

colección de fotos de N. Salmerón, así como de algunos detalles de los cuadernos de donde se ha extraído el texto del *Doctrinal de Antropología*. No cabe duda que ediciones como la presente están contribuyendo a un mejor conocimiento de nuestro pasado filosófico, tan olvidado y desconocido, como por ello mismo injustamente infravalorado.—CARLOS BEORLEGUI.

SEQUEIROS, LEANDRO, *La Geología, Darwin y Humboldt. Creatividad y Ciencia* [Editorial Académica Española, Saarbrücken (Alemania), 2011]. 98 pp., ISBN: 978-3-8454-9471-5.

En el año 2009 se celebró en todo el mundo el «año de Darwin». Hace más de 200 años, en febrero de 1809, nació el polémico gran naturalista. Además, hace 150 años apareció, el 29 de noviembre de 1859, la primera edición de su libro *Sobre el Origen de las Especies por la Selección Natural o la preservación de las razas más favorecidas*. En el mundo de la filosofía de la biología se conoce a Darwin como padre de la teoría de la Selección Natural para explicar el origen y la evolución de las especies biológicas. Pero está menos difundido un aspecto muy importante de su vida: Darwin fue, sobre todo, un geólogo. Y fue la Geología la puerta que le abrió a la elaboración de su gran síntesis. Y en este proceso de creatividad científica tuvo gran importancia una gran figura de la Historia Natural y de la Geografía: Alexander von Humboldt. Y Humboldt, en sus últimos años, mantuvo correspondencia con Darwin y le da un trato preferente en su magna obra *Cosmos*. A esta relación mutua se refiere este libro.

Escrito con un objetivo divulgador, el profesor Sequeiros intenta tender puentes entre las ciencias, la filosofía y el humanismo a partir de las interacciones Darwin-Humboldt. Es lo que hoy se denomina la «Tercera Cultura»: la reflexión que los científicos hacen de su propia tarea y de las implicaciones de las ciencias en la socie-

dad. Este libro tiene como punto de partida una conferencia a la sociedad Hespérides de profesores de Historia sobre grandes viajes científicos que tuvo lugar en Granada en 2009. Hace casi 40 años, el autor, geólogo, paleontólogo y teólogo, realizó investigaciones sobre los materiales calizos depositados en un fondo marino hace 150 millones de años en Andalucía. Con los mismos métodos que Darwin y Humboldt reconstruyó los procesos ecológicos, geológicos, evolutivos, y paleogeográficos que acontecieron hace millones de años. Como geólogo, reconoce que un hombre genial, Charles Robert Darwin, colaboró a poner los pilares de una nueva ciencia: la biología evolutiva. Por otra parte, el autor de este ensayo se ha interesado por la historia social de las ciencias, y en especial por la historia de la geología desde hace 25 años. La historia social de las ciencias de la Tierra es un magnífico campo para testar la creatividad de los científicos. La historia entendida, no sólo como la narración de unos descubrimientos sorprendentes, sino también como la aventura humana intelectual de conocer los principios físicos y sociales que mueven la curiosidad humana por el saber y los saberes.

El volumen se ha estructurado en once capítulos. En primero de ellos, «La Tercera Cultura», sintetiza el estado del pensamiento sobre esta disciplina emergente. Los capítulos siguientes, «Viajes y Geología», «La Geología en Gran Bretaña siglo XIX», «Lo que sabemos de Darwin» y «El influjo de los viajeros en la obra de Darwin» se centran en el contexto y la obra del naturalista británico. Los capítulos 6 a 10 («Relaciones Humboldt – Darwin», «Darwin: de geólogo a evolucionista», «La síntesis de Darwin», «El drama personal de Darwin», «El nacimiento de la idea evolucionista») ahondan en el influjo de Humboldt sobre Darwin. El capítulo final, «Darwin, Humboldt y el Tiempo», se refiere a la huella de Darwin sobre Humboldt y cómo acrecentó la creatividad.—MARÍA DOLORES PRIETO SANTANA.