



SOCIEDAD
DE BIOLOGÍA
DE CHILE
desde 1929



REUNIÓN ANUAL CONJUNTA MARZO 2020

Hotel Villa del Río-Valdivia 11, 12 y 13 de
Marzo de 2020





**LXII REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE**

**XIII REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD CHILENA DE EVOLUCIÓN**

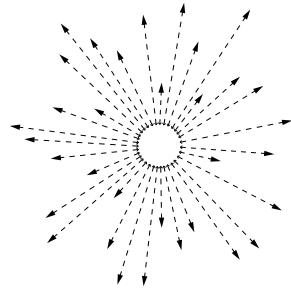
**XXVI REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE**

**XXIX REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BOTÁNICA DE CHILE**

**HOTEL VILLA DEL RÍO,
11, 12 y 13 marzo 2020
Valdivia**

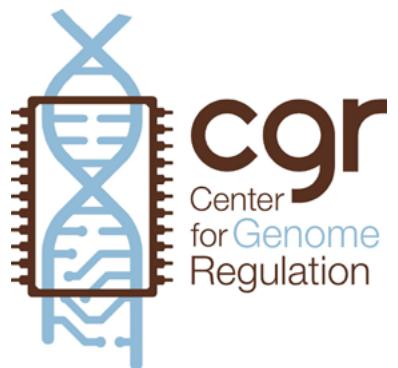


AUSPICIADORES



Laboratorio
F l o r e s

FUNDACIÓN CHILENA
PARA BIOLOGÍA CELULAR





70) Distribución potencial del fitófago *Siphanta acuta* (Walker, 1851) (Insecta: Hemiptera: Flatidae)

(Potential distribution of the phytophagous *Siphanta acuta* (Walker, 1851) (Insecta: Hemiptera: Flatidae))

Juan Francisco Campodonico¹.

(1) Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile

Siphanta acuta (Walker, 1851) es un fitófago polífago que llega a generar perjuicios en plantas cultivadas. Es originario de Australia y ha invadido Nueva Zelanda, Islas Hawái y California (Estados Unidos de América), Sudáfrica, Islas Azores (Portugal), Rapa Nui (Chile) y Vietnam. Tras compilar 325 registros (literatura, material examinado, y bases de datos iDigBio, TTD-TCN y GBIF) se identificaron zonas susceptibles al establecimiento de esta especie mediante el programa MaxEnt y las variables Altitud, BIO4: estacionalidad temperatura, BIO5: temperatura máxima en el mes más cálido, BIO8: temperatura media durante el trimestre más húmedo, BIO9: temperatura media durante el trimestre más seco, BIO12: precipitación anual, BIO15: estacionalidad de la precipitación y BIO19: precipitación durante el trimestre más frío. Se utilizó una razón del doble de pseudoausencias por cada presencia. El modelo (AUC= 0,983) predice como zonas susceptibles a la invasión por *S. acuta* Chile continental, la costa atlántica de Sudamérica (Argentina, Uruguay y Brasil), y costa atlántica de Marruecos, parte de España y Portugal. Tanto Chile como Portugal son de destacar ya que esta especie ya ha invadido territorio insular, por lo que estos países son particularmente sensibles al tráfico hacia el continente. En Norteamérica, se obtiene un área invadible estrecha por la costa pacífica, por lo que, si bien no extendería su distribución hacia el interior del continente, si podría llegar hasta más al norte y o más al sur de California, involucrando el noroeste de México.

El autor es beneficiario de la beca CONICYT-PFCHA de Doctorado Nacional 2019-21190918.

AUSPICIADORES:

FUNDACIÓN CHILENA
PARA BIOLOGÍA CELULAR



Laboratorio
Flores

