



ANÁLISIS BIOGEOGRÁFICO DE LAS ESPECIES DEL COMPLEJO LAURENCIA (CERAMIALES, RHODOPHYTA) Y SUS IMPLICACIONES EN LA TAXONOMÍA DEL GRUPO

Sentíes A, KM Dreckmann

Dpto. Hidrobiología, UAM - Iztapalapa. Ap. Postal 55 - 535. México, 09340, D.F. México. asg@xanun.uam.mx

El objetivo de este estudio es la visualización, a través de los registros de taxa válidos, de patrones y áreas de congruencia de las especies del complejo Laurencia. Se analiza la distribución global de 25 especies del complejo a nivel mundial, a través del mapeo generalizado de los taxa. La distribución de este grupo abarca el cinturón tropical y subtropical. La distribución vicariante, tanto de *Laurencia* spp. *sensu stricto* como de *Osmundea* spp., en la región tropical - subtropical de Centro América (Pacífico y Atlántico), presenta un patrón explicable por los eventos geológicos que interrumpieron la comunicación entre los océanos Pacífico y Atlántico en el Istmo de Panamá. Se aprecia un patrón general que parece representar una distribución "Tetiana" pantropical, que abarcaría desde el Eoceno medio temprano (60 - 50 millones de años), a la desaparición del Mar de Tethys, en el Mioceno Medio (15 - 12 millones de años). Las implicaciones taxonómicas surgen del análisis de los mapas, de ver cómo las poblaciones se agrupan o separan, cómo estas coinciden con las categorías en que la especie ha sido clasificada (subespecie, variedad, forma) y, junto a la historia geológica del o las áreas, plantear una historia evolutiva para el grupo que se corresponda con el esquema taxonómico. Si, por el contrario, la taxonomía del grupo (género) llega solo hasta la categoría de especie, la visualización de las áreas de distribución poblacional puede ayudar a plantear un esquema taxonómico evolutivo o darwiniano.

Palabras clave: complejo *Laurencia*, patrón de distribución biogeográfica, taxonomía.