Biologische Beurteilung der Gewässergüte

(Erkennungshilfen)

Leitformgruppe | Wichtige Erkennungs-Merkmale | Anzahl Zählformen hier eintragen | Leitformgruppe | Verwechslungsmöglichkeiten | Anzahl Zählformen hier eintragen

A Steinfliegen-Larven

- Länge bis 10-30 mm (ohne Schwanzfäden)
- immer **nur 2 Schwanzfäden**
- **keine Kiemen** am Hinterleib

Eintagsfliegenlarven mit 3 Schwanzfäden und mit Kiemen am Hinterleib

Libellenlarven mit 3 Schwanzblättern, ohne Kiemen am Hinterleib

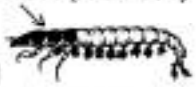
B Köcherfliegen-Larven

(mit kleinen Gehäusen)

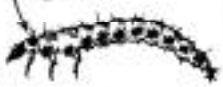
Larven wohnen meist in einem **selbstgebauten Köcher aus Sand**, Steinchen oder pflanzlichen Bestandteilen

Ausnahmen ohne Köcher: *Vorkommen ankreuzen*

☒ alle 3 Brustsegmente verstärkt (chitinisiert)



☐ nur 1 chitinisiertes Brustsegment



C Eintagsfliegen-Larven

- mit 3 behaarten oder unbehaarten Schwanzfäden (eine Ausnahme mit fehlendem Mittelfaden)
- Hinterleib mit blatt-, faden- oder bäumchenartigen Kiemen besetzt

Steinfliegenlarven stets mit 2 Schwanzfäden, ohne Kiemen am Hinterleib

Libellenlarven mit 3 Schwanzblättern, ohne Kiemen am Hinterleib

D Flohkrebse

- Länge 15-20 mm
- seitlich **abgeflachter** Körper, bewegt sich am Bodengrund seitlich vorwärts
- 2 Paar **lange** Fühler am Kopf
- übrige Körperglieder mit **total 13 Paar "Beinen"**

vgl. Wasserassel (E)

E Wasserassel

- Länge 8-12 mm
- 1 Paar **lange**, 1 Paar **kurze** Fühler am Kopf
- übrige Körperglieder mit **total 7 Paar "Beinen"**

vgl. Flohkrebs (D)

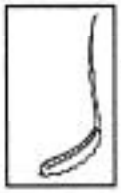
F Egel

- Länge 5-40 mm (-100 mm beim Fischegel)
- **wurmartige** Tiere mit **Saugnäpfen** an den Körperenden
- bewegen sich durch abwechselndes Festsaugen bzw. Loslassen der Saugnäpfe fort
- rollen sich z.T. bei Störung zusammen oder schwimmen mit ausgestrecktem Körper

G Zuckmücken-Larve

- Länge bis 20 mm,
- Farbe hell- bis dunkelrot
- raupenähnliche Tiere mit **kleinem Kopf** und 12 folgenden Segmenten (Ringeln)
- mit **je 1 Paar Fussstummeln** an den Körperenden
- leben **in** der oberen Schlammschicht am Grunde stark belasteter Fliessgewässer, bewegen sich im offenen Wasser durch **zuckendes** Körperwinden fort

H Rattenschwanz-Larve

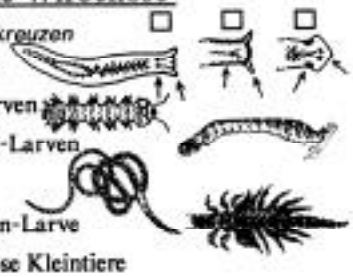


- Länge bis 20 mm + Atemröhre 35 mm
- fette, weissgraue Larven mit 7 Paar "Gangwarzen" (ähnlich Raupensaugnäpfen auf der Unterseite
- 3-teilige, einziehbare Atemröhre

Weitere kleine Wirbellose

Vorkommen ankreuzen

☐ Strudelwürmer ☐ ☐ ☐



☐ Lidmücken-Larven

☐ Kriebelmücken-Larven

☐ Tubifex

☐ Schlammfliegen-Larve

☐ andere wirbellose Kleintiere

Gesamtzahl der Zählformen: