

core areas where it was seen every year. Between 2003 and 2005, numbers of the Broad scarlet grew slowly and the species spread across further grid squares. But in 2006, the number of observations exploded and there was a major expansion in terms of grid squares. Since that year, the Broad scarlet has colonised the whole province of Limburg and is now a rather common species. The whole colonisation process took about 12 years.

Although there have been rumours about the species producing two generations a year, there is still no proof of this. The existence of two peaks in the flight period diagram suggests a second generation, but further investigation is required.

Literatuur

- ASKEW, R.R., 1988. The Dragonflies of Europe. Harley Books, Colchester.
- BÖHM, K., 2004. Zur Entwicklung und Phänologie von *Crocothemis erythraea* in Nordrhein-Westfalen: Nachweis einer zweiten Jahresgenera-tion? Libellula 23 (3/4):153-160.
- BOS, F. & M. WASSCHER, 1997. Veldgids Libellen. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- BOUWMAN, J.H., V.J. KALKMAN, G. ABBINGH, E.P. DE BOER, R.P.G. GERAEDS, D. GROENENDIJK, R. KETELAAR, R. MANGER & T. TERMAAT, 2008. Een actualisatie van de verspreiding van de Nederlandse libellen. Brachytron 11 (2):103-198.
- BOSSENBROEK, PH., G. JONKMAN & G. KURSTJENS, 2000a. Natuurontwikkeling in de flessenhals van Midden-Limburg: Weerdbeemden en Rijkelse Bemden. Natuurhistorisch Maandblad 89 (7):172-177.
- BOSSENBROEK, PH., O. DRIESSEN & J. HERMANS, 2000b. Herstelbeheer De Snep succesvol. Natuurhisto-risch Maandblad 89 (11):238-245.
- CALLE, P., G. KURSTJENS & B. PETERS, 2007a. De libellen van de Asseltse Plassen: meer natuurlijke inrichting Maasplassen werpt vruchten af. Brachytron 10 (2): 167-173.
- CALLE, P., G. DE KNIJF, G. KURSTJENS & B. PETERS, 2007b. Actuele en historische libellenfauna van de Grens-maas. Natuurhistorisch Maandblad 97 (10): 269-277.
- CONZE, K.-J., N. GRÖNHAGEN, M. LOHR & N. MENK, 2010. Trends in occurrence of thermophilous drag-onfly species in North Rhine-Westphalia (NRW). Biorisk 5:31-45.
- DE KNIJF, G., A. ANSELIN, P. GOFFART & M. TAILLY, 2006. De libellen (Odonata) van België. Instituut voor Na-tuur- en Bosonderzoek, Brussel.
- DIJKSTRA, K.B., 2002. Bouw en ontwikkeling. In: Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fau-na 4. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS, Leiden, 11-20.
- DIJKSTRA, K.B., 2008. Libellen van Europa. Tirion Natuur, Baarn.
- GEUSKES, D.C. & J. VAN TOL, 1983. De libellen van Ne-derland. KNNV, Hoogwoud.
- GERAEDS, R.P.G., 2008. Libellen in de stedelijke omgeving van Sittard. Een inventarisatie van 'witte hokken'. Natuurhistorisch Maandblad 97 (10): 193-198.
- GERAEDS, R.P.G. & V.A. VAN SCHAİK, 2006a. De libel-len van het Roerdal. Deel II, echte libellen (Anisop-tera). Natuurhistorisch Maandblad 95 (11): 246-252.
- GERAEDS, R.P.G. & V.A. VAN SCHAİK, 2006b. De oe-verlibellen van het Blankwater. Een onderzoek naar het uitsluipen van drie Nederlandse soorten oeverlibellen. Natuurhistorisch Maandblad 95 (6): 141-146.
- GRANDET, D. & BOUDOT, J.-P., 2006. Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg. Pathénope, Mèze.
- GROENENDIJK, D., 2004. Libellen in Limburgse groeven. Natuurhistorisch Maandblad 93 (4): 95-99.
- GUBBELS, R.E.M.B., J.T. HERMANS & R.F.M. KREKELS, 1995. De Zuidelijke oeverlibel na 93 jaar weer in Ne-derland. Natuurhistorisch Maandblad 84 (12): 284-290.
- HEIJLIGERS, H. & J. HERMANS, 2001. Libellen in Noord-Limburg. Verslag van een weekendinventarisatie van libellen. Natuurhistorisch Maandblad 90 (6):101-109.
- HERMANS, J.T. & R.E.M.B. GUBBELS, 1997. De Vuur-libel (*Crocothemis erythraea* (Brullé)) in Limburg. Brachytron 1(1):22-26.
- HERMANS, J.T. & B. VAN MAANEN, 2003. Libellen van de Beegderheide. Inventarisatieresultaten van imago's en larven in 2001 en 2002. Natuurhisto-risch Maandblad 92 (5):126-133.
- KETELAAR, R. & R. PAHLPLATZ, 2009. Klein maar fijn: bijzondere libellen, dagvlinders en sprinkhanen op de Brunsummerheide. Natuurhistorisch Maand-blad 98 (12):266-271.
- KURSTJENS, G. & M. DE VELD, 1996. Libellen in de zuidelijke Maasvallei in 1995. Natuurhistorisch Maandblad 85 (6):131-132.
- VERBEEK, P., 2002. Vuurlibell. In: Nederlandse Ver-eniging voor Libellenstudie, De Nederlandse libel-len (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis/KNNV Uit-geverij/European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden: 351-353.
- VERBEEK, P.J.M. & M.C. SCHERPENISSE-GUTTER, 2005. Herstel van flora en fauna in het Haeselaarsbroek na herinrichting. Natuurhistorisch Maandblad 94 (11):232-237.

RECENT VERSCHENEN

Werkgroep Behoud de Peel, 2010. Jaarverslag 2009.

Werkgroep Behoud de Peel, Deurne (16 pp.). Het jaarverslag is kosteloos aan te vragen bij Werkgroep Behoud de Peel via e-mailadres: WbDp@het-net.nl. Zo lang de voorraad strekt. Een kleurenversie is op te halen van het internetadres: www.wbdp.nl.

Werkgroep Behoud de Peel heeft als doel het behoud en herstel van het Peelgebied als een hoogveen(achtig) landschap met de daaraan verbonden historische waarden en natuur-kwaliteiten. Het jaarverslag 2009 bevat achtergrondinformatie over wat speelt op het gebied van natuur

en landschap in de Peelregio en geeft aan op welke vlakken de werkgroep actief is voor de bescherming en ontwikkeling van de Peelnatuur. Zo bevat het diverse artikelen over de rol van de werkgroep rondom



het thema ammoniak en geeft het enkele achtergronden van het ammoniakbeleid. Hiernaast is Werk-groep Behoud de Peel ook actief op het vlak van verdroging. Ook hier wordt in enkele artikelen inzicht gegeven over het hoe en waarom van verdrogingsbestrijding. Ook is er aandacht voor de ontwikkelingen rondom Natura 2000, Ruimtelijke ordening en Landinrichting Peel-venen en wordt inzicht gegeven in enkele maatregelen op het gebied van natuurbeheer. Als afsluiter staat de Gladde slang in de spotlights en wordt aandacht besteed aan recente waarnemingen van Grote zilverrei-gers in het gebied.

Wie zijn rapport, boek, etc. opge-nomen wil zien in deze rubriek, kan een literatuurverwijzing met een korte inhoudsbeschrijving en bestelwijze opsturen naar de redactie o.v.v. 'recent verschenen'. De publicaties moeten betrekking hebben op voor Limburg relevante onderwerpen.

De meeste in deze rubriek bespro-ken rapporten kunnen worden ingezien bij het bureau van het Natuurhistorisch Genootschap in Limburg. Graag even van te voren bellen of iemand aanwezig is (tel. 0475-386470).