

belang om te voorkomen dat gevangen priklarven worden uitgezet op een locatie waar al priklarven aanwezig zijn. Ten tweede dient zo kort mogelijk voor aanvang van de werkzaamheden (maximaal enkele dagen) achtereenvolgens de waterlaag (bijvoorbeeld door electrovisserij) en het bodemsubstraat (bijvoorbeeld door het machinaal uitspreiden van slib op de oever) van het betreffende traject te worden afgevist. Het op de oever geworpen slib dient door een deskundige te worden uitgezocht op de aanwezigheid van prikken. Voor priklarven is het doorzoeken van slib op de oever van belang omdat de larven door normale visserij eenvoudige gemist worden. Het doorzoeken van slib door een deskundige wordt ook door Noor-

DIJK *et al.* (2010) onderstreept. Ten derde is het tijdens en na het afvissen van belang om er voor te zorgen dat vissen niet opnieuw het traject in kunnen zwemmen door het traject van de hoofdstroom af te sluiten.

#### DANKWOORD

*Het onderzoek werd gefinancierd door het Waterschap Roer en Overmaas. Gert Hoogerwerf & Ben Crombaghs (Bureau Natuurbalans) leverden aanvullend commentaar.*

## Summary

### LAMPREY LARVAE IN TWO LOWLAND STREAMS IN THE PROVINCE OF LIMBURG Are mitigating measures useful?

In 2007 and 2008, habitat recovery measures were implemented in two small brooks in the Dutch province of Limburg. To prevent damage to the existing fish community due to these activities, fish were caught and relocated to other stretches of the brooks before the work was started. Both fish collection campaigns focused on the rare and protected larvae of lampreys (*Lampetra planeri* and *Lampetra fluviatilis*). Fishes were caught by means of a combination of an electrofishing and dredging up muddy sediments from the bottom of the streams. The sediments were then spread out along the brook bank by a bulldozer and manually searched for lampreys. Large

numbers of lamprey larvae were collected, viz. 189 larvae in the Rode Beek brook and 176 in the Vlootbeek brook. These lampreys did not show any visible damage. When the larvae were subsequently relocated to undisturbed muddy sediments on pre-selected locations upstream of the two target locations, they were active and immediately settled in the sediment. In view of the large numbers and the good condition of the translocated lampreys, we conclude that these mitigating measures are valuable to preserve local standing stocks of lampreys from negative impacts of human activities in brooks.

#### Literatuur

- GUBBELS, R.E.M.B., 2000. Beekprik & Rivierprik. In: Crombaghs, B.H.J.M., R.W. Akkermans, R.E.M.B. Gubbels & G. Hoogerwerf, 2000 (red). Vissen in

Limburgse beken. De verspreiding en ecologie van vissen in stromende wateren in Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maas-tricht.

- GUBBELS, R.E.M.B., 2007. De Beekprik in de Rode Beek en de Bosbeek. *Natuurhistorisch Maandblad* 96 (6):145-148.
- KESSEL, N. VAN, M. DORENBOSCH, B. CROMBAGHS & R. GUBBELS, 2009. Indicaties voor voortplanting van de zee-prik in Nederland. *Natuurhistorisch Maandblad* 98 (2):32-37.
- MALMQVIST, B., 1980. The spawning migration of the brook lamprey, *Lampetra planeri* Bloch, in a south Swedish stream. *Journal of Fish Biology* 16 (1):105-114.
- NOORDIJK, J., T. DE JONG & J. VAN GOOSWILLIGEN, 2010. Verplaatsen van de beekprik binnen de Keersop. *RAVON* 12 (2):21-26.
- WINTER, E. & T. BUIJSE, 2003. Het belang van migratie voor de visstand in de Maas. *Natuurhistorisch Maandblad* 92 (10):243-248.

## BOEKBESPREKING

### DE NEDERLANDSE BOOR- VLIEGEN (TEPHRITIDAE)

JOHN T. SMIT, 2010. Entomologische Tabellen 5. Supplement bij Nederlandse Faunistische Mededelingen. 159 pagina's. ISSN 1875-760x. € 15,00. Verkrijgbaar via EIS-Nederland, Postbus 9517, 2300 RA Leiden of per e-mail: eis@ncbnaturalis.nl.

Boorvliegen zijn kleine vliegen met meestal fraaie vleugeltekeningen. In de schitterend verzorgde uitgave, zoals we van deze reeks inmiddels gewend zijn, worden 83 Nederlandse soorten op voorbeeldige wijze voorgesteld. Hoewel de determinatietabel en de soortbesprekingen de kern van deze uitgave vormen, zijn

de inleidende hoofdstukken betreffende biologie, vangen, prepareren en lichaamsbouw zeer leeswaardig. Bovendien zijn deze hoofdstukken rijk geïllustreerd met prachtige foto's.

De determinatietabel volgt na het systematische overzicht. Ze vangt de inmiddels verouderde, indertijd door de KNNV uitgegeven Wetenschappelijke Mededeling 163 (KABOS & VAN AARTSEN, 1984). De determinatietabel in deze uitgave wordt verduidelijkt met uitstekende tekeningen, waarbij speciaal de aquarellen van de vleugeltekeningen, vervaardigd door Adri Karman, genoemd moeten worden. De vleugeltekeningen van alle behandelde soorten zijn afgebeeld en bij het



doorbladeren kan de lezer zich verbazen over de variatie in vorm, kleur en afmeting.

Bij de soortbesprekingen is gedetailleerde informatie over herkenning, gelijkende soorten, biologie, voorkomen in Nederland en het areaal van de soort te vinden.

Entomologische Tabel 5 besluit met een literatuurlijst en één bijlage. In de bijlage zijn de plantensoorten alfabetisch volgens de families gegroepeerd met de daaraan verbonden boorvliegsoort; deze lijst is zeer handig, ook voor gebruik in het veld.

Een ieder die zich serieus met deze vliegengroep bezighoudt of zich erin wil gaan verdiepen, kan niet zonder deze uitgave. Een compliment voor de auteur en uitgevers.