

Los gobernantes silenciosos de la tierra

En un principio cuando no existía la vida en la tierra la atmosfera estaba contaminada por gases de efecto invernadero y el agua era muy salada y la vida era imposible hasta que sucedió un milagro muchos años después denominadas los estromatolitos formados a partir de microorganismos en musgo dando origen a las algas primitivas.

Después se empezaron a desarrollar las relaciones entre plantas y animales siendo el resultado nocivo para los vegetales en la mayoría de casos, y también surgen las competencias entre plantas por la luz algunas desarrollan estructuras para estrangular a las demás y así llegar a la luz

Las hormigas son muestra de lo que es un verdadero trabajo en equipo ya que a pesar de su tamaño pueden causar grandes daños a estructuras más grandes y rígidas como lo son los arboles ellas poseen habilidades únicas de comunicación y con herramientas incisivas precisas para el corte de las hojas , y cuando lo hacen en masa pueden llegar a superar la cantidad de hojas consumidas por un elefante, sin embargo hay un aspecto en las hormigas que las hace especiales y es que las hormigas son capaces de cultivar su propio alimento, ya que cultivan un hongo el cual lo nutren con los trozos de hojas y es rico en proteínas que sirven de alimento para las larvas.

Sin embargo a pesar de que las hormigas llevan mucho tiempo devorando las hojas de los árboles, estos han desarrollado estrategias de defensa ,en algunos casos como las plantas carnívoras estas desarrollaron estrategias

para obtener energía de manera distinta a las demás plantas, estas desarrollan en su etapa de crecimiento tubos en los cuales los insectos son atrapados por ser atraídos por el dulce situado en los tubos, estos insectos quedan atrapados allí durante varios días en lo que la planta absorberá los nutrientes del insecto.

Las plantas son seres vivos inmóviles pero han ingeniado planes para reproducirse y perpetuar su especie usando a otros seres vivos como los polinizadores, sin embargo algunas plantas como las heliconias son incapaces de reproducirse sin ayuda de algunos seres, pero para esto ella invernán hasta el verano para empezar a florecer en épocas favorables para esto también las plantas desarrollaron flores llamativas de distintas formas y colores.