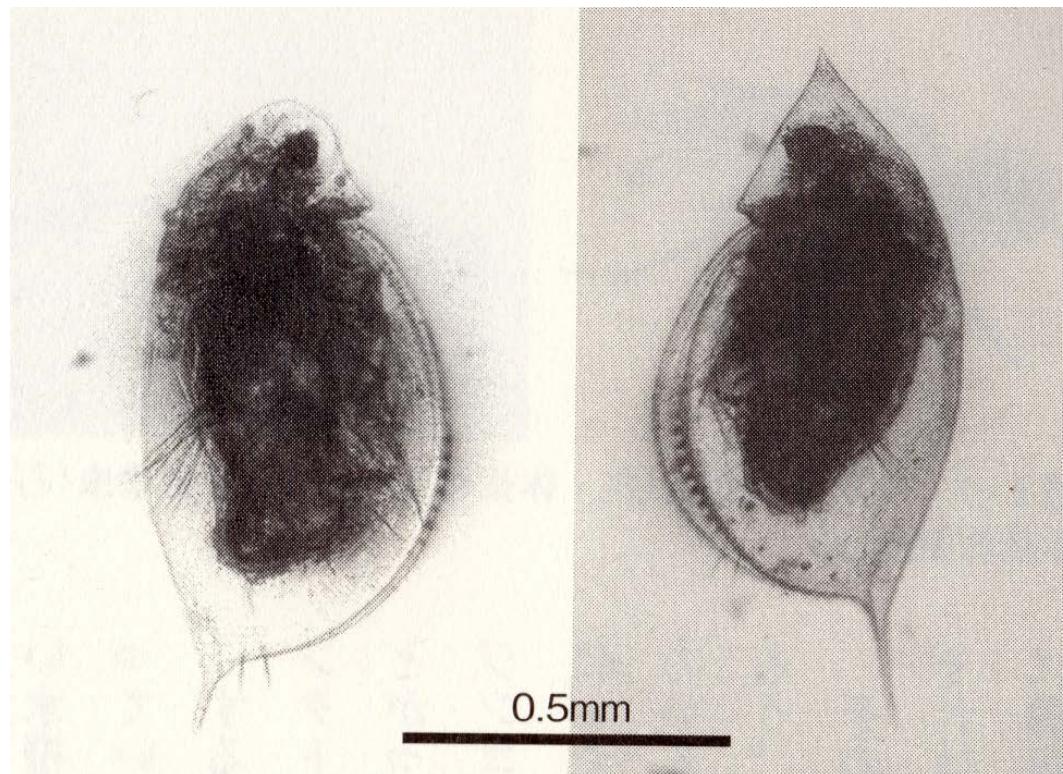


① おもしろい発見

ある日、フサカを入れた水槽から採ったマギレミジンコの頭がとがっているのを発見してびっくりしました。ミジンコの頭はふだんは丸いのです。

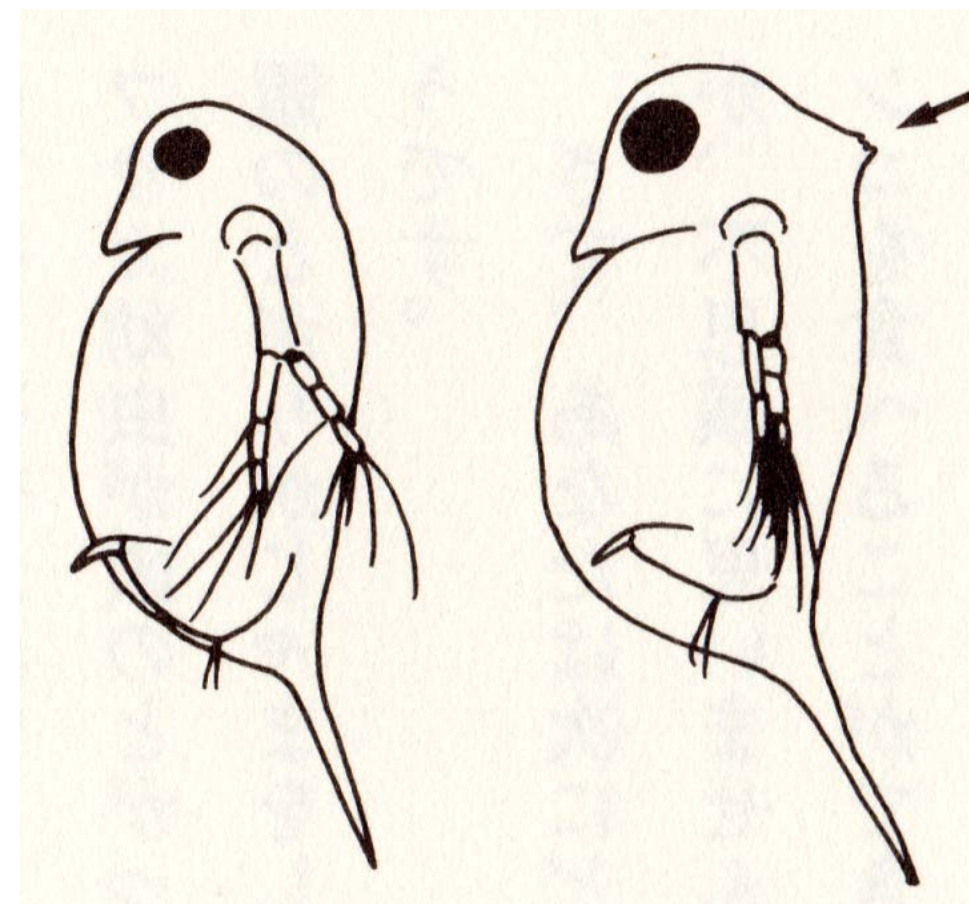


フサカ幼虫にいない水槽から採集したマギレミジンコ（左）と フサカ幼虫を入れた水槽から採った同種のミジンコ

② におい物質に対する反応

フサカの臭い物質を感知すると、ミジンコは頭をとがらせたり吻（ふん）を反り返らせます。頭をとがらせるとフサカ幼虫に食われにくくなるからです。

通常の頭部形態をもつダフニア ピューレックスの幼体(左)と フサカのにおい物質にさらされて後頭部（←の部分）をとがらせた同種の幼体



③ 利益と代償

捕食者に食われにくくなる半面、フサカの臭い物質をふくむ水で飼われたミジンコは成熟までにより長い時間を要し、体のサイズが小さくなりました。



通常の頭部形態のカブトミジンコの幼体(左)と 実験室内でフサカのにおい物質にさらされた同種の幼体（右、高くとがった頭を持つ）