



MITOS Y REALIDADES DE LA CRISIS GLOBAL DE POLINIZACIÓN

Marcelo A. Aizen

Laboratorio Ecotono, INIBIOMA-CONICET and Centro Regional Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Quintral 1250, 8400 Bariloche, Río Negro, Argentina.

Existe evidencia que distintos grupos de polinizadores están declinando como resultado de diversos procesos de degradación ambiental, tanto a escala local como global. Este tipo de declinación es de vital importancia debido al rol directo e indirecto que tienen los polinizadores en la agricultura. Si bien todavía no es posible establecer la existencia de una tendencia global en la declinación de la diversidad y abundancia de polinizadores silvestres, la base de datos de la FAO revela una tendencia contraria en el caso de la abeja mielera, *Apis mellifera*, el principal polinizador de la gran mayoría de los cultivos. Específicamente, el número de enjambres domésticos de *A. mellifera* ha crecido en un 45% a nivel mundial durante los últimos 50 años, más allá de una disminución en algunos países del mundo desarrollado. A pesar de este crecimiento, la fracción de la producción agrícola que depende de la polinización animal se ha incrementado en >300% durante el mismo período. Esta marcada diferencia entre la tasa de crecimiento de la oferta de polinizadores domésticos y de la demanda agrícola, valoriza el servicio que ofrecen los polinizadores silvestres. Sin embargo, la rápida expansión en la superficie agrícola sembrada con cultivos dependientes de polinizadores, particularmente en el mundo en desarrollo, implica la destrucción y degradación de los hábitats que necesitan la mayoría de estos polinizadores para su subsistencia. Este tipo de costos ambientales deberían ser tomados en consideración en el desarrollo de políticas agrícolas y de conservación.