

**Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (2021):
Bestimmungshilfen Makrozoobenthos (4), Chironomidenlarven, Band 1 –
Chironomini, LANUV – Arbeitsblatt 50
293 Seiten, div. Farbfotos
LANUV NRW, Recklinghausen
ISSN 2197-8336
25,- Euro**

Die Zuckmücken (Chironomiden) sind innerhalb der Diptera eine sehr umfangreiche Familie. Sie sind in den verschiedensten, meist aquatischen Lebensräumen zu finden. In Deutschland kommen über 750 Chironomidenarten vor und stellen einen nicht zu vernachlässigenden Anteil der Biomasse von Gewässern dar. In abwasserbelasteten Gewässern können die hier behandelten Chironomini hohe Individuendichten erreichen. Die Arbeitsblätter mit ihren vielen hervorragenden Abbildungen und den ergänzenden Beschreibungen sollen praxisorientierte Arbeitshilfen zu den gängigen Bestimmungsschlüsseln sein. Sehr nützlich sind die Anmerkungen zur Untersuchung und Präparation der Larven: z.B.: „Rolltechnik“, Schnellpräparation kleinerer Larven, Präparation größerer und komplizierter Larven, Mazeration sowie Anmerkungen zu fotografischen Abbildungen.

Diese für die Praxis entwickelten Bestimmungshilfen schließen eine größere Lücke in der gewässerökologischen Fachliteratur, denn dort wurden die verschiedenen Zuckmückenarten bisher leider „vernachlässigt“.

Hartmut Poschwitz