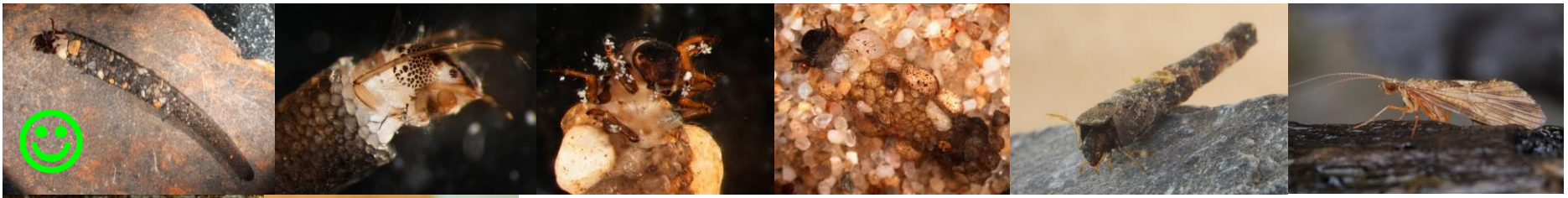


Waterdieren in Limburgse wateren: schoon of vervuild water?



Kokerjuffers maken hun kokers van allerlei materialen: kleine steentjes, zandkorrels, stukjes hout of blad, soms zelfs slakkenhuisjes. Sommige soorten bouwen geen kokers, maar spinnen net als een spin een vangnetje. Veel kokerjuffers zijn gevoelig voor waterverontreiniging en zijn dus indicatoren voor een goede waterkwaliteit. De kokerjuffer groeit uit tot het volwassen dier: de schietmot. Zoals de naam als zegt zijn het motachtige dieren, die rondvliegen bij de waterkant.



Steenvliegen leven vooral van bladafval. Ze kruipen onopvallend rond tussen bladpakketten in de beek. Steenvliegen zijn erg zeldzaam geworden in Nederland, omdat ze bijna alleen kunnen overleven in zeer schoon en koud water.



Libellenlarven leven in het water. Het zijn echte rovers, net als de volwassen dieren.



Watermijten zijn kleine spinachtige diertjes. Ze hebben allerlei kleuren, vaak fel rood, maar ook groen, blauw of bruin. Hun levenscyclus is opmerkelijk. De larven parasiteren op volwassen libellen en muggen. Als ze volgroeid zijn laten ze zich weer in het water vallen.



Vlokreeften ◀◀ en **Waterpissebedden** ◀ zijn beide kreeftachtigen. Vlokreeften behoren tot de algemeenste soorten in schone beken. In viezere beken komen vooral waterpissebedden voor. Beide leven ze van afval in de beek.

▲ **Eendagsvliegenlarven** hebben drie staartdraden. Ze leven vooral in schoon stromend water. Het volwassen, gevleugelde dier leeft hooguit enkele dagen, vandaar de naam eendagsvlieg.



Muggenlarven komen in grote aantallen voor in waterbodems en tussen waterplanten. Ze komen ook veel voor in vervuild water. Ze zijn het voedsel voor veel andere waterdieren. De vedermuggen zijn veruit het algemeenst; ze kunnen niet steken.



De kleine **Zoetwatermosseltjes** ◀◀ leven in de bodem. Ze filteren fijn zwevend materiaal uit het water als voedsel. **Waterslakken** ◀ komen het meest voor in wateren met veel waterplanten.

▲ **Waterkevers** en hun larven hebben een zeer uiteenlopende levenswijze, afhankelijk van de soort. Sommige soorten zijn geduchte rovers, andere zijn vegetarisch. Enkele zijn gebonden aan snelstromend, schoon water, andere leven vooral in moerassen.



Borstelwormen ◀◀ en **Bloedzuigers** ◀ komen vaak in groot aantal in zwaar vervuilde beken voor. De meeste bloedzuigers zuigen geen bloed bij mensen, maar voeden zich met kleine waterdieren.

De **Mosselwants** leeft alleen in zuurstofrijk, snel stromend water. Miljoenen onzichtbare haartjes houden de zuurstof vast.



In schoon water



In schoon of vervuild water



In vervuild water



waterschap limburg