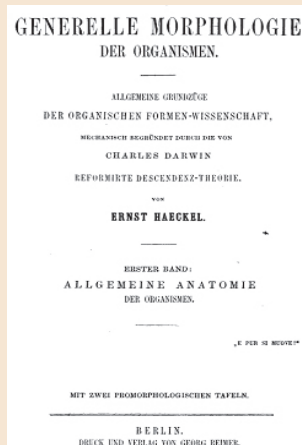


Ecología, la economía de la naturaleza según Ernst Haeckel

Francisco Cortés Gabaudan

Ernst Haeckel (1834-1919) fue un importante biólogo alemán y, desde el punto de vista terminológico, probablemente el científico a quien se debe un mayor número de neologismos. *Dicciomed* lo señala como creador de 25 palabras, pero fueron muchísimas más, porque gran parte del vocabulario que acuñó no lo recoge este diccionario, al ser nombres de especies vegetales y animales, de las que nombró cientos. Nos fijamos en una de sus creaciones, un término que ha tenido una gran repercusión.



La palabra *ecología* aparece por primera vez en su trabajo de 1866 *Generelle Morphologie der Organismen*, cuya portada podemos ver en la imagen. En la página 235 expone su primera aproximación al término, cuando dice: «Die Oecologie oder die Lehre vom Naturhaushalte, ein Theil der Physiologie», es decir, «la ecología o la enseñanza de la economía de la naturaleza, que es una parte de la fisiología». Obsérvese que utiliza para *economía* el término alemán *Haushalt*, que contiene, como el griego *oikonomiā* οἰκονομία, un elemento que significa ‘casa’. Esta relación entre *ecología* y *economía* es todavía más clara en otro pasaje (página 8) del mismo libro, cuando afirma que la ecología es «la ciencia de la economía (*Oeconomie*), modo de vida y relaciones externas vitales mutuas de los organismos». Hay que tener en cuenta que Haeckel era un fuerte partidario de las teorías de Charles Darwin (1809-1882). Darwin, sin embargo, no utilizó nunca la palabra *ecología*; prefería explicar el mecanismo de la evolución por la competencia entre organismos mejor que por la relación de estos con su medio.

De todo esto nos interesa un aspecto que se suele olvidar al hacer la etimología de *ecología*, y es que Haeckel entendía el elemento *eco-* (en griego *oikos* οἶκος ‘casa’) como «economía de la naturaleza» y no como «medio ambiente», en contra de lo que se suele explicar. Por tanto, para entender la etimología de *ecología* hay que partir primero de la de *economía*. Como es bien sabido, *oikonomiā* οἰκονομία significaba en griego ‘administración de la casa’ y solo en el siglo XVII adquirió un valor más amplio como ‘administración de los recursos de una comunidad’. Pues bien, la comunidad a la que se refería Haeckel al introducir el término *ecología* era la de los seres vivos, mientras que la *corología* —término que también acuñó por las mismas fechas— estudia la relación de esos seres vivos con su medio geográfico. En la página 236 del texto citado podemos ver como la ecología y la corología son para él partes de la fisiología:

Die Oecologie, die Wissenschaft von den Wechselbeziehungen der Organismen unter einander, und ebenso die Chorologie, die Wissenschaft von der geographischen und topographischen Verbreitung der Organismen. [La ecología es la ciencia de la interrelación de los organismos y de la misma manera la corología es la ciencia de la expansión geográfica y topográfica de los organismos.]

Para Haeckel, por tanto, la *ecología*, en origen, no era el ‘estudio del medio ambiente’, sino el ‘estudio de la economía de las interrelaciones de los organismos’. Es verdad que él mismo fue cambiando su punto de vista, y así en 1868, en su *Natürliche Schöpfungsgeschichte*, afirma que «la ecología de los organismos [es] el conocimiento de la suma de las relaciones de los organismos con el mundo externo que los rodea, de las condiciones orgánicas e inorgánicas de su existencia» (citado en P. Ascot y G. Müller [1998]: «The Birth of Scientific Ecology», en *The European Origins of Scientific Ecology, 1800-1901*. Amsterdam: Gordon & Breach).

© Francisco Cortés Gabaudan. <dicciomed.eusal.es>. Universidad de Salamanca

