

Výběr mikrofotografií z determinačního kurzu 2017

Trhanov

5. – 8. 6. 2017

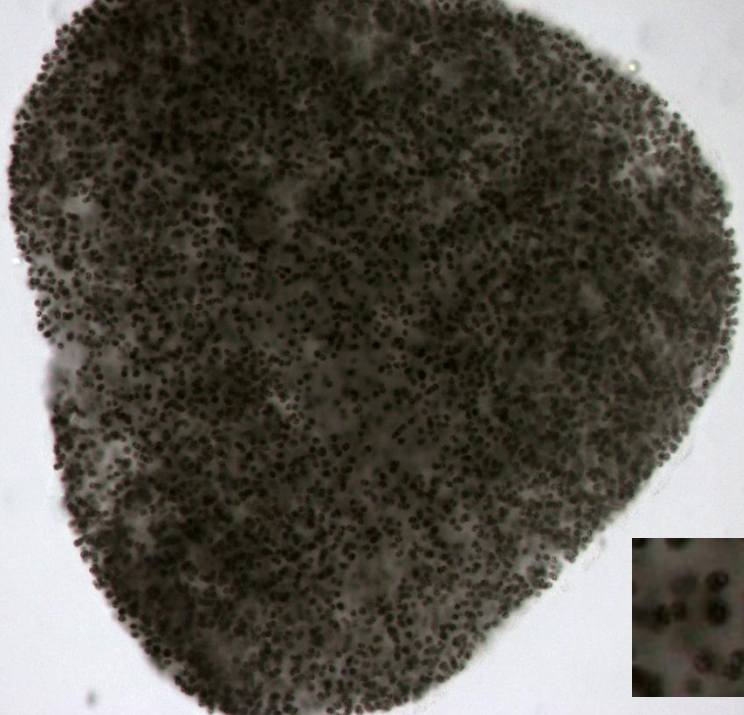
Omlouváme se ze horší kvalitu fotografií

Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x)

a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány

Sestavil a za určení odpovídá (tedy i za případné chyby) Petr Pumann

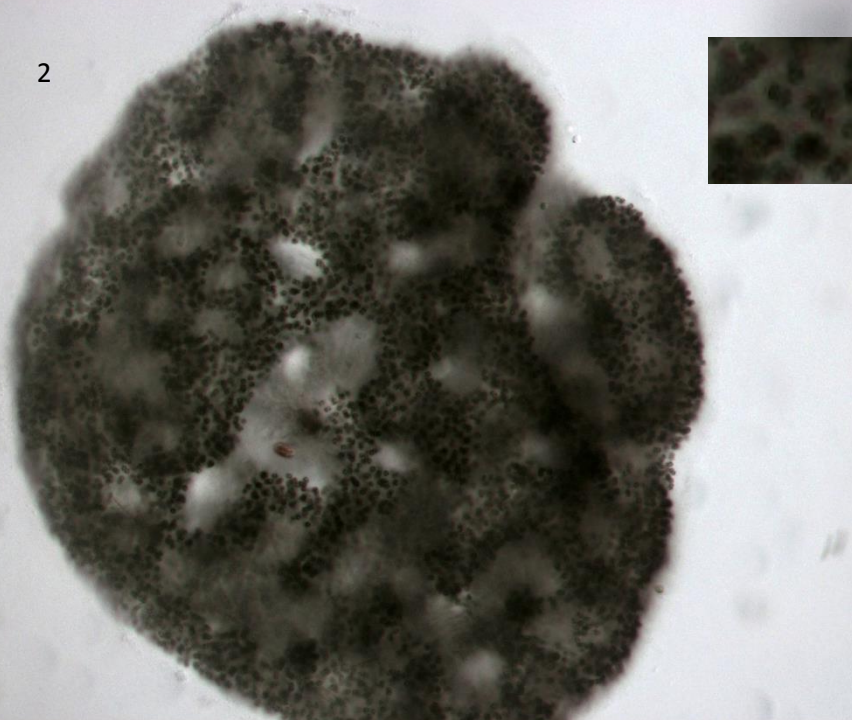
1



3



2



Cyanobacteria (sinice)

1 – *Microcystis flos-aquae*

2 – *Microcystis flos-aquae*

3 – *Microcystis cf. aeruginosa*



Cyanobacteria (sinice)

Dolichospermum lemmermannii (mírně protažené buňky, typické shluky akinet a typické spořádání akineta – heterocyt – akineta)





1



2



3

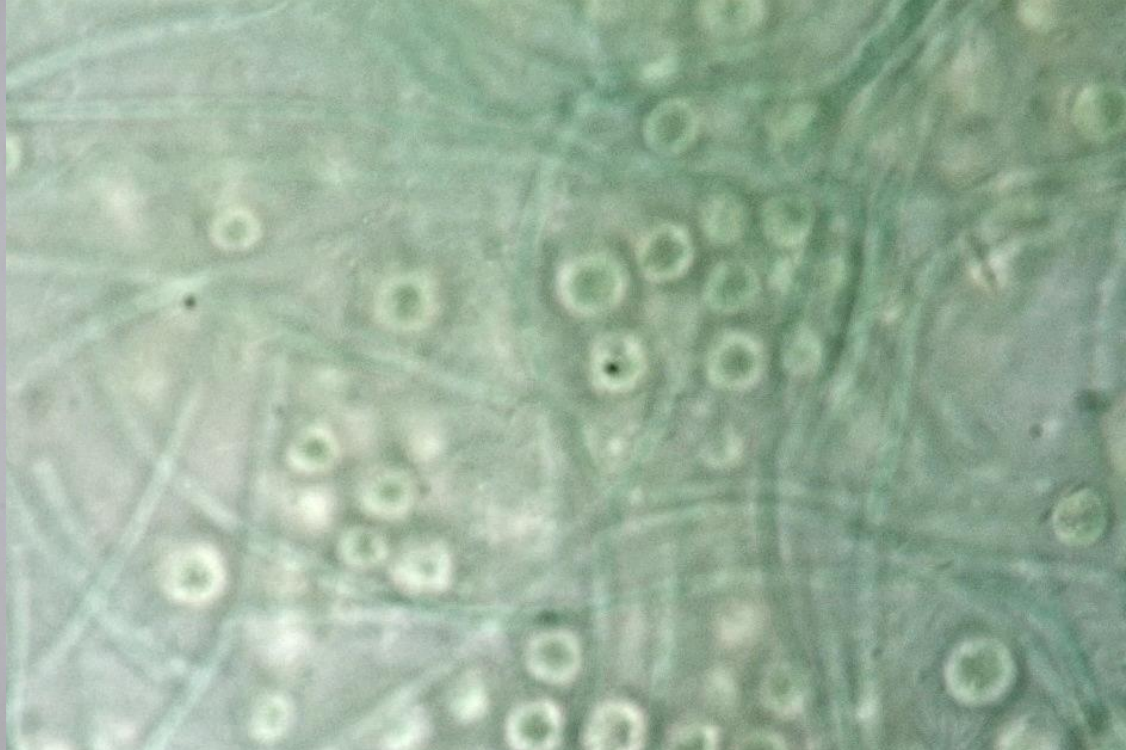
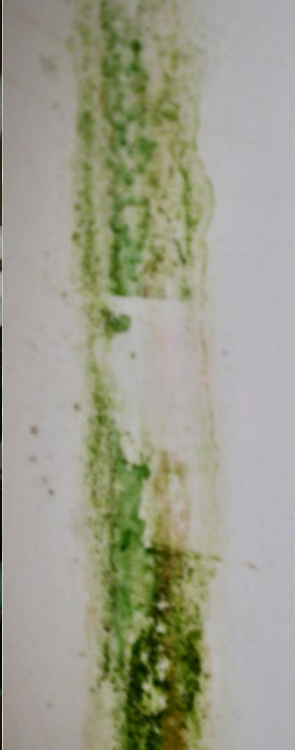
Cyanobacteria (sinice)

1 – *Dolichospermum* sp.

2 – *Aphanocapsa parasitica* (zelené kuličky v lorice zlativky *Dinobryon*)

3 – *Aphanocapsa* sp.

Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány



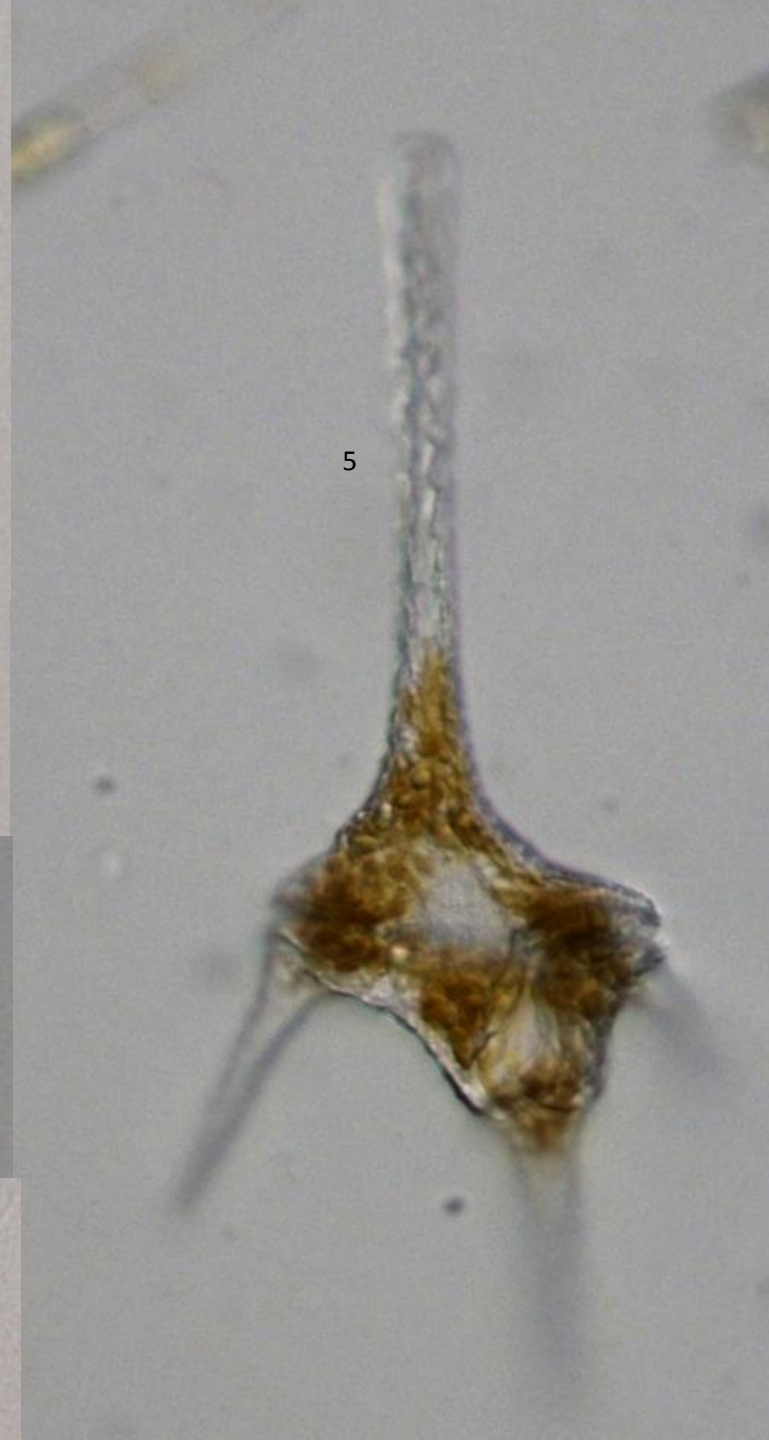
Zelený nárost v pisoáru na zámku v Trhanově
Na nepřilíš kvalitní mikrofotografii ze stěru jsou vláknité oscilatoriální sinice a zelené řasy



Raphidophyceae (zelenivky)

1 – *Gonyostomum semen*

2 – *Gonyostomum latum* ?



Cryptophyta (skrytěnky)

1 – *Cryptomonas* sp.

2 – *Cryptomonas marssonii*

Dinophyta (obrněnky)

3 – *Peridinium* nebo *Peridiniopsis*

4 – *Gymnodinium* ?

5 – *Ceratium hirudinea*



Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány



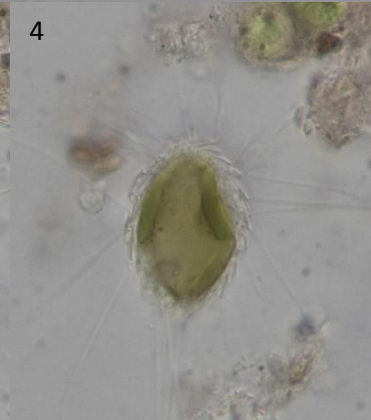
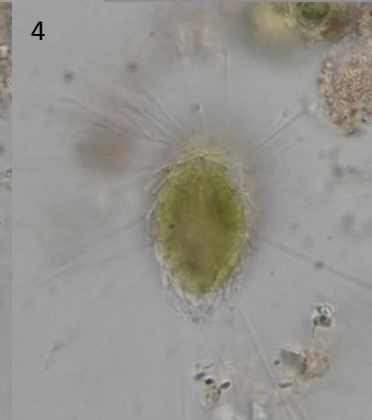
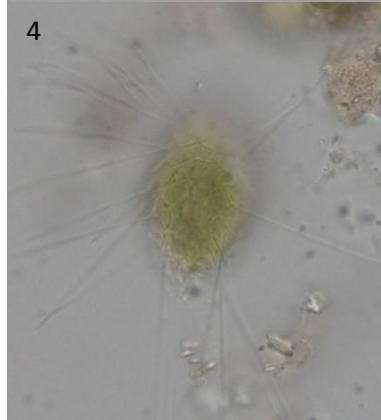
Chrysophyceae (zlativky)

1 – *Synura* sp.

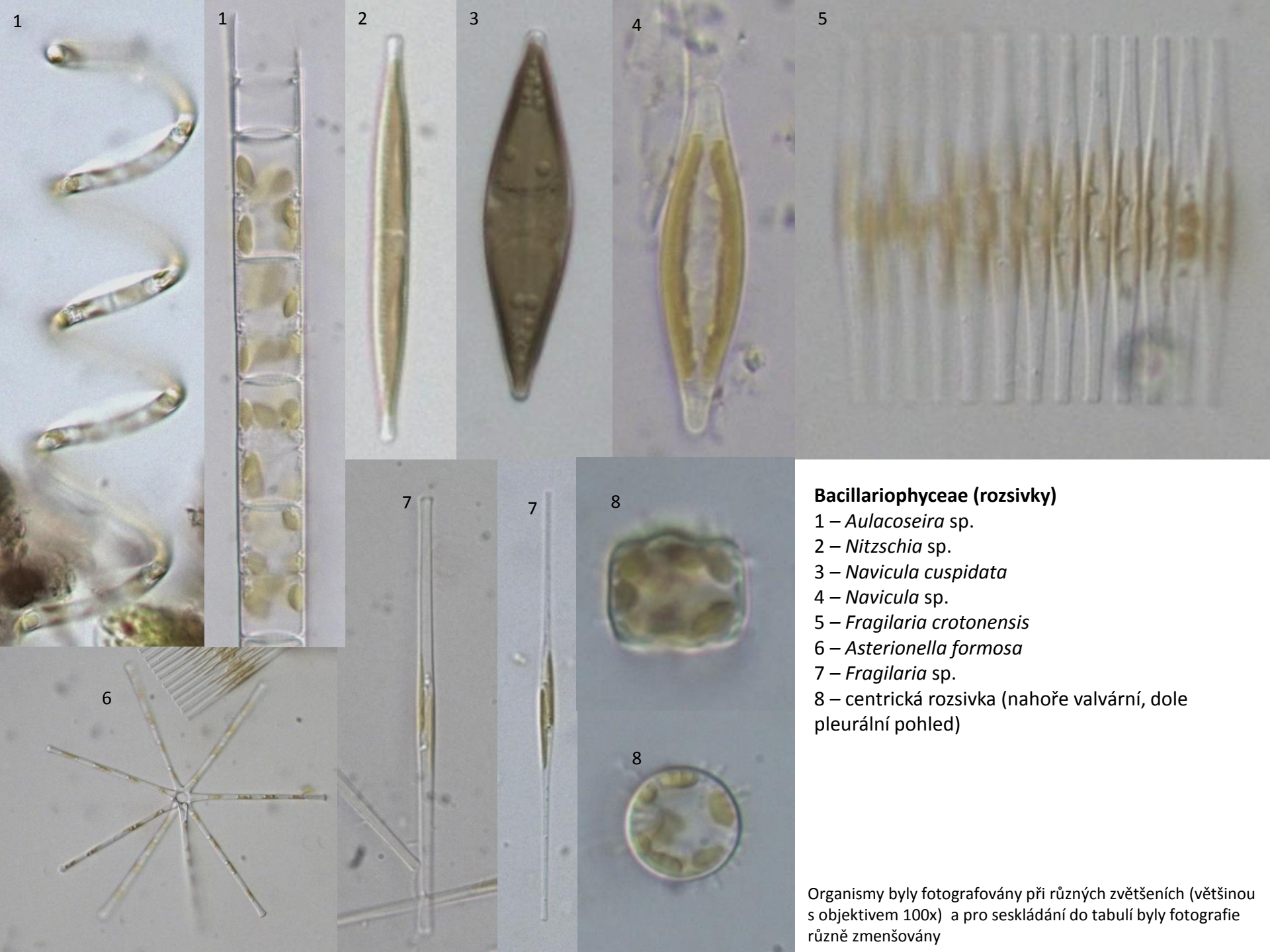
2 – *Dinobryon divergens*

3 – *Kephyrion* sp.

4 – *Mallomonas* sp. (zaostřeno v různých rovinách)



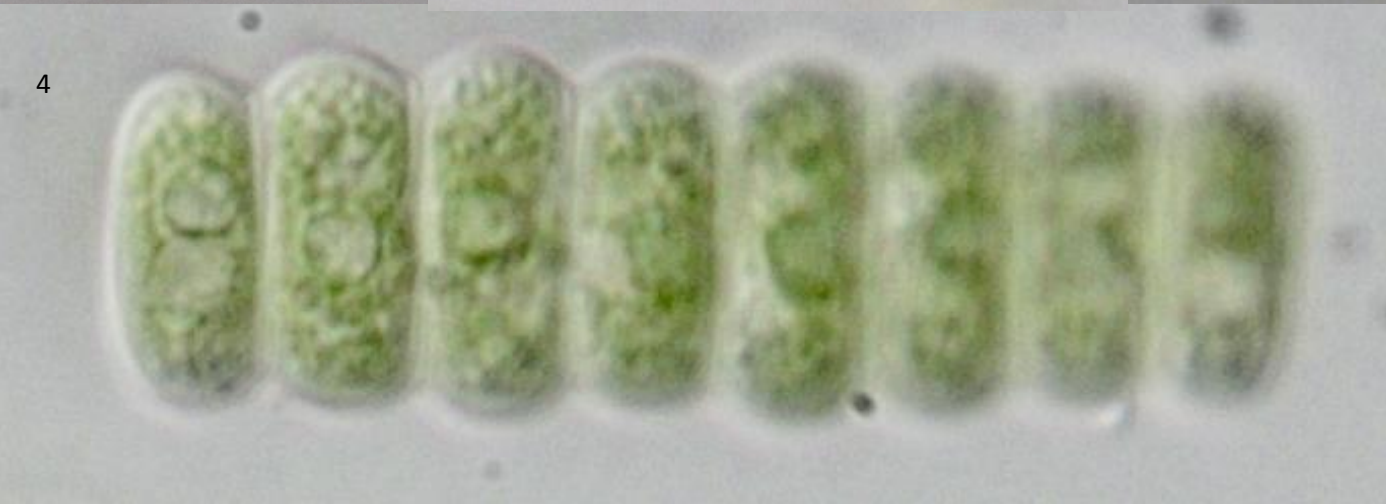
Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány



Bacillariophyceae (rozsivky)

- 1 – *Aulacoseira* sp.
- 2 – *Nitzschia* sp.
- 3 – *Navicula cuspidata*
- 4 – *Navicula* sp.
- 5 – *Fragilaria crotonensis*
- 6 – *Asterionella formosa*
- 7 – *Fragilaria* sp.
- 8 – centrická rozsivka (nahore valvární, dole pleurální pohled)

Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány



Chlorophyta (zelené řasy)

1 – *Desmodesmus communis*

2 – *Desmodesmus opoliensis*

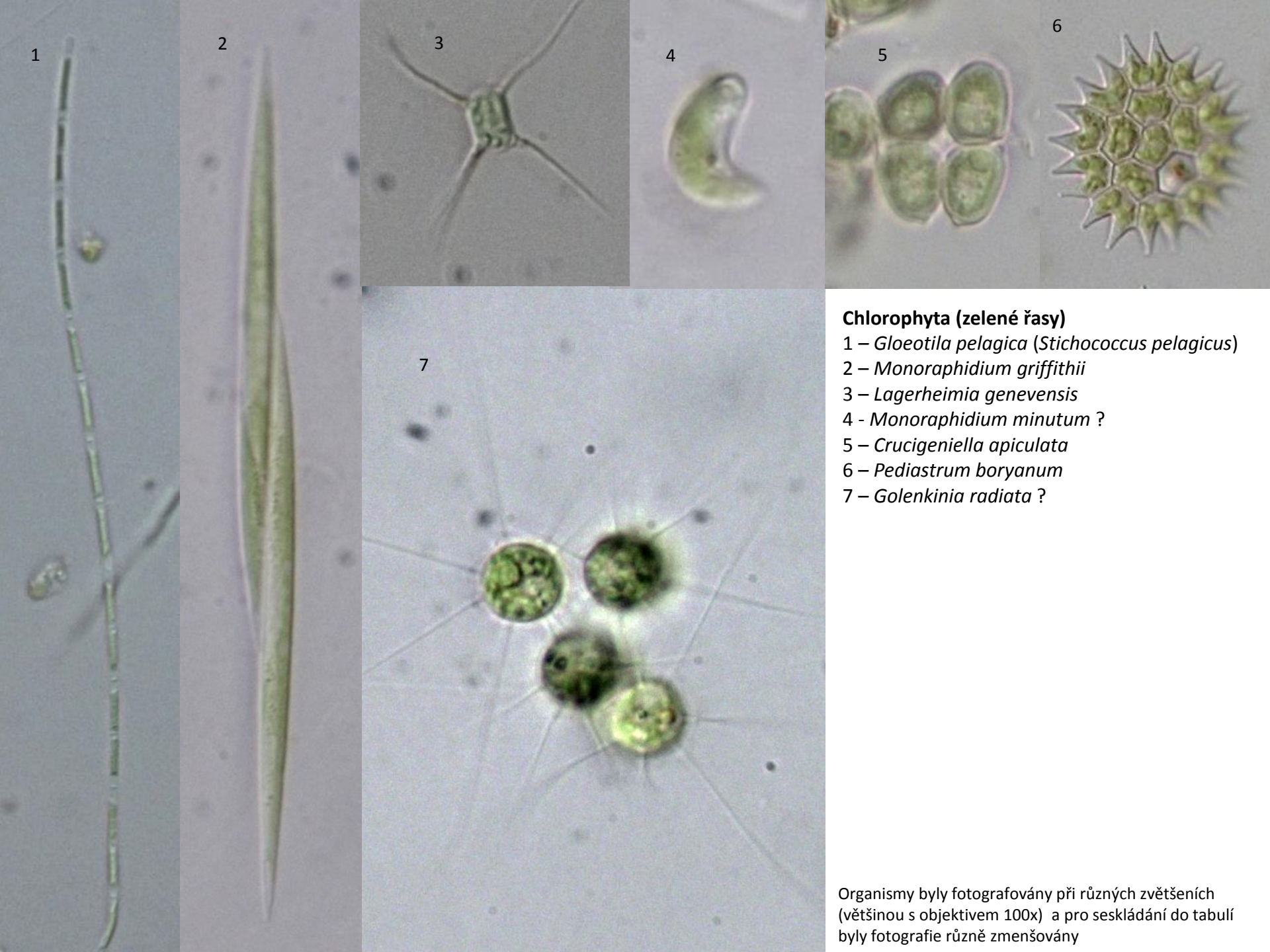
3 – *Scenedesmus acuminatus*

4 - *Scenedesmus linearis*

5 – *Tetraëdron minimum*

6 – *Oocystis* sp.

Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány



Chlorophyta (zelené řasy)

- 1 – *Gloetila pelagica* (*Stichococcus pelagicus*)
- 2 – *Monoraphidium griffithii*
- 3 – *Lagerheimia genevensis*
- 4 – *Monoraphidium minutum* ?
- 5 – *Crucigeniella apiculata*
- 6 – *Pediastrum boryanum*
- 7 – *Golenkinia radiata* ?

Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány



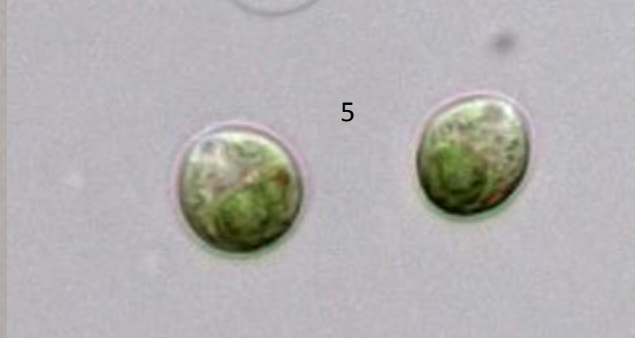
1



2



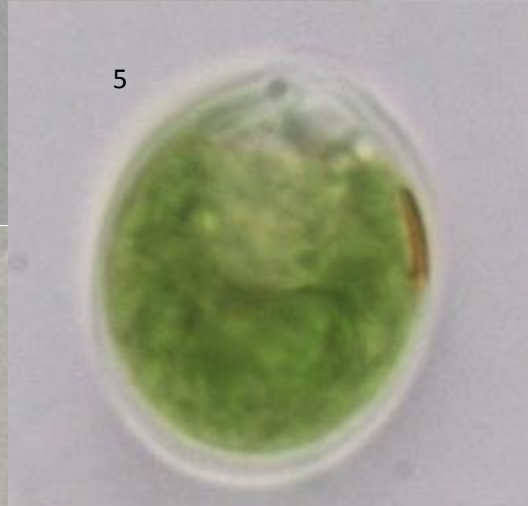
4



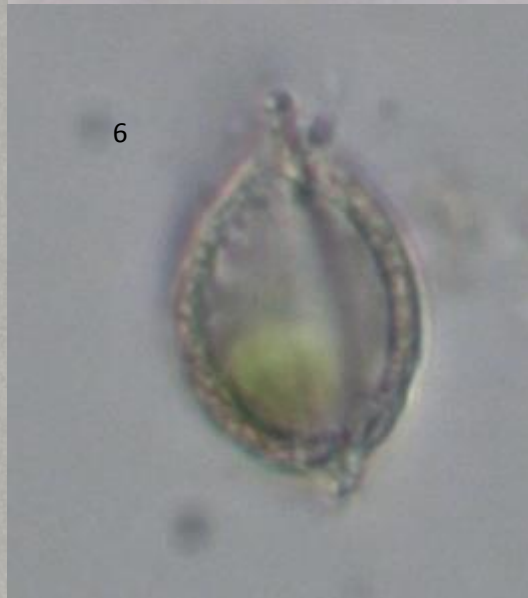
5



3



5

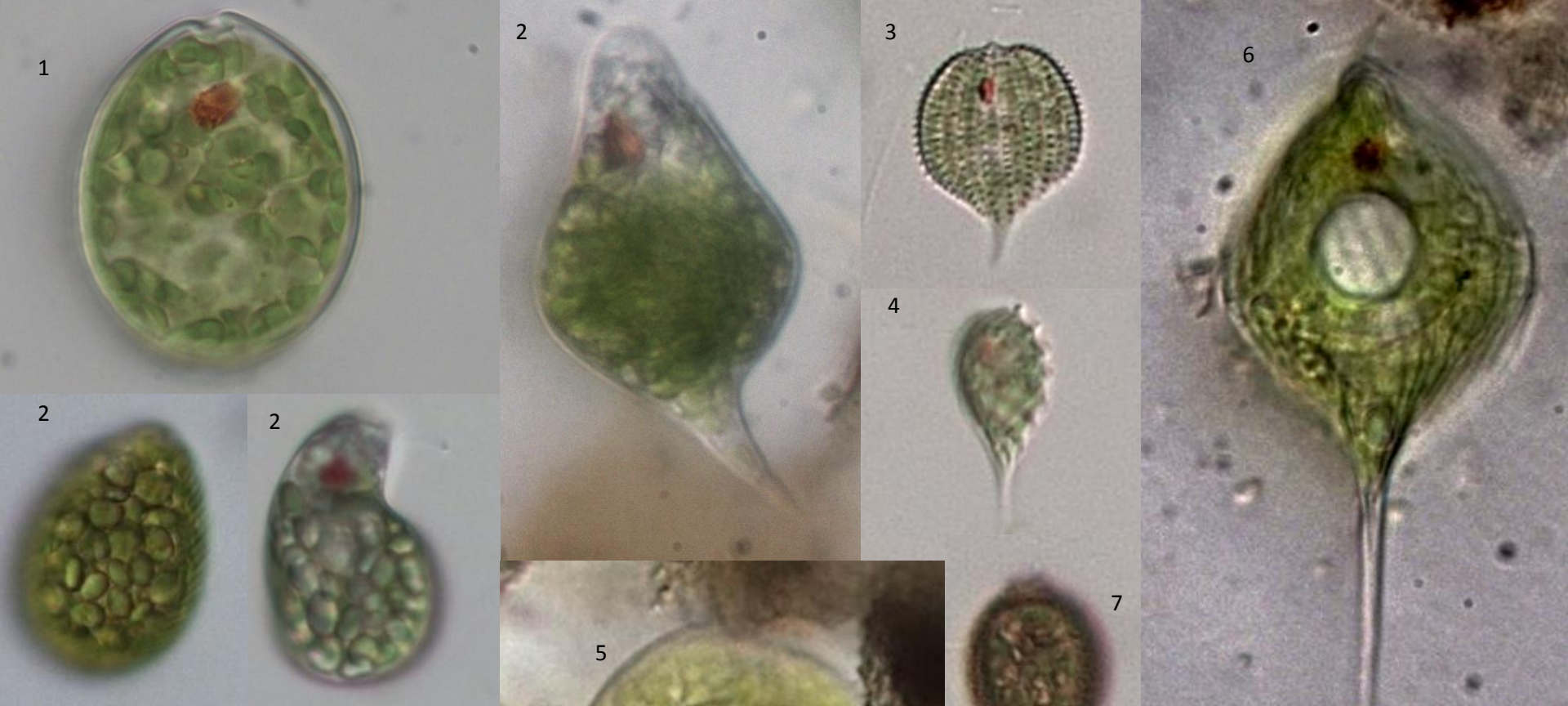


6

Chlorophyta (zelené řasy)

- 1 – *Zygnema* sp.
- 2 – *Staurastrum* sp.
- 3 – *Staurastrum* sp.
- 4 – *Cosmarium* sp.
- 5 – *Chlamydomonas* ?
- 6 – *Phacotus lenticularis*

Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány



Euglenophyta (krásnoočka)

- 1 – *Lepocinclis (Euglena) texta*
- 2 – *Euglena* sp.
- 3 – *Phacus moniliatus*
- 4 – *Phacus (Monomorphina) pyrum*
- 5 – *Phacus* sp. (*orbicularis* nebo *pleuronectes*)
- 6 – *Phacus longicaus*
- 7 – *Trachelomonas* sp.
- 8 – *Trachelomonas* sp.
- 9 – *Strombomonas* sp. (nebo *Trachelomonas caudata* ?)

Organismy byly fotografovány při různých zvětšeních (většinou s objektivem 100x) a pro seskládání do tabulí byly fotografie různě zmenšovány