

Algemene informatie

| | |
|------------------------|---|
| Titel | Insecten biodiversiteit en biomassa in een bosgebied in België |
| Title | Insect biodiversity and biomass in a forested region in Belgium: A case study in Bosland, Limburg |
| Auteur | Ward Hamaekers |
| Instituut | Faculteit toegepaste ecologie en landbouwwetenschappen UHasselt |
| Type publicatie | Master thesis |
| Tijdschrift | - |
| Jaar | 2021 |
| Trefwoorden | Bosland, nachtzwaluw, Pijnven |
| Keywords | Bosland, nightjar, Pijnven |

Masterthesis onderzoek naar methodes om biodiversiteit en biomassa aan insecten in een bepaald gebied te kwantificeren naargelang de doelstelling van het onderzoek. Als voorbeeld wordt Bosland gebruikt mede omwille van de belangrijke link naar de nachtzwaluw in het gebied.

Samenvatting

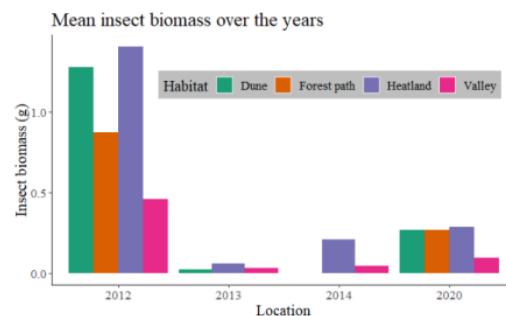
Situering

Het belang van insecten, als onderdeel van de voedselketen voor mens en dier en voor de bestuiving -en dus overleving - van planten, kan niet overschat worden. Het is daarom van belang om de hoeveelheid en de diversiteit in insecten te behouden.

Specifiek

Via diverse methodes is er een evaluatie gemaakt van biodiversiteit en biomassa van insecten, en meer in het bijzonder van waterwantsen en loopkevers in verschillende gebieden in en rond het Pijnven. De gebieden zijn zodanig gekozen dat er een link bestaat naar het broedgebied en de voedselgebieden van de nachtzwaluw.

Op basis van uitgebreide metingen en vergelijking met het verleden (2012-2020) werd er een significante reductie aan insecten biomassa (waterwantsen en loopkevers) waargenomen in de bemonsterde sites van Bosland. De resultaten tonen aan dat er iets aan de hand is met het insectenbestand in Bosland.



Verder onderzoek is nodig om de snelheid aan vermindering in kaart te brengen alsook om de impact van de weersomstandigheden en het maanlicht op de variatie te kwantificeren. Ook moet nagegaan worden of de bestudeerde soorten te lijden hebben van een eventuele introductie van nieuwe soorten door de klimaatverandering.

Omdat insecten een belangrijke voedselbron voor insectenetende vogels zijn, betekent dat een verminderde aanwezigheid van insecten een groot gevolg kan hebben op de dieren die in dezelfde habitat leven zoals de nachtzwaluw.