PROLOGO

En el diagnóstico del estado de conservación de la flora y fauna chilenas realizado en 1998 se evidenciaron las dificultades de abordar los componentes dulceacuícolas, debido a que su conocimiento no ha alcanzado en Chile, el desarrollo que se requiere. Por ejemplo, con respecto a la fauna, sólo los peces y crustáceos decápodos fueron clasificados en alguna categoría de conservación, dejando fuera numerosos otros grupos con evidentes problemas (e.g. moluscos y muchos órdenes de insectos). Ese mismo año, nuestro querido amigo y maestro Dr. Hugo Campos Cereceda (q.e.p.d.) nos sugirió la necesidad de comenzar a sistematizar la información existente en todos los grupos dulceacuícolas. Es así como a fines del año 2003 el Centro de Ciencias Ambientales EULA de la Universidad de Concepción organizó el Taller *Biodiversidad en Ecosistemas Dulceacuícolas Chilenos*, como parte del congreso anual de la Sociedad Chilena de Limnología. El objetivo central de este evento fue realizar un diagnóstico del estado actual de conocimiento de los principales grupos dulceacuícolas, dando énfasis a aspectos taxonómicos, biogeográficos y de conservación. Las actividades programadas en el Taller, las primeras de este tipo que se han efectuado en esta temática en Chile, se realizaron en el Campus de la Universidad de Concepción, entre el 29 y el 31 de octubre del 2003. Uno de los productos del Taller, ha sido la elaboración de este volumen especial de la revista Gayana, el cual incluye 18 contribuciones realizadas por 27 especialistas en los grupos taxonómicos tratados. Nos hemos podido cubrir todos los grupos que hubiésemos querido, hay algunos que todavía están pendientes y que deberán ser abordados en el futuro.

Nuestros mayores agradecimientos a los colegas de diferentes instituciones del país que accedieron a participar en el Taller y que contribuyeron en este volumen (en orden alfabético): Ariel Camousseight (Museo Nacional de Historia Natural, Santiago), Helen Díaz (Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción), Brian Dyer (Escuela de Recursos Naturales, Universidad del Mar, Viña del Mar), Angélica González (Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago), Exequiel González (Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello, Santiago), Enrique Hauenstein (Departamento de Ciencias Biológicas y Químicas, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de Temuco), Evelyn Habit (Unidad de Sistemas Acuáticos, Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, Universidad de Concepción), Carlos Jara (Instituto de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia), Viviane Jerez (Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción), Juan Moroni (Servicio Agrícola y Ganadero, Oficina Comercio Exterior, Santiago), Gabriela Muñoz (Department of Microbiology & Parasitology, School Molecular & Microbiology Sc., The University of Queensland, Brisbane, Australia), Viviana Olmos (Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción), María Cristina Orellana (Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Talcahuano), Juan Carlos Ortiz (Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción), Esperanza Parada (Escuela de Ciencias Biológicas y Químicas, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco), Oscar Parra (Unidad de Sistemas Acuáticos, Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile, Universidad de Concepción), Santiago Peredo (Escuela de Ciencias Biológicas y Químicas, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco), Erich Rudolph (Departamento de Ciencias Básicas, Universidad de Los Lagos, Osorno), Fresia Rojas (Museo Nacional de Historia Natural, Santiago), Patricio Rivera (Departamento de Botánica, Universidad de Concepción), Roberto Schlatter (Instituto de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia), Alejandro Vera (Museo Nacional de Historia Natural, Santiago), Pedro Victoriano (Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción), Irma Vila (Laboratorio de Limnología, Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago), Lorena Villalobos (Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile, Valdivia), Stefan Woelfl (Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile, Valdivia), Jaime Zapata

Madrid (Departamento de Ciencias Básicas, Universidad de Los Lagos, Osorno). También agradecemos la participación en el Taller de los numerosos estudiantes de pre- y postgrado, que con su activa participación contribuyeron significativamente al desarrollo del evento.

El compromiso contraído por el Centro de Ciencias Ambientales EULA (Chile) de la Universidad de Concepción con la comunidad científica se traduce ahora en la publicación del presente volumen de la revista Gayana, que recoge todas las ponencias presentadas por nuestros invitados al Taller. Agradecemos a la Dra. María Eugenia Casanueva, al Dr. Ciro Oyarzún, al Dr. Lizandro Chuecas y a la Srta. Ximena Tapia, por sus importantes aportes en la edición de este volumen. De igual forma, se agradece a los 36 colegas de diferentes universidades del país que en forma anónima participaron como revisores de los manuscritos aquí publicados.

Hemos querido dedicar este volumen al Dr. Hugo Campos, nuestro amigo y maestro, quien fuera uno de los principales impulsores de la limnología en Chile.

Claudio Valdovinos Zarges

Centro de Ciencias Ambientales EULA Chile

Universidad de Concepción

Editor invitado