

Ecología de *Rubus niveus* en la Isla Santa Cruz, Galápagos.

ECUADOR

Ondina Landázuri¹

Resumen

Rubus niveus introducida a Galápagos desde aproximadamente treinta años es considerada como altamente agresiva y se encuentra ampliando su distribución: San Cristóbal, Santa Cruz, Isabela y Santiago, tanto en áreas del Parque Nacional Galápagos (PNG) compitiendo y desplazando especies nativas, como en la Zona Agrícola impidiendo el uso racional del suelo. Se necesita el conocimiento ecológico básico de la especie, para la elaboración de un adecuado plan de manejo. En la isla Santa Cruz a partir de noviembre del 2000 hasta junio del 2001, se estableció una metodología de mapeo por transectos para determinar la distribución por densidades de la especie en 2 ha del PNG. Se estudió su fenología reproductiva y dinámica del banco de semillas (causa de reinfestaciones), incluyendo aporte de semillas al banco de semillas, latencia, longevidad y germinación de semillas, relacionandolo con diferentes tiempos de introducción, densidad y factores como temperatura y precipitación. En el análisis de estas relaciones se utilizó análisis de varianza de tres vías, Kruskal Wallis, regresión y Tukey. La producción de flores y frutos fue más bajo en el sitio de reciente introducción y se ve influenciada por la temperatura y precipitación. El banco de semillas es grande y perenne incrementado y renovado durante todo el año siendo noviembre el mes de mayor aporte de semillas. La germinación depende de la fisiología de la semilla (viabilidad alta) y de condiciones abióticas tales como temperatura y precipitación.

Palabras clave: *Rubus niveus*, distribución, fenología, dinámica del banco de semillas.

¹ Estación Científica Charles Darwin, Universidad Central del Ecuador, e-mail ondina@fcdarwin.org.ec/
ondinalandazuri@hotmail.com