

Een nieuwe steenvliegsoort in Nederland ontdekt: Protonemura risi

Tjeerd-Harm van den Hoek
team zoetwaterecosystemen
Centrum Ecosystemen
Alterra – Wageningen UR

Tijdens het BO EHS onderzoek naar de nog meest natuurlijke wateren in Nederland is in een tweetal wateren behorende tot het KRW type 2: bronnen een nieuwe soort voor Nederland ontdekt.



De nieuwe steenvliegsoort *Protonemura risi* (zie foto) is een bijzonderheid, want er leven, vergeleken met andere Noord-Europese landen, erg weinig steenvliegen in Nederland (in totaal acht soorten).

De nieuwe steenvlieg is een bewoner van bronnen en bovenloopjes van beken in het heuvellandgebied, voor Nederland een weinig voorkomend milieu. *Protonemura risi* is een koudstenotherme soort. Dat betekent dat deze soort aan lage temperaturen en aan een beperkt temperatuurbereik is aangepast. Met het oog op de klimaatverandering is het milieu waarin deze steenvlieg leeft bijzonder kwetsbaar. Veel steenvliegen die in hetzelfde milieu leven zoals *Protonemura risi*, zijn zeer kwetsbaar en bovendien soorten van de Rode Lijst Steenvliegen sinds 2004 (Staatscourant 218).

De identificatie is bevestigd door de bioloog Klaus Enting van de Johannes Gutenberg-Universität (Institut für Zoologie) te Mainz (Duitsland) voor zowel larven als nymfen.