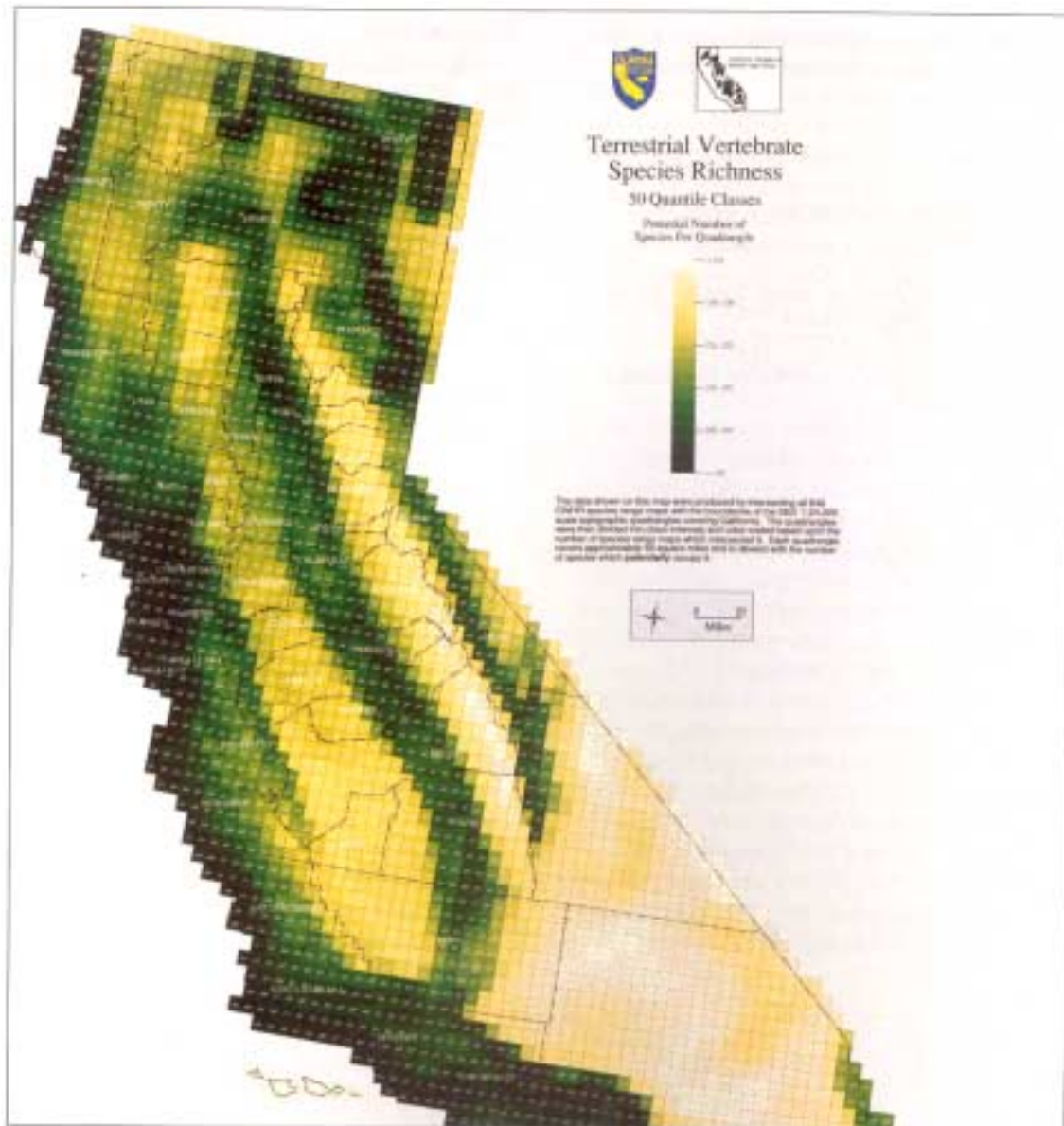


BIODIVERSIDAD

Jinhua Zhang

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente



Este mapa muestra el potencial de la riqueza de las especies —específicamente de los vertebrados terrestres— de acuerdo con el clima y el ecosistema. La mayor riqueza se encuentra a lo largo de la costa y en altitudes medias, donde las temperaturas son templadas y el aire es húmedo.

Definición

El término biodiversidad se refiere a la extraordinaria variedad de los organismos que hay en el mundo, los complejos patrones de su interdependencia y la aceptación de que esta diversidad es absolutamente esencial para la viabilidad de toda la vida en el planeta. La Convención sobre Diversidad Biológica describe el concepto como “la variabilidad entre los organismos vivos de todos lados, incluyendo terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos, así como los complejos ecológicos de los cuales forman parte; esto abarca la diversidad dentro de las especies, entre las especies y de los ecosistemas.” En otras palabras, la biodiversidad se expresa a lo largo de un espectro de vida completo, desde la composición genética hasta las comunidades y las civilizaciones.

Introducción

Todas las especies, así como los seres humanos dentro de una especie, tienen ciclo de vida determinado. Los cambios radicales en el hábitat de una especie durante un corto tiempo, y los cambios más sutiles que ocurren constantemente durante períodos más largos, harán que éstas se extingan o se vuelvan exóticas. Ambas cosas están asociadas a las reacciones en cadena dentro del ecosistema. Los efectos de una causa en particular pueden sentirse en una sola generación o en el transcurso de siglos o milenios. La actividad económica humana está reduciendo la cantidad de especies en una proporción sin precedentes: destrucción del hábitat (por ejemplo, drenando marismas), agotamiento de los limitados recursos (demasiada gente extrayendo agua un abastecimiento escaso), y la introducción de especies no nativas o extrañas al hábitat (insectos que son transportados accidentalmente en un cargamento de fruta de un país a otro). Peor aún, la tasa de extinción se está acelerando: entre 1600 y 1810 se registró la extinción de 38 especies de pájaros y mamíferos, mientras que entre 1810 y 1992 el número ascendió a 112 especies.

Irónicamente, la vastedad y profundidad de la biodiversidad es demasiado importante como para que los seres humanos las pongan en peligro. Alimentos, fibras para vestirse, materiales para albergarse y usarlo como combustible, medicinas, protección de cuencas, fertilidad del suelo, composición equilibradas de los elementos atmosféricos, ciclos de nutrientes y el agua pura y el aire, todo depende de la salud, la abundancia y la variedad de las especies. También nuestras necesidades estéticas, espirituales y recreativas dependen de la riqueza de la diversidad. En pocas palabras: el bienestar físico, psicológico y emocional de los seres humanos está ligados inextricablemente al bienestar de las siete a veinte millones de especies que se calcula que viven hoy sobre la Tierra.

Bibliografía

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 1999. *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial 2000*. Madrid: Grupo Mundi–Prensa Libros, S.A.
 PNUMA y *Peace Child International*. 1999.
Pachamama: Our Earth, Our Future. Londres: *Evans Brothers, Ltd.*

Sitios en Internet

www.unep.net
 Información, vínculos y referencias sobre el medio ambiente mundial
www.sustdev.org
 Red de Información Interamericana sobre Biodiversidad

Lecturas recomendadas

French, Hilary. 2000. *Vanishing Borders: Protecting the Planet in the Age of Globalization*. Nueva York: *Worldwatch Institute*
 Stein, B., L. Kutner y J. Adams, editores. 2000. *Precious Heritage: The Status of Biodiversity in the United States. The Nature Conservancy and Association for Biodiversity Information*. Nueva York: *Oxford University Press*.
 Eldredge, Niles. 1998. *Life in the Balance: Humanity and the Biodiversity Crisis*. Princeton, Nueva Jersey: *Princeton University Press*.