

Inquinamento luminoso, nuoce molto agli insetti

GIOVANNI GALLI

In 27 anni sono diminuiti del 75% Nell'ottobre 2017 uno studio tedesco, ripreso da Le Figaro, ha reso consapevoli dell'urgenza della crisi ecologica che si sta verificando nelle campagne. Il numero degli insetti, mosche, zanzare, farfalle, è diminuito del 75% negli ultimi 27 anni in alcuni siti della Germania, secondo quanto hanno pubblicato alcuni entomologi nella rivista scientifica Plos One. Un disastro non solo per gli insetti, ma anche per tutte le specie che si cibano di loro, in primo luogo per gli uccelli, le cui popolazioni sono altrettanto rapidamente in declino nelle aree agricole. Tra le spiegazioni avanzate inizialmente per spiegare il crollo della popolazione di questi insetti c'è l'intensificazione dell'agricoltura che fa uso massiccio di insetticidi e il riscaldamento climatico. Ma non sono sufficienti a spiegarne il crollo, come hanno riconosciuto gli autori dello studio. Altri ricercatori tedeschi hanno spiegato, nella rivista *Annals of Applied Biology*, ripresa da Le Figaro, che gli insetti in questione potrebbero soffrire degli effetti dell'illuminazione artificiale, le luci notturne, anche in campagna. I ricercatori hanno scoperto che i siti tedeschi dove è stata provata la diminuzione considerevole di insetti, che hanno bisogno della luce naturale per orientarsi, corrisponde a regioni con un importante grado di inquinamento luminoso.

© Riproduzione riservata.

The collage features several articles:

- Top Article:** "Cosa è permesso al padrone? Al check-in, ma non coi capelli sporchi o la barba lunga". It discusses workplace regulations in Germany, mentioning a 10-page document from a German company.
- Middle Article:** "In 27 ANNI SONO DIMINUITI DEL 75% Inquinamento luminoso, nuoce molto agli insetti". This is the main article by Giovanni Galli, detailing a study from Plos One showing a 75% decline in insects in Germany over 27 years due to artificial light.
- Bottom Article:** "Trasportare un iceberg dal Polo Sud per salvare Città del Capo dalla siccità". It reports on a project to transport ice from Antarctica to South Africa to combat drought.