

RESEÑAS

DUPRÉ, John. *The Metaphysics of Biology*, Cambridge: Cambridge University Press, 2021, 80 pp., ISBN 978-1t-009-01110-5.
<https://doi.org/10.1017/9781009024297>

La obra *The Metaphysics of Biology* es un ensayo de ochenta páginas estructurado en dos partes que pretende hacer una caracterización crítica del panorama actual en metafísica de la biología y una defensa de la tesis defendida por el autor a este respecto. Para ello, bosqueja las diferentes posturas en los debates más importantes de filosofía de la biología, defendiendo y exponiendo en el proceso su opinión sobre la cuestión, que responde a todas las problemáticas presentadas.

Cada parte aborda los problemas desde una perspectiva diferente. Así, la primera, que a su vez consta de cinco secciones, plantea la cuestión desde una perspectiva más propiamente metafísica; mientras que la segunda, de siete secciones, se dedica a analizar diferentes conceptos propios de la ciencia biológica, explicando el encaje que tienen con la metafísica de la biología que el autor sostiene. No obstante, como se indica en el apartado de introducción, se trata de una metafísica informada desde el principio por la biología, por lo que esta división “no debe tomarse demasiado en serio».

Dupré explica en el apartado de introducción de la obra que este libro, que originalmente iba a ser un texto expositivo, acabó siendo un alegato a favor de la tesis metafísica que el autor defiende: el “procesalismo» (*processualism*). El autor nos advierte de que no se trata de una tesis universalmente aceptada por los filósofos de la biología, por lo que el ensayo debe leerse como una defensa de esta postura y no como una exposición imparcial del debate.

Dentro de la perspectiva metafísica, Dupré, en primer lugar, caracteriza el marco metafísico como *a posteriori* y por tanto falibilista. Esto es, en la medida en que trata de dar una caracterización general de los entes que estudia la biología, necesita de la información que nos da esta, pero teniendo en cuenta que este conocimiento es siempre revisable. Con esta precisión de la

metafísica defendida, el autor comienza a abordar los diferentes problemas que han surgido en el ámbito de la filosofía de la biología. Debe notarse, sin embargo, que todos los temas que presenta están elegantemente conectados: las tesis sobre la imposibilidad del reduccionismo de la biología a la física se refuerzan con la defensa de una causación de estructuras más complejas a estructuras más simples jerárquicamente inferiores. Y esto se justifica desde el punto de vista metafísico si se caracteriza la vida como un proceso, i. e. como un tipo de entidad en la que tienen prioridad la actividad y el cambio sobre la materia, como ocurre en el caso de una tormenta, que no comienza a existir hasta que comienza su actividad como tal. Para terminar la sección habla de cómo este punto de vista no es compatible con el esencialismo, haciendo una breve historia de la clasificación de tipos biológicos.

Tal y como promete el autor, la segunda sección analiza los elementos teóricos de la biología. Los resultados que obtiene del análisis de estos elementos, sin embargo, sirven para i) reforzar la tesis inicial de que la vida es una entidad que debe entenderse como proceso; y ii) ampliar esta comprensión de los fenómenos más allá de los organismos vivos, explicando así la evolución y el desarrollo de los linajes evolutivos. Para ello define la comprensión actual de conceptos como el de evolución, linaje, organismo, individuo, etcétera. Tras el análisis de estos términos, pasa a ofrecer una definición de vida como proceso jerarquizado en el que los diferentes niveles (del nivel macromolecular al ecosistema o, incluso, considera la posibilidad de que se pueda extender a la Gaia o conjunto de seres vivos) causan cambios en los niveles jerárquicamente inferiores y superiores. Esta segunda parte permite comprender el atractivo y el alcance de la teoría que presenta, además de revestirla de plausibilidad.

Se trata, por tanto, de una obra destinada a defender el procesalismo como tesis metafísica articuladora de la biología, objetivo que a todas luces cumple satisfactoriamente. Lo único que podría objetarse es que, por su extensión, existen algunas tesis controvertidas que se dan por supuestas o que reciben muy poca atención. Considérese a modo de ejemplo la aseveración de que el límite entre organismo y entorno se desdibuja a la luz de los resultados actuales de la biología (p. 45). Se trata de un enunciado contraintuitivo que, si bien es defendible, puede despertar inquietudes en el lector. Está claro que necesita de ese enunciado para poder articular a la biología como un conjunto de procesos jerárquicos, ya que de otro modo tendría que introducir hiatos que debilitarían la tesis; pero a veces se pueden echar de menos argumentaciones independientes para algunas premisas problemáticas.

Puede concluirse que se trata de una obra argumentativa de calidad estructurada en torno a la tesis del procesalismo. Solo es necesario un conocimiento básico de metafísica y tener algunos rudimentos de biología para

poder comprenderla, si bien permite entrever en tan poca extensión las virtudes y el alcance de la tesis que defiende. Esto se debe, quizás, a la correcta elección de estructura y al uso de un lenguaje accesible lleno de ejemplos y analogías bien escogidos.

HERACLIO CORRALES PAVÍA
Universidad de Málaga

LÓPEZ-ORELLANA, Rodrigo; SUÁREZ-RUIZ, Joaquín. *Filosofía posdarwiniana. Enfoques actuales sobre la intersección entre análisis epistemológico y naturalismo filosófico*, Milton Keynes: College Publications, 2021, 469 pp., ISBN 967-1-84890-379-1

The book *Filosofía posdarwiniana. Enfoques actuales sobre la intersección entre análisis epistemológico y naturalismo filosófico* [*Posdarwinian Philosophy. Current Perspectives on the Intersection of Epistemological Analysis and Philosophical Naturalism*] could first and foremost be described as a collection of specialized articles on topics that relate philosophy to biology and *vice versa*. As the editors describe it, the concept of posdarwinian philosophy denotes a complementary relationship expressed by, on the one hand, the epistemological analysis of biology and, on the other, the integration of biological concepts and hypotheses into philosophical investigation. More specifically, the perspective here followed by the authors adopts Charles Darwin's theory of biological evolution when posing philosophical questions –and elaborating their corresponding answers– about the human being and its relations to other species, society, and the environment in general.

The book has a preface of the editors, a prologue written by the Spanish philosopher of biology Antonio Diéguez –which also contributes to the book with a chapter of his own– and eighteen chapters written mainly by Spanish-speaking specialists, but not only, since it accounts with collaborations by Michael Ruse, David Livingstone Smith, Laurence Kaufmann, and Fabrice Clément. In the case of these English and French-speaking scholars, the chapters are presented in their original language along with a translation into Spanish. The issue of the language in which the book has been published is not of minor importance since, as the editors point out, the inclusion of the evolutionist perspective in philosophical investigation is not popular among Spanish-speaking academic circles. For this reason only *Posdarwinian philosophy* might very well be worth a read. But that is not the case: there are plenty of other reasons why philosophers and biologists together could benefit from it. One of them would be the obvious interdisciplinary point of view of the authors,