



## Bladsprietkevers

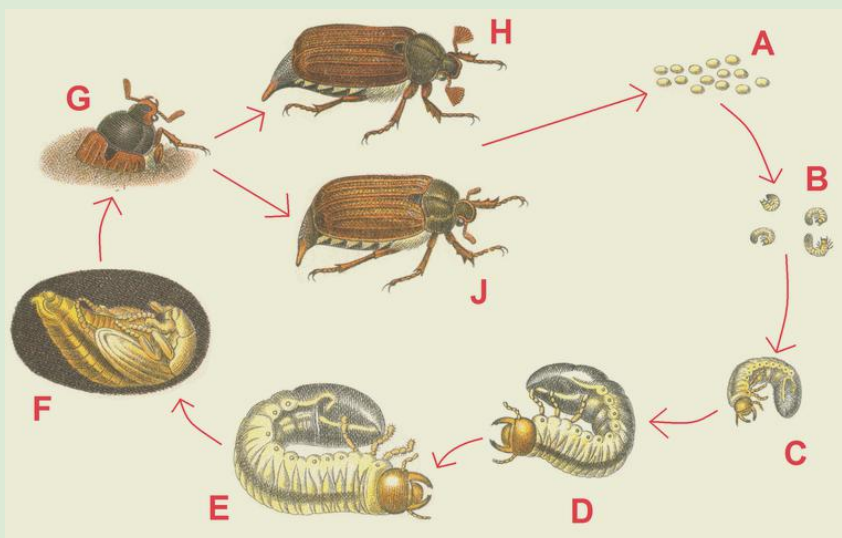
Bladsprietkevers zijn kevers met grote voelsprieten die bij de mannetjes waaivormig uitlopen. De meest gekende bladsprietkever is ongetwijfeld de meikever. Zelfs zijn larve is beroemd genoeg dat we zijn naam kennen: de engerling (zoals alle larven van de bladsprietkevers trouwens). Dit jaar zijn er ook massaal veel junikevers. Op een zwoele zomeravond kon je ze met tientallen over bomen en daken zien vliegen maar vooral ook horen! Verder bestaat er ook nog een julikever maar daar houdt het rijtje op want een augustuskever bestaat helaas niet.

### ● De meikever

Ik was op stap met een klas in het Tournay-Solvay park toen een kind hem opmerkte op de weg. Het was eind april en daar zat de eerste meikever (in elk geval mijn eerste waarneming van een meikever dat jaar). Meikevers zijn schemeractieve dieren dus overdag zitten die stil (meestal op bladeren in bomen). Ik kon hem dus gemakkelijk opnemen en aan de kinderen tonen.

De waaivormige voelsprieten waren goed zichtbaar. Tot grote hilariteit en verwondering van de klas kakte hij op mijn hand vooraleer hij opgewarmd door mijn hand traag en luid snorrend opvloog. Hierbij was duidelijk te zien dat onder de harde dekschilden, vliezige achtervleugels verstopt zaten. Helaas heb ik geen andere meikevers meer gezien. Naar mijn gevoel zie ik er elk jaar steeds minder en minder.

Toch komt de soort nog algemeen voor. Vroeger toen er nog geen pesticiden bestonden, was de meikever zeer algemeen. Ze waren soms zo massaal aanwezig dat ze echte plagen vormden. De volwassen kevers eten bladeren van bomen maar de larven eten wortels van planten waaronder die van gras en granen en dit kon dus grote gevolgen hebben voor de voedselvoorziening van de mens. Gelukkig konden ze dan wel heel veel meikevers eten. Die werden verwerkt in een soep die naar het schijnt naar kreeftensoep smaakt.



LEVENSCYCLUS VAN DE MEIKEVER. A: EITJES, B - D: LARVE INSTARS, E: VOLGROEIDE LARVE, F: UITSLUIPEND, H: VOLWASSEN MANNETJE, J: VOLWASSEN VROUWTJE.

De levenscyclus van de bladsprietkevers speelt zich grotendeels ondergronds af. Ik geef hier als voorbeeld de levenscyclus van de meikever. Als volwassen insect kruipt de meikever begin de lente uit de grond. Ze voeden zich een tijdje met bladeren alvorens ze zich voortplanten. Het zijn de mannetjes die op zoek gaan naar een vrouwtje. Eerst zoeken ze naar een boom waar er kevers zitten, dit doen ze door op zoek te gaan naar stoffen die bomen uitscheiden wanneer ze aangevreten worden. Dit chemisch signaal gebruikt de boom om andere bomen te verwittigen maar wordt dus ook opgepikt door onze mannelijke meikever. Daarna gaat hij verder op zoek naar een vrouwtje via het opvangen van feromonen die het vrouwtje verspreidt. Na de paring legt het vrouwtje een twintigtal eitjes die ze afzet in de grond. Dit kan ze driemaal doen vooraleer ze sterft.

Een volwassen bladsprietkever leeft een aantal weken tot een maand. Het larvale stadium daarentegen duurt veel langer. Na vier à zes weken komen uit de eitjes larven die drie keer vervellen tot de larve volgroeid is. Naargelang de omstandigheden duurt dit drie à vier jaar bij de meikever. Tijdens de winter staakt de larve alle activiteit en kruipt dieper de grond in om te overwinteren. Na drie à vier jaar zal de larve op het einde van de zomer verpoppen. Het volwassen insect komt al uit in de herfst maar blijft in zijn popkamer zitten tot de komende lente. Waarna de cyclus zich herhaalt. Junikevers hebben een gelijkaardige cyclus maar vervolledigen die al op twee jaar. Terwijl de julikever er net als de meikever drie à vier jaar overdoet.

## ● De junikever

De junikever lijkt zeer goed op de meikever maar is enkele formaten kleiner. Vorige herfst bleek al dat de droge zomer geen invloed had op de overleving van de eitjes van de junikever. De eitjes maken namelijk een laagje aan die serosa heet en die hun beschermt tegen uitdroging. Op een korte tijd absorbeert het eitje water waarna het volledig wordt afgesloten.

Wij zagen de volwassen voor de eerste keer met tientallen rond de bomen in onze tuin vliegen. Dit is hun ontmoetingsplaats om een partner uit te zoeken. Uit de verspreidingskaarten van waarnemingen.be blijkt het inderdaad een goed jaar te zijn voor de junikever in vergelijking met vorig jaar. Hoewel de julikever een stuk groter is (ongeveer 4 cm), is de kans kleiner dat je hem zal zien. Hij is zeldzaam en komt nog enkel voor rond de kust.

HEATMAP VERSPREIDING JUNIKEVER VAN 01-04-2018 TOT 07-07-2018 VERSUS HEATMAP VERSPREIDING JUNIKEVER VAN 01-04-2019 TOT 07-07-2019.

