

Abelhas sem ferrão - Abelha-Limão (*Lestrimelitta limao*)

A *Lestrimelitta limao* é popularmente conhecida como Iraxim, Iratim, Arancim, Aratim, Canudo, Sete-Portas, Limão, Limão-Canudo e Abelha-Limão (por exalar um notável cheiro de limão). É uma abelha social da subfamília dos meliponíneos. Constrói um grande ninho de barro, preso entre os galhos, com entrada tubiforme. É uma *espécie pilhadora*, vivendo exclusivamente do saque a outros ninhos. A Abelha-Limão só sobrevive em áreas onde haja grande densidade de ninhos de outras espécies.

O sucesso no ataque a outras *colônias* dá-se por liberação de terpenoides voláteis, das secreções cefálicas (das glândulas mandibulares), que provocam a dispersão dos indivíduos da colônia hospedeira e a consequente pilhagem. Por isso, o cheiro semelhante a limão que estas abelhas exalam, que a faz receber o nome popular de Abelha-Limão.

Ocorrência

A *Abelha-Limão* é encontrada na Bahia, em Minas Gerais e em São Paulo.

Morfologia

A espécie mede cerca de 7 mm de comprimento, tem o corpo ligeiramente alongado e a coloração pardo-escuro.

Ninho

A entrada do *ninho da Abelha-Limão* apresenta protuberâncias de cerume, que são abertas pelas operárias, no período da manhã, e fechadas, ao anoitecer. Na saída do ninho, há vários pitos, em forma de dedos, mas apenas um está ativo. Esta é uma tática de defesa contra predadores, como formigas, entre outros. Se o pito de saída desta abelha for destruído, logo em seguida outro começa a surgir, pois a Abelha-Limão gosta de várias opções de saída. Como esta abelha vive do roubo, os pitos alternativos são um indício de que ela realmente é uma ladra, pois são um meio de fuga.

Mel

O mel produzido pela *Lestrimelitta limao* é considerado tóxico e perigoso, se consumido pelo homem, em razão das secreções tóxicas das glândulas mandibulares dessa abelha.

Comportamento cleptobiótico

A *Lestrimelitta limao* é considerada uma abelha pilhadora ou cleptobiótica, ou seja, saqueia os ninhos de outras espécies para retirar o mel, o pólen e a cera, armazenados nas colmeias alheias. Isso porque as operárias da Abelha-Limão não possuem corbícula, órgão localizado na tíbia posterior para o transporte de pólen e de outros materiais utilizados na estrutura do ninho. Ao saquear outras colmeias, essas operárias liberam substâncias voláteis, produzidas por suas glândulas mandibulares, que confundem a comunicação entre as abelhas da colmeia hospedeira, provocando a sua dispersão. Assim, as pilhadoras conseguem saquear os ninhos, levando o produto do saque, nos seus papos, até os seus próprios ninhos.

Aprimore seus conhecimentos, acessando os [cursos da área Apicultura](#), elaborados pelo [CPT – Centro de Produções Técnicas](#).

Por Andréa Oliveira.

Fontes: Embrapa, USP, WebBee e *Wikipédia*

Acesse os links abaixo e conheça mais sobre as abelhas:

[Anatomia das abelhas](#)

[O mercado do mel no Brasil](#)

[Abelhas sem ferrão e com ferrão](#)

[Funções da rainha](#)

[Funções do zangão e das operárias](#)

[Termorregulação da colmeia](#)

[A dança em busca de alimento](#)

ABELHAS SEM FERRÃO

[Critérios de escolha das espécies para a criação](#)

[Requisitos ideiais para a criação](#)

[Vantagens e dificuldades quanto à sua criação](#)

[Mel com baixo teor de açúcar e ação antibacteriana](#)

ESPÉCIES DE ABELHAS SEM FERRÃO

[Boca-de-Sapo \(*Partamona helleri*\)](#)

[Borá \(*Tetragona clavipes*\)](#)

[Guarupu \(*Melipona bicolor*\)](#)

[Guira \(*Geotrigona mombuca*\)](#)

[Guruçu \(*Schwarziana quadripunctata*\)](#)

[Iraí \(*Nannotrigona testaceicornes*\)](#)

[Irapuã \(*Trigona spinipes*\)](#)

[Jataí \(*Tetragonisca angustula*\)](#)

[Jataí-da-Terra \(*Paratrigona subnuda*\)](#)

[Lambe-Olhos \(*Leurotrigona muelleri*\)](#)

[Mandaçaia \(*Melipona mandacaia*\)](#)

[Manduri \(*Melipona marginata*\)](#)

[Marmelada Amarela \(Frieseomelitta varia\)](#)

[Mirim Droryana \(Plebeia droryana\)](#)

[Mirim-Guaçu \(Plebeia remota\)](#)

[Mirim-Preguiça \(Friesella Schrottkyi\)](#)

[Mombucão \(Cephalotrigona capitata\)](#)

[Tataíra \(Oxytrigona tataira tataira\)](#)

[Tubuna \(Scaptotrigona bipunctata\)](#)

[Uruçu \(Melipona scutellaris\)](#)

[Uruçu-Amarela \(Melipona rufiventris\)](#)

ABELHAS COM FERRÃO

[Origem da Apis mellifera e mecanismo de defesa](#)

[Gênero Apis e sua distribuição no mundo](#)

[Como as Apis mellifera se comunicam](#)

ESPÉCIES DE ABELHAS COM FERRÃO

[Abelha-Africana \(Apis mellifera scutellata\)](#)

[Abelhas Africanizadas \(Africana+Europeia\)](#)

[Abelha-Carnica \(Apis mellifera carnica\)](#)

[Abelha-Caucasiana \(Apis mellifera caucasica\)](#)

[Abelha-Europeia \(Apis mellifera mellifera\)](#)

[Abelha-Italiana \(Apis mellifera ligustica\)](#)

AVISO LEGAL

Este conteúdo pode ser publicado livremente, no todo ou em parte, em qualquer mídia, eletrônica ou impressa, desde que contenha um link remetendo para o site www.cpt.com.br.