

**ZONERING VAN LIBELLEN OP EEN
BEEKSYSTEEM IN HET TROPISCH
REGENWOUD VAN SURINAME**

Tijdens een bezoek van 21/2 maand, van februari tot april 1989, aan Suriname, heb ik een oriënterend onderzoek uitgevoerd naar

de zonering van libellen en oppervlaktewantsen op een beekstelsysteem in het tropisch regenwoud van Suriname. Alhoewel "slechts" 7% van het aardoppervlak is bedekt met tropisch regenwoud, wordt aangenomen dat 50% van alle diersoorten op aarde hiér voorkomt.

Mijn verwachting was, dat door deze soortenrijkdom afzonderlijke soorten smallere niches zullen bezetten. Ik wilde dit proberen aan te tonen door naar de verspreiding van de genoemde groepen op een beekstelsysteem te gaan kijken.

Mijn werkgebied bestond uit het beekstelsysteem van de Siparikreek, nabij de Kabo-vestiging van Bruynzeel Suriname, 100 km. ten zuidwesten van Paramaribo. Het stroomgebied van de Siparikreek, stroomafwaarts van de weg van Zanderij naar Witagron, had ik in vijf zones verdeeld: naast enkele kleine zijloopjes en de Tibitirivier, waar de beek uiteindelijk in uitmondt, had ik de kreek zelf in drie zones opgesplitst. Deze drie zones verschillen van elkaar in stroomsnelheid, bodemsamenstelling, beschaduwing, permanentie en het al dan niet aanwezig zijn van getijdewerking.

Tijdens mijn verblijf heb ik het vóórkomen van 50 libellesoorten op het beekstelsysteem vastgesteld. Hiervan lijken minimaal vijf soorten buiten de huidige soortenlijst van Suriname (die zo'n 260 soorten omvat) te vallen. Van de juffers denk ik, mede vanwege hun relatief goede vangbaarheid, een redelijk beeld van

hun verspreiding over het gehele beekstelsysteem te hebben. Van de 29 vastgestelde Zygoptera-soorten werd tweederde deel in één zone vastgesteld. Slechts twee soorten kwamen in vier zones voor, terwijl geen enkele soort in alle vijf de zones werd waargenomen. Deze voorlopige gegevens lijken erop te wijzen dat er inderdaad sprake is van een zekere zonering bij libellen op de Siparikreek.

Marcel Wasscher, Minstraat 15bis,
3582 CA Utrecht