

**25 JAAR LIBELLENONDERZOEK IN
HOOGVEENGEBIED DE PEEL**

Claessens, S. (1989), 195 pp., met
28 tabellen, 53 figuren en 12 bijlagen.
Staatsbosbeheer, Roermond.

In dit zeer uitgebreide verslag beschrijft de auteur niet alleen datgene wat er in de ondertitel (Een overzicht van waarnemingen in de periode 1963—1988 en een ecologische inventarisatie/analyse in 1988) wordt aangegeven, doch eigenlijk alles wat met libellen, hoogveen en de combinatie van beide zaken te maken heeft.

Zo wordt uitgebreid aandacht

besteed aan de geologische en vegetatiekundige historie van het besproken gebied, aan het proces van hoogveenvorming in het algemeen en in de Peel in het bijzonder, aan de samenstelling van de Nederlandse libellenfauna, een beschrijving van alle in het onderzoeksgebied voorkomende libellesoorten, de theoretische achtergronden van de verschillende gebruikte analyses & methoden, alsmede een overzicht van alle over het gebied en zijn libellenfauna verschenen literatuur.

Daarnaast wordt uitgebreid verslag gedaan van het door de auteur in 1988 uitgevoerde onderzoek, waarbij in 66, voor het gebied representatieve, deelgebiedjes onderzoek is gedaan naar presentie, abundantie en voortplanting van libellen, alsmede de aanwezige vegetatie. De hierbij verzamelde gegevens zijn gebruikt om het gebied met behulp van een TWINSPAN analyse op te delen in verschillende libellentypen en landschapstypen, om zodoende een ecologisch overzicht van het gebied te krijgen, en om aan te geven óf, en zo ja hoe, waarnemingsgegevens aan libellen gebruikt kunnen worden voor waarderingscriteria en beheersadviezen van/over een gebied.

Verder zijn de gegevens gebruikt om, in vergelijking met gegevens over de voorgaande 25 jaar, aan te geven hoe het met de libellen in het Peelgebied gesteld is. Beide gecombineerde resultaten dienen vervolgens tot het geven van beheersadviezen, zowel op het gebied van voor welke vorm van beheer gekozen zou moeten worden, alsook welke gebieden beheerd zouden moeten worden en waarom.

Als conclusie meen ik op te moeten merken dat het algemene gedeelte van dit verslag zeer veel informatie verschaft over libellen en (over) hoogveen, en over libellen in de Peel in het bijzonder. Over de gebruikte methode om het gebied op statistische wijze onder te verdelen heb ik echter mijn bedenkingen. Met name de keuze van de proef-

gebiedjes, almede het op voornamelijk statistische gronden onderscheiden van (zo veel) libellentypen stuit mij tegen de borst, waarbij opgemerkt moet worden dat ik persoonlijk niet zo'n voorstander ben van het (in zo'n klein gebied) op vnl. statistische gronden onderscheiden van (zo veel) libellentypen.

In zijn totaliteit is dit verslag echter zeer de moeite waard, al was het alleen maar om de historische en contemporaine beschrijving van de Peel, haar ontstaan en haar libellenfauna.

Het rapport is te bestellen bij Staatsbosbeheer — Regio Peel en Maas, Swalmerstraat 52, Postbus 103, 6040 AC Roermond.

Henk Verhaar, Westfalen 57, 3524 KE Utrecht