

Bestimmungshilfe

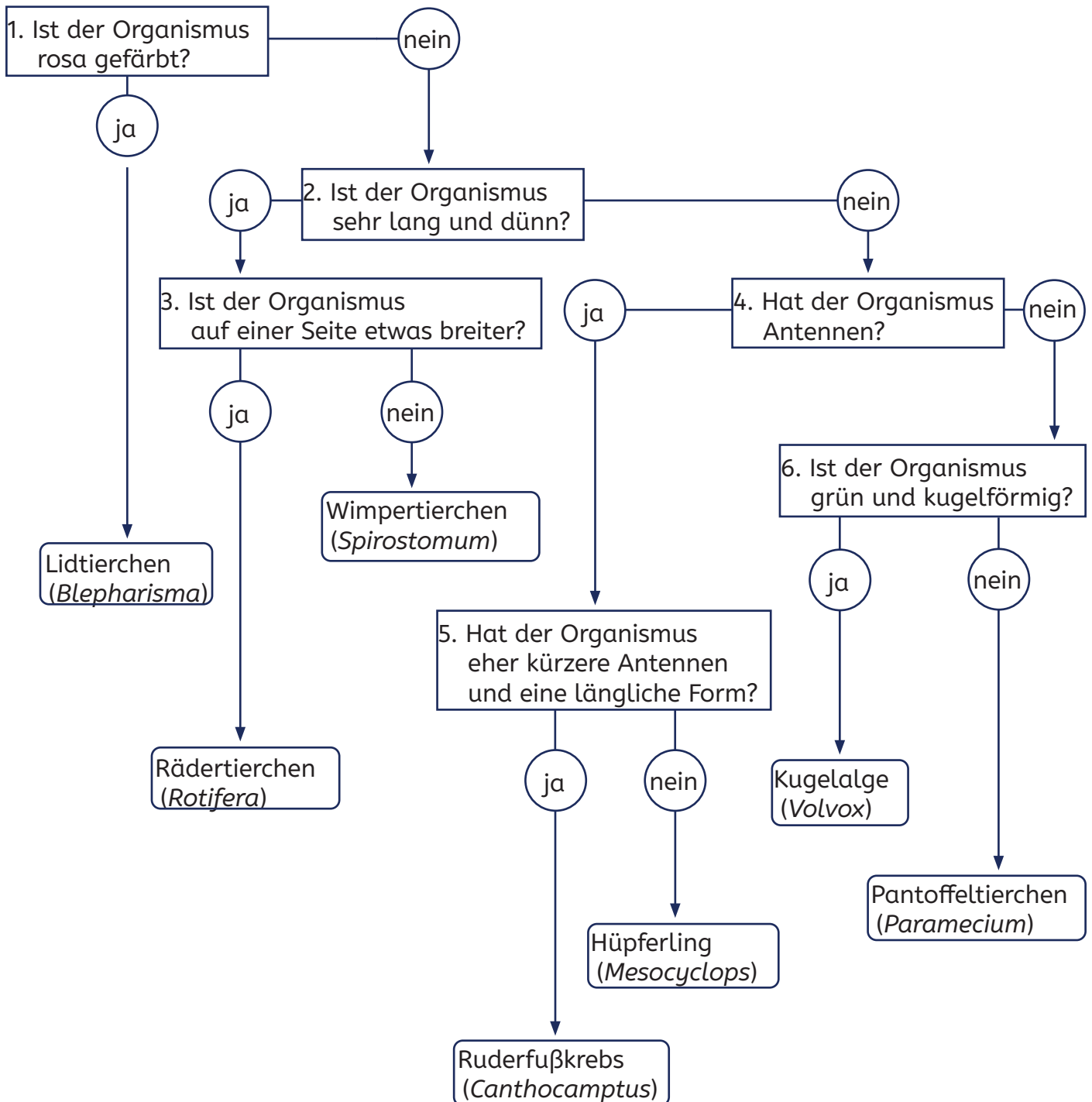
zu den Organismen im Teichmix



Inhalt

- 1 Bestimmungsschlüssel Teichmix
- 2 Lidtierchen (*Blepharisma americana*)
- 3 Rädertierchen (*Rotifera spec.*)
- 4 Wimpertierchen (*Spirostomum spec.*)
- 5 Ruderfußkrebs (*Canthocamptus spec.*)
- 6 Hüpferling (*Mesocyclops spec.*)
- 7 Kugelalge (*Volvox spec.*)
- 8 Pantoffeltierchen (*Paramecium caudatum*)

Bestimmungsschlüssel



Lidtierchen

(*Blepharisma americana*)

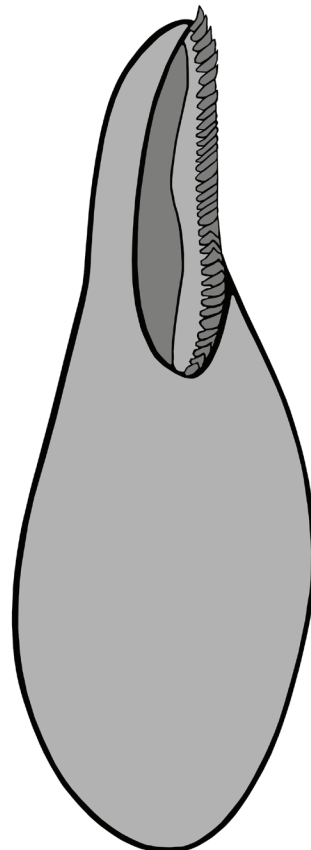
Größe	0,2 - 0,8 mm
Farbe	rötlich, rosa
Form	länglich, oval, bauchig
Bewegung	langsam
Mit bloßem Auge sichtbar?	ja



Vergrößerung 30-fach



Vergrößerung 100-fach



Rädertierchen

(*Rotifera spec.*)

Größe

0,15 - 0,7 mm

Farbe

weißlich, durchsichtig

Form

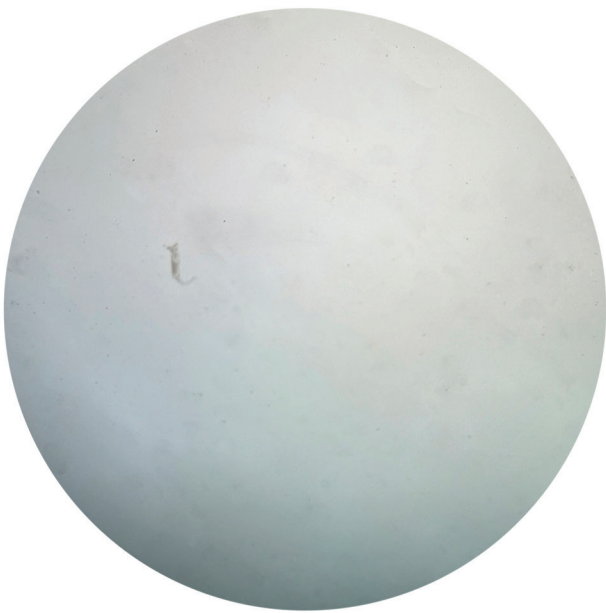
lang, bauchig
auf einer Seite etwas breiter

Bewegung

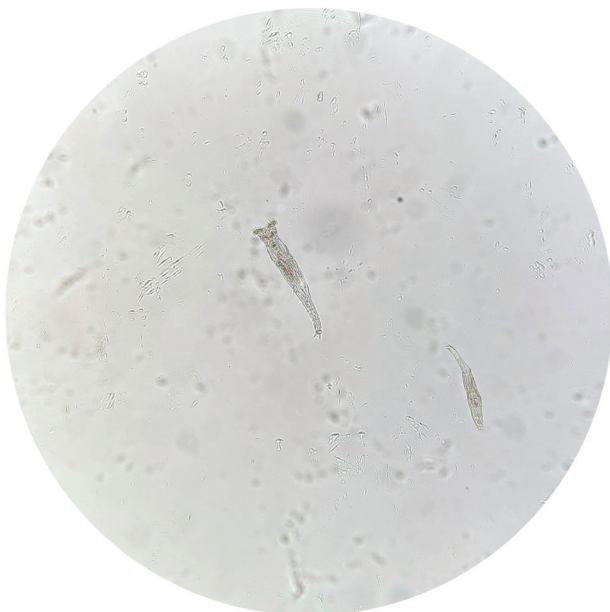
langsam

Mit bloßem Auge sichtbar?

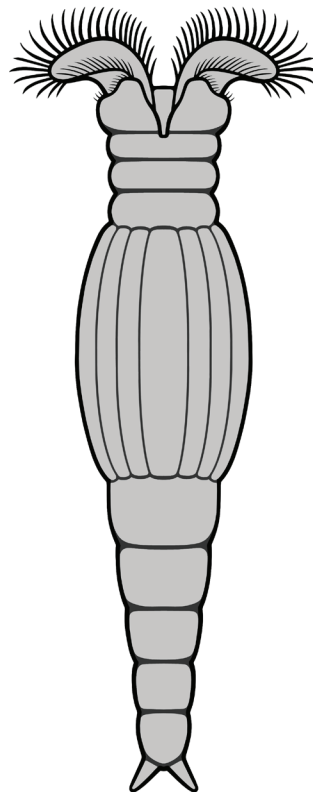
ja



Vergrößerung 30-fach



Vergrößerung 100-fach



Wimpertierchen (*Spirostomum spec.*)

Größe

0,9 - 2 mm

Farbe

grün, braun

Form

sehr lang, dünn

Bewegung

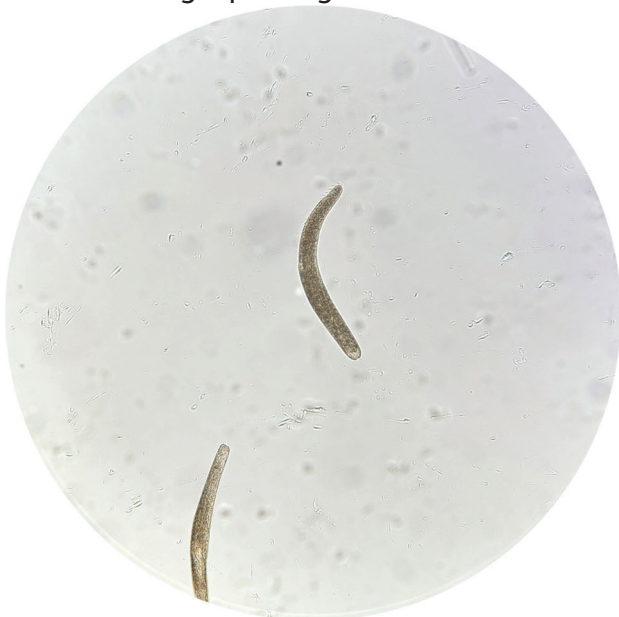
langsam, Drehbewegung

Mit bloßem Auge sichtbar?

ja



Vergrößerung 30-fach



Vergrößerung 100-fach



Ruderfußkrebs

(*Canthocamptus spec.*)

Größe

bis 0,9 mm

Farbe

bräunlich

Form

länglich, kurze Antennen
lange dünne Schwanzborsten

Bewegung

langsam, stockend

Mit bloßem Auge sichtbar?

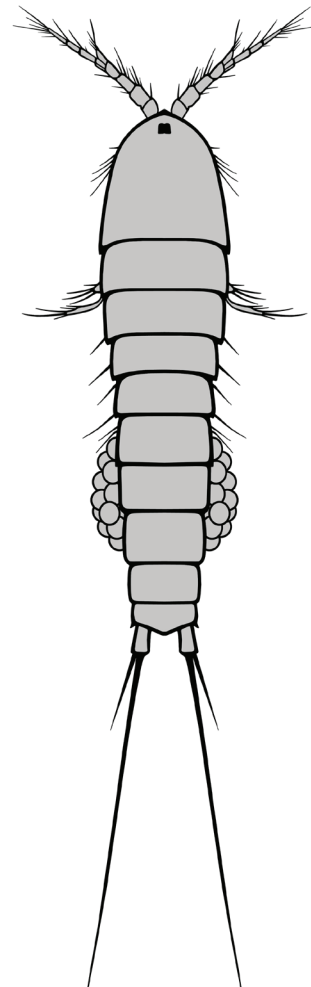
ja



Vergrößerung 30-fach



Vergrößerung 100-fach



Hüpferling

(*Mesocyclops spec.*)

Größe

bis 1,3 mm

Farbe

durchsichtig, weißlich

Form

rundlich, lange Antennen
kurze dünne Schwanzborsten

Bewegung

schnell, stockend

Mit bloßem Auge sichtbar?

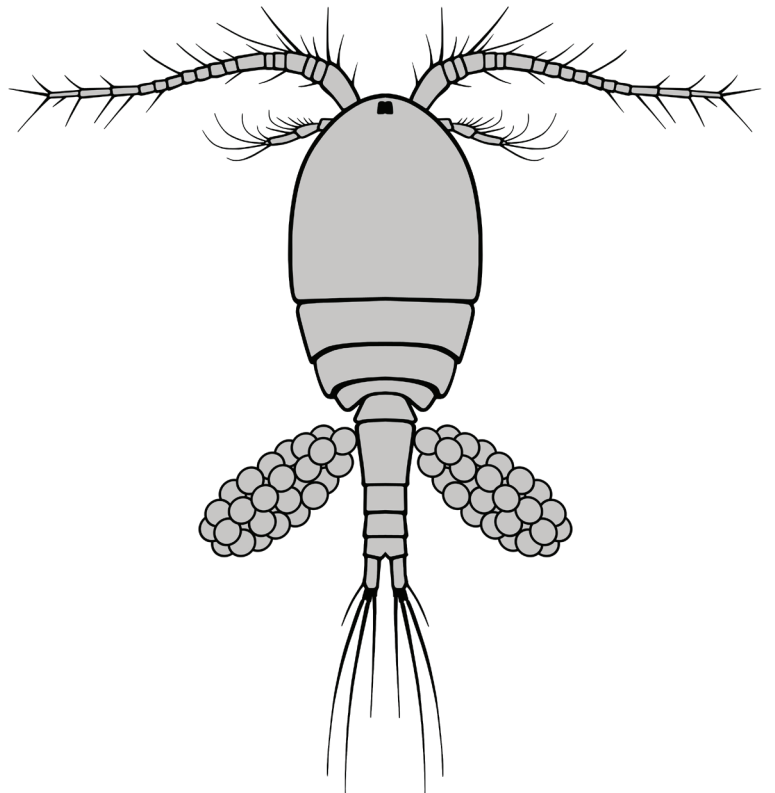
ja



Vergrößerung 30-fach



Vergrößerung 100-fach



Kugelalge

(*Volvox spec.*)

Größe

bis 0,6 mm

Farbe

hellgrün, transparent

Form

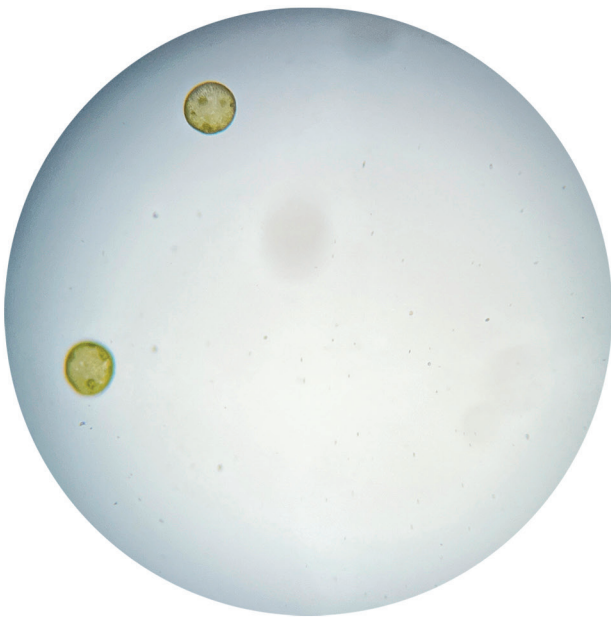
kugelrund, hohl

Bewegung

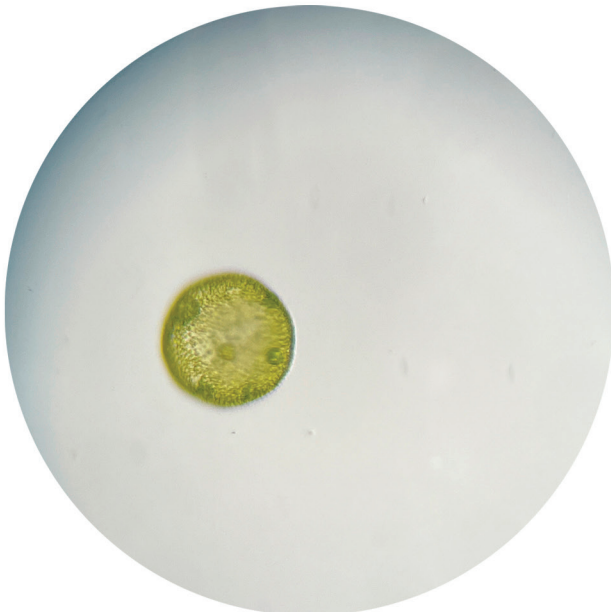
sehr langsam, strebt zum Licht

Mit bloßem Auge sichtbar?

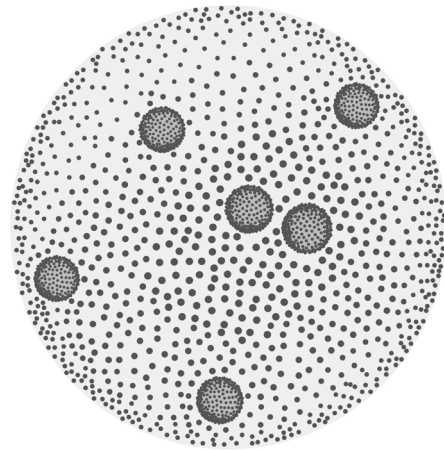
ja, sehr gut



Vergrößerung 30-fach



Vergrößerung 100-fach



Pantoffeltierchen

(*Paramecium caudatum*)

Größe

0,18 - 0,33 mm

Farbe

grau, braun

Form

schmal, oval

Bewegung

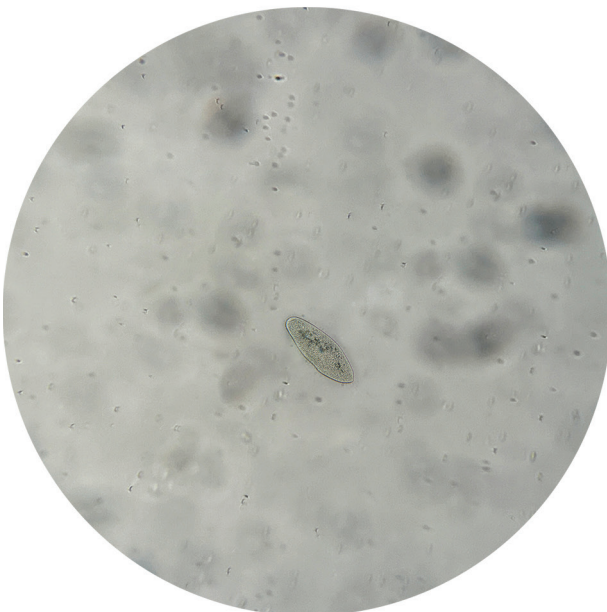
schnell, Drehbewegung

Mit bloßem Auge sichtbar?

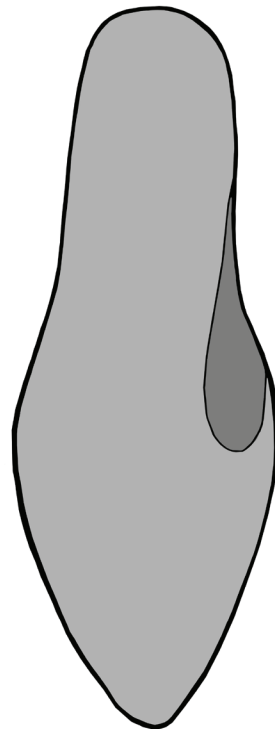
ja, aber schwierig

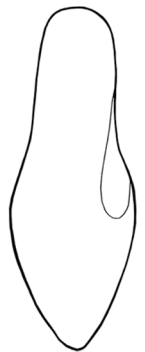
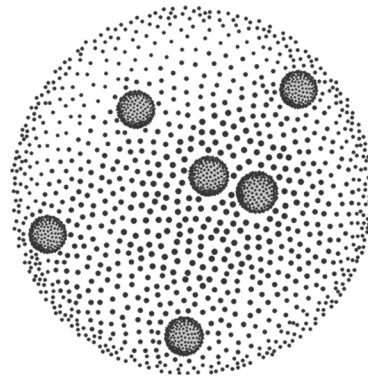
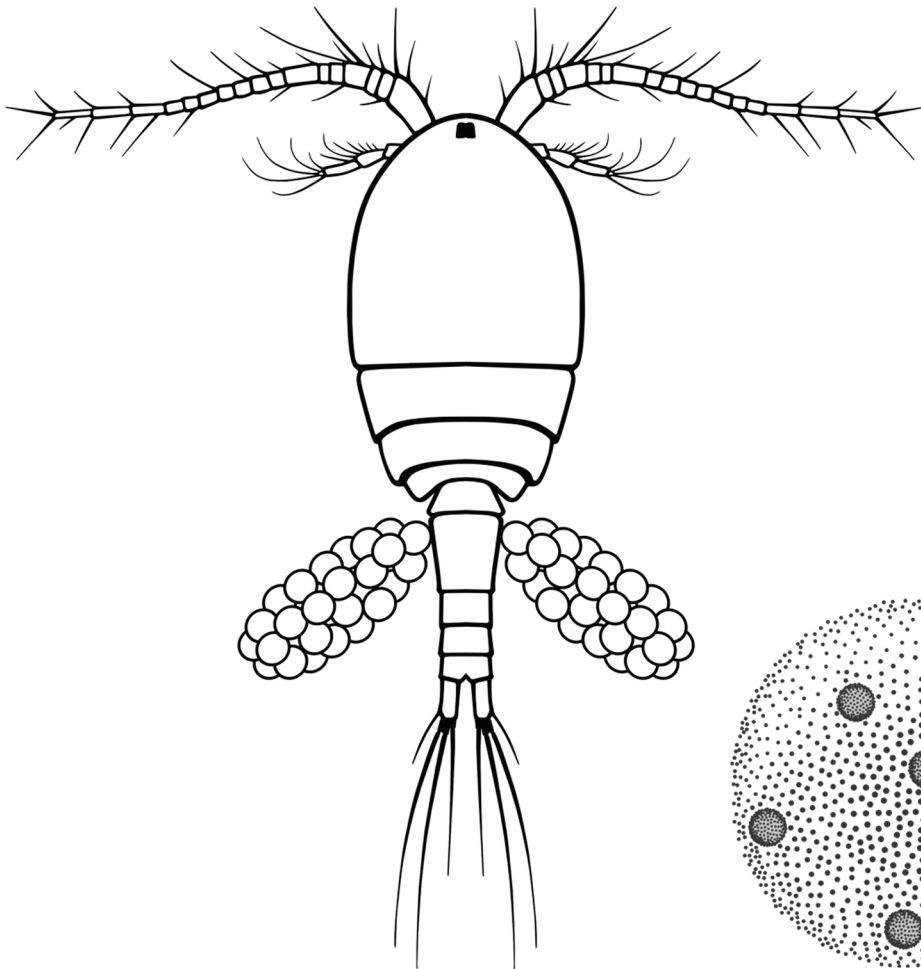
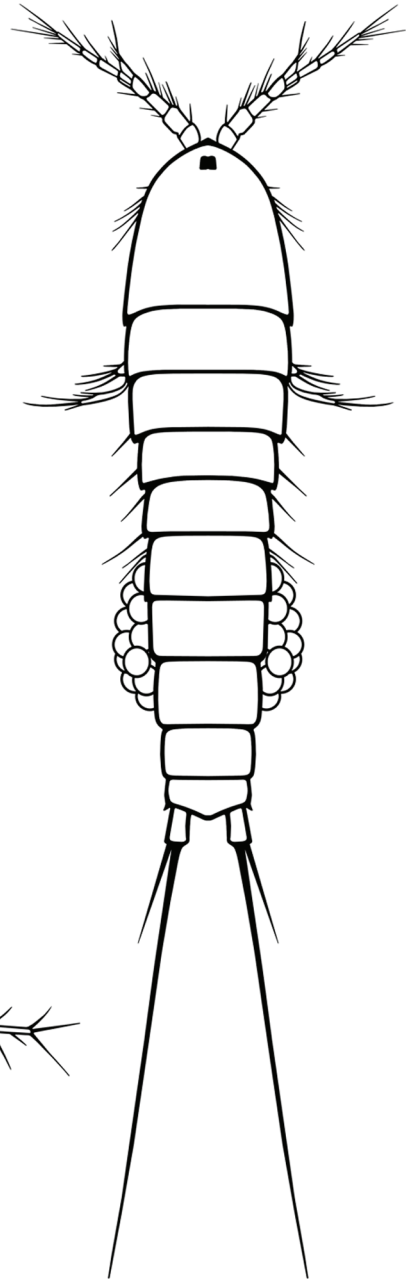
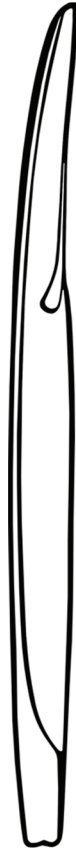
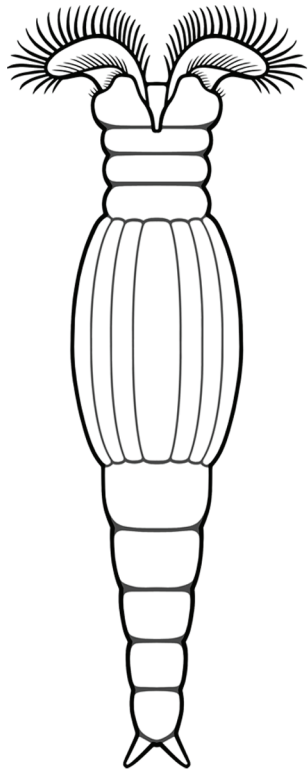
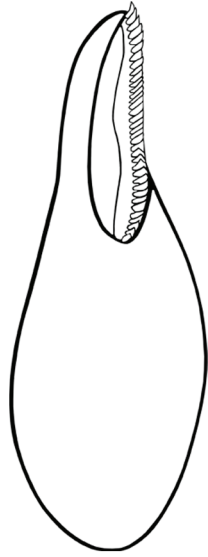


Vergrößerung 30-fach



Vergrößerung 100-fach







Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie Chemie Pharmazie
TuWaS!

www.tuwas-deutschland.de