

La Sierra Madre Occidental. Estado de conocimiento y perspectivas

M. Socorro González Elizondo

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango.
Sigma #119 Fracc. 20 de Noviembre II. Durango Dgo. México. C.P. 34220.

La Sierra Madre Occidental (SMO) es el complejo montañoso más grande de México. Con casi 1200 km desde el noreste de Sonora (30°35' N) hasta el norte de Jalisco (21°00'N). Confluyen ahí tres ecorregiones donde se presentan ecosistemas templados y semifríos (región Madrense), semiáridos (Madrense-Xerófila) y cálido-secos (Tropical). La región tiene gran importancia ambiental, económica y científica pero, paradójicamente, a excepción de zonas pequeñas es todavía poco conocida. Una obra en proceso sistematiza información que ha sido generada por especialistas de diversos campos, incluyendo ciencias de la Tierra, bioclimatología, ecología, botánica, zoología, micología, y manejo y gestión de recursos. La integración de esta información revela una alta diversidad, la cual se ejemplifica con los tres géneros dominantes fisonómicamente en la vegetación: 24 especies de pinos (46% del total nacional), 54 de encinos (34%) y 7 (100%) de madroños. Se plantean los principales vacíos de información y la necesidad de impulsar la exploración y la investigación sobre grupos biológicos y sobre ecosistemas de la SMO.