

CIÊNCIAS

Unidade temática: Vida e evolução.

Objetos do conhecimento: Características e desenvolvimento dos animais.

Cigarra cantando é sinal de chuva?

Em primeiro lugar, é preciso entender que a cigarra macho canta para atrair a fêmea, com o objetivo de acasalar. Contudo, esse canto é emitido em determinadas épocas do ano, as quais costumam chover.

Então, a resposta para a pergunta “cigarra cantando é sinal de chuva?”, é: não necessariamente. Isso porque, o período de acasalamento das cigarras coincide com as épocas mais quentes e chuvosas do ano, a primavera e o verão.

Porém, o canto não indica que a chuva está prestes a acontecer. As tempestades após o cântico desses insetos podem ou não surgir. Sendo que, na maioria das vezes há as precipitações. Por isso que existe essa associação.

No início da primavera as cigarras começam a ecoar os seus cânticos pela mata. Esse som surge porque é com ele que os machos conseguem atrair as fêmeas para o acasalamento.

“O barulho estridente é do macho. A fêmea canta mais baixo. Como a fase adulta dura muito pouco, aproximadamente dois meses, a cigarra fecunda, bota os ovos e depois tanto o macho quanto a fêmea morrem”, explica a professora Cristiane Pujol.

Independentemente do tipo de cigarra, o canto desse animal serve para procriação. “Diferente de outros insetos, como os grilos, o barulho não é feito pela fricção das asas. As cigarras possuem um aparelho estridulatório, que fica dentro do abdômen e o som é feito com movimentos de contração”.



Curiosidades sobre a cigarra

Esses insetos se alimentam de seiva das plantas. Quando são ninfas, as cigarras se alimentam da seiva encontrada nas raízes. Porém, na fase adulta esse mesmo alimento é retirado das folhas e do caule das plantas. Ingazeira, eucalipto e abacateiro são as plantas hospedeiras mais prejudicadas pelas cigarras. Tudo isso sem contar a cultura de café.

Fonte: <https://www.estudokids.com.br/cigarra-cantando-e-sinal-de-chuva-descubra/#:~:text=A%20cren%C3%A7a%20popular%20afirma%20que%20cigarra%20cantando%20%C3%A9%20sinal%20de%20chuva.&text=Contudo%2C%20elas%20n%C3%A3o%20cantam%20para,Estudo%20Kids%20preparou%20esse%20artigo.>

Compreendendo os significados

- **Acasalar:**
Juntar(-se) (macho e fêmea) para a procriação.
- **Precipitações/precipitação:**
Deposição no solo de qualquer forma de condensação da umidade atmosférica (chuva, neve, granizo etc.).
- **Ecoar:**
Produzir eco ou repercutir sons; ressoar, tanger, vibrar.
- **Estridente:**
Que apresenta som agudo e penetrante.
- **Fricção:**
Esfregar seguidamente um corpo em outro, causando um atrito suave ou forte; atritar, roçar.
- **Estridulatório/estridulação:**
Qualquer ruído agudo e estridente produzido por certos insetos, como o grilo e a cigarra.
- **Seiva:**
Solução aquosa de substâncias nutritivas que as raízes absorvem do seio da terra e que circula através do sistema vascular do vegetal; a parte líquida de uma planta.
- **Ingazeira:**
Árvore originária do Brasil, com flores vermelhas e brancas em espigas pequenas e boa madeira para lenha.
- **Eucalipto:**
Árvore nativa da Austrália, uma das espécies mais cultivadas no mundo por fornecer lenha para a construção e marcenaria e por sua polpa usada para fabricação de celulose e produção de óleo.

- **Hospedeira:**

É um organismo que abriga outro em seu interior ou o carrega sobre si, seja este um parasita, um comensal ou um mutualista. A palavra deriva do latim hospitator, significando visita, hóspede.

Fonte: michaelis.uol.com.br e pt.wikipedia.org/

Se possível, acesse o vídeo disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=SJbbH-kGBpM>



Agora é com você:

1- Por que costumam dizer que quando a cigarra canta é sinal de chuva?

2- Em que estação do ano as cigarras começam a ecoar seus cânticos pela mata? Encontre a resposta no caça-palavras.

X	B	I	O	L	D	E	N	Y
C	B	U	T	Y	R	Q	V	A
P	R	I	M	A	V	E	R	A
C	P	L	Y	R	T	V	F	C

3- Do que esses insetos se alimentam?
