

Het verzamelen van waterkevers

De meest gebruikte methoden voor het verzamelen van waterkevers zullen in het kort besproken worden:

1. Schepnet. Vierkant frame met zijden van 30 x 20 cm en een relatief lange zak. Maaswijdte gaas: 0,5 mm. Bijna overal te gebruiken; kwalitatief.
2. Appelmoes- en theezeef. Vooral in zeer ondiepe wateren en direkt langs de oever te gebruiken.
3. Bodemhapper. Geschikt voor het bemonsteren in diepe wateren vanuit boot of vanaf brug.
4. Fuiken (met en zonder aas). Met name geschikt voor het verzamelen van grotere soorten.
5. Lichtvangsten (zowel boven als onder water). Beperkt aantal soorten en afhankelijk van de aktiviteit van de soorten.
6. Kick-sampling. Met handen of voeten opwervelen van sediment; door stroming drijven de kevers in het net.
7. Trappen van oevers. Kevers komen bovendrijven.
8. Spoelen van de oever en graven van kuilen.
9. Afzoeken van (bemoste) stenen.
10. Uitspoelen van de wortelkluiten van oever- en waterplanten.
11. Scheppen van oevermonsters boven de hoogwaterlijn.
12. Uitzeven van mos en aanspoelsel.

Bij het uitzoeken van de monsters is het gebruik van een witte bak aan te bevelen (eventueel met gebruik van een zeef).

OPROEP

Een van de aktiviteiten van de sektie Everts van de NEV in 1989 is het karteren van de verspreiding van een aantal kevers in Nederland. Ieder lid van de NEV kan hieraan bijdragen door het noteren van zijn waarnemingen van betreffende soorten in het jaar 1989. Het is dus niet de bedoeling waarnemingen van voor 1989 op te nemen. Uiteraard wordt er van uitgegaan dat uitsluitend betrouwbare waarnemingen worden aangemeld. U hoeft de betreffende soorten niet te verzamelen. Indien U niet zeker bent van uw determinatie dient u uiteraard wel materiaal te verzamelen en te laten controleren door een expert (uiteraard zijn de bijeenkomsten van de sektie Everts hiervoor uitermate geschikt). Het enige dat wij van U verwachten is een opgave van de vindplaats (lokatie), EIS-hok (eventueel kilometerhok, Amersfoortcoördinaten), datum van waarneming, aantal exemplaren van de betreffende soort en de waarnemer.

Door middel van deze kartering hopen wij zowel inzicht te verkrijgen in de aktiviteit van keververzamelaars als ook de actuele verspreiding van een aantal soorten kevers. De te karteren kevers zijn een betrekkelijk willekeurige greep uit de Nederlandse soortenlijst met dien verstande dat de meeste soorten betrekkelijk eenvoudig te determineren zijn. In het voorjaar van 1990 worden de resultaten van de kartering bekend gemaakt via de nieuwsbrief van de sektie Everts of eventueel via Entomologische Berichten. Ook kan dan bekeken worden of het onderzoek wordt voortgezet met dezelfde, meerdere of andere soorten. Eventuele suggesties zijn van harte welkom.