ABELHA CARPINTEIRA

O QUE TORNA A ABELHA CARPINTEIRA TÃO ÚNICA?

A origem do seu nome

O seu nome científico é ***xylocopa violacea***, mas habitualmente designamo-la como "abelha carpinteira", uma vez que constrói ninhos dentro da madeira e cria túneis. Esta habilidade de trabalhar com a madeira é o motivo da sua designação, destacando o seu comportamento único.

Alimentação

As abelhas carpinteiras alimentam-se de **pólen e néctar**. Através do pelo transportam o pólen para locais distantes, sendo, por isso, **agentes polinizadores.**

A sua presença em Portugal

A abelha carpinteira é uma espécie de **abelha solitária** e **nativa**, fazendo parte da biodiversidade do território português com uma **população considerável** e, portanto, não se encontra em vias de extinção.

Habitat

As abelhas carpinteiras nascem e vivem em **túneis** que a rainha fez dentro de **árvores**, troncos de **madeira morta**, em decomposição ou em **ninhos pré-existentes**. Dito de outra forma, estas abelhas fazem o seu ninho na primavera e constroem-no em troncos de madeira morta ou usam ninhos pré-existentes.

Reprodução

As abelhas fêmeas colocam os ovos nos buracos das árvores de madeira morta ou em decomposição. Nesse sentido, apresentam uma **armadura bucal** que ajuda e perfurar as árvores e, com a saliva, a proteger os ovos. Depois dos ovos, formam-se as larvas e, por último, surgem as abelhas adultas.

As abelhas podem reproduzir-se de forma sexuada ou assexuada.

- **Sexuada:** as fêmeas precisam do macho para fecundar o ovo e dá origem a ovos maiores;
- **Assexuada:** as fêmeas reproduzem sozinhas e dão origem a ovos mais pequenos.

Características únicas

As abelhas carpinteiras apresentam **asas azuladas** devido ao sol que lhes reflete. A cor azul é bastante rara na natureza e isso deve-se a uma característica da sua derme. Além disso, o seu comprimento faz com que produza bastante ruído quando se aproxima, já que pode medir 30mm. O **ruído ajuda a afastar os predadores** que são as aves, insetos maiores e parasitoides.

Curiosidades

- Apenas as **fêmeas têm ferrão** e são maiores que os machos;
- Os machos vivem menos que as fêmeas.
- A ponta das antenas dos machos é alaranjada;
- **Hibernam do inverno** até existirem condições climatéricas mais favoráveis;
- Pertence à **família dos apídeos.**

CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

ABELHA CARPINTEIRA

O QUE TORNA A ABELHA CARPINTEIRA TÃO ÚNICA?

A origem do seu nome

O seu nome científico é ***xylocopa violacea***, mas habitualmente designamo-la como "abelha carpinteira", uma vez que constrói ninhos dentro da madeira e cria túneis. Esta habilidade de trabalhar com a madeira é o motivo da sua designação, destacando o seu comportamento único.

Alimentação

As abelhas carpinteiras alimentam-se de **pólen e néctar**. Através do pelo transportam o pólen para locais distantes, sendo, por isso, **agentes polinizadores.**

A sua presença em Portugal

A abelha carpinteira é uma espécie de **abelha solitária** e **nativa**, fazendo parte da biodiversidade do território português com uma **população considerável** e, portanto, não se encontra em vias de extinção.

Habitat

As abelhas carpinteiras nascem e vivem em **túneis** que a rainha fez dentro de **árvores**, troncos de **madeira morta**, em decomposição ou em **ninhos pré-existentes**. Dito de outra forma, estas abelhas fazem o seu ninho na primavera e constroem-no em troncos de madeira morta ou usam ninhos pré-existentes.

Reprodução

As abelhas fêmeas colocam os ovos nos buracos das árvores de madeira morta ou em decomposição. Nesse sentido, apresentam uma **armadura bucal** que ajuda e perfurar as árvores e, com a saliva, a proteger os ovos. Depois dos ovos, formam-se as larvas e, por último, surgem as abelhas adultas.

As abelhas podem reproduzir-se de forma sexuada ou assexuada.

- **Sexuada:** as fêmeas precisam do macho para fecundar o ovo e dá origem a ovos maiores;
- **Assexuada:** as fêmeas reproduzem sozinhas e dão origem a ovos mais pequenos.

Características únicas

As abelhas carpinteiras apresentam **asas azuladas** devido ao sol que lhes reflete. A cor azul é bastante rara na natureza e isso deve-se a uma característica da sua derme. Além disso, o seu comprimento faz com que produza bastante ruído quando se aproxima, já que pode medir 30mm. O **ruído ajuda a afastar os predadores** que são as aves, insetos maiores e parasitoides.

Curiosidades

- Apenas as **fêmeas têm ferrão** e são maiores que os machos;
- Os machos vivem menos que as fêmeas.
- A ponta das antenas dos machos é alaranjada;
- **Hibernam do inverno** até existirem condições climatéricas mais favoráveis;
- Pertence à **família dos apídeos.**

CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS