



## THE THEORY OF ISLAND BIOGEOGRAPHY REVISITED

**Editores:** Jonathan B. Losos  
& Robert E. Ricklefs

**Lugar y fecha:** 2010. Princeton  
University Press, New Jersey (EE. UU.)

**Cantidad de páginas:** 476

Esta publicación ha surgido de un simposio realizado en la Universidad de Harvard en el año 2007 en conmemoración de los cuarenta años de la primera edición de *The Theory of Island Biogeography* escrita por Robert MacArthur and E.O. Wilson. En esa oportunidad los editores J.B. Losos y R.E. Ricklefs convocaron a investigadores que asistieron al simposio para que abordaran diversas temáticas que se presentan en esta obra en 16 capítulos.

En el primer capítulo, "Island Biogeography in the 1960s", uno de los autores de la versión original, E.O. Wilson, realiza un recorrido histórico sobre el surgimiento y el anclaje teórico y empírico de las principales ideas de la publicación original.

Los 15 capítulos restantes exploran nuevas evidencias y hacen una revisión de las investigaciones realizadas desde la publicación original hasta el momento.

Los capítulos 2, "Island biogeography theory" (M.V. Lomolino, J.H. Brown y D.F. Sax), y 3, "The McArthur–Wilson Equilibrium Model" (T.W. Schoener), centran su aporte en el análisis de la relación especie–área y analizan ejemplos sobre pérdida de hábitat y especies. A su vez, muestran la relación de esta temática con la teoría neutral.

El capítulo 4, "A general dynamic theory of oceanic island biogeography" (R.J. Whittaker, K.A. Triantis y R.J. Ladle) presenta un recorrido sobre investigaciones y ejemplos de colonización desde una perspectiva evolutiva.

Luego se podrían agrupar los Capítulos 5, "The trophic cascade on islands" (J. Terborgh), 6 "Toward a trophic island biogeography" (R.D. Holt), 7 "The theories of island biogeography and the metapopulation dynamics" (I. Hanski), 8 "Beyond island biogeography theory" (W.F. Laurance), 9 "Birds of the Solomon island" (D. Simberloff y M.D. Collins), 10 "Neutral theory and the theory of island biogeography" (S.P. Hubbell), y 16 "Ecological and genetic models of diversity" (M. Vellend y J.L. Orrock). Estos textos, desde diversas perspectivas, indagan a nivel de ecología de comunidades y con base en el modelo del equilibrio los puntos fundamentales de la teoría original.

Por otro lado, es posible agrupar los restantes capítulos: 11 "Evolutionary changes following island colonization in birds" (S. Clegg), 12 "Sympatric speciation, immigration and hybridization in island birds" (P.R. Grant y B.R. Grant), y 14 "Island biogeography of remote archipelagoes" (R.G. Gillespie y B.G. Baldwin), que muestran ejemplos de colonización, especiación y diversificación de especies y enfatizan aspectos de especiación genética. Por último, los Capítulos 13 "Dynamics of colonization and extinction on islands" (R.E. Ricklefs) y 15 "Ecological and genetic models of diversity" (M. Vellend y J.L. Orrock) describen y analizan la relevancia de los estudios a gran escala temporal y espacial como un modo de comprender la diversidad.

La lectura de esta publicación es una oportunidad para evaluar si las conceptualizaciones del libro original, considerado por varios autores como un novedoso paradigma, encontraron nuevas evidencias, nuevos aportes luego de 40 años. También, es una ocasión para analizar estos aportes originales bajo la mirada de modelos conceptuales propuestos actualmente (desde el análisis de las metapoblaciones, de la genética de poblaciones, entre otros).

**Comentario realizado por:** Verónica Williner. Laboratorio de Macrocrustáceos. Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL).