

Llorente-Bousquets, J. & J.J. Morrone. 2005

Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines

Universidad Nacional Autónoma de México, México, DF.

Los editores han reunido a 57 autores de Alemania, Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, Estados Unidos de América, Fiji, Francia, Guatemala, Italia, México y Venezuela, aprovechando las Primeras Jornadas Biogeográficas de la Red Iberoamérica de Biogeografía y Entomología Sistemática (RIBES XII.I-CYTED), que se celebró en México en el 2003. Aunque el libro se imprimió en el 2005, he querido reseñarlo aunque sea tardíamente debido a la importancia que tiene actualmente la biogeografía en América Latina.

El libro está dividido en ocho capítulos relacionados con temas históricos, cuatro sobre conceptos y 21 sobre estudios y aplicaciones por regiones y táxones. Las regiones con más artículos son América del Norte y Mesoamérica con diez, seguidas de América del Sur con ocho y por último las Antillas con tres. Algunos táxones mencionados en los artículos son: briofitas, helmintos, escorpiones, lepidópteros, peces y mamíferos.

En la sección *Historia* se tratan la distribución de *Tropidacris cristata* en Brasil (tratado de 1648); los pasos de Humboldt en biogeografía; Wallace (el modelo extensionista y la inflexión al permanentismo); el legado de Hermann von Ihering y Lothar Szidat en la parasitología biogeográfica de América Latina; las ideas biogeográficas de René Jeannel y su contribución a la biogeografía de América del Sur; la historia y filosofía de la Panbiogeografía; el aporte de Eduardo Rapoport a la biogeografía; y por último una historia de las propuestas de subdivisiones biogeográficas de la región neotropical, cuyo aporte incluye un cuadro de equivalencias.

En la sección *Conceptos* encontramos cuatro capítulos: el análisis basado en tres táxones y sus implicaciones en cladismo y biogeografía; corotipos y biogeografía sistemática del Euromediterráneo; ideas para un índice de amplitud biogeográfica y un análisis de los métodos de muestreo para mariposas y su papel en comparaciones biogeográficas.

En la sección de Estudios y Aplicaciones por Regiones y Táxones; encontramos para América del Norte y Mesoamérica una biogeografía histórica de helmintos parásitos de ictalúridos; análisis de “parsimonia de endemismos” aplicado a helmintos parásitos de peces dulceacuícolas mexicanos; una biogeografía de insectos de la Zona de Transición Mexicana; una síntesis de Passalidae (Coleoptera) para Mesoamérica Nuclear; una megabase de datos para la regionalización biogeográfica de mariposas en México; la ictiogeografía de los peces dulceacuícolas de la vertiente del Golfo de México; biogeografía cladística de peces de la familia Goodeidae; bases de datos curatoriales aplicadas a la biogeografía de mamíferos terrestres de México; Áreas protegidas de México: regionalización y representación de la riqueza; y finalmente, México como lugar de origen y diversificación de linajes vegetales.

La sección dedicada a las Antillas incluye orígenes y afinidades de la escorpiofauna del Caribe; relaciones biogeográficas de las hormigas de las Antillas, y una propuesta de regionalización fitogeográfica de Cuba.

De América del Sur se tratan los siguientes temas, también uno por capítulo: las hormigas de Gondwana; las mariposas y la regionalización biogeográfica de Venezuela; endemismo

de coleópteros (Passalidae) de la subregión amazónica; riqueza y diversidad de Hymenoptera e Isoptera en el Atlántico brasileño; biogeografía de moscas del género *Palpibracus*; criterio de optimización para áreas de endemismo aplicado a la región austral de Sudamérica; biogeografía de los peces continentales de la Argentina; y finalmente, un esquema biogeográfico de Chile.

Aunque América Central está ausente y América del sur está representada solo por ocho capítulos, pese al gran tamaño e importancia biogeográfica de regiones como el Amazonas y los Andes, este tomo es un aporte de valor y presenta un buen panorama biogeográfico

para México y algunas partes de Sudamérica. No solamente está bien editado, sino que la impresión es buena, con texto muy legible y figuras de buen tamaño, a lo que se suma la encuadernación en pasta dura.

El autor agradece la ayuda de Maribel Zúñiga para la elaboración de esta reseña.

Para adquirir el libro: www.conabio.gob.mx

Julián Monge-Nájera

Revista de Biología Tropical
Universidad de Costa Rica, 2060 San José, Costa Rica
biologia.tropical@ucr.ac.cr