

¿RESPONDEN DE LA MISMA FORMA TODAS LAS ESPECIES NATIVAS, ANTE LA PRESENCIA DE UNA ESPECIE NO INDIGENA?

C Villaseñor¹², L Jara³, EC Macaya⁴, A Pauchard¹² & PE Neill³

¹ Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB), Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción

² Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)

³ Laboratorio de Ecología e Invasiones Marinas (LEIM), Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias UCSC.

⁴ Departamento de Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.

cvillasenor@udec.cl

La introducción de una especie no indígena (ENI) en comunidades receptoras podría generar múltiples interacciones bióticas entre ésta y el resto de las especies, dependiendo de las características de ambas, por lo que no todas las especies nativas responderían de la misma manera ante la presencia de una ENI. Mediante experimentos manipulativos en el submareal somero de Bahía Calderilla, evaluamos el efecto de la macroalga formadora de dosel *Codium fragile* subsp. *tomentosoides*, sobre la comunidad de algas e invertebrados sésiles, a partir de observaciones realizadas mensualmente durante un año. El dosel de *C. fragile* incrementa la complejidad espacial proporcionando hábitat para numerosas especies. Por ejemplo, invertebrados sésiles incrementan en abundancia en el sustrato rocoso debido al efectos mecánicos del dosel, mientras que muchas especies de algas, fueron desplazadas de la superficie rocosa, permaneciendo como epifitas en el talo de *C. fragile*. Algunas macroalgas bajan sus abundancias en presencia de *C. fragile*, como *Ulva* y *Lithothamnion*, mientras que otras aumentan como *Hildenbrandia*. En este trabajo concluimos que: a) la presencia de una ENI no siempre lleva a la extinción de especies nativas, sino que más bien a la disminución de sus abundancias relativas, y b) no todas las especies responden de la misma manera ante la presencia de una ENI.

AGRADECIMIENTOS: Proyectos CONICYT 24040050, PFB-23 e ICM P05-002.