

Elke editie van *Vlinders* vertellen onze projectleiders u wat zij over vlinders en libellen gelezen (en geschreven) hebben in wetenschappelijke literatuur.

Tekst:
Chris van Swaay
De Vlinderstichting

Nachtvlinders in de UK

Wij hebben nog niet zo heel lang een meetnet nachtvlinders, maar in het Verenigd Koninkrijk tellen ze al sinds de jaren zestig. In dit artikel kijken de auteurs of nachtvlinders met bepaalde eigenschappen meer of minder hard voor- of achteruitgegaan zijn. Meest opvallend in hun uitkomsten was dat met name grote nachtvlinders relatief vaak achteruitgaan. Maar ook een voorkeur voor houtige of kruidige waardplanten, nachtactiviteit en binding aan mozaïeklandschap droeg bij aan de achteruitgang.

Coulthard, E., Norrey, J., Shortall, C., Harris, W.E. (2019): *Ecological traits predict population changes in moths. Biological Conservation* 233: 213-219

Achteruitgang insecten

De auteurs hebben geprobeerd een overzicht te geven van de achteruitgang van insecten wereldwijd. Dit hebben ze niet gedaan door eigen onderzoek, maar door bestaande artikelen samen te brengen en te analyseren. Ze vinden daarbij een achteruitgang die zou kunnen leiden tot het uitsterven van 40% van de insectensoorten in de wereld. Vlinders horen daarbij tot die groepen die het zwaarst getroffen zouden worden. Als belangrijkste oorzaken worden verlies van leefgebied, pesticiden, meststoffen, exoten en klimaatverandering genoemd.

Bij dit artikel vallen wel een paar kanttekeningen te plaatsen. Zo hebben de auteurs bewust ge-

zocht naar artikelen over achteruitgang. In de pers verschenen soms alarmerende berichten over het (vrijwel) geheel verdwijnen van insecten. Daarbij zijn de journalisten wat doorgeschoten: want zeker hebben veel insecten (en zeker vlinders) het moeilijk, maar het is niet zo dat er straks geen insecten meer zullen zijn. Met snel ingrijpen kan het tij gekeerd worden.

Sánchez-Bayo, F. & Wyckhuys, K.A.G. (2019): *Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers. Biological Conservation* 232 (2019) 8–27.



Tekening Marjolein Varekamp, tekst Liesbeth van Agt.

Vlinderportret



Wie kijkt er in het voorjaar niet reikhalzend uit naar het oranjetipje? Met zijn vrolijke oranje kleur fleurt het mannetje de aprilmaand op. Wat is het leuk dat deze vlinder juist rond Koningsdag vliegt! Na de meimaand krijgen we het oranjetipje bijna een jaar niet meer te zien. Het vrouwtje mist de mooie felle vleugelpunten, maar samen vormen ze toch een heel mooi paartje.