



Wright-López, H., J.L. Sánchez-Lisazo, O.E. Holguín Quiñones & Y. Pilar Ruso (2011). Comparación de las macroalgas epizoicas en la madreperla *Pinctada mazatlanica* (Hanley 1856) con las de fondos rocosos en la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México. *Mediterranea. Serie de Estudios Biológicos*, 22: 251-274.

Comparación de las macroalgas epizoicas en la madreperla *Pinctada mazatlanica* (Hanley 1856) con las de fondos rocosos en la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México

Humberto Wright-López, José Luis Sánchez-Lisazo, Oscar Efraín Holguín Quiñones & Yoana Pilar Ruso

El presente estudio describe la comunidad de macroalgas epizóicas de *Pinctada mazatlanica* y la compara con la del substrato rocoso. Colectamos un total de 36 muestras de la comunidad de macroalgas, 18 muestras sobre ostras y otras tantas sobre substrato rocoso en la Península San Juan Nepomuceno, bahía de La Paz, México. Las algas fueron colectadas mediante buceo SCUBA raspando las distintas superficies (25 cm² de substrato rocoso). El tamaño de muestra fue ajustado por curva de acumulación de especies y expresado con un modelo polinomial. Comparamos las comunidades de algas con análisis multivariantes de similitud basados en el índice de Bray-Curtis, entre substratos, diferentes alturas de ostras perleras y profundidades. Encontramos 27 especies de algas epizóicas (15.4% Chlorophyta, 3.8% Phaeophyta y 80.8% Rhodophyta) con una disimilitud de 71.16% con respecto al substrato rocoso. El dendrograma mostró tres agrupaciones de macroalgas en *P. mazatlanica*. El primero caracterizado por *Chondria*, *Jania*, *Herposiphonia tenella* y *Gracilaria*. El segundo compuesto por *Jania*, *Polysiphonia acuminata*, *P. decusata* y *Spyridia fi lamentosa*. El tercero constituido por *Polysiphonia* sp., *Jania*, *Herposiphonia tenella*, *Ceramium canouii* y *Amphiroa* sp. Estas agrupaciones y los talos fi lamentosos de las algas epizóicas corresponden a estados iniciales de sucesión.

Palabras clave: macroalgas epizóicas, similitudes, *Pinctada mazatlanica*, Golfo de California

Para obtener copia del documento contacta con el autor (oholguin@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).