

Zodra in februari of maart de eerste zonnestralen de bodem verwarmen, kun je alweer vlinders tegenkomen.

De kans is groot dat de eerste vlinder die je in het voorjaar ziet, een citroenvlinder is. Deze felgele vlinder is namelijk één van de weinige soorten die niet als ei, rups of pop, maar als vlinder overwintert. Dat doet hij op een geheel eigen manier.

Citroenvlinder: met anti-vries de winter door

Een boswandeling in het vroege voorjaar is bijna een garantie op het zien van citroenvlinders. Meestal zie je ze al van verre: een gele of geelwitte gedaante fladdert tussen de bomen over de bosbodem. Het is die bosbodem waaruit de vlinders tevoorschijn zijn gekomen. Enkele maanden eerder zijn ze tussen bladeren en takken gekropen. Nu de zon de aarde weer verwarmt, komen ze tevoorschijn en gaan op zoek naar een partner. Deze vlinders leven vaak al sinds de zomer van het voorgaande jaar en hebben tot nu toe een celibatair leven geleid. Nu verwarmt de zon de gemoederen!

Wanneer het felgele mannetje een geelwit vrouwtje ontmoet dat paringsbereid is, vindt een opvallende paringsdans plaats. Beide vlinders vliegen dan samen een stukje achteruit. Het vrouwtje zet daarna haar af eitjes op de bladeren sporkehout

of wegedoorn. Van half april tot eind juni leven de rupsen van de bladeren, waarop ze door hun lichtgroene kleur nauwelijks vindbaar zijn. Ook de pop is lichtgroen en hangt met een zogenaamde gordel aan de onderkant van een blad of aan een lagere plant in de buurt. Vanaf juli komt de nieuwe generatie vlinders uit de pop.

ANTI-VRIES

Citroenvlinders overwinteren niet binnenshuis, zoals veel andere vlinderoverwinteraars (bijvoorbeeld dagpauwoog en kleine vos) doen. Ze overleven de barre vrieskou geheel op eigen kracht. Wanneer het kouder wordt maakt het vlinderlijf als vanzelf speciale eiwitten aan, waardoor de vlinder niet kan bevriezen. Een soort anti-vries dus.

De Vlinderstichting is een natuurbeschermingsorganisatie die zich sterk maakt voor het behoud en herstel van vlinders en libellen in Nederland en Europa. Meer informatie? Kijk dan op www.vlinderstichting.nl of www.vlindernet.nl.