

## LIBELLEN IN HET STADSPARK STADDIJK VAN NIJMEGEN

Huijs, L.G.J. (1988), Nijmegen, 33 pagina's, 5 foto's, 11 tabellen, 3 figuren, 2 bijlagen.

### Inleiding

Dit rapport van Leon Huijs is het verslag van een in 1987 gehouden inventarisatie van libellen in een groot stadspark aan de rand van Nijmegen. Het betreffende park is in de periode 1968-1979 aangelegd als gekombineerd recreatiepark/ natuurpark en is in oecologisch opzicht nog in volle ontwikkeling. Het verslag beoogt een overzicht te geven van de in dit gebied aanwezige libellenfauna, onderverdeeld in al of niet voortplantend, deze te relateren aan de oecologie van het park, de (directe) omgeving van het park en de beschreven soorten, alsmede een advies op te stellen om de aangetroffen situatie te behouden, c.q. oecologisch interessant te houden.

De beoogde doelgroep van het verslag is niet geheel duidelijk: de beschrijving van het onderzoek is m.i. volledig gericht op biologen, althans personen die enige ervaring hebben in het inventariseren van faunaelementen, het beheersadvies is gericht op overheid en beleidsmakers, maar de inleiding van het verslag doet vermoeden dat het vooral gericht is op volslagen leken. De inleiding is als zodanig goed geschreven, maar volgens mij niet geheel in overeenstemming met de rest van het verslag.

### Inventarisatie

Het gebied is gedurende het seizoen 7 maal onderzocht, waarbij elk van de 24 monsterpunten per keer een half uur werd onderzocht. Geïnventariseerd werd alleen op dagen met goed weer, en wel tussen 10.00 en 18.00 uur. Verder is zoveel mogelijk gecorrigeerd voor verschil in activiteit over de dag door de verschillende monsterpunten op wisselende tijden te bezoeken.

Ik moet zeggen dat de beschreven inventarisatiemethode zeer degelijk in elkaar zit. De uitkomsten van deze inventarisatie moeten dan ook als representatief voor het gebied worden beschouwd.

### Statistiek

De door Huijs gevonden gegevens met betrekking tot het aantal soorten en individuen per monsterpunt zijn verwerkt tot kwalitatieve (soortensamenstelling) en kwantitatieve (aantal dieren) similariteits-indices, welke voor alle combinaties van twee monsterpunten aangeven in welke mate ze van elkaar verschillen. Interessant is hierbij om te zien dat de meeste monsterpunten kwalitatief niet zo veel verschillen, maar dat de kwantitatieve verschillen aanzienlijk zijn!

Wat ik nog mis in de statistische bewerkingen die door Huijs zijn uitgevoerd is een test om aan te geven in hoeverre nu de drie deelgebieden waarin hij "subjectief" zijn monsterpunten indeelt, ook door de gegevens uit zijn similariteits-indices per monsterpunt worden ondersteund; hiermee zou bijvoorbeeld getest kunnen worden hoe betrouwbaar een deelgebied indeling op het oog is.

### Bevindingen

Mede vanwege de degelijke uitvoering van de inventarisatie zijn er een aantal interessante bevindingen. Zo kan het voorkomen van bepaalde soorten in het park worden verklaard door de soortensamenstelling en biotoop van nabijgelegen gebieden. Om-

gekeerd kunnen zo ook waarnemingen van soorten in nabijgelegen gebieden, die hun voortplantingsbiotoop in het park hebben, verklaard worden. Opmerkelijk is verder dat zowel in het park alsook in twee nabijgelegen gebieden waarnemingen van *Sympetrum pedemontanum* gedaan zijn; hiermee de opvatting dat het hier om een areaalexpansie zou gaan ondersteunend. Verder moet gezegd worden dat er voor een dergelijk parkachtig gebied bijzonder veel soorten zijn aangetroffen. Dit kan een goede reden zijn om het park zodanig te beheren dat deze soortenrijkdom behouden blijft; zowel voor het behoud van de natuurlijke waarden, alsook uit oogpunt van recreatieve en educatieve overwegingen.

### Aanbeveling

In dit verslag is een gedegen uitgevoerde inventarisatie goed (statistisch) uitgewerkt en zeer leesbaar en overzichtelijk beschreven, zodanig zelfs dat ik het rapport ten zeerste kan aanbevelen aan eenieder die zelf een inventarisatie (wil gaan) uitvoer(t)en. Daarnaast is een aantal bevindingen opmerkelijk te noemen. Een aanrader!

Nota Bene: een verkorte versie van het verslag is als: Huijs, L.G.J.,

Libellen in een stadspark, verschenen  
in "De Levende Natuur, 89(6)1988,  
pp. 167-172.

Het rapport is verkrijgbaar door  
f15,— over te maken op giro 3458446

t.n.v L. Huijs te Nijmegen, onder  
vermelding van Libellen Staddijk.

Henk Verhaar, Nachtegaalstraat  
92bisA, 3581 AP Utrecht