El estatus de *Cactoblastis cactorum* en Sudáfrica

Helmuth Zimmermann
Helmuth Zimmermann & Associates
P.O. Box 974, Faerie Glen, Pretoria 0043, South Africa

La decisión de liberar *Cactoblastis cactorum* en 1933 en Sudáfrica para el control biológico de *Opuntia ficus-indica* se basó en un análisis costo-beneficio y se aceptó el riesgo de que el insecto se volviese una plaga en los cactus cultivados en plantaciones. *C. cactorum* eventualmente jugó un papel importante en el exitoso control biológico de varias de las casi veinte especies invasoras de *Opuntia*, que son de origen Norte y Sudamericano. Setenta años después el insecto continúa siendo una herramienta indispensable para la supresión y control de dichas malezas invasoras. Existen políticas que alientan a la protección de este importante agente de control biológico contra parasitoides polífagos que son introducidos para controlar lepidópteros considerados como pestes. Estudios de tablas de vida muestran que la eficiencia de *C. cactorum* se ve severamente afectada por algunos elementos clave de mortalidad incluyendo depredación de huevos y larvas. Los parasitoides no son importantes para regular las poblaciones de Sudáfrica. El insecto también muestra preferencias muy marcadas por algunos hospederos, de las especies introducidas en Sudáfrica de la subfamilia *Opuntioideae*, prefiere las especies pequeñas en comparación con las arborescentes. Las chollas (*Cylindropuntia* spp.) no son hospederos preferidos. El control de *C. cactorum* en plantaciones de nopal en Sudáfrica se realiza principalmente a través de la sanitación con o sin control químico. Carbaryl, Methidathion, Deltamethrin y Cypermethrin son insecticidas registrados para el control de *C. cactorum* en Sudáfrica.