

## PRESENTACIÓN

Los crustáceos cuentan con más de 30 000 especies descritas a la fecha; forman parte principalmente del plancton, del necton y del bentos. Se encuentran en aguas marinas de las más diversas profundidades; sin embargo, habitan también agua dulce y ecosistemas terrestres. Estos artrópodos juegan un rol importante en el flujo de energía y en las redes tróficas de los diferentes ecosistemas. Muchos crustáceos, especialmente decápodos, tienen una gran importancia económica. En torno a ellos se han generado pesquerías relevantes, tanto a nivel artesanal como industrial o bien son cultivados en forma intensiva o extensiva, con un fuerte impacto social y económico en la mayoría de los países de Latinoamérica.

En los últimos años se ha constatado un creciente interés en los temas relacionados con el ambiente, entre los que resaltan los vinculados con el mar y sus recursos. Entre ellos se hace evidente el actuar de un grupo, cada vez más numeroso de carcinólogos, que contribuyen con sus investigaciones a ampliar nuestro conocimiento sobre estos animales. En la actualidad, hay un creciente interés en estudiar distintos aspectos de sus ciclos de vida, actividades extractivas, cría y cultivo, así como en su aprovechamiento responsable. Respondiendo a estas motivaciones, se invitó a los especialistas en crustáceos a presentar los

resultados de su labor de investigación durante el XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile y el XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR), organizados en forma conjunta por la Escuela de Ciencias del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, el cual fue realizado entre el 16 y 20 de mayo del 2005, en Viña del Mar, Chile. Estos congresos contaron con el auspicio respectivo de la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM) y de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar (ALICMAR).

Los trabajos presentados en el Simposio sobre Crustáceos superaron las expectativas, representando todos ellos meritorios aportes al conocimiento de estos organismos. Este simposio contó con el apoyo de la Asociación Latinoamericana de Carcinología (ALCARCINUS), que incluye entre sus propósitos promover el desarrollo integrado de estudios carcinológicos en sus diferentes disciplinas en el ámbito de los países latinoamericanos.

El presente volumen reúne 18 contribuciones de trabajos presentados en dicha reunión. Se desea aportar nuevos conocimientos sobre los recursos carcinológicos presentes en aguas de Latinoamérica. Los editores del presente volumen agradecen sinceramente a los autores que aportaron sus artículos, a los

evaluadores por su desinteresada labor en la revisión de los documentos, a la Revista de Biología Tropical y su editor, Julián Monge N., por aceptar y apoyar la publicación de este volumen especial, y a Mónica Chávez por su valiosa colaboración y ayuda como asistente durante el proceso de la edición del presente

suplemento. Finalmente queremos agradecer a la empresa Ristic AG, Alemania, y la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica por su aporte económico; gracias a su contribución nos fue posible financiar este volumen especial de la Revista de Biología Tropical.

*Ingo S. Wehrmann<sup>1,2</sup> & Patricio Arana<sup>3</sup>*  
Editores Científicos

<sup>1</sup>Centro de Investigación de Ciencias del Mar  
y Limnología, Universidad de Costa Rica,  
Costa Rica

<sup>2</sup>Escuela de Biología  
Universidad de Costa Rica,  
Costa Rica

<sup>3</sup>Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia  
Universidad Católica de Valparaíso, Chile



## PRESENTATION

Currently, there are more than 30 000 crustacean species described, mainly from the plankton, the nekton, and the benthos. They can be found in marine waters of different depths; however, they are also known to occur in freshwater and terrestrial habitats. These arthropods play an important role in the energy flux and food webs of different ecosystems. Many crustaceans, especially decapods, are economically very important: they support artisanal as well as industrial fisheries, and are cultivated in intensive or extensive systems. All these activities have a strong social-economical impact in most Latin American countries.

In recent years, there has been a growing interest in environmental topics, including those related to the marine realm and its resources. One notable and steadily increasing group are the carcinologists who are contributing with their studies to our knowledge concerning these crustaceans. Currently, this taxonomic group receives growing interest to study different aspects of its life cycle, fishery-related activities, aquaculture, as well as its responsible exploitation. Therefore, crustacean specialists were invited to present the results of their ongoing research during the XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile and the XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile, which were organized by the Escuela de Ciencias del Mar of

the Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. The jointly organized congress was celebrated during 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> of May 2005 in Viña del Mar, Chile, and was supported by the Sociedad Chilena de Ciencias del Mar (SCHCM) and the Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar (ALICMAR).

The presentations given during the Crustacean Symposium were beyond expectations, and all of them were valuable contributions to our knowledge of these organisms. This symposium was supported by the Asociación Latinoamérica de Carcinología (ALCARCINUS), which aims to promote the integrated development of carcinological studies of its different disciplines in Latin America.

The present volume consists of 18 contributions presented during this symposium, and is intended to provide new insights concerning the carcinological resources in Latin American waters. The scientific editors of this volume would like to express their most sincere gratitude to the authors who decided to submit their manuscripts, to the referees for their critical and helpful revision of the manuscripts, to the *Revista de Biología Tropical* and its editor, Julián Monge N., for accepting and supporting our proposal to publish this special volume, and to Mónica Chávez for her excellent and constructive collabo-

ration as assistant during the edition of the present supplement. Finally, we would like to thank Ristic AG, Oberferrieden, Germany, and the Vicerrectoría de Investigación of the

Universidad de Costa Rica for their economic support; thanks to their contributions it was possible to finance the present special volume of the *Revista de Biología Tropical*.

*Ingo S. Wehrmann*<sup>1,2</sup> & *Patricio Arana*<sup>3</sup>  
Scientific Editors

<sup>1</sup>Centro de Investigación de Ciencias del Mar  
y Limnología, Universidad de Costa Rica,  
Costa Rica

<sup>2</sup>Escuela de Biología  
Universidad de Costa Rica,  
Costa Rica

<sup>3</sup>Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia  
Universidad Católica de Valparaíso, Chile

