



## LE LUCCIOLE

Questi incredibili animali, simili a minuscole stelle cadenti, stanno gradualmente scomparendo a causa dell'uso dei pesticidi e dell'impatto antropico.

Tutti conosciamo le lucciole, ma non tutti sappiamo che si tratta di un coleottero, appartenente alla famiglia dei Lampiridi (*Lampyridae*). Nel mondo sono state classificate complessivamente circa duemila specie!

Il caratteristico bagliore delle lucciole, fenomeno definito bioluminescenza, è finalizzato all'accoppiamento, la luce serve appunto a maschi e femmine per vedersi. La femmina può emettere luce per oltre due ore, mentre il maschio solo per brevi istanti. Le popolazioni di lucciole, efficaci indicatori della salute ambientale, sono in declino in diverse aree del mondo, soprattutto in Italia. La graduale scomparsa di questi animali è stata raccontata da Rachel Carson nel suo bestseller "*Primavera silenziosa*" e da Pier Paolo Pasolini in un famoso articolo del 1975. Le cause principali della scomparsa delle lucciole sono l'utilizzo di pesticidi, la cementificazione e l'inquinamento luminoso. I pesticidi uccidono le larve che potrebbero essere invece ottime alleate degli agricoltori, esse si nutrono infatti di lumache, chioccioline e altri insetti dannosi per le colture.

Le lucciole emettono luce da sempre, senza alcuna fatica, illuminando i boschi, le campagne e i nostri cuori nelle notti estive, lasciandoci a bocca aperta; esse sono parte del patrimonio naturalistico italiano da tutelare e salvaguardare!

(Tratto dal web)