

Pozrite si tento email vo vašom prehliadači.



Vedeli ste, že aj hmyz rád chodí na dovolenku?

Milióny kusov drobného 3 mm hmyzu nazývaného *Nilaparvata lugens* [1] každoročne **preletia vyše tisíc kilometrov** z teplejších oblastí Číny do chladnejšieho podnebia Japonska, kde môžu zničiť až 60 % ryžových plodín.

Ako však dokáže tento drobný hmyz preletieť takú dlhú vzdialenosť ponad oceány? Jednoducho. Letí zvislo nahor pomocou stúpajúceho teplého vzduchu, podobne ako paraglajdisti, a potom **sa zvezie na rýchlych vzdušných prúdoch vo vysokých nadmorských výškach**, ktoré súvisia s každoročnými monzúnovými vetrami [2,3].

Rovnakým spôsobom, za pomoci sezónnych vzdušných prúdov, migrujú každý rok miliardy väčších **molí a motýľov** z oblasti Stredomoria do severnej Európy a späť [4].

[1] *Nilaparvata lugens*

[2] Originálny článok: Rosenberg & Magor (1983) *Flight duration of the brown planthopper, Nilaparvata lugens (Homoptera: Delphacidae)*. Ecological Entomology. Volume 8, Issue 3, pp 341-350

[3] Originálny článok: Kisimoto R (1971) *Long-distance migration of planthoppers, Sogatella furcifera and Nilaparvata lugens. Symposium on rice insects*. Tropical Agriculture. Research. Centre Ministry of Agriculture and Forestry, Japan, pp 201-216

[4] Originálny článok: Lundmark C (2010) *Long-distance Insect Migration*, BioScience. Volume 60, Issue 5, pp 400

Ak nechcete viac dostávať tento newsletter, odhláste sa kliknutím na tento [odkaz](#).