

por ALICIA
VALLINA



RETRATO DE
ALFRED RUSSEL
WALLACE.

Russel Wallace y el otro origen de las especies

Eclipsado por Darwin, pasó sin pena ni gloria por la historia de la ciencia y ahora una muestra reivindica sus investigaciones

La teoría de la evolución no es solo de Charles Darwin, aunque la consagrara en *El origen de las especies*, publicado en 1859. Un año antes, Darwin presentaba su teoría de la selección natural en la Sociedad Linneana de Londres junto a su colega Alfred Russel Wallace, biólogo, naturalista y antropólogo británico. Aunque Darwin es considerado como uno de los padres de la ciencia moderna, la figura de Wallace pasó sin pena ni gloria y ahora el Museo Nacional de

Ciencias Naturales lo reivindica como uno de los científicos más relevantes del siglo XIX con la exposición *Alfred Russel Wallace. Biogeografía y evolución*.

«Provocó que Darwin publicase *El origen de las especies* tras recibir un manuscrito del mismo Wallace en el que le comunicaba que había desarrollado su propia teoría de la evolución forma completamente independiente», señala la comisaria de la muestra, Soraya Peña de Camus. Con la finalidad de esclarecer el enigma del origen de las especies, Wallace se embarcó en una expedición que partió, en 1848, del puerto de Liverpool y llegó a Brasil para terminar en la desembocadura del río Amazonas. Recogió gran cantidad de especies de plantas y animales, que dibujaba con minuciosidad en sus cientos de cuadernos y que ahora se exponen en Madrid (destaca la colección de insectos del Museo de Historia Natural de Oxford).

Durante sus cuatro años de viaje, se fijó en los límites biogeográficos (ríos o montañas) que determinaban la distribución de ciertas especies. Así comenzó a estudiar y analizar la biogeografía, siendo pionero en su desarrollo. De regreso a Europa en 1852, el barco en el que viajaba se incendió. Wallace sobrevivió milagrosamente, pero solo pudo salvar algunos de sus cuadernos y dibujos.

En 1854, con el patrocinio de la Sociedad Geográfica británica, se embarcó en una nueva expedición que duraría ocho años para explorar el archipiélago malayo. Allí desarrolló su teoría de dos grandes líneas (llamadas más tarde *líneas de Wallace*) de separación biogeográfica por especies: la de Asia (con primates) y la de Oceanía (con marsupiales y aves del paraíso). En 1855 publicó su primer artículo científico afirmando que las nuevas especies surgían a partir de otras preexistentes por causas naturales. En la exposición podemos encontrar una amplia representación de ejemplares recogidos en este viaje, destacando una pantera nebulosa o una serpiente pitón de cinco metros de longitud.

Para Peña de Camus, Wallace ha permanecido casi en el anonimato porque Darwin fue «el primero que publicó una obra dirigida al gran público en la que explicaba la teoría de la evolución». Pero fue un científico único que expandió los horizontes para comprender el mundo natural.

**ALFRED
RUSSEL
WALLACE.
BIOGEOGRAFÍA
Y EVOLUCIÓN**
MUSEO
NACIONAL DE
CIENCIAS
NATURALES
MADRID
Hasta el 1 de
septiembre de
2024



ALGUNAS DE LAS ESPECIES DE LAS EXPEDICIONES DE RUSSEL.