

Como no todas las especies responden igual ante estos cambios climáticos, **si se produjera un desacoplamiento entre los ciclos de vida de las plantas y sus polinizadores, los servicios de polinización animal podrían verse gravemente comprometidos en los ecosistemas.** Y esto sería tan sólo una parte de un problema de dimensiones mucho mayores; además de afectar directamente a la distribución de las especies, se prevé también una influencia de este cambio de temperaturas en otros aspectos del ciclo biológico de los organismos, como puede ser la alteración de hábitos migratorios, un desajuste de las interacciones presa- depredador, planta - dispersor de semillas, etc.

Como ya se adelantaba al inicio de este capítulo, todos estos factores descritos actúan de forma simultánea y podrían actuar sinérgicamente sobre las comunidades de polinizadores. Dicho de otro modo, dos o más factores que actuando por separado pueden resultar nocivos pero no letales, cuando actúan simultáneamente pueden incrementar exponencialmente sus efectos, afectando a las poblaciones de polinizadores, tanto silvestres como domésticos. Pero a pesar de la importancia que podrían tener estas interacciones, la mayoría de estudios realizados hasta la fecha sobre los efectos de múltiples factores tienen un alcance relativamente limitado. Sería conveniente comenzar a considerar los múltiples factores de forma simultánea, si queremos comprender como responderan los polinizadores y las plantas polinizadas por animales ante el cambio global. Y uno de los nuevos factores que probablemente habrá que tener en cuenta en el futuro a la hora de realizar este tipo de estudios, es la producción de cultivos transgénicos; esto es algo cada vez más frecuente pero, ¿qué efectos tienen estos transgénicos sobre los polinizadores?. De nuevo, uno de los pocos acercamientos al estudio del efecto combinado de varios factores se está realizando con las abejas domésticas.

ANTIRROBO COLMENAS

El único sistema antirrobo pensado específicamente para la apicultura

- ✓ Larga duración de batería (más de 3 meses)
- ✓ Avisos por e-mail, web o SMS
- ✓ Información continua del estado de tus colmenas
- ✓ Medida de temperatura, humedad y sonido



Llámanos sin compromiso al **963827770**
y solicita más información !!!



www.lepton.es lepton@lepton.es