

Pensando la evolución, tercera reimpresión de la segunda edición, abril de 2017

Contraportada

Casi dos décadas después de la publicación original de algunos de los ensayos que contiene este libro, comienzan a debatirse en diversos ámbitos del plano internacional muchas de las cuestiones que el Doctor Máximo Sandín ya adelantaba aquí a finales del siglo pasado, aportándonos una nueva y sumamente enriquecedora perspectiva de toda la fenomenología de la vida orgánica y su evolución.

Mientras que la biología convencional que encontramos en libros de texto y medios de divulgación nos describe la evolución como un proceso de acumulación de mutaciones al azar organizadas en el tiempo por la acción de la reproducción diferencial entre organismos ("Selección Natural"), Sandín en cambio continúa invitándonos a considerar una visión mucho más amplia, a la vez que superadora de la dominante concepción mecanicista de la vida basada en el azar, el individualismo y la competencia, donde los microorganismos no son nuestros enemigos sino nuestros constituyentes esenciales, donde todos los elementos del mundo orgánico están mucho más unidos e interconectados entre sí, donde el flujo de información y las interrelaciones significativas, desde el nivel molecular hasta el ecosistémico, son muy superiores cualitativa y cuantitativamente, conformando una gran matriz viva para la que toda palabra de asombro se queda pequeña. Este apasionante escenario, al que Sandín se refiere como "Integración de Sistemas Complejos", aporta coherencia y sentido a muchos datos acumulados a lo largo de las últimas décadas desde áreas de investigación como la genética del desarrollo, la genómica comparativa o la ecología microbiana.

La producción científica contemporánea, dominada por la investigación hiperespecializada, genera una colosal acumulación de información y en cambio muy poco espacio reflexivo para su asimilación desde una perspectiva de conjunto más allá de los confines de cada disciplina, y aún menos sobre su encaje dentro de su contexto histórico, social y cultural. Es por ello que en estos memorables artículos podemos celebrar un fértil y valioso intento de abrir hueco en aquél espacio casi cerrado, logrando de esta forma adelantarse a su tiempo en muchos aspectos, de alguna manera invitando, ofreciendo a la ciencia la posibilidad, también, de evolucionar.