

Zajímavé makroskopické projevy sinic a řas

(neobsažené v Atlase makroskopických jevů ...)

Petr Pumann
Státní zdravotní ústav

Determinační kurz 2014
9. – 12.6.2014, Vodňany

Zelené lupínky na
sofbalovém hřišti





sinice *Nostoc*





2 organismy na písníku Lhota



šedozelené plovoucí nárosty





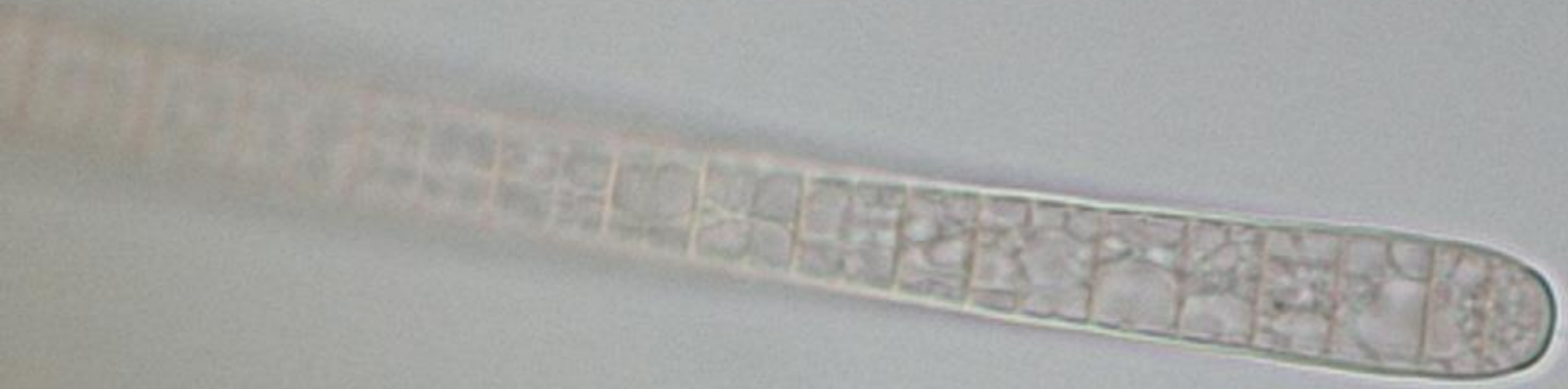




sinice *Tychonema*













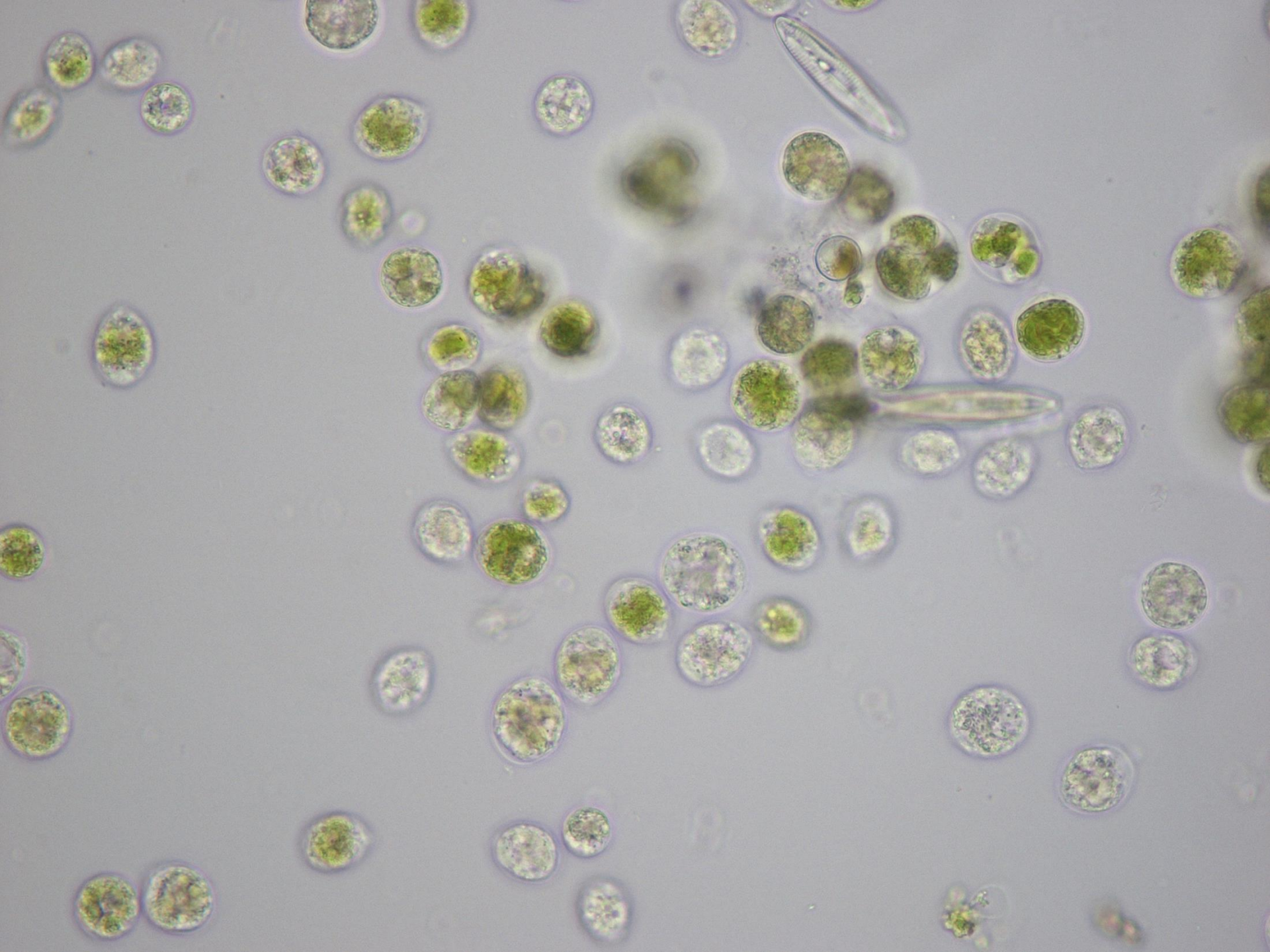
parožnatky (chary)

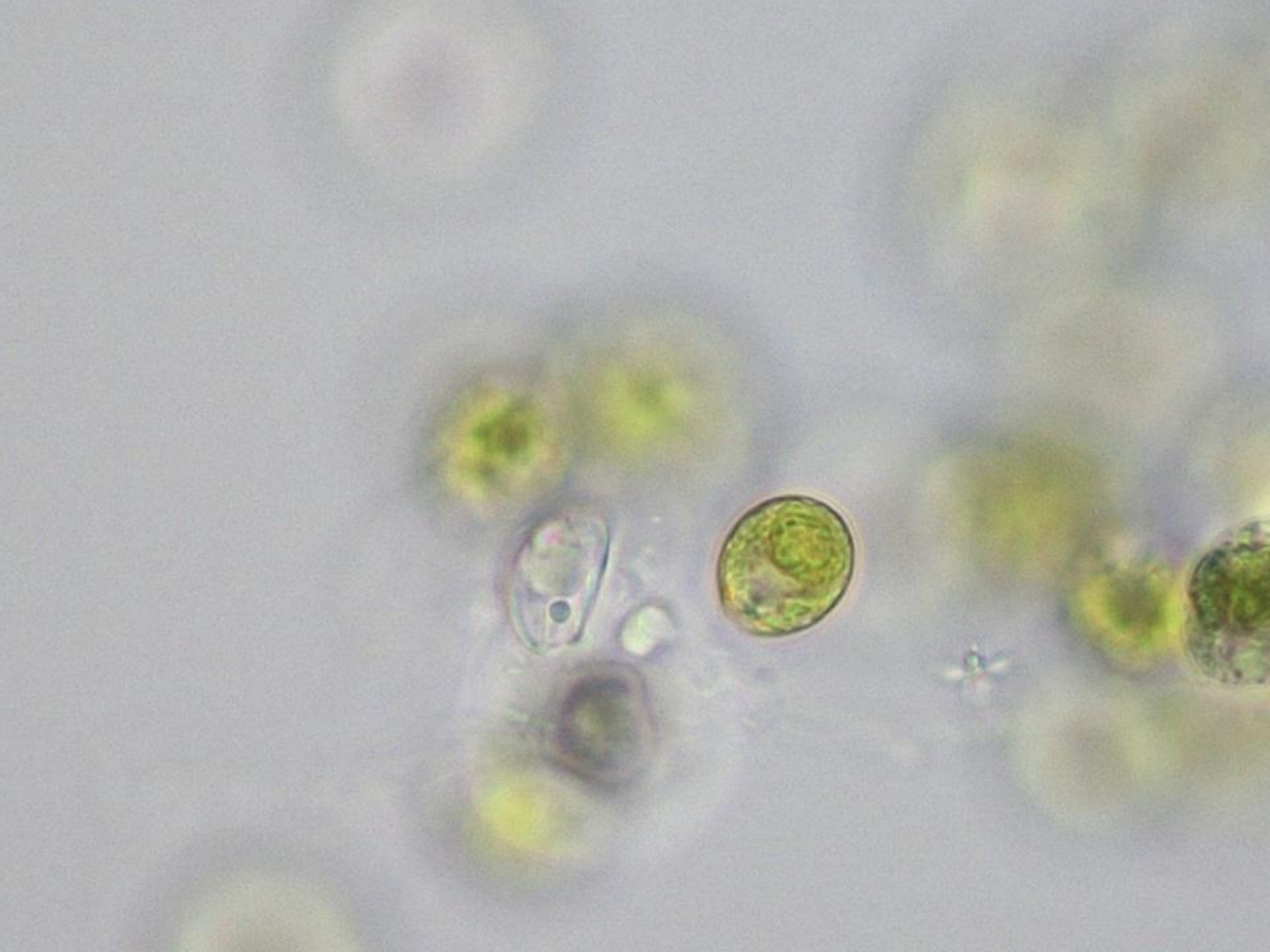
zelený „květ“ na jezírku
v parku (Praha – Petřín)





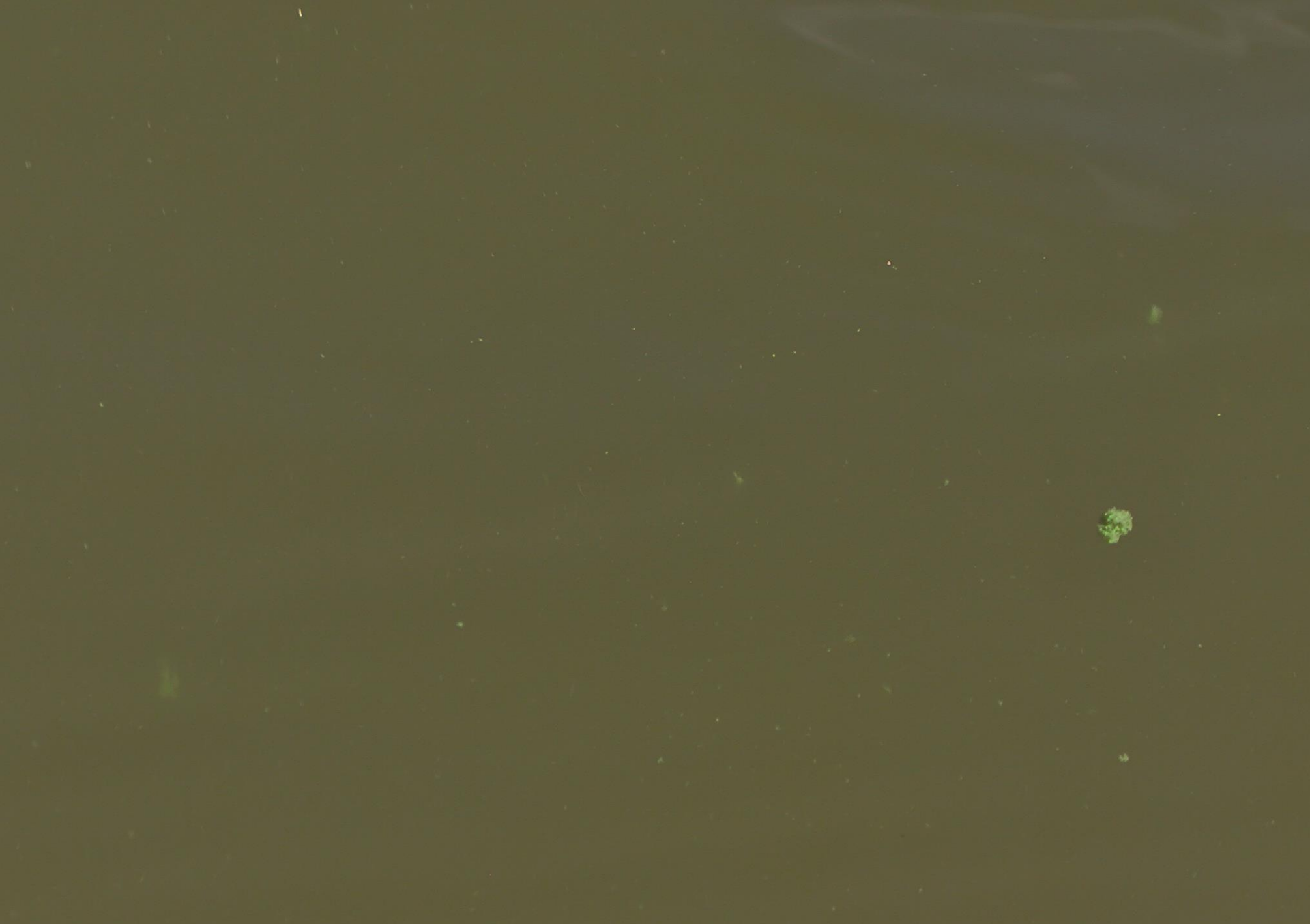






typické kolonie sinic
na Hostivaři





Sinice ve vodě u mola 5.6.2014 v 9:25. Do lahvičky č. 3 bylo odebráno cíleně několik obdobně velkých kolonií.

Jak byste popsali do odběrového protokolu, kdyby na odběrovém místě bylo velké množství materiálu/organismů, jako se nachází v lahvičkách?

Lahvička 3



stav 5.6. v 9:30

Odpověď: koloniální sinice. Při mikroskopickém rozboru bylo zjištěno, že se jedná o rod *Anabaena* (*Dolichospermum*)

Komentář: Vzorek byl odebrán ráno přímo u mola v Hostivařské nádrži. **Během konání akce se však viditelné kolonie rozpadaly na menší útvary, u nichž jejich příslušnost k sinicím nebyla zřejmá.** Celkem překvapivé bylo mikroskopické určení v laboratoři – při terénním pozorování jsme se domnívali, že se jedná o rod *Microcystis*.

Důležitost: Z hlediska koupání zásadní. Vzorkař by měl poznat, že se jedná o sinici.

Odpověď	Hodnocení
(sinice) vodní květ	ano
sinice	ano
sinice <i>Microcystis</i>	ano
sinice	ano
plaveniny	ne (ale viz zvýrazněná část komentáře)
sinice	ano
sinice - kolonie	ano



Anabaena (Dolichospermum) z lahvičky č. 3