

## Klimaatverandering bedreigt Europese vlinders

De klimaatverandering bedreigt een groot deel van de Europese biodiversiteit. Dat blijkt uit de Climatic Risk Atlas of European Butterflies, een omvangrijke studie naar het effect van klimaatverandering op de verspreiding van dagvlinders. De atlas voorspelt een noordwaartse verschuiving van vele Europese vlindersoorten. Dat is een zorgwekkende trend, want vlinders geven als milieu-indicatoren waardevolle inzichten over de gevolgen van klimaatverandering.

De Climatic Risk Atlas of European Butterflies is gebaseerd op het werk van tientallen wetenschappers uit heel Europa. Zij hebben modellen van klimaatverandering toegepast op data verzameld door tienduizenden vrijwilligers.

Volgens de auteurs is een ingrijpende klimaatverandering onvermijdelijk en hangt de graad van biodiversiteitsverlies alleen nog af van hoe snel we reageren op deze nieuwe bedreiging. Het aantal vlinders is al enorm teruggelopen in Europa na jaren van habitatverlies en veranderende bos- en landbouwpraktijken.

In het slechtste geval stijgt de gemiddelde temperatuur in Europa volgens de Climate Risk Atlas of European Butterflies met 4,1 °C tegen 2080. In dat geval zou meer dan 95% van het huidige verspreidingsgebied van 70 verschillende soorten vlinders te warm worden om er nog te kunnen overleven.

Ook de dagvlinders in België ontsnappen niet aan de gevolgen van de klimaatverandering, zegt Dirk Maes, onderzoeker bij het INBO (Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek). "Uit ons onderzoek blijkt dat het aantal soorten dagvlinders dat nog in ons land zal kunnen voorkomen, geleidelijk zal afnemen bij stijgende temperaturen. Vanuit het zuiden zouden nieuwe soorten dagvlinders of andere insecten hun verspreidingsgebied kunnen uitbreiden naar België. Maar door de sterke versnippering van de natuur in ons land zijn geschikte biotopen vaak te klein zijn en liggen ze te ver uit elkaar om vlinders toe te laten van het ene gebied naar het andere te verhuizen."

Ook Natuurpunt stelt vast dat de gevolgen van de klimaatverandering op de vlinderpopulaties nu al zichtbaar zijn. Zo maakt de, vroeger algemene, kleine vos nu nog minder dan 1% van alle dagvlinderwaarnemingen uit. En slechts 8% van alle deelnemers aan de jaarlijkse tuinvlindertelling zag nog een citroenvlinder in zijn tuin. Natuurpunt pleit daarom voor een betere verbinding van groen- en natuurgebieden en voor meer aandacht voor onze biodiversiteit.

### Contact:

- Butterfly Conservation Europe & Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek: **Dirk Maes**, 02-558 18 37, 0498-54 59 71 [dirk.maes@inbo.be](mailto:dirk.maes@inbo.be)
- Vlinderwerkgroep Natuurpunt : **Wouter Vanreusel**, 015- 29 72 13, 0476-60 92 42, [wouter.vanreusel@natuurpunt.be](mailto:wouter.vanreusel@natuurpunt.be)

Het boek kan bekeken en gedownload worden op: [www.pensoftonline.net/biorisk](http://www.pensoftonline.net/biorisk) (geef als zoekterm in het venster rechts "butterfly" in)

===



### **Over Natuurpunt**

Natuurpunt is een private vereniging die vecht voor het behoud van natuur in Vlaanderen en de rest van de wereld. Natuurpunt beheert ruim 500 natuurgebieden. Met haar afdelingen en werkgroepen is Natuurpunt in heel Vlaanderen aanwezig om het behoud, beleid, educatie en studie van natuur een gezicht te geven.

[www.natuurpunt.be](http://www.natuurpunt.be)



### **Over INBO**

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is het Vlaams onderzoeks- en kenniscentrum voor natuur en het duurzame beheer en gebruik ervan. Het INBO verricht onderzoek en levert kennis aan al wie het beleid voorbereidt, uitvoert of erin geïnteresseerd is.

[www.inbo.be](http://www.inbo.be)