

Antwerpen, Brabant-Hageland, Brugge-Oostkust, De Nieuwe Gazet, De Ring-Brussel, Denderstreek, Gent-Wetteren-Lochristi, Kempen, Kortrijk-Waregem-Ieper, Leuven-Brabant, Limburg, Mechelen-Lier, Oostende-Westkust, Pajottenland, Roeselare-Tielt-Izegem, Vlaamse Ardennen, Waasland

Zachte winter zorgt NIET voor meer insecten

CEDRIC LAGAST

04-03-2004

Pag. 10

Kenners weerleggen oude volkswijsheid

LEUVEN Het is een oude volkswijsheid: zachte winters zorgen voor veel ongedierte in het voorjaar. Met de zachte winter die we dit jaar beleven, zouden we ons dus in de lente en zomer aan een plaag van vliegen, muggen en kevers mogen verwachten. Helemaal fout, volgens insectenkenners. «Insecten overleven een lange, strenge maar ononderbroken winter in principe gemakkelijk», vertelt entomoloog Dr. Johan Billen van het Zoölogisch Instituut van de Leuvense universiteit. «Het zijn zachte winters, zoals we ze nu meemaken, die hen in de problemen brengen.»

Insecten hebben een ingenieus systeem om de winter te overleven. Vlak voor hun winterslaap kweken ze een soort biologische 'antivries' in hun bloedbaan, waardoor hun lichaamsvocht niet bevroest als de temperatuur onder het nulpunt daalt. Daardoor kunnen de insecten temperaturen tot min tien overleven. Als de winter voorbij is en de insecten weer wakker worden, bouwen ze die antivries af door veel te drinken.

«Het zijn dus niet noodzakelijk de strenge winters die de insecten in de problemen brengen», aldus Billen. «Daar zijn ze goed aan aangepast. Het zijn de zachte winters die verraderlijk zijn. Insecten krijgen dan rond februari al de prikkel dat de winter voorbij is, ze worden wakker en beginnen zichzelf te 'heractiveren'. Maar zachte winters zijn nooit helemaal 'zacht': vaak krijgen we in maart of april nog plots een piek waarbij het enkele dagen hard gaat vriezen. Een winterprik zoals we die vorige week hebben meegemaakt. Dat kan fataal zijn voor veel insecten.»

Wat doen de mieren?

We hoeven ons dit jaar niet te verwachten aan een insectenplaag. Al weten we niet wat de mieren zullen doen. «Die leven in nesten diep onder grond en houden zichzelf warm door tegen elkaar te wriemelen», weet Billen. «Zij ondervinden geen invloed van strenge of warme winters.» (CL)

© 2004 De Persgroep Publishing