



*De grote poppenrover jaagt op een dennenprocessierups in Turkije.- © LIFE Eikenprocessierups*

## Start van een nieuw rupsenseizoen

Een jaar geleden stuurden we de eerste nieuwsbrief LIFE Eikenprocessierups uit. Sindsdien hebben we in verschillende proeven onderzocht hoe we eikenprocessierupsen op een ecologische manier kunnen beheren. Door natuurlijke vijanden in te zetten zoals mezen, kevers, sluipvliegen en –wespen, willen we het gebruik van biociden drastisch beperken. We zetten als het ware de natuur zelf in om een evenwicht te vinden bij het beheer van de netelige rups. Nu de lente goed en wel gestart is, begint ook een nieuw seizoen voor de eikenprocessierups. Voor ons is dat het ideale moment om het verloop van de proeven toe te lichten en om je te vertellen wat je dit rupsenseizoen van ons mag verwachten.



Op studiebezoek in Izmir - © LIFE Eikenprocessierups

### Op studiebezoek naar Turkije: Hoe kweek je de grote poppenrover?

Ons keverteam trok in maart naar Izmir, naar een afdeling van het Turkse Instituut voor Bosbouw, om daar alles te leren over het kweken van de prachtige loopkever: de grote poppenrover (*Callosoma sycophanta*).

Deze loopkever is dol op harige rupsen en wordt al in verschillende landen ingezet bij de biologische bestrijding van plaagsoorten. In Turkije moet hij vooral de strijd aangaan met de dennenprocessierups in pijnboomplantages. Wij gaan nu uitzoeken of we hem in onze regio ook kunnen inzetten om de eikenprocessierups aan te pakken. Deze inheemse keversoort is in Vlaanderen uiterst zeldzaam geworden, in de eerste plaats door het frequent gebruik van DDT tijdens de tweede helft van de vorige eeuw. Daarom moesten we voor ons project naar Turkije trekken om met deze natuurlijke predator aan de slag te gaan.

De opleiding in Turkije bestond uit een interessante mix van presentaties, labobezoeken en veldexcursies. We leerden er hoe de kevers op het terrein uit nesten van de dennenprocessierups gehaald worden en onder welke abiotische condities (temperatuur, luchtvochtigheid, licht) ze verder in het labo worden opgekweekt. Er was ook veel aandacht voor de verschillende larvale stadia, hun noden en voedselbehoeften. Zo moeten we bijvoorbeeld rekening houden met het kannibalistisch gedrag van de larven, waardoor ze best in aparte bakjes geplaatst worden. De resultaten in Turkije zijn alvast veelbelovend. De kevers zouden 2 tot 4 jaar kunnen leven, een periode waarin één kever wel honderden rupsen kan verorberen.

Lees meer over het studiebezoek [op onze website](#)

---



*Kweekprogramma in het PIH in Antwerpen - © LIFE Eikenprocessierups*

### **Kweken grote poppenrover in Antwerpen en Limburg**

Na het regelen van de nodige invoermachtigingen en andere (douane)formaliteiten, is er ondertussen een zending van 100 kevers en 300 eitjes toegekomen in België. Die zijn vervolgens overgebracht naar twee locaties in het Belgische Limburg en naar het Provinciaal Instituut voor Hygiëne (PIH) in Antwerpen, waar we ze zo goed mogelijk proberen te verzorgen en op te kweken.

Dennenprocessierupsen hebben in Turkije een veel vroegere levenscyclus dan eikenprocessierupsen bij ons. Voordat we de kevers kunnen overschakelen op een dieet van eikenprocessierupsen, worden ze nu een tijdlang gevoed met o.a. larven van de plakker en de wasmot. Als de kevers vervolgens actief blijven en goed van de processierupsen eten, willen we onder gecontroleerde omstandigheden uittesten hoe ze buiten omgaan met nesten van de eikenprocessierups. Concreet zullen de kevers samen met kleine eikenbomen en eikenprocessierupsen in kweektenten geplaatst worden zodat we hun doen en laten in detail kunnen opvolgen. Daarnaast houden we een deel van de kevers in het labo om mee door te kweken tot volgende lente. Op die manier proberen we een populatie te bekomen die beter is aangepast aan de lokale licht- en temperatuurcondities.

---



*Pimpelmeest in een geplaatste nestkast - © LIFE Eikenprocessierups*

### **Wat eten die mezen nu eigenlijk?**

Zoals jullie weten, onderzoeken we in het LIFE-project of het aantrekken van mezen d.m.v. het ophangen van extra nestkasten kan bijdragen aan het verminderen van de hinder door de eikenprocessierups. Daarbij veronderstellen we dat mezen die hun nest maken vlakbij nesten van de processierups, ook een aanzienlijke hoeveelheid eikenprocessierupsen eten en aan hun jongen voederen. Maar is dat effectief zo? Welke percentage van hun dieet bestaat uit processierupsen? Hebben ze een voorkeur voor bepaalde larvale stadia?

Met behulp van nestcamera's en een gemotiveerde stagestudente (Debby Dierckx van de Thomas More Hogeschool in Geel), gaan we proberen om een aantal van bovenstaande vragen te beantwoorden. Hierboven vind je alvast een testbeeld van één van onze camera's.

---



*Sluipvlieg op een nest van de eikenprocessierups - © LIFE Eikenprocessierups*

### Hoe ziet de ideale parasietenberm eruit?

Vorige zomer hebben we op alle locaties van onze bermenproef (Gelderland, Noord-Brabant, Sittard-Geleen, Antwerpen en Limburg) nesten van de processierups verzameld en in afgesloten bakken in het labo geplaatst om te bepalen welke en hoeveel parasieten daarin leven. Dat bleken er een heleboel te zijn, met een gemiddelde parasiteringsgraad van de nesten van circa 75%. We zien voorlopig echter geen rechtstreeks verband tussen de parasiteringsgraad en het bermtypen (bloemrijk, grasachtig, ruig, ingezaaid met EPR-mix, ...). Daarom gaan we nu verder inzoomen op de voedselvoorkeuren en noden van enkele sluipwespen en -vliegen. Op welke bloemen vinden we hen het vaakst terug? Worden ze door bepaalde kleuren aangetrokken? Is vocht een belangrijke factor? Concreet starten we in alle provincies met een nieuwe ronde van beminventarisaties en gaan we enkele kleinschalige proeven en observaties opstarten om meer inzichten te krijgen in de voorkeuren en noden van de parasieten.

---



Excursie Noord-Brabant september 2021 - © LIFE Eikenprocessierups

### Nieuwe demonstratiemomenten

In de komende maanden nodigen we jullie graag uit in de verschillende project-provincies voor een update over ons project, een toelichting over een specifiek projectthema, een kijkje op het terrein, een kennisuitwisseling, ...

In tegenstelling tot vorig jaar, zullen de datums verder uit elkaar liggen en zal ook de inhoud van de bijeenkomsten per provincie verschillen. Zo kunnen we optimaal tegemoetkomen aan de lokale projectacties en noden.

Dit jaar starten we in **Noord-Brabant**, waar Anne en Toon jullie graag meenemen naar enkele bermen van het project, om daar meer te leren over de nectarindex en hoe die precies bepaald kan worden. Deze excursie gaat door in Schijndel, **op 30 mei**. Inschrijven is gratis en kan via [deze link](#) op onze website.

We houden jullie via onze nieuwsbrief en [Facebook](#) op de hoogte van de volgende demonstratiemomenten. Hou ook onze website in het oog. Tot gauw!



W [www.eikenprocessierups.life](http://www.eikenprocessierups.life)

E [info@eikenprocessierups.life](mailto:info@eikenprocessierups.life)

---

Het LIFE-project 'Ecologisch beheer van de eikenprocessierups zonder het gebruik van biociden' ontvangt financiële steun van het LIFE-programma van de Europese Unie (LIFE19 ENV/BE/000102)



Je ontvangt deze nieuwsbrief omdat je je hiervoor hebt opgegeven.

[Voorkeuren aanpassen](#) | [uitschrijven](#)