

PROYECTO:

1.- RESUMEN (300 a 450 palabras)

Los ambientes naturales de Patagonia Sur han sufrido la introducción de diversas especies exóticas, tanto accidentalmente como intencionalmente, las cuales han generado diversos cambios e impactos sobre la biodiversidad y el ambiente patagónico (Sackmann *et al.* 2000, Beggs *et al.* 2011). El Archipiélago de Tierra del Fuego, como sistema insular, es particularmente vulnerable a las extinciones mediadas por introducción de organismos exóticos (Sodhi *et al.* 2009).

Vespula germanica y *Vespula vulgaris* son especies invasoras de interés social y ecológico a nivel mundial. Ambas son nativas de la región paleártica, pero han sido distribuidas por el mundo por la actividad humana; *V. germanica* se encuentra en América del Norte (Canadá, EUA), Sudáfrica, Nueva Zelanda, Australia y Sudamérica (Argentina, Chile) (Spradbery y Dvorak 2010); *V. vulgaris* ha sido introducida en Australia, Nueva Zelanda, Hawái, Argentina y Chile (Moller *et al.* 1987, Clapperton *et al.* 1989b, Masciocchi *et al.* 2010, Beggs *et al.* 2011, Barrera-Medina y Muñoz 2013, Lester y Beggs 2018).

Estas especies omnívoras pueden producir cambios en los ecosistemas donde son introducidas al preñar sobre otros artrópodos y/o desplazando otros depredadores nativos por competencia (Moller *et al.* 1991, Beggs 2001, Lester y Beggs 2018). En áreas residenciales, productivas y recreativas estas avispas son comúnmente atraídas por alimentos y residuos (Richter 2000), resultando en interacciones con humanos. Como resultado, se pueden generar pérdidas económicas al interrumpirse diversas actividades productivas (silvicultura, horticultura, apicultura) (Clapperton *et al.* 1989; Corley *et al.* 1997, Lester y Beggs 2018) y de esparcimiento, como consecuencia del comportamiento agresivo y picaduras dolorosas (Spradbery & Dvorak 2010; Rust & Su 2012).

El objetivo de este proyecto es determinar la distribución e impacto de las avispas del género *Vespula* en ambientes naturales y antropizados, utilizando trampas y cebos alimentarios. De esta manera se espera generar herramientas para su monitoreo y control, dando solución a una nueva problemática social y ambiental en Tierra del Fuego. Los estudios a largo plazo que surjan de este proyecto podrán aportar mayor información sobre los efectos de estas especies en ambiente introducidos.

Palabras Clave:	Especies invasoras, Avispas Chaqueta Amarilla, <i>Vespula</i> spp, Biodiversidad, Impacto ambiental, Problemáticas socio-ambientales
-----------------	--