



CARTA AL EDITOR

Investigación de largo plazo en Chile Long-term research in Chile

ANTONIO LARA^{1, 4, *}, CHRISTIAN LITTLE^{2, 4}, CLAUDIO DONOSO¹ & CARLOS MORENO³

¹Instituto de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales

²Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales

³Instituto de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile

⁴Fundación Centro de los Bosques Nativos FORECOS

* Autor correspondiente: antoniolara@uach.cl

El Volumen N° 83 Número 1 de la Revista Chilena de Historia Natural publicó un conjunto de once artículos como parte de la sección Temática Especial dedicada a la investigación ecológica de largo plazo en Chile (LTER), dando a conocer importantes avances y desafíos en el tema. Los artículos muestran una parte de los sitios donde actualmente se están desarrollando estudios ecológicos, y consideramos que este número es un acierto de la revista y constituye un importante aporte para la ciencia en Chile.

La investigación de largo plazo ha sido uno de los aportes más relevantes para el desarrollo de la ecología a nivel mundial, con impacto directo en la sociedad. Por esta razón, y dada la importancia del tema en Chile, queremos expresar que el número de la revista a que nos referimos contiene una visión parcial de la historia, desarrollo y proyecciones de la investigación de largo plazo en el país, pues no considera la experiencia de la Universidad Austral de Chile y otras instituciones.

En agosto de 2010 fuimos invitados a participar en la Mesa Redonda de Proyectos de investigación de larga duración (LTER) en bosques templados de Argentina, Chile y EE.UU., como parte de la IV Reunión Binacional de Ecología. En dicha oportunidad presentamos la investigación realizada en algunos de los sitios de largo plazo por la Universidad Austral de Chile y la Fundación Centro de los Bosques Nativos FORECOS. En esta mesa redonda dimos cuenta de los avances en la investigación en ecosistemas forestales, iniciada el año 1979 en temas de dinámica de bosques, silvicultura, y más recientemente, ecología, restauración

ecológica y servicios ecosistémicos. El conocimiento generado por estos estudios ha sido utilizado en el desarrollo de políticas y leyes relativas a los ecosistemas boscosos, y en la toma de decisiones del sector privado.

En nuestra opinión es prioritario establecer una red nacional de sitios de estudios ecosistémicos de largo plazo (LTER, por su sigla en inglés), en cuyo diseño, operación y desarrollo converjan las diferentes iniciativas que están siendo llevadas a cabo por diversas instituciones. Esta es la forma de aprovechar, consolidar y potenciar la experiencia de un número grande y creciente de investigadores y estudiantes graduados. Se deben además unir los esfuerzos para conseguir financiamiento para el desarrollo de una red nacional sólida desde sus inicios, que pueda vincularse con redes de otros países como por ejemplo la ILTER (Red internacional de estudios ecológicos de largo plazo).

La investigación en sitios de largo plazo proveerá de información crucial para los tomadores de decisión públicos y privados, apoyando el desarrollo de leyes y regulaciones. Además, ofrecerá importantes oportunidades para los programas de enseñanza de pre y postgrado, así como también el fortalecimiento de los programas de vinculación con el medio externo, incluyendo a profesionales, propietarios de tierras, estudiantes de educación básica y media y otros actores.

Para el establecimiento de esta red, existe una necesidad urgente de mejorar la colaboración y coordinación entre personas e instituciones involucradas en los sitios de estudios de largo plazo en todo el país, derribando barreras y estableciendo puentes

de colaboración. Será necesario desarrollar procedimientos para involucrarse y participar en esta red, usando la experiencia de México, Estados Unidos y otras redes, pero reconociendo nuestras propias potencialidades y realidades.

Como no tuvimos la oportunidad de incluir artículos sobre la investigación de largo plazo que estamos desarrollando en la Universidad

Austral de Chile, en el número que comentamos, estamos considerando a futuro someter al proceso editorial de la Revista Chilena de Historia Natural, uno o más artículos sobre el tema.

Agradecemos desde ya la consideración de la revista y tenemos confianza que seguirá apoyando la comunicación de la investigación de largo plazo en Chile.

Recibido el 26 de octubre de 2010; aceptado el 22 de noviembre de 2010