

Nachtvlindermonitoring met led-emmers in de Akermaat.

In Nederland komen circa 2400 nachtvlinders voor, naast iets meer dan 50 dagvlinders. Nachtvlinders worden opgedeeld in de grotere macro-nachtvlinders (ongeveer 865 soorten) en de kleinere micro-nachtvlinders (ruim 1480 soorten). Sinds 2022 wordt in de Akermaat een monitoring gedaan van nachtvlinders met led-emmers. Een led-emmer is een emmer met een uv-lampje erboven. De vlinders komen op het licht af en vliegen via een trechter de emmer in, waar ze kunnen schuilen onder eierdozen. De led-emmer wordt bij schemer gezet en bij zonsopkomst de volgende dag geleegd. Van de vlinders wordt de soort bepaald en ze worden geteld. Daarna worden ze weer in omliggende planten teruggezet. Standaard wordt 1 emmer op meerdere momenten in het jaar geplaatst in een tuin aan de rand van de Akermaat. In de zomer wordt een tweede emmer geplaatst in een tuin meer in het midden van het complex.



Foto links: ledemmer op een krukje. Foto rechts: koolmotje (microvlinder) gevangen in de emmer.



Foto links: groot avondrood, een mooi gekleurde macrovlinder uit de familie 'pijlstaarten' op een eierdoos.

Foto rechts: schilddrager (een macrovlinder) die rustig op mijn vinger zit.

In de periode van mei 2022 tot en met midden juli 2023 zijn in totaal 675 nachtvlinders gevangen in de led-emmers, van 149 verschillende soorten. Het aantal nachtvlinders dat in een emmer komt, is erg afhankelijk van de periode van het jaar, de stand van de maan en het weer. In de zomer zijn de aantallen nachtvlinders het hoogst, terwijl in de wintermaanden geen nachtvlinders gevangen werden in

de emmers. Bij een heldere maan met veel licht zijn de vangsten lager dan bij een nieuwe maan, als het lampje meer effect heeft. Bij hogere temperaturen en weinig wind zijn de vangsten juist weer hoger. De gegevens van de nachtvlinders worden geplaatst op waarneming.nl. Daarnaast worden de gegevens ook doorgegeven aan de vlinderstichting, waar ze onderdeel zijn van het landelijke meetnet nachtvlinders. Mocht u bij zonsondergang, of zonsopkomst, iemand op de fiets met twee witte emmers achterop zien, dan weet u nu waarom.

Vriendelijke groet, Olvin van Keeken