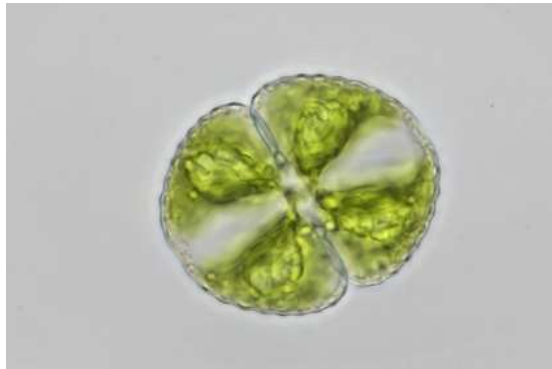


## Das Rädertier *Kellicottia bostoniensis* - neu in unseren Gewässern

Vortrag K. Spiekermann 18.06.2016

Das Praktikum beschäftigt sich mit der Untersuchung von Lebendplankton verschiedener Gewässer in und um Hamburg. Im Frühsommer finden sich wahrscheinlich:

Grünalgen (Beispiel: *Cosmarium* sp.)



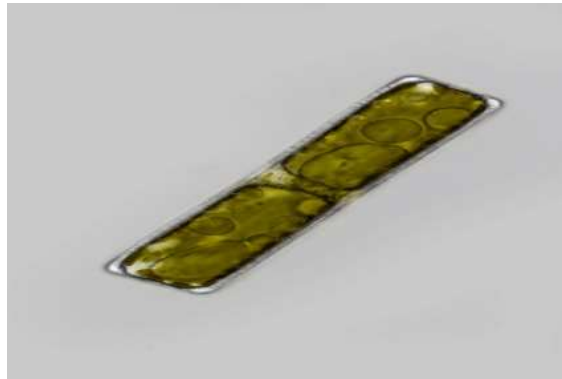
Wimpertiere (Beispiel *Paramecium bursaria*)



Goldalgen (Beispiel *Synura* sp.)



Kieselalgen (Beispiel Pinnularia)



Amöben (Beispiel Arcella sp.)



Rädertiere (Beispiel Filinia sp.)



Im Vortrag werden zunächst Bilder typischer Vertreter dieser Gattungen gezeigt.

Danach wird auf das Rädertier *Kellicottia bostoniensis* näher eingegangen, das sich in einem kleinen Teich im Norden Hamburgs findet. Seit etwa zwei Jahren tritt *Kellicottia bostoniensis* dort regelmäßig auf. Wie der Name besagt, wurde das Tier erstmals in Boston (1908) gefunden und ist erst seit den frühen 1940er Jahren in Europa (Schweden) aufgetaucht. In der Elbe bei Hamburg wurde es in den 1960er Jahren gefunden. Nun ist es in meinem „Hausteich“ aufgetaucht und ich habe es seit etwa 2 Jahren regelmäßig studiert und vermessen. Von dem europäischen Verwandten *Kellicottia longispina* wird kolportiert, dass sich die Länge der Dornen mit der Jahreszeit ändert. Ich habe untersucht, ob sich ein ähnliches Phänomen auch bei *Kellicottia bostoniensis* beobachten lässt. Die Resultate werden vorgestellt und diskutiert.



*Kellicottia bostoniensis*

