Abejas y avispas

aliadas de la biodiversidad

cambio
cei de medio ambiente, biodiversidad y cambio global

Aunque tienen diferentes reputaciones, ambas poseen el mismo valor para el planeta

Abeja

Avispa

Taxonomía e Historia Evolutiva

- Orden Hymenoptera
- Las abejas evolucionaron de ciertas avispas hace millones de años

- Orden Hymenoptera
- Son, de hecho, el origen de las abejas

Polinización

- Son grandes polinizadoras, ya que recolectan polen, moviendolo de una flor a otra.

- También polinizan aunque no son tan eficientes como las abejas.

Alimentación

- Se alimentan de néctar y polen

- Omnívoras. Los adultos se alimentan de néctar y las larvas de insectos y otros animales. Esta dieta diversificada contribuye a mantener el equilibrio del ecosistema.

Aportaciones Directas a los Seres Humanos

- Polinización
- Miel, cera y propóleos (abeja de la miel)
- Se utilizan en estudios de comportamiento social y biología del desarrollo (abeja de la miel).

- Polinización
- Control natural de plagas en huertos y jardines
- Usadas en estudios de comportamiento y en la investigación de venenos para aplicaciones médicas.

Picadura

- Su aguijón es serrado y se desprende al picar, por lo que solo pueden picar una vez y luego mueren.

- Tienen un aguijón liso, lo que les permite picar varias veces sin morir.

Comportamiento social

- La abeja de la mil vive en colonias organizadas con una reina, obreras y zánganos. El resto de abejas son solitarias.

- Aunque las mayorías son solitarias, algunas especies hacen caolonias con un sistema de castas o eusociales.

Las abejas son celebradas, las avispas temidas, pero ambas trabajan sin descanso por el equilibrio de la naturaleza. Reconocer su importancia es el primer paso para convivir con ellas en armonía.

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Gobierno de España · Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Junta de Andalucía Consejería de Universidad, Investigación e Innovación
Universidad Pablo de Olavide Sevilla · Consejo Social
Universidad Pablo de Olavide Sevilla · Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad