



Um animal: um inseto

O Grilo

(*Gryllus campestris*, L., 1758)

O grilo é um inseto inofensivo, omnívoro, terrestre e noturno. Existem cerca de 900 espécies, algumas das quais criadas em cativeiro para servirem de alimento a outros animais ou para a alimentação humana, sobretudo em países asiáticos, por ser rico em proteínas.



Características principais: O seu corpo cujo comprimento varia entre 1,5cm a 2,5cm é rijo, cilíndrico e preto e apresenta três pares de patas. As patas traseiras maiores que as outras permitem-lhe dar grandes saltos. Existe dimorfismo sexual, sendo que o macho tem a cabeça preta e as asas anteriores e membranosas maiores que as da fêmea, enquanto esta tem o corpo mais acastanhado. No macho, as antenas anteriores são duras e são elas que, na época da reprodução, através da sua fricção, produzem o som que caracteriza o grilo. As enormes antenas, maiores que o próprio corpo, possuem recetores sensoriais que lhe permite detetar os odores. Tem olhos grandes e uma visão e audição apuradas. As suas mandíbulas grandes e fortes são necessárias para a sua alimentação, mas também utilizadas pelo macho nas lutas com os seus rivais.

Alimentação: Sendo omnívoro alimenta-se, sobretudo à noite, de folhas verdes mas também de cereais, fungos e larvas de pequenos insetos. É por este motivo, benéfico para o meio ambiente na medida em que evita a propagação de insetos considerados prejudiciais.

Reprodução: Reproduz-se apenas uma vez por ano, quando após a cópula, a fêmea coloca em pequenas tocas no chão cerca de 100 ovos que eclodem ao fim de 15 a 20 dias. Surgem depois as primeiras ninfas que continuam o seu desenvolvimento (algumas espécies possuem 12 mudas) até ao final do verão, quando os adultos morrem. Nessa altura, restam as ninfas que se reproduzirão no ano seguinte, após um período de hibernação que coincide com o inverno.

Habitat: vive em campos secos e pobres em nutrientes e, nalguns países, tem sido verificado um declínio da espécie devido à intensificação da agricultura e do pastoreio que reduzem a sua fonte de alimentação.