

Komary reagują na konkretne kolory

9 lutego 2022

Biolodzy odkryli, że komary reagują inaczej na kolor obiektów w obecności zapachu ludzkiego ciała. Zdaniem specjalistów z University of Washington, czerwień, pomarańcz i czerń przyciągają ich uwagę o wiele bardziej, niż pozostałe kolory. Wyniki badania zostały opublikowane w czasopiśmie „Nature Communications”.

Do takiego wniosku doszli naukowcy obserwujący zachowanie samic komarów z gatunku *Aedes aegypti*, będących nosicielami wirusa Zika i żółtej febry. Profesor Jeffrey Riffell i jego koledzy stwierdzili, że komary poszukują nowych ofiar nie tylko za pomocą zmysłu węchu i reagując na wahania temperatury, ale także skupiając się na określonych barwach otaczającego świata.

Podczas eksperymentów badacze umieścili obok komarów pojemniki z lotnymi cząsteczkami obecnymi w ludzkim pocie, a także różnokolorowe przedmioty. Obserwacje ujawniły niezwykle wzór. Komary zaczęły wykazywać zainteresowanie czerwonymi, pomarańczowymi i czarnymi przedmiotami, ignorując podobne przedmioty w kolorze zielonym lub niebieskim.

Po odkryciu tego wzoru naukowcy prześledzili jak komary reagują na widok gołej ludzkiej dłoni i zakładanie zielonej rękawiczki. Okazało się, że nadmiar dwutlenku węgla w powietrzu sprawiał, że owady latały do gołej ręki nawet przy odpowiednio dużych odległościach między komarem a człowiekiem. Zielone rękawiczki sprawiały, że owady ignorowały osobę nawet przy dość bliskim „kontakcie”. Naukowcy mają nadzieję, że to nowe odkrycie pozwoli na stworzenie nowych metod odstraszania komarów.

Autorstwo: M@tis

Na podstawie: Nature.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl