

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

NOMBRE INTEGRANTES: LIDA JAZMIN SIABATO PEÑA

CÓDIGO: 084650762014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: 4) La inteligencia de las plantas

según las clasificaciones naturalistas existe un abismo entre el mundo animal y el vegetal, siguiendo los pasos de Charles Darwin se está a punto de mostrar la inteligencia de las plantas, las cuales podrían sentir incluso tener memoria las cuales se benefician de nosotros y nosotros de ellas.

nos muestra que en una sávana de Australia en la década de los años 80 nos muestra como el sol es implacable y poco a poco se va deteriorando todo en la zona, pero hay una especie de animal que se llama gudués y la población está preocupada por que han ido ocurriendo varias muertes de este animal que es un sustento de la zona, es cuando inicia una investigación la cual tras largo estudio se logró determinar a través de las autopsias del hígado de uno de estos animales cual era la causa de las muertes, sorprendentemente descubren que estos han muerto por intoxicación y al revisar la zona y a través de los estudios se determinó que fue por gran cantidad de tanino de acacia esto quiere decir que la planta los envenena, pero hay que surgen varias dudas por que la planta logra realizar esta acción a través de sus hojas, pues el doctor e investigador se dio a la tarea de investigar y logra una teoría donde muestra la inteligencia de las plantas, y el resultado fue que la planta se siente amenazada por lo gudués ya que estos son muy glotones y consumen mucha cantidad de ella por eso la planta realiza una acción repelente o química produciendo más tanino ya la misma vez esta emite un gas llamado etileno que es inodoro e incoloro y este es transportado por el viento hasta las otras plantas lo cual las alerta para que empiecen a crear su defensa para así no se extingan, esto muestra que las plantas tienen una verdadera inteligencia vegetal.

Al igual nos muestra que la mimosa ha sido objeto de estudio desde principios del siglo XX y ya se había intentado demostrar que las plantas podían sentir y podrían tener conciencia.

En los años 70 los investigadores soviéticos también hicieron participe a la mimosa con un experimento, el cual anestesiaban la planta y luego la sometían a electricidad verificando así que reacción tenían.

Durante los tiempos se ha experimentado con las plantas a través de música, corriente, medicinas etc. las cuales hay varios autores e investigadores que referencian que las plantas tienen la capacidad de almacenar señal por un determinado tiempo, percepción, memoria y respuestas diferentes a diferentes estímulos o situaciones.

Así que gracias a charles Darwin que fue el primero en realizar las teorías de las especies vivas y gracias a sus experimentos y sus investigaciones se ha logrado continuar con ese pensamiento revolucionario para continuar descubriendo el grandioso mundo de las plantas.