

creates a barrier for the exchange of river and brook fishes between the Meuse and the Swalm. Adjustments (escape hatch) to the bow net were necessary because of the presence of Beavers (*Castor fiber*). The escape hatch worked well.

Literatuur

- ATKB, 2009. Visstandbemonstering hoofdstroom en zijwateren Zandmaas, ATKB, Geldermalsen.
- BINNENDIJK, E., 2010. Monitoring visopstrek Swalm, Waterschap Peelen Maasvallei, Venlo.
- GUBBELS, R.E.M.B., 2010. Rapportage Monitoring

stroomopwaartse en stroomafwaartse vismigratie in 2009 bij de ECI-centrale te Roermond. Waterschap Roer en Overmaas, Sittard.

- GUBBELS, R.E.M.B., E. BINNENDIJK & W. ZWEEP, 2011. Opmerkelijke opmars van de Elrits in Limburg, Natuurhistorisch Maandblad 100(5):80-85
- KESSEL, N. VAN, M. DORENBOSCH, F. SPIKMANS, J. KRANENBARG & B. CROMBAGHS, 2009. Jaarrapportage actieve vismonitoring zoete Rijkswateren. Samenstelling van de visstand in de grote rivieren gedurende het winterhalfjaar 2008-2009. Natuurbalans-Limes Divergens BV & Stichting RAVON, Nijmegen.
- KRANENBARG, J., A. DE BRUIN, F. SPIKMANS, M. DORENBOSCH, N. VAN KESSEL, R. LEUVEN & W. VERBERK, 2009. Kansen voor riviervis. Een onderzoek naar het

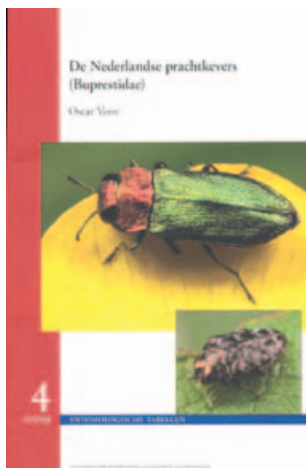
functioneren van oeverbiotopen langs de Maas voor juveniele vis. Stichting Bargerveen/Radboud Universiteit Nijmegen/Stichting RAVON/Natuurbalans-Limes Divergens, Nijmegen.

- MINISTERIE VAN LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKWALITEIT, 2006. Natura 2000 doelendocument. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Den Haag.
- TAKEN LANDSCHAPSPLANNING, 1998. Inrichtingsplan Swalm inclusief Teutebeek en Eppenbeek. Rapport 1434-A. Taken Landschapsplanning, Roermond.
- WIJMANS, P.A.D.M., 2009. Rapport Visserijkundig Onderzoek De Swalm te Swalmen. Sportvisserij Nederland, Bilthoven.

BOEKBESPREKING

DE NEDERLANDSE PRACHTKEVERS (BUPRESTIDAE)

O. Vorst, 2009. Entomologische Tabellen 4. Supplement bij Nederlandse Faunistische Mededelingen. 62 pagina's. ISSN 1875-760x. € 12,50. Verkrijgbaar via EIS-Nederland, Postbus 9517, 2300 RA Leiden of per e-mail: eis@ncbnaturalis.nl.



Prachtkevers zijn opvallend kleurrijke kevers, waaraan ze hun Nederlandse groepsnaam ontleen. In Nederland komen slechts 28 soorten voor, waarbij de grootste soortenrijkdom te vinden is in de zuidelijke provincies Noord-Brabant en Limburg. Deze tabel vervangt de tabellen uit de oudere Nederlandse en buitenlandse literatuur. De uitgave start met enkele inleidende hoofdstukken over faunistiek, biologie en lichaamsbouw van prachtkevers. De hoofdmoot van deze prima verzorgde publicatie wordt gevormd door het systematisch overzicht, de

determinatiesleutel voor de Nederlandse soorten en de soortbesprekingen en verspreidingskaarten. Bij de soortbesprekingen wordt ingegaan op herkenning, biologie, verspreiding in Nederland, het areaal van de soort en de uit Nederland beschikbare data (collectiemateriaal).

Een geweldige steun bij de determinatie zijn de prachtige collectieplaten, waar aan de hand van schitterende foto's alle Nederlandse soorten sterk uitvergroot worden afgebeeld.

Deze entomologische tabel besluit met een uitgebreide literatuurlijst en twee bijlagen (verantwoording illustraties en een Engelstalige determinatiesleutel).

Voor degenen die geïnteresseerd zijn in deze kevers kan ik deze prachtig verzorgde publicatie van harte aanbevelen.

J. HERMANS

BOSECOLOGIE EN BOSBEHEER

DEN OUDEN J., MUYS B., MOHREN F., & VERHEYEN K. (RED.), 2010. Uitgeverij Acco Leuven / Den Haag, 900 pagina's. ISBN 978-90-334-7782-9. Prijs € 59,-

Voor mij ligt een dikke pil van ruim 900 pagina's in A4 formaat. Al eerder is dit boek aangemerkt als de nieuwe bijbel voor bosbeheerders. Bij deze uitspraak sluit ik mij volledig aan. Het boek bestaat uit 52 hoofdstukken die in wisselende combinaties door bijna 80 auteurs zijn geschreven. Het boek is gericht op de Lage landen, Vlaanderen en



Nederland, en is ingedeeld in drie delen.

In Deel I 'Biologie en ecologie' worden verschillende thema's beschreven als anatomie en morfologie, fysiologie, groei en populatiedynamiek. Ook staan hierin thema's als stralings- en energiebalans, waterhuishouding en koolstof- en nutriëntenkringlopen. Dit deel is bedoeld om een overzicht te geven van de opbouw en het functioneren van bomen en bossen. Dit vormt de basis om te begrijpen hoe beheermaatregelen effect hebben op verschillende schaalniveaus: van een individuele boom via de opstand tot op de schaal van het boslandschap. Bij alle thema's zijn duidelijke figuren, tabellen en afbeeldingen opgenomen in kleur, die de teksten ondersteunen. Deel I wordt afgesloten door de beschrijving van zeven landschapstypen van bosgemeenschappen in de Lage Landen.

Deel II beschrijft 'Beheermaatregelen in bossen'. Hier treft men thema's aan als bosbeheer en beheertechnieken, bosomvorming, boom-

soortenkeuze, dunning, dood hout, faunabeheer en invasieve exoten in bossen, maar ook maatregelen voor recreatie. Dit deel is gericht op het kiezen van beheermaatregelen en het ontwerpen van beheersystemen die leiden tot de levering van gewenste diensten door het bos. Ook in dit hoofdstuk worden de teksten verduidelijkt door mooie afbeeldingen en figuren.

Het laatste deel, Deel III 'beheersystemen' beschrijft de ontwikkeling en achtergronden van de in deel II besproken beheersystemen in vijf hoofdstukken, te weten de basisprincipes van duurzaam bosbeheer, duurzame productie, beleidskaders, beheerconcepten en evaluatie en certificering van duurzaam bosbeheer. Dit deel wordt afgesloten met een aantal praktijkvoorbeelden van bosbeheer in Nederland en Vlaanderen.

Ondanks dat het makkelijk te lezen teksten zijn kun je zien dat dit boek zich voornamelijk richt op studenten in het hoger en wetenschappelijk onderwijs. Dit komt tot uiting in menige formule, bijvoorbeeld om zelfdunning van een opstand te berekenen. Daarnaast is het boek bedoeld voor beheerders van bossen die erdoor kunnen reflecteren op de huidige praktijk van hun bosbeheer en verder praktische invulling kunnen geven aan verdere ontwikkeling ervan. Voor iedereen die ook maar enigszins geïnteresseerd is in bosbeheer is dit boek een echte aanrader. Naar mijn mening terecht als nieuwe bijbel voor bosbeheerders bestempeld.

SEF TEEUWEN