

Figuur 1: Vlokreeftjes hebben achter de kop dertien lichaamssegmenten. De eerste zeven segmenten vormen het pereion, de volgende drie het pleon en de achterste drie het urosoom.

EENVOUDIGE DETERMINATIETABEL VOOR VLOKREEFTJES

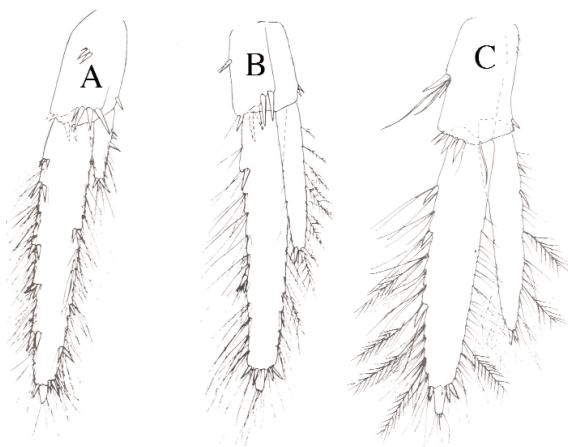
Hieronder volgt een eenvoudige determinatieleutel voor enige soorten van de Nederlandse zoete en licht brakke wateren.

- 1a) De binnentak van de derde uropode is in lengte maximaal 20% van de buitentak (zie fig. 2A)
 - Echinogammarus berilloni*, *Chaetogammarus ischnus*, *Dikerogammarus villosus*, *Crangonyx pseudogracilis*.
- 1b) De binnentak van de derde uropode is in lengte meer dan 30% van de buitentak2
- 2a) De ogen zijn groot (fig. 3B)*Gammarus duebeni*, *Gammarus zaddachi*
- 2b) De ogen zijn klein (fig. 3A)3
- 3a) De binnentak van de derde uropode is ongeveer 50% van de buitentak (fig. 2B). Bij volwassen mannetjes is de flagel van de tweede antenne niet afgeplat en niet voorzien van een dichte beharing*Gammarus fossarum*
- 3b) De binnentak van de derde uropode is ongeveer zeventig procent van de buitentak (fig. 2C). Bij volwassen mannetjes is de flagel van de tweede antenne afgeplat en voorzien van een dichte beharing.*Gammarus pulex*

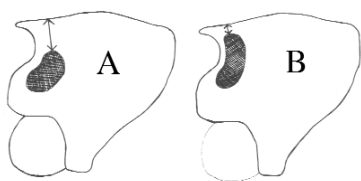
UITGEBREIDE DETERMINATIETABEL VOOR VLOKREEFTEN

Het determineren van vlokreeften is geen eenvoudige zaak. Om met zekerheid de soortnaam te kunnen vaststellen is een microscoop nodig die tien tot vijftig keer vergroot. Hieronder volgt een determinatieleutel voor de Nederlandse vlokreeften van zoete en licht brakke boven- en ondergrondse wateren.

- 1a) Op de rugzijde van de laatste drie lichaamssegmenten (het urosoom) bevinden zich geen haren of stekels2
- 1b) Op de rugzijde van de laatste drie lichaamssegmenten bevinden zich haren en/of stekels6
- 2a) Eerste antenne sterk gereduceerd, minder dan 30 % van de lengte van de tweede antennegenus *Orchestia*
- 2b) Eerste antenne altijd langer dan 50 % van de tweede antenne3
- 3a) Lichaam sterk afgeplat, tweede paar poten zonder subchela (schaartje) genus *Corophium*
- 3b) Lichaam niet sterk afgeplat, tweede paar poten altijd met subchela.4
- 4a) Ogen afwezig5
- 4b) Ogen aanwezig*Crangonyx pseudogracilis* Bousfield, 1958
- 5a) Achterrand van het basissegment van het zevende paar poten niet sterk getand genus *Niphargus*
- 5b) Achterrand van het basissegment van het zevende paar poten met sterke vertanding*Crangonyx subterraneus* Bate, 1859
- 6a) Volwassen mannetjes met gekrulde haren op de tweede antenne7
- 6b) Volwassen mannetjes alleen met rechte haren op de tweede antenne8
- 7a) De lengte van de binnentak van de derde uropode is minder dan 20 % van de totale lengte van de buitentak*Chaetogammarus ischnus* (Stebbin, 1899)
- 7b) De lengte van de binnentak van de derde uropode is minstens 50% van de totale lengte van de buitentak*Gammarus tigrinus*
- 8a) De rugzijde van elk pleosoom-segment vormt een grote, naar achteren gerichte tand*Gammarus roeseli* Gervais, 1835
- 8b) De rugzijde van het pleosoom is niet getand9
- 9a) De binnentak van de derde uropode is minder dan 20 % van de buitentak10
- 9b) De binnentak van de derde uropode is meer dan 40 % van de buitentak11
- 10a) De eerste twee urosoom-segmenten met ieder een grote, conische bult. Uro- en pleosoom niet sterk behaard*Dikerogammarus villosus* Sowinsky
- 10b) De eerste twee urosoom-segmenten zonder conische bulten. Uro- en pleosome sterk behaard*Echinogammarus berilloni* (Catta, 1878)
- 11a) Ogen klein, ovaal en ver verwijderd van de bovenkant van de kop12
- 11b) Ogen groot, langwerpig en dicht bij de bovenrand van de kop13
- 12a) In mannetjes is de flagel (het laatste deel) van de tweede antenne gezwollen en heeft een haarzoom*Gammarus pulex* (Linné, 1758)
- 12b) In mannetjes is de flagel van de tweede antenne niet gezwollen en niet voorzien van een haarzoom *Gammarus fossarum* Koch, 1835
- 13a) Achterrand van de basis van het zevende pootpaar met een naar achter gerichte lob*Gammarus duebeni* Liljeborg, 1851
- 13b) Achterrand van de basis van het 7e pootpaar zonder lob*Gammarus zaddachi* Sexton, 1912



Figuur 2: Tekeningen van de derde uropode van vlokreeftjes. De lengte van de binnentak varieert van soort tot soort en wordt in de tabel van pagina 117 gebruikt als determinatiekenmerk.



Figuur 3: De ogen van *Gammarus pulex* zijn klein, ovaal en ver verwijderd van de bovenkant van de kop (zie tekening A). Andere soorten hebben grote, langwerpige ogen, dichtbij de bovenrand (zie B).