

- LEJEUNE, M., 2005. De flora van Borgharen. *Natuurhistorisch Maandblad* 94 (3): 41-47.
- PROVINCIE LIMBURG, 2006. Natuurgegevens Provincie Limburg 1983-2006. 1 januari 2007. <http://broedvogels.limburg.nl/site/planten/start.htm>.
- PLANTENSTUDIEGROEP, 2008. Archief Plantenstu-

diegroep. *Natuurhistorisch Genootschap in Limburg*, Maastricht.

- SCHAMINÉE J. H. J., WEEDA E. J. & WESTHOFF V., 1995. De vegetatie van Nederland. Deel 4. Bossen, struvelen en ruigten. *Opulus Press*, Leiden.
- TAMIS, W. L. M., R. VAN DER MEUDEN, J. RUNHAAR, R. M.

BEKKER, W. A. OZINGA, B. ODÉ & I. HOSTE, 2004. Standaardlijst van de Nederlandse flora. *Gorteria* 30 (4/5): 101-196.

- VAN DER MEUDEN, R., 2005. *Heukels' Flora van Nederland*. 23e druk. Wolters-Noordhoff, Groningen/Houten.

## MEDEDELING

### Grote modderkruipers in het Roerdal

#### EEN OPROEP TOT WAARNEMINGEN

De Grote modderkruiper (*Misgurnis fossilis* – Linnaeus, 1758) [figuur 1] is in Limburg, voor zover bekend, een zeer zeldzame vissoort. Waarnemingen beperken zich tot incidentele vondsten in enkele beken in met name Midden- en Noord-Limburg: Niers, Loobeek, Grootte Molenbeek, Abeek, Bosbeek en Jeker (HABRAKEN, 2000). Of dit verspreidingsbeeld volledig is, is zeer de vraag. Grote modderkruipers zijn namelijk moeilijk waar te nemen. Ze kennen een zeer verborgen levenswijze. Een groot deel van het jaar zitten ze weggekropen in de modder van de sloot- of beekbodem. Bovendien zijn ze niet gemakkelijk te vangen.

De waarneming in de Bosbeek, een zijbeek van de Roer, behoort tot een reeks van waarnemingen uit het Roerdal. Sinds de jaren zeventig van de vorige eeuw zijn Grote modderkruipers waargenomen in enkele stilstaande wateren langs de Roer, te weten twee poelen, twee oude Roermeanders en een kwelsloot (HABRAKEN, 2000). Deze kwelsloot is een afwateringssloot die landgoed Hoosden (Sint- Odiliënberg) afwatert op de Roer. In 2003 is een deel van de natte, slotenrijke, weilanden in het noordelijke deel van landgoed Hoosden omgevormd tot natuurontwikkelingsgebied. Tijdens de herinrichting van het gebied zijn bij het vergraven van het slotenstelsel tientallen Grote modderkruipers aangetroffen (mondelijke mededeling Peter Verbeek). Een gericht onderzoek in het voorjaar van 2008 naar het voorkomen van de soort in enkele watergangen ten zuiden van de Turfkoelen (Herkenbosch) met behulp van electrovisapparatuur leverde twaalf Grote modderkruipers op (ZWEEP, 2008). Een aanvullend onderzoek met fuisen, uitgevoerd in hetzelfde gebied door Waterschap Roer en Overmaas, leverde nog eens vier dieren op. Het vermoeden dat de Grote modderkruiper in het Roerdal een grotere dan aanvankelijk geconstateerde ver-



FIGUUR 1

Grote modderkruiper (*Misgurnis fossilis* – Linnaeus, 1758) (foto: Ben Crombaghs).

spreading heeft, wordt door de recente waarnemingen bevestigd. Ongetwijfeld komt de soort in het Roerdal op nog meer plaatsen voor. Met name de oude Roermeanders zijn potentiële vindplaatsen. Het Waterschap Roer en Overmaas streeft ernaar om het verspreidingsbeeld van de Grote modderkruiper in het Roerdal zo compleet mogelijk te maken. In het licht van toekomstige ontwikkelingen als het uitbaggeren en weer aantakken van enkele meanders is een actueel, compleet verspreidingsbeeld van groot belang. Het verloren laten gaan van niet bekende vindplaatsen dient vanzelfsprekend voorkomen te worden. Behalve dat een systematisch, Roerdaldekend verspreidingsonderzoek zal worden uitgevoerd, is het waterschap geïnteresseerd in alle waarnemingen van Grote modderkruipers uit dit gebied. Vandaar deze oproep. Wie recent, maar vooral ook in het (verre) verleden Grote modderkruipers heeft waargenomen in het Roerdal wordt gevraagd om zijn of haar waarnemingen door te geven aan het waterschap. De informatie kan uitstekend gebruikt worden bij alle toekomstige planvorming inzake herstel van de natuurwaarden

in het Roerdal. U kunt uw waarnemingen doorgeven aan:

Rob Gubbels  
Waterschap Roer en Overmaas  
Postbus 185  
6130 AD Sittard  
046-4205700

Alvast bedankt.

**Rob Gubbels**

Waterschap Roer en Overmaas

#### Literatuur

- HABRAKEN, J., 2000. Grote modderkruiper. In: Crombaghs, B.H.J.M., R.W. Akkermans, R.E.M.B. Gubbels & G. Hoogerwerf, *Vissen in Limburgse beken*. De verspreiding en ecologie van vissen in stromende wateren in Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.
- ZWEEP, W.P., 2008. Verspreidingsonderzoek naar Grote modderkruipers Roerdal omgeving Turfkoelen. Bureau Natuurbalans – Limes Divergens BV, Nijmegen.