



WildPosh

Evaluación paneuropea, seguimiento y mitigación de los factores químicos estresantes para la salud de los polinizadores silvestres

RESUMEN DEL PROYECTO

La fauna y la flora silvestres se enfrentan a perturbaciones ambientales variables y desafiantes. Uno de los grupos animales más afectados son los polinizadores. Los polinizadores se enfrentan a múltiples amenazas, pero la propagación de productos químicos antropogénicos (por ejemplo, plaguicidas) es una de las principales causas potenciales de estas amenazas. WildPosh es un proyecto multidisciplinar cuya misión y ambición principales son mejorar significativamente la evaluación del riesgo para los polinizadores silvestres de la exposición a plaguicidas y mejorar la salud sostenible de los polinizadores y los servicios de polinización en Europa.

OBJECTIVOS



Determinar el perfil real de exposición a productos agroquímicos de los polinizadores silvestres a nivel de paisaje, dentro de un mismo lugar y entre distintos lugares



Caracterizar las relaciones causales entre los plaguicidas y la salud de los polinizadores



Crear una base de datos abierta sobre características de los polinizadores/ distribución y sustancias químicas para definir el escenario de exposición y toxicidad



Proponer nuevas herramientas de evaluación de riesgos para los polinizadores silvestres



Impulsar la política y la práctica

ACCIONES



Proporcionar la primera cuantificación paneuropea del riesgo de exposición a plaguicidas para polinizadores silvestres representativos, caracterizando al mismo tiempo sus poblaciones



Utilizar experimentos integrados y controlados en laboratorio y semicampo, determinando cómo afectan a la salud de los polinizadores las principales categorías de plaguicidas solos y en mezclas



Desarrollar bases de datos sobre los rasgos ecológicos y la distribución espacial de los polinizadores en relación con su exposición potencial a los plaguicidas, y sobre el uso de plaguicidas y su toxicidad



Proponer herramientas de evaluación de riesgos basadas en sistemas integrados para los polinizadores silvestres



Utilizar la innovación para satisfacer la necesidad de herramientas de seguimiento, nuevos protocolos de cribado y resultados de investigación pertinentes para la práctica y las políticas de las partes interesadas locales, nacionales, europeas y mundiales



Funded by
the European Union

WILDPOSH recibe financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101135238. Los puntos de vista y opiniones expresados son responsabilidad exclusiva del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Comisión Europea. Ni la UE ni la CE pueden ser consideradas responsables de las mismas.

CONSORCIO

14

Instituciones

9

Países

El consorcio está formado por **14 socios distribuidos en 9 países europeos** y cuenta con una amplia experiencia en proyectos de Investigación e Innovación en el marco del programa Horizonte, así como con excelentes conocimientos de química, modelización, ecología nutricional, proteómica, agentes locales, química medioambiental y biología nutricional.

SOCIOS

-  • Universidad de Mons
-  • Pensoft Publishers
-  • Eesti Maaülikool – Universidad Estonia de Ciencias de la Vida
-  • BioPark Archamps
-  • Agencia Nacional Francesa de Seguridad Alimentaria, Medioambiental y Laboral
-  • Centro Nacional Francés para la Investigación Científica
-  • Universidad Martin Lutero de Halle-Wittenberg
-  • Universidad Albert Ludwigs de Friburgo
-  • Centro UFZ Helmholtz para la Investigación del Medio Ambiente
-  • Universidad de Turin
-  • Instituto Nacional Italiano de Salud
-  • Instituto Nacional de Investigación Veterinaria – Instituto estatal de investigació
-  • Universidad de Novi Sad, Facultad de Ciencias
-  • Universidad de Murcia

DURACIÓN

4

Años, Enero 2024 – Diciembre 2027



PAQUETES DE TRABAJO

PT1

Un esquema de seguimiento para determinar las fuentes y rutas de exposición a plaguicidas en compartimentos/matrices ambientales

PT2

Efectos de la exposición a plaguicidas individuales y sus mezclas en polinizadores silvestres como nuevos modelos en experimentos de laboratorio y semicampo

PT3

Ómicas de respuesta a pesticidas en polinizadores

PT4

Conservación de datos y modelización in silico para la evaluación de riesgos

PT5

Evaluación de riesgos basada en sistemas integrados

PT6

Evaluación de la eficacia y viabilidad de las medidas de mitigación

PT7

Comunicación, intercambio de conocimientos e impacto

PT8

Gestión de proyectos y coordinación científica



COORDINADOR DEL PROYECTO

Prof. Denis Michez

Jefe del Laboratorio de Zoología de la Universidad de Mons, Bélgica

✉ Denis.MICHEZ@umons.ac.be



wildposh.eu



[@wildposh.eu](https://twitter.com/wildposh.eu)



[WildPosh Project](https://www.linkedin.com/company/wildposh-project/)



[@WildPoshProject](https://www.instagram.com/WildPoshProject)

