

planktonnet aan een touw op en neer te bewegen in het putwater; hierdoor warrelt bodemmateriaal op. Beter nog is het gebruik van een Cvetkov-net. Dit is een planktonnet met een terugslagklep, waardoor organismen tijdens het op en neer bewegen niet meer uit het net kunnen worden gespoeld. Meer informatie hierover (en over andere vangtechnieken) in Bou (1974) en bij de auteurs.

Moeilijker is de bemonstering van peilbuizen; hierbij zal gebruik moeten worden gemaakt van een pomp met slang, waarmee water kan worden opgepompt. Met dergelijke methoden is in Nederland nog weinig ervaring opgedaan.

Organismen kunnen het best worden geconserveerd in een 4% formaldehyde oplossing. Bij voorkeur dient men deze oplossing te bufferen, waardoor de kalkschelpen van Ostracoda en Gastropoda minder snel in oplossing gaan. Binnen een aantal weken plaatst men de organismen over in alcohol 70%.

Deze korte inleiding zal bij de lezer wellicht vragen oproepen, en voor reacties kan men zich wenden tot de auteurs. Eventueel kan in de toekomst nog eens uitvoeriger op deze materie worden ingegaan. Deze oproep is bedoeld als een eerste aanzet tot het stimuleren van grondwaterbiologisch onderzoek.

Literatuur

Bou, C., 1974. Les méthodes de récolte dans les eaux souterraines interstitielles. -- *Annales de Spéléologie*, 29: 611-619, 5 figs., 4 pls.



BELGISCHE VERSPREIDINGSKAARTEN

Interessante kaarten uit België

Van R. Bosmans (Gent) ontvingen wij overdrukken van een interessante artikelenreeks over de verspreiding in Oost- en West-Vlaanderen van enkele groepen aquatische insecten. In een buitengewoon intensief programma heeft men de huidige verspreiding van waterwantsen en waterkevers in dit deel van België in kaart gebracht. In totaal werden 4403 monsters genomen, van welke er 2473 water- en oppervlaktewantsen bevatten. De karteringseenheid omvatte UTM-hokken van 2,5 x 2,5 km².

Zeer de moeite waard is dat de auteurs van de afleveringen tevens de oecologie van de soorten trachten te schetsen; kaarten van de gemiddelde gemeten zoutgehalten en conductiviteit worden ook gepresenteerd. De serie wordt vervolgd.

Stalle, J. van & R. Bosmans, 1981. Het voorkomen van schrijvertjes (Coleoptera: Gyrinidae) in Oost- en West-Vlaanderen (België). -- *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 49: 184-189, 1 tabel.

Stalle, J. van & R. Bosmans, 1982. The distribution of Haliplidae (Coleoptera) in the Belgian provinces of East- and West-Flanders. -- *Biologisch Jaarboek Dodonaea*, 50: 149-167, 10 maps, 1 tab.

Bosmans, R. & M. d'Hulster, 1982. Verspreiding en biotooppreferentie van waterwantsen van de families Notonectidae, Pleidae, Naucoriidae, Nepidae en Ranatridae in Oost- en West-Vlaanderen. -- *Phegea*, 10: 89-103, 1 fig., 9 maps, 1 tab.

Bosmans, R., 1982. Distribution and ecology of Belgian Corixidae (Hemiptera). -- *Academiae Analecta*, Mededelingen van de Koninklijke Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Klasse der Wetenschappen, 44 (2): 23-60, 1 fig., 1 tab., 28 maps.

Atlas provisoire des Insectes 1646-1800

Leclercq, J., L. li Enkulu, P. Mathot, A. Pauly, P. Rasmont & C. Thirion, 1982. Atlas provisoire des Insectes de Belgique (et des régions limitrophes). Cartes 1646-1800.

De atlas (gepubliceerd door de Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat te Gembloux) omvat (kaart 1646-1700) Hymenoptera Ichneumoninae, (1701-1748) Hymenoptera Nomada, (1749-1756) Hymenoptera Anthophora, (1757-1780) Hymenoptera Osmia, (1781-1782) Hymenoptera Halictidae, (1783) Hymenoptera Andrena, (1784-1785) Hymenoptera Mutillidae, en (1786-1800) Hymenoptera Chalicodoma & Megachile.

