

KERSHENBAUM, A.: *La guía del zoólogo galáctico*.
Debate, 2021



Quizás el lector crea que, tras la lectura de este libro, podrá saber cómo son los extraterrestres, si son o no verdes... Por lo general suponemos que los extraterrestres serán más inteligentes que nosotros. Todos tenemos curiosidad por saber cómo son, pero confiar en la imaginación de los productores de Hollywood no es muy realista. Las series televisivas de ciencia ficción como Star Trek presentan a los extraterrestres como seres básicamente humanos ¿podría ser esto más cierto de lo que escritores y productores esperarían? ¿Y si son morfológicamente similares a nosotros: seres simétricos que caminan erguidos y manipulan el mundo con dos manos? ¿y si son cognitivamente similares a nosotros y tienen familias, trabajos y mascotas, y hablan un idioma con una estructura parecida a la nuestra?

En la mente de un zoólogo que observara desde lejos un continente recién descubierto bullirían ideas sobre el tipo de criaturas que podrían vivir en él. Esas ideas no serían especulaciones a lo loco, sino hipótesis debidamente razonadas. El autor, reputado zoólogo y profesor en la Universidad de Cambridge, pretende convencer al lector de cómo serán los extraterrestres. El lector habrá pensado que este libro trataría solo sobre extraterrestres, pero resulta que trata sobre el análisis de la vida tal y como la conocemos. La vida sigue reglas y, por tanto, en su sentido fundamental, sirve como modelo extrapolable a otros planetas. Si la naturaleza del cosmos es la misma en todas partes, entonces la vida se ajusta a las mismas reglas en todas partes. Si esas reglas biológicas son iguales, también funcionarán en otros planetas, como ocurre con la ley de la gravedad. Estas fuerzas evolutivas que nos empujan a los seres vivos a ser como somos, también deben empujar la vida en otros planetas a ser como la nuestra. Quizás la gama de soluciones evolutivas que vemos en nuestro planeta esté más cerca de lo que pensamos de la gama de soluciones en todo el universo. Los extraterrestres pueden ser de formas y tamaños muy diferentes del nuestro, pero su conducta, sus formas de

moverse, de alimentarse, y de formar sociedades se asemejarán a las nuestras. Esta conexión es clave para saber cómo son los extraterrestres sin caer en la especulación ficcional.

De la mano del Dr. Arik Kershenbaum descubrirás que es muy probable que en cualquier exoplaneta con vida la luz de una estrella sea la fuente de energía principal para sostener la vida, que podemos estar seguros de que por lo menos algunos de los movimientos de sus animales nos resultarán familiares, que si son seres sociales su lenguaje evolucionará como señal acústica, visual o química según las condiciones físicas del medio y que si la sociabilidad es rara en los extraterrestres no podremos esperar que hayan realizado grandes proezas tecnológicas que requieran un alto grado de cooperación

Por tanto, según el autor, conocer las limitaciones de la vida y su posible aplicación a las condiciones físicas de otro planeta es la única forma posible de ser “zoólogos extraterrestres”.

Rosa Gálvez Esteban

rosa.galvez@uam.es

Departamento de Didácticas Específicas

Universidad Autónoma de Madrid