

Gewone bronlibel *Cordulegaster boltonii*

Verspreiding en trend

De in de libellenatlas genoemde populaties van de Gewone bronlibel zijn nog steeds allemaal aanwezig. Dit zijn de populaties langs de Bosbeek en het Nartheciumbeekje in de Meinweg en in het bronnengebied van de Pepinusbeek in het Haeselaarbroek (o.a. GROENENDIJK, 2002; VERBEEK & SCHERPENISSE-GUTTER, 2005; HERMANS, 2007). In de afgelopen tien jaar lijkt de soort vooruit te gaan. Bijzonder zijn de ontdekkingen van twee populaties in Noord-Brabant. In 2002 werd de soort hier ontdekt langs de Esperloop bij Bakel (TERMAAT & GROENENDIJK, 2005) en bij De Plateaux bij Bergeijk. Op beide locaties zijn larven en larvenhuidjes gevonden en er worden vrijwel jaarlijks meerdere imago's gezien. Ook in Limburg zijn nieuwe populaties gevonden. In 2006 is een larve gevangen in de Aalsbeek/Molenbeek bij Belfeld, waar tot 1968 dieren zijn waargenomen. Het is niet uitgesloten dat de soort hier nooit is verdwenen (KALKMAN & KOESE, 2006). Eveneens in 2006 is in de Meinweg een nieuwe deelpopulatie ontdekt langs de Venbeek (GERAEDS, 2007) en in 2007 werd duidelijk dat de soort zich ook in de Rode Beekvoortplant. Hier werden tijdens een gerichte inventarisatie in vijf kilometerhokken larven gevangen (GERAEDS, 2008c). Met meerdere subpopulaties is in het gehele Meinweg-gebied nu een sterk netwerk van de Gewone bronlibel aanwezig.

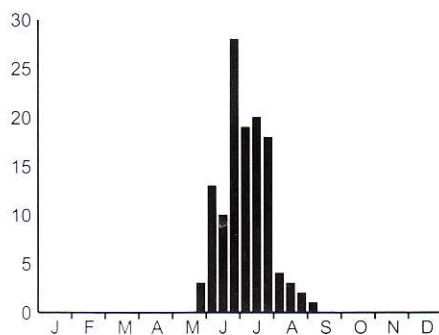
Na 2000 zijn op onverwachte plekken Gewone bronlibellen waargenomen. In 2002 werd langs het Ruischerbeekje bij Schinveld een eiafzettend vrouwtje waargenomen (REUMKENS, 2003). Ondanks regelmatige bezoeken werden er geen vervolgaarnemingen gedaan (REUMKENS & HERMANS, 2007). Wel werd er zowel in 2005 en in 2006 een bronlibel waargenomen in Caumerbeek bij Heerlen. In 2005 werd een larvenhuidje langs de Roer bij Roermond gevonden. Omdat de Roer geen geschikt leefgebied voor de soort vormt gaat het hierbij vrijwel zeker om een larve die tijdens hoog water op drift is geraakt (GERAEDS & VAN SCHAİK, 2005b). Hetzelfde geldt voor twee larven die in het najaar van 2007 werden gevangen in de Nederlandse bovenloop van de Swalm (GERAEDS, 2008b).

Biotoop

De biotoop van de Gewone bronlibel bestaat uit schone bronbeekjes of kwelgevoede, bescha-



Verspreiding 1990-1997 (cirkel), 1998-2007 (stip).
Distribution 1990-1997 (circle), 1998-2007 (dot).



Vliegtijd 1998-2007.

Flight period 1998-2007.

duwde bovenlopen van ongestoorde laaglandbeeken met zandige, fijnkiezelige en soms slibrijke bodems. Deze beekjes zijn 0,5-1,0 m breed (GROENENDIJK, 2002). De biotopen langs de Rode Beek en de Venbeek wijken hier enigszins van af. De Rode Beek varieert in breedte van 2-6 m. De Venbeek is een gegraven, rechte en diep ingesneden afwateringssloot die door een open agrarisch gebied loopt. Het grootste deel van het jaar is het water onbeschadwd. In de loop van het seizoen wordt het water beschadwd door ontwikkeling van Riet (GERAEDS, 2007).