

# Editoriaal. Entomologie van/voor de volgende generatie

Chris Piccini

**Samenvatting.** Er werd dit jaar een nachtmonitoring georganiseerd voor het grote publiek maar vooral voor de jonge generatie entomologen. Mottennachten zijn een mooi voorbeeld van een zeer nauwe samenwerking tussen Natuurpunt en de VVE op het gebied van de educatieve programma's. Digitale en echte entomologie komen samen tijdens deze mottennachten. De nieuwe generatie entomologen werkte met de nieuwe generatie identificatietools op basis van AI.

**Abstract.** This year a night monitoring event was organized for the general public, but especially for the young generation of entomologists. Moth nights are a good example of the very close cooperation between Natuurpunt and the VVE in the field of educational programmes. Digital and real entomology come together during these moth nights. The new generation of entomologists worked with the new generation of AI-based identification tools.

**Résumé.** Cette année, une surveillance de nuit a été organisée pour le grand public, mais surtout pour la jeune génération d'entomologistes. Les nuits des papillons sont un bon exemple de coopération très étroite entre Natuurpunt et le VVE dans le domaine des programmes éducatifs. Les entomologies numérique et réelle se confrontent pendant ces nuits des papillons. La nouvelle génération d'entomologistes a travaillé avec la nouvelle génération d'outils d'identification basés sur l'IA.

**Key words:** Night monitoring – Educational programme – Smartphone identification – Local Press.

Piccini C.: Sint-Lievens-Houtem, Belgium. [chrispiccini@hotmail.com](mailto:chrispiccini@hotmail.com)

DOI: 10.6084/m9.figshare.22014881

## Nachtmonitoring – Mottennachten

Er werd dit jaar een nachtmonitoring — “mottennachten” — georganiseerd voor het grote publiek maar vooral voor de jonge generatie entomologen (Fig. 1). De opkomst was niet zoals verwacht maar de aanwezigen waren zeker enthousiast. Deze mottennachten waren een ware ontdekking voor kinderen. Ze konden heel wat methoden uitproberen: met een netje scheppen en slepen, tegen takken kloppen, enz. Daarna kregen ze uitleg over het nut van motten en hoe ze te vinden. Het was verbazingwekkend dat het grote publiek bijna niets van motten wist, behalve dat ze meestal bruin zijn en op verandalampen te vinden zijn. Deze kennislacunes motiveerden de organisatoren sterk om te werken aan een beginnersopleiding in entomologie op basis van leeftijdsgroepen.

Er werden twee nachten georganiseerd op twee sites, de eerste in de dorpskern van Sint-Lievens-Houtem, de tweede in het domein van het NEC (Natuur- en Educatiecentrum, De pastorie) te Zonnegem. Op deze laatste site was de vangst behoorlijk met 6 pijlstaarten en 76 andere soorten. Na elke nacht werden de mensen weer uitgenodigd om de totale vangst in daglicht te bewonderen. We kregen bezoek van de verantwoordelijke voor Natuureducatie van de gemeente en een paar leden van Natuurpunt.

Mottennachten zijn een mooi voorbeeld van een zeer nauwe samenwerking tussen Natuurpunt en de VVE op het gebied van educatieve programma's. We hebben één doel: helpen bij het ontdekken van de microwereld van insecten voor degenen die nieuwsgierig zijn, voor degenen die de natuur willen behouden als een natuurlijke schat voor vele toekomstige generaties.

Digitale en echte (live) entomologie komen samen tijdens deze mottennachten. Het is erg belangrijk om de levende insecten in het echt te zien en te ervaren alvorens ze digitaal te identificeren met AI-apps.

## Smartphone identificatie

De nieuwe generatie entomologen werkte met de recentste identificatietools op basis van Artificial Intelligence (ObsIdentify version 9.45 2022). De aanwezigen konden zo ook leren foto's maken met een fototoestel of met hun GSM en de soorten opzoeken via apps. De kinderen werden dan uitgenodigd om de diertjes vrij te laten. Het was hoe dan ook voor de aanwezigen zeer educatief en ik mag zeker onze leden aanraden om iets dergelijks te organiseren in hun gemeente. Hopelijk beleven ze hetzelfde gevoel als ik kreeg toen je het enthousiasme in de blik van de kinderen zag, die een hele nieuwe wereld hebben ontdekt. Wie weet stimuleren we zo nieuwe entomologen en toekomstige leden. Het is een echte aanrader om aan andere mensen over te brengen waarom nachtvlinders onze passie zijn.

## Berichten van de Pers

De pers schreef lovende woorden over onze educatieve activiteiten (zie <https://www.hln.be/sint-lievens-houtem/eerste-mottennachten-in-houtem-en-het-is-niet-de-bedoeling-er-een-mot-op-te-geven~ad92b8568/>).

De natuur komt nu in de focus van de publieke aandacht. Kinderen zijn de eersten die het nieuwe digitale tijdperk van entomologische observaties en de ontdekking van de natuurgeheimen binnengaan.

## Referentie

ObsIdentify version 9.45 (72). 2022. Observation International Foundation, in collaboration with Naturalis Biodiversity Center, Natuurpunt, COSMONiO Imaging BV and Zostera. — Available from GooglePlay <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.observation.obsidentify&hl=en&gl=US>





Fig. 1. Nachtmonitoring — Mottennachten in Sint-Lievens-Houtem (OV), 09–16 juli 2022.