

Hüpfertling (*Cyclops spec.*)

Nahrung

Kleinste Tiere wie Rädertiere, Kleinkrebse (Wasserflöhe), Pflanzenteile, Detritus

Feinde

allgemein Räuber, fast alle Konsumenten der 2. Ordnung
Wassermilben, Wasserspinnen, Wasserskorpion, Gelbrandkäfer, Wasserkäfer, Kugelschwimmer, etc.
Wichtiges Futter im Winter für Fische.

Größe

bis 3mm

Sauerstoffbedarf

Ab 3mg/l

Allgemeines

Sie kommen besonders im Winter und Frühjahr vor, da sie sich hauptsächlich im Winter vermehren und nicht alle von Fischen gefressen werden. Anzahl nimmt dann aber ab, da sie sich nicht mehr so stark vermehren und auch gefressen werden.



ABBILDUNG 1: CYCLOPS SPEC.

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cyclops.jpg>



ABBILDUNG 2: WEIBCHEN MIT EIPAKETEN

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=Cyclops&title=Special%3ASe-arch&go=Go&ns0=1&ns6=1&ns12=1&ns14=1>

Muschelkrebs (*Cypria spec.*)

Nahrung

Detritus (zerfallendes organisches Material), Bakterien, Kieselalgen

Feinde

Enten, die am Boden suchen. Muschelkrebse haben eine harte Schale und sind deshalb vor den meisten Räubern geschützt.

Größe

die meisten Arten zwischen 0,5 und 2mm

Sauerstoffbedarf

größer 4mg/l

Allgemeines

Die Arten sind sehr schwer zu unterscheiden. Sie leben auf dem Bodengrund von schlammigen, aber vegetationslosen kleinen Teichen.



ABBILDUNG 1: MUSCHELKREBS, ART UNBEKANNT

Frank Fox - <http://www.mikro-foto.de>, CC BY-SA 3.0 de, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=20227414>



ABBILDUNG 2: MUSCHELKREBS, ART UNBEKANNT

Bild von Zituba
<https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Muschelkrebs2.JPG>

Wasserassel (*Asellus aquaticus*)

Nahrung

Algen, Bakterien, Detritus, Falllaub, Aas

Feinde

Egel, Fische

Falls die Wasserqualität es zulässt: Käferlarven, Strudelwurm, Wasserspinne, Taumelkäfer, Wasserkäfer, Furchenschwimmer, Kugelschwimmer, Rückenschwimmer, Wasserskorpion, Gelbrandkäferlarve

Größe

max.20mm

Sauerstoffbedarf

Sogar geringer als 2mg/l, kann sich deshalb da aufhalten, wo Zersetzung stattfindet.

Sie zeigen eine schlechte Wasserqualität an.

Allgemeines

Sie können sogar das Einfrieren im Winter überleben.

Man findet sie das ganze Jahr über.



ABBILDUNG 1: ASELLUS AQUATICUS

By Charles J. Sharp - Own work, from Sharp Photography, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=38705856>



ABBILDUNG 2: ASELLUS AQUATICUS

By Donald Hobern from Copenhagen, Denmark - Asellus aquaticus, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=50127666>



ABBILDUNG 3: ASELLUS AQUATICUS

By M.J. at German Wikipedia - Own work (Original text: Eigene Aufnahme), CC BY-SA 2.0 de, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4234061>

Wasserfloh (z. Bsp. *Daphnia pulex*)

Nahrung

Algen

Feinde

Alle räuberischen Insektenlarven, Hüpferlinge, Molche, kleine Fische, Käfer

Größe

3mm

Sauerstoffbedarf

Mind.4mg/l

Allgemeines

Die Eier überwintern. Im Frühjahr schlüpfen die Wasserflöhe und können dann bis in den Sommer sehr zahlreich sein.



ABBILDUNG 1: DAPHNIA PULEX MIT EIERN
Paul Hebert, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=Daphnia+pulex&title=Special%3ASe-arch&go=Go&ns0=1&ns6=1&ns12=1&ns14=1&ns100=1&ns106=1#/media/File:Daphnia_pulex.png



ABBILDUNG 2: DAPHNIA PULEX MIT ZWEI EMBRYOS, DIE ALS DAUERSTADIEN KÄLTE UND TROCKENHEIT ÜBERDAUERN KÖNNEN
Dieter Ebert, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=Daphnia+pulex&title=Special:Se-arch&go=Go&ns0=1&ns6=1&ns12=1&ns14=1&ns100=1&ns106=1#/media/File:Daphnia_pulex_with_ehipium.jpg