

Patrick Barkham escreve artigos sobre história natural no *The Guardian*. A 24 de maio de 2023, tendo como referência vários estudos, publicou um artigo sobre a diminuição em mais de um terço, na última década, das populações de borboletas que vivem nos prados europeus.



Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)

Dezassete espécies que antes eram comumente encontradas em zonas com vegetação rasteira e em prados, diminuíram em média 36% entre 2011 e 2020. Esta tendência foi registada em 22 países, e incluem espécies como *Lycaena phlaeas*, *Polyommatus icarus* e *Maniola jurtina*.

A Grã-Bretanha foi o país em que se registou a queda populacional mais significativa. Em toda a Europa, a espécie mais afetada é a *Phengaris arion*, com uma redução de 82% desde 1990. Curiosamente, esta espécie está atualmente a



Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)

registar um aumento populacional na Grã-Bretanha, devido a um programa de reintrodução e a uma cuidada gestão do programa de conservação da espécie.

Outras espécies que apresentam declínios populacionais significativos em toda a Europa incluem a *Lasiommata megera*, com queda de 68%, *Lysandra bellargus*, com queda de 64%, seguida da *Coenonympha pamphilus*, com queda de 61%.



Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)



Phengaris arion (Linnaeus, 1758)



Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)

Alguns investigadores atribuem os declínios em curso à intensificação agrícola. Isso inclui a aragem de pastagens tradicionais e o uso intensivo de fertilizantes e herbicidas, que destroem as flores silvestres e as gramíneas das quais as lagartas das borboletas se alimentam.

Nigel Bourn, cientista que lidera a *Butterfly Conservation*, afirma: “É muito deprimente. Estas são espécies comuns e devemos estar realmente preocupados com elas e com o que estas reduções populacionais podem indicar-nos sobre o estado de qualidade destes ecossistemas, atualmente. Temos que encontrar uma nova maneira de cultivar alimentos mais amigável à vida selvagem e temos um longo caminho a percorrer”.



Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)

Estes resultados são baseados no indicador europeu para o estado das espécies de borboletas associadas a pastagens e prados. Este indicador foi desenvolvido pela *Butterfly Conservation Europe* e é uma medida chave sobre a saúde das pastagens e prados europeus.

Os especialistas e investigadores esperam que a lei europeia seja alterada, com o estabelecimento de metas obrigatórias para reverter o declínio de insetos polinizadores selvagens e devolver uma política de conservação da natureza que promova os ecossistemas e ajude a deter as perdas registadas nas últimas décadas.

Link para o artigo do *The Guardian*:
<https://amp.theguardian.com/environment/2023/may/24/europes-grassland-butterfly-population-down-more-than-a-third-in-10-years?>