

DETECCIÓN MOLECULAR DE *Cinara cupressi* EN BOSQUES DE *Austrocedrus chilensis* EN ARGENTINA

El Mujtar, V. ⁽¹⁾, Covelli, J. ⁽¹⁾, Grau, O. ^(1,2) y Delfino, M. A. ⁽³⁾

⁽¹⁾ Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Calle 49 y 115 s/n (1900). La Plata. Buenos Aires. Argentina. verel@biol.unlp.edu.ar

⁽²⁾ Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

⁽³⁾ Cátedra de Entomología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Comisión Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.

Los áfidos son un grupo de agentes bióticos fuertemente asociados con enfermedades de plantas, existiendo un importante número de especies en el género *Cinara* Curtis que viven sobre coníferas. *Cinara cupressi* ha sido reportada en Europa, América y África viviendo sobre *Juniperus*, *Cupressus*, *Thuja*, *Chamaecyparis*, *Widdringtonia* y otras coníferas. Un complejo de especies se propuso para los áfidos usualmente identificados como *C. cupressi*, el cual incluiría a *C. cupressi*, *Cinara tujafilina* y una nueva especie denominada *Cinara (Cupressobium) cupressivora* (Watson y Voegtlin). Sin embargo, hasta el momento, la discriminación entre *C. cupressi* y *C. cupressivora* es controvertida, al igual que la participación de *C. tujafilina* en el mencionado complejo. La diferenciación tradicional entre *C. cupressi* y *C. tujafilina* es, por otra parte, difícil debido a que comparten muchos caracteres morfológicos y microscópicos. La identificación de especies patogénicas y no patogénicas y el conocimiento de la dinámica de población de las diferentes especies, requiere de un método rápido y simple. En este trabajo se reporta la primer detección molecular de *C. cupressi* en bosques de *A. chilensis* en Argentina, mediante la aplicación de un método de RFLP-PCR diseñado para la identificación de *C. cupressi* y *C. tujafilina*.