

## RESEÑAS

David, Espinosa y Jorge, Llorente. *Fundamentos de Biogeografías Filogenéticas*. Universidad Nacional Autónoma de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México. 1993.133 págs.

Este trabajo tiene como objetivo presentar diferentes propuestas teóricas que conforman el pensamiento biogeográfico histórico, es decir, confronta tres corrientes que intentan explicar cómo se han formado durante el tiempo los actuales patrones de distribución de las especies en el espacio terrestre, y así comprender las diferentes relaciones que se establecen entre individuos de una población o comunidad. Los autores se identifican dentro de la corriente de la biogeografía histórica, bajo la convicción que todas las disciplinas vinculadas con las ciencias naturales, sea la biología molecular o la ecología están bajo “el peso de la historia evolutiva o filogenia”, lo cual da título a su trabajo.

Se conforma el texto por siete capítulos, de los cuales en los tres primeros presentan de manera exhaustiva sus puntos de vista en la definición e inserción de la biogeografía en el contexto del conocimiento científico, diferencia con disciplinas afines como la ecología y presentan los diversos marcos de referencia para interpretar la historia de la Biogeografía hasta la actualidad, sugiriendo a manera de conclusión tres etapas, a saber: la biogeografía predarwiniana, la biogeografía de Darwin-Wallace y la biogeografía actual. Reiteran la necesidad, durante el desarrollo de estos capítulos el destacar los fundamentos históricos en lo que se conoce como biología comparada, por medio de la identificación de los principales problemas y metas que abordan este enfoque.

Seguidamente en los capítulos cuatro al seis, los autores destacan tres corrientes vinculadas a su objeto de trabajo. El primero referido al cladismo (identificación y agrupación de las especies en función a sus parentescos genealógicos, considerando también la paleontología y eventos extraordinarios ocurridos en el pasado) y las escuelas asociadas a la sistemática, postulaciones que la soportan con diversos argumentos teóricos; presentan un conjunto de hipótesis de trabajo sobre el cladismo y criterios empleados para la aplicación del método (cladogramas). Luego, los autores hacen referencia al método de la biogeografía de la vicariancia (identificación de especies ancestrales alejadas físicamente de las especies actuales conformando grupos similares en distintos espacios como continentes, separados por eventos geológicos extraordinarios, tales como deriva continental, diferencias del nivel del mar o glaciaciones), corriente que ha impulsado de manera decisiva a la biogeografía durante el siglo XX; hacen una presentación de los fundamentos teóricos que la sustentan y dan ejemplos que caracterizan esta corriente. La tercera propuesta es la pan – biogeografía (definida en oposición al dispersalismo, los organismos en el presente y en el pasado se han movilizado bajo situaciones favorables y no necesariamente bajo la presión de otros organismos o mecanismos centro - dispersión), desarrollada por Croizat como alternativa de explicación de los patrones actuales de distribución de las especies, por medio del uso del método de trazos y nodos; los autores indagan sobre los inicios de esta corriente a mediados del siglo XX, hacen referencia a sus fundamentos y conceptos y presentan al detalle como se desarrolla dicho método.

Finalmente Espinosa y Llorente desarrollan el capítulo siete a manera de reflexión, basados en la posibilidad de síntesis teórica en la biogeografía histórica, dado que en el desarrollo de las diferentes corrientes se observan elementos comunes en sus postulados.

Este material, sin duda es de consulta obligatoria para los estudiantes de geografía y biología, a fin de comprender las dimensiones

que abarca la biogeografía y su importancia dentro del mundo de las ciencias naturales y, por supuesto, esto también es válido para profesionales de otras ciencias que buscan aclarar, con argumentos sustentados, los límites entre la biogeografía, la ecología y la biología, las cuales consideran, desde sus puntos de vista, a los organismos en el presente y en el pasado como objeto de sus estudios.

*Vidal Sáez Saéz*  
*Escuela de Geografía.*  
*Universidad Central de Venezuela.*  
*Caracas*