

Gelidiales (Rhodophyta) en las costas del Pacífico mexicano con énfasis en las especies tropicales

Dení Rodríguez, Norma López y Jorge González-González

Laboratorio de Ficología, Facultad de Ciencias, UNAM.
Apdo. Postal 70-592, Ciudad Universitaria, Coyoacan 04510, México, D.F.



INTRODUCCIÓN

El orden Gelidiales, Rhodophyta está constituido por numerosas especies, alrededor de 176 nombres (Guiry, 2007), distribuidas mundialmente, que están adscritas a 15 géneros históricamente repartidos en dos familias y muy recientemente en tres: Gelidiaceae Kützinger, Pterocladaceae Felicini et Perrone y Gelidiellaceae Fan.

Desde la creación del orden por Kylin en 1923 y hasta la fecha, su taxonomía ha sufrido numerosos cuestionamientos y sendas modificaciones en todas las categorías incluidas. El propio orden fue intensamente criticado y aunque en la actualidad está absolutamente consensuado, hubieron quienes jamás lo aceptaron, tal es el caso del Dr. Peter Dixon (1961), experimentado y prestigiado ficólogo inglés, que siempre sostuvo la calidad de la familia Gelidiaceae dentro de Nemaliales. La segregación desde Gelidiaceae de la familia Gelidiellaceae (Fan, 1961) soportada por la ausencia de filamentos rizoidales en el talo, también ha sido cuestionada (Gregorio y Perrone, 1994; Perrone, 1994) y la situación actual de los géneros es el resultado de innumerables ajustes desde la descripción de Lamouroux en 1813 (Santelices, 1974) del género original, *Gelidium*.

Junto a su relevancia sistemática, un valor agregado para este conjunto de especies es su condición de productoras de agar-agar, representando un recurso económico importante a nivel mundial, lo que ha hecho del orden Gelidiales una fuente inagotada de grandes desafíos científicos que explican el intensivo estudio al que ha sido sometido desde hace casi dos siglos.

En las costas mexicanas hay registros de alrededor de 30 especies del orden, pertenecientes a solo cuatro de los géneros, *Gelidium* y *Pterocladella* Santelices et Hommersand de Gelidiaceae, *Gelidiella* Feldmann et Hamel y *Parviphycus* Santelices