamos a alcanzar el objetivo de los 2 grados centígrados por encima de la temperatura previa a la revolución industrial. Entonces, ya existe esa visión de que el acuerdo es importante, pero necesitamos ser más ambiciosos en las propuestas que los países están haciendo. América del Sur, o América Latina de una forma general, tiene un papel importante, porque la región es responsable de las emisiones resultantes de la deforestación y la agricultura. Existe un enorme potencial para que

los países trabajen en el sentido de aumentar la sustentabilidad del sistema de producción de alimentos, aumentar las estrategias de conservación, y que eso genere un beneficio climático. Creo que la región, por albergar un gran número de los países llamados megadiversos, tiene una doble responsabilidad. Al contribuir a la reducción de las emisiones de CO₂ de la atmósfera, también va a tener un beneficio muy grande en la conservación de la biodiversidad, que es justamente transformar en una situación de equilibrio.

RB: Cambiando de hemisferio, los Estados Unidos sólo están detrás de China en la emisión de gases de efecto invernadero ¿Cree usted que el resultado de la elección presidencial en los Estados Unidos [2016] puede interferir en la perspectiva global del cambio climático?

MB: Aparentemente sí, sólo podemos juzgar el discurso de los dos candidatos y hay una diferencia muy clara en el discurso en relación a la posición frente al cambio climático y la propia permanencia de Estados Unidos en el Acuerdo de París. Ya pasamos por situaciones como esas en otros países importantes. Canadá, que hoy tiene una visión mu-

cho más favorable, pasó durante mucho tiempo por un gobierno que era contrario a las acciones de mitigación. Australia también, que es un país tradicionalmente en favor a combatir el cambio climático, pasó por un período en el que la fuerza política era contraria. Pero mi impresión hoy es que eso ya está de forma tan consolidada y aceptada, que se trata de un desafío global. Difícilmente un gobernante va a poder cambiar fuertemente ese balance. Obviamente, atrasa el proceso, pero el proceso de los países percibir que es necesario cambiar, hoy en día es irreversible.

RB: En su intervención de hoy, usted llamó la atención para que la sociedad reciba información de calidad ¿Cree usted que la divulgación científica, o sea, que acerquemos a la sociedad lo que producimos dentro de la academia, juega un papel en la reducción de las alteraciones globales del cambio climático?

MB: Creo que es fundamental. Creo que esa información permitirá que la cuestión ambiental entre hoy en la agenda política. Estamos saliendo de un proceso de elección de alcaldes, muchas ciudades quizás tengan segunda vuelta, en dos años entramos en un proceso de

elección presidencial. Creo que mientras más informadas estén las personas de que el medio ambiente tiene un impacto directo sobre su calidad de vida, un impacto tan importante como el del transporte o la salud, van a comenzar a exigir que se adopten posiciones más fuertes en relación a la conservación del medio ambiente. Entonces, la información es fundamental. Percibo que existe una nueva generación, porque el tema pasó a ser parte del programa de las escuelas. Pero como es un área de conocimiento que evoluciona tan rápido, continuar pasando información, información reciente e información actualizada, alimenta el proceso. Creo que esta iniciativa de ustedes, por ejemplo, es muy importante en esa dirección.

Más información en la página de su laboratorio:

<http://bustamantelab.com.br/pt/mercades-bustamante/>

Disponible en:

<https://revistabioika.org/es/entrevista/post?id=51>

<https://www.youtube.com/watch?v=iDRP84XNbrE>-----

Edición: Anielly Oliveira

Colaboración: Alfonso Pineda, Amanda
Cantarute, David González, Gabriela
Doria, Rafaela Granzotti

Cítese como: Mercedes Bustamante.

2019. *Entrevista*. Revista Bioika,

3ª edición. Disponible en:

[https://revistabioika.org/es/entrevista/p
ost?id=51](https://revistabioika.org/es/entrevista/post?id=51)