

La red oculta de la vida. Cómo los hongos condicionan nuestro mundo, nuestra forma de pensar y nuestro futuro

Entangled Life: How Fungi Make Our Worlds, Change Our Minds & Shape Our Futures

Mariel Alejandra Villafranca Rodríguez

Universidad Nacional Experimental de Guayana

Licenciatura en Ciencias Ambientales

Ciudad Guayana, Venezuela

Correo: marielvillafancla15@gmail.com

Esta obra es la primera del autor, Merlin Sheldrake (2020), un joven biólogo de Inglaterra especializado en hongos micorrícicos. El libro, titulado originalmente *Entangled Life: How Fungi Make Our Worlds, Change Our Minds & Shape Our Futures*, es una obra de divulgación sobre los hongos de 380 páginas. Fue publicada por la editorial Random House (Inglaterra) el 12 de mayo de 2020, y la traducción al español fue publicada por Editorial Planeta (España).

El libro está dividido por 8 capítulos, cada uno sobre un tema específico de los hongos. El primer capítulo nos introduce al mundo de los hongos, nos habla de sus características, diversidad, capacidad de

adaptación e importancia en los ecosistemas. El segundo capítulo se centra en explicar las redes de micelio subterráneas de los hongos como parte de su estructura, nos cuenta cómo los micelios de los hongos se conectan a plantas y árboles, formando una especie de internet natural o “Wood Wide Web”. El tercer capítulo explica que los hongos establecen relaciones simbióticas con otros organismos, se explora cómo estas relaciones son beneficiosas y fundamentales para el equilibrio de los ecosistemas. El cuarto capítulo describe cómo los hongos se comunican y toman decisiones colectivas; es interesante abordar la capacidad que tienen los hongos para aprender de su entorno y



adaptarse. El quinto capítulo toca el papel que representó a los hongos en la evolución de las plantas; cómo estos ayudaron a que las plantas colonizaran a la tierra y cómo las relaciones simbióticas fueron esenciales para el desarrollo de la vida vegetal. El sexto capítulo explica a las redes de micorrizas que conectan árboles y demás plantas, que facilitan el intercambio de nutrientes entre las especies, ayudan a resistir enfermedades y a recomponerse por el estrés ambiental. El capítulo 7 explora el potencial que poseen los hongos para ser aplicados en la medicina y la agricultura, ya que estos pueden descomponer contaminantes, mejorar la salud del suelo y producir antibióticos. El último capítulo es una reflexión sobre el impacto de los hongos en el mundo y en nuestra comprensión de este; nos invita a imaginar cómo los hongos nos pueden a desarrollar una relación más sostenible con la naturaleza.

El libro cuenta con una gran variedad de ilustraciones y fotografías en donde se representan hongos y otras estructuras microscópicas que ayudan a visualizar ideas, estructuras y relaciones descritas por el autor. Este libro es como estar en un hermoso viaje lleno de calma, al tratar

de hongos las personas creerían que será un libro complejo y técnico, pero la realidad es totalmente diferente. Este libro fue escrito pensando en que fuera leído por todo tipo de público, y esto queda totalmente claro a la hora de leerlo. La visión y redacción del autor transmite paz y asombro por todas las cosas que se pueden llegar a desconocer y ahí se encuentran explicados tan natural y sencillamente, lo que lo hace atractivo a un amplio público. La principal utilidad de este libro es despertar la conciencia sobre la importancia de los hongos y su papel en la salud de nuestros bosques y nuestro planeta. Sheldrake nos invita a apreciar la belleza y la complejidad de estos organismos a menudo ignorados o destruidos, y a protegerlos para garantizar un futuro sostenible.

“Cualquier relato del mundo viviente que no incluya a los hongos, es un relato de un mundo que no existe”.

(Merlin Sheldrake, 2020).

Mientras nos adentramos en la lectura, nos podemos dar cuenta de que los hongos son mucho más que simples organismos; son ingenieros de suelos, arquitectos de ecosistemas, comunicadores y, según Sheldrake,

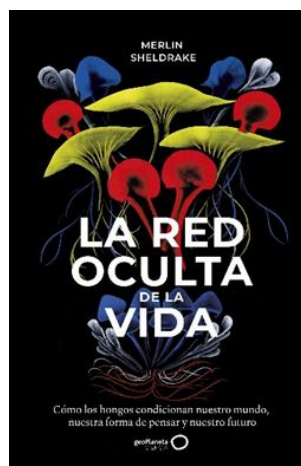
pensadores. Nuestra relación con los hongos debe ser reconsiderada, vista desde otra perspectiva. El libro nos invita a mirar más allá de lo evidente y a valorar la importancia de los organismos que a menudo pasamos por alto; despierta el interés por la investigación y la exploración de los misterios de la naturaleza; nos anima a cuestionar nuestras creencias preconcebidas y a adoptar una visión más amplia sobre el mundo.

En resumen; “La red oculta de la vida” es una obra fascinante, que con explicaciones claras y anécdotas personales del autor referenciales a la cultura popular, te hará apreciar la complejidad y belleza de los hongos. Te hará reflexionar sobre la relación del ser humano con ellos y el mundo natural en

general e incluso te invita a redescubrir desde una nueva perspectiva la relación de los hongos y otros estilos de vida. Definitivamente, te hará cuestionar lo que sabes sobre la vida. Sheldrake desafía el conocimiento preconcebido sobre factores como la comunicación, la inteligencia y la consciencia, y la importancia de cuidar nuestro planeta y sus habitantes, en todas sus presentaciones.

Si amas aprender, si sientes conexión por el medio ambiente, y estás buscando un libro que dé confort, que nutra tus conocimientos, que te inspire, que te sorprenda y te haga pensar, sin duda, *La red oculta de la vida. Cómo los hongos condicionan nuestro mundo, nuestra forma de pensar y nuestro futuro*, es una lectura que no debes pasar por alto.

Sheldrake, M. (2020). *La red oculta de la vida: Cómo los hongos condicionan nuestro mundo, nuestra forma de pensar y nuestro futuro*. Barcelona: Editorial Planeta.



Autora:

Mariel Alejandra Villafranca Rodríguez: Estudiante del 5to semestre en la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional Experimental de Guayana, sede Puerto Ordaz.