

PRESENTACIÓN

Como directora de la carrera de Biología Marina de la Universidad Científica del Sur, es grato presentar esta obra, que constituye un importante aporte al estudio y conocimiento de los moluscos gasterópodos y bivalvos del Perú. La satisfacción proviene de varios frentes. En principio, por el lado académico, puesto que después de largo tiempo apreciamos un esfuerzo por reunir en un solo trabajo una muestra representativa de nuestra diversidad marina, con un discurso amigable, didáctico y acompañado de fotografías de alta calidad. En segundo lugar, por su aporte a la investigación científica, pues obras como esta —actualizadas— son necesarias para la labor de otros investigadores en diversos campos de la Biología. En tercer lugar, por una sencilla razón: el aspecto humano, porque los moluscos constituyen uno de los grupos animales preferidos por el hombre y desde épocas ancestrales hemos admirado el arte matemático del diseño de las conchas, las hemos convertido en objetos sagrados e, incluso, les hemos otorgado valor económico para utilizarlas como moneda.

La obra es completa y útil para diferentes niveles y necesidades de conocimiento, puesto que incluye descripciones basadas en las características visibles de cada especie, pero también se complementa con información actualizada sobre su distribución geográfica y su clasificación taxonómica revisada y actualizada. El lenguaje utilizado en la obra es de fácil lectura, aun sin perder rigor científico, lo que otorga a esta obra importancia y utilidad no solo para científicos y estudiantes de las ciencias biológicas, sino también para el público en general y para coleccionistas interesados en conocer más de nuestra riqueza biológica marina.

La presente edición del libro *Guía para la identificación de gasterópodos y bivalvos marinos del Perú* culmina con calidad de detalle y rigurosidad el camino elegido por el autor. En la Universidad Científica del Sur apoyamos el proyecto desde sus inicios, confiados en su profesionalismo, conocimiento, dedicación y esfuerzo y como un modo de materializar el estímulo a la producción científica de los docentes.

DOCTORA SONIA VALLE RUBIO

Directora académica de la Carrera de Biología Marina
Universidad Científica del Sur

PRÓLOGO

La malacología en el Perú ha tenido esforzados avances en los últimos años, y son prueba de ello las distintas publicaciones donde se han tratado variados temas, tales como diversidad, distribución y nuevos registros. Sin embargo, era necesaria una obra que marque el inicio del compendio de las especies de moluscos marinos existentes, de forma gráfica y con descripciones que faciliten su identificación y sean de utilidad para los investigadores de este grupo taxonómico y otros con los que se relaciona interespecíficamente, así como para entidades gubernamentales y no gubernamentales que se relacionan con el manejo y conservación de los recursos marinos.

Esta obra cumple con creces tan importante y ardua tarea, al presentar la descripción conquiliológica de más de 200 especies de gasterópodos y bivalvos, acompañadas con excelentes ilustraciones a color que facilitan su identificación y la información detallada de su distribución en los diversos ecosistemas marinos del Perú y en otros países del Pacífico sudeste, principalmente, además de una actualización de su taxonomía.

Uno de los aspectos que sobresalen en esta obra es el capítulo introductorio, donde se expone con gran detalle las características morfológicas presentes en las conchas de gasterópodos y bivalvos, lo que sirve como primer paso en la identificación de familias y especies. Las fotografías de cada una de las especies tratadas facilitan su identificación y reconocimiento e incluyen variaciones de coloración y forma. Así mismo, la información adicional mostrada como notas sobre aspectos taxonómicos, de conservación y manejo de algunas especies y los anexos finales sirven como complemento de gran utilidad práctica.

El lenguaje que se usa en las descripciones es comprensible, sin prescindir del carácter técnico-científico que debe distinguir siempre a este tipo de obras, lo cual permite que esta guía sea de gran utilidad no solo para profesionales y estudiantes de las ciencias biológicas, sino también para los de áreas afines.

Sin duda, puedo afirmar que esta obra será el punto de partida para futuros trabajos que atiendan nuestra gran diversidad marina y, especialmente, para la elaboración de una guía ilustrada de la totalidad de los moluscos marinos del Perú.

BIÓLOGO PEDRO JULIO HUAMÁN MAYTA

Profesor de Malacología y Carcinología
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad Ricardo Palma

INTRODUCCIÓN

El principal objetivo de esta obra es ofrecer a la comunidad científica y al público en general una guía ilustrada para el reconocimiento de 233 especies moluscos marinos del Perú (139 gasterópodos y 94 bivalvos), por medio de sus características conchiliológicas.

En la primera parte se tratan, en forma extensa, los principales aspectos generales y detalles descriptivos de las conchas que son usados para la identificación de familias y especies tratadas en la presente obra, lo que al mismo tiempo es de gran utilidad para el reconocimiento de otras especies que no son presentadas en esta guía.

La selección se ha realizado con base en su importancia biológica y de conservación, interés económico, mayor probabilidad de ser capturadas en actividades de pesquería artesanal y también de ser halladas en las playas, e incluso por su rareza. La descripción de las conchas se ha basado en los patrones generales de forma, coloración y ornamentación de cada especie, y se indica, según amerite, algunas variaciones intraespecíficas. Para las características de hábitat, distribución geográfica y dimensiones se han tomado como referencia a los trabajos de Keen (1971) y Álamo & Valdivieso (1997), principalmente, así como trabajos locales de Ramírez (2003), Paredes & Cardozo (1998, 1999, 2001a, 2001b, 2003a, 2003b, 2007, 2008), y Paredes *et al.* (1998, 1999, 2004, 2005, 2009, 2010). Así mismo, se revisaron trabajos malacológicos realizados en ecorregiones marinas vecinas que comparten especies con el Perú, tales como Forcelli (2000), Hickmann (1999), González-Villareal (2005), entre otros. Adicionalmente, se incluyen datos obtenidos en el campo por el propio autor.

La clasificación taxonómica de las especies usada en esta obra se basa en una revisión exhaustiva de diversos trabajos de los últimos años que fundamentan cambios en la nomenclatura o el reordenamiento de los diversos taxones de gasterópodos y bivalvos. Las principales fuentes para estas revisiones fueron obtenidas del sitio web WoRMS (World Register of Marine Species) (<http://www.marinespecies.org/index.php>).

El orden que se ha seguido en la obra corresponde a la sistemática actual del phylum Mollusca hasta la categoría de familia, para luego las especies ser tratadas alfabéticamente según género y especie. Esto con el fin de facilitar el manejo general de esta guía de identificación, pero respetando la filogenia del grupo.

Este trabajo, como ya se comentó, no contempla todas las especies de gasterópodos y bivalvos marinos del Perú. Surge la pregunta entonces por qué se ha lanzado un trabajo «incompleto». La razón es que esta guía no pretende ser una obra definitiva, sino más bien el inicio de una obra mayor que, en un futuro cercano, incluya a todas las especies de moluscos marinos registrados en el Perú. Y para lograr esto, se considera importante no dejar pasar más tiempo sin poner al alcance de la comunidad científica, de las entidades gubernamentales y ONG relacionadas con el manejo de los recursos marinos y público interesado este primer avance, que servirá como estímulo e invitación para otros investigadores a contribuir con sus trabajos, observaciones y opiniones a fin de trabajar, en forma conjunta, una próxima edición que abarque la totalidad de la diversidad de moluscos marinos en nuestro país.

DAVID MONTES ITURRIZAGA