



Citroenpendelvliege. Foto: Peter Vermaas

Bijdrage aan kennis van de biodiversiteit.

Door Karel Rijdsdijk.

Van jongs af aan is mij geleerd dat “Specialisatie” in een specifiek onderdeel van de flora en fauna leuk is maar dat je ook oog moet hebben voor de andere soorten en dat “meten is weten” geldt.

We weten allemaal dat het klimaat aan het veranderen is, maar als eenling of als land kunnen wij daar weinig aan veranderen. Door het verzamelen van waarnemingen van flora en fauna kunnen we toch een bijdrage leveren over de huidige staat van de biodiversiteit in Nederland.

Diverse natuurorganisaties proberen met landelijke acties ook waarnemingen te verzamelen via zogenaamde tuintellingen van specifieke soorten zoals dagvlinders, libellen en tuinvogels of zoeken naar bloeiende planten in de eerste week van januari. Een ander voorbeeld is in het voorjaar het registreren van molshopen.

Mijn voorkeur gaat uit om veldwaarnemingen bij Waarneming.nl in te voeren omdat zij gebruik maken van een database met beeldherkenning met daarin vrijwel alle in Nederland voorkomende soorten. Tevens worden de nieuw ingevoerde opnames gebruikt voor het verbeteren van de beeldherkenning. Regelmatig worden de nieuwe gevalideerde opnames toegevoegd aan de bestaande collectie en via een algoritme verwerkt in de voor beeldherkenning soort.

Vrijwel iedereen heeft tegenwoordig een GSM en als je geïnteresseerd bent in flora

en fauna is het simpel om een opname te maken en deze via ObsIdentify te identificeren en bij 95% zekerheid direct door te sturen naar Waarneming.nl (datum, tijd en plaats zijn al ingevoerd) en eventueel verdere info in te voeren. Er is ook een mogelijkheid om de waarneming te verbergen dan wel om deze voor een bepaalde tijd apart te houden. Inzage van deze waarneming door anderen is dan geblokkeerd.

Rechts bovenaan staat de status van voorkomen van de soort en bij “zeldzaam” geeft dat toch voldoening en kan soms ook verslavend werken!

Het maken van goede opnames vergt wel enige tijd, geduld en doorzettingsvermogen. Maar het geeft je als het lukt toch voldoening en sta je misschien versteld dat insecten zo fotogeniek zijn.

Enkele richtlijnen.

Hommels, bijen en zweefvliegen worden pas actief bij 10°C en voor dagvlinders is dat 15°C.

Deze soorten warmen zich vooraf op aan een blad of muur.

Libellen zijn laat in de middag actief bij >20°C.

Waarnemen.

Op het balkon, tuin, park of natuurgebied. Dagvlinders en kevers: zonnend op muur, straattegel, boomstam of blad (atalanta, dagpauwoog, gehakkelde aurelia). Dagvlinders, kevers en zweefvliegen op

nectarplanten: *Buddleia* (vlinderstruik) of koniginnenkruid. Kevers en wantsen: zonnend op bladeren of boomstam.

Opnames:

Libellen: opname bij voorkeur met de zijkant van de kop.

Orchideeën: bloem(en) en blad (eventueel aparte opnames).

Paddenstoelen is moeilijk, meestal ook de onderkant (m.b.v. spiegel) fotograferen.

Insecten zijn een goede graadmeter voor de biodiversiteit maar elke ingevoerde en gevalideerde waarneming van de flora en fauna is ook een bijdrage.

De foto's zijn een voorbeeld, zo maar insecten gezien, gefotografeerd, geïdentificeerd en doorgestuurd.