

Zuckmückenlarven

(z. Bsp. Zuckmückenlarve, *Fam. Chironomidae*)

Nahrung

Kieselalgen und Reste von kleinen Tieren und Pflanzen
(Detritus)

Pumpt Wasser durch den Körper und filtert so Nahrung
aus dem Wasser, so entsteht die „zuckende“ Bewegung.

Feinde

Egel, Fische,
theoretisch alle räuberischen Insektenlarven und
Insekten,
Molchlarven, allerdings nur die, die sich demselben
Sauerstoffgehalt dort aufhalten können

Größe

ca. 10mm

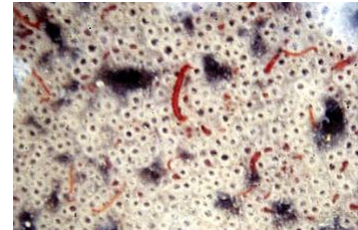
Sauerstoffbedarf

gering, unter 2mg/l

Besonders Arten in sauerstoffarmen Gewässern sind
außerdem meist rot gefärbt, da sie zum Transport von
Sauerstoff in ihrer Hämolymphe auch Hämoglobin
benutzen und so noch effektiver im Wasser gelösten
Sauerstoff aufnehmen können. Sie können somit auf
schlechte Wasserqualität hinweisen, wenn es wenige
andere Arten gibt.

Allgemeines

Larven der meisten Arten leben in den oberen
Schlammschichten, wo sie sich von Detritus ernähren.
Einige Arten leben frei im Wasser und ernähren sich
räuberisch. Die Larven machen 4 Larvenstadien durch,
bis eine Mücke schlüpft und davonfliegt. Erwachsene
Tiere können nicht stechen. Man sieht sie das ganze Jahr
über im Wasser.



**ABBILDUNG 1: ZUCKMÜCKENLARVEN AM
ABWASSERAUSFLUSS EINER PAPIERFABRIK**

Bild: F. Lamiot

https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=chironomidae+larve&title=Special:Search&profile=advanced&fulltext=1&advancedSearch-current=%7B%7D&ns0=1&ns6=1&ns12=1&ns14=1&ns100=1&ns106=1#/media/File:Aa RiverFrance_Chironomidae_Pollution.jpg



**ABBILDUNG 2: IM ENGLISCHEN HEIßT DIE
LARVE "BLOODWORM"**

By Bill Kasman -

<https://www.flickr.com/photos/186343074@N02/49347230951/>, CC0,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=99097139>



**ABBILDUNG 3: ADULTES TIER DER FAMILIE
CHIRONOMIDAE**

By Fritz Geller-Grimm - Own work, CC BY-SA 2.5,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1493652>