



SCOPRIAMO I MELIPONINI

Le api senza pungiglione

Ad oggi conosciamo circa **20.000** specie di api nel mondo. Le api si trovano in tutti i continenti tranne che in Antartide. Sebbene le varie specie varino per dimensioni, forma e abitudini, la caratteristica comune a tutte è la dipendenza dai fiori per l'approvvigionamento energetico (nettare) e proteico (polline).



Da **400** a **500** di queste specie sono api senza pungiglione, originarie delle regioni tropicali.

In queste aree sono le api più abbondanti e importanti per l'ambiente. La loro presenza è fondamentale per la salute dell'ecosistema locale, poiché gran parte delle foreste dipendono da loro per essere impollinate. Inoltre, sono responsabili dell'impollinazione di molte colture e importanti per le popolazioni locali, le quali beneficiano anche del recupero e della conservazione di un patrimonio locale produttivo.

Le api senza pungiglione sono conosciute come **Meliponini**.

Tribù: **Meliponini** - Sottofamiglia: **Apinae** -

Famiglia: **Apidae** - Ordine: **Himenoptera**.



MINACCE ALLE API AUTOCTONE

- Degrado ambientale: deforestazione e cattive pratiche agricole;
- Uso di prodotti fitosanitari chimici: insetticidi, erbicidi e fungicidi;
- Commercio mondiale: parassiti e malattie;
- Cambiamento climatico;
- Competizione con *Apis mellifera*, l'"ape africanizzata".

MELIPONARIO DELLA RISERVA



Scaptotrigona pectoralis
Soncuano

Dimensione 5 mm, torace nero, macchia nera attorno agli ocelli.



Melipona beecheii
Jicote gato

Dimensione 8-10 mm, sul torace peluria arancione, bande gialle molto marcate sull'addome.



Tetragonisca angustula
Mariola

Dimensione 4-5 mm con disegni su testa e torace, addome sottile.

In Costa Rica esistono **20 generi** e circa **58 specie** di api autoctone senza pungiglione.

Proteggiamo le api!

