

## II. RESUMEN

El orden Actiniaria es un grupo poco estudiado con alto grado de desconocimiento taxonómico. Dada la carencia de estudios taxonómicos, se establece como punto de partida la determinación de la riqueza de especies de anémonas de mar de la Bahía de La Paz, Golfo de California, México. Al realizarse un extenso muestreo (22 sitios) en la Bahía de La Paz durante 2013 y 2014, se identificaron un total de 10 especies nominales, de las cuales siete fueron registros previos: *Actinostella californica*, *Anthopleura dowii*, *Bunodosoma californicum*, *Isoaulactinia hespervolita*, *Phialoba steinbecki*, *Alicia beebei* y *Telmatactis panamensis*; y tres nuevos registros: *Phymactis papillosa*, *Calliactis polypus* y *Bunodosoma grandis*; esta última especie es nuevo registro para México. Como resultado se considera un total de 29 especies válidas para el Pacífico mexicano, 24 para el Golfo de California y 15 para la Bahía de La Paz. Para las 10 especies se describen en detalle la anatomía externa e interna, el cnidoma, el ámbito geográfico y batimétrico y se discute los caracteres diagnósticos taxonómicos. Además, se ofrecen imágenes *in situ*, de microscopía óptica de la anatomía externa, interna y del cnidoma completo. Con la información taxonómica brindada se elaboró un inventario faunístico que facilitará las futuras identificaciones. Con este estudio se ofrece una base taxonómica para futuros estudios bio-ecológicos, farmacológicos y de conservación de la biodiversidad.