

CVIČENÍ 04

CHROMISTA - Heterokontophyta

Xanthophyceae, Phaeophyceae

PLANTAE - Rhodophyta

Rhodophyceae

CVIČENÍ č. 4

13.10.2010

TÉMA: Říše: CHROMISTA, odd.: Heterokontophyta,

třídy: Chrysophyceae (Zlativky / *Zlatisté riasy*)

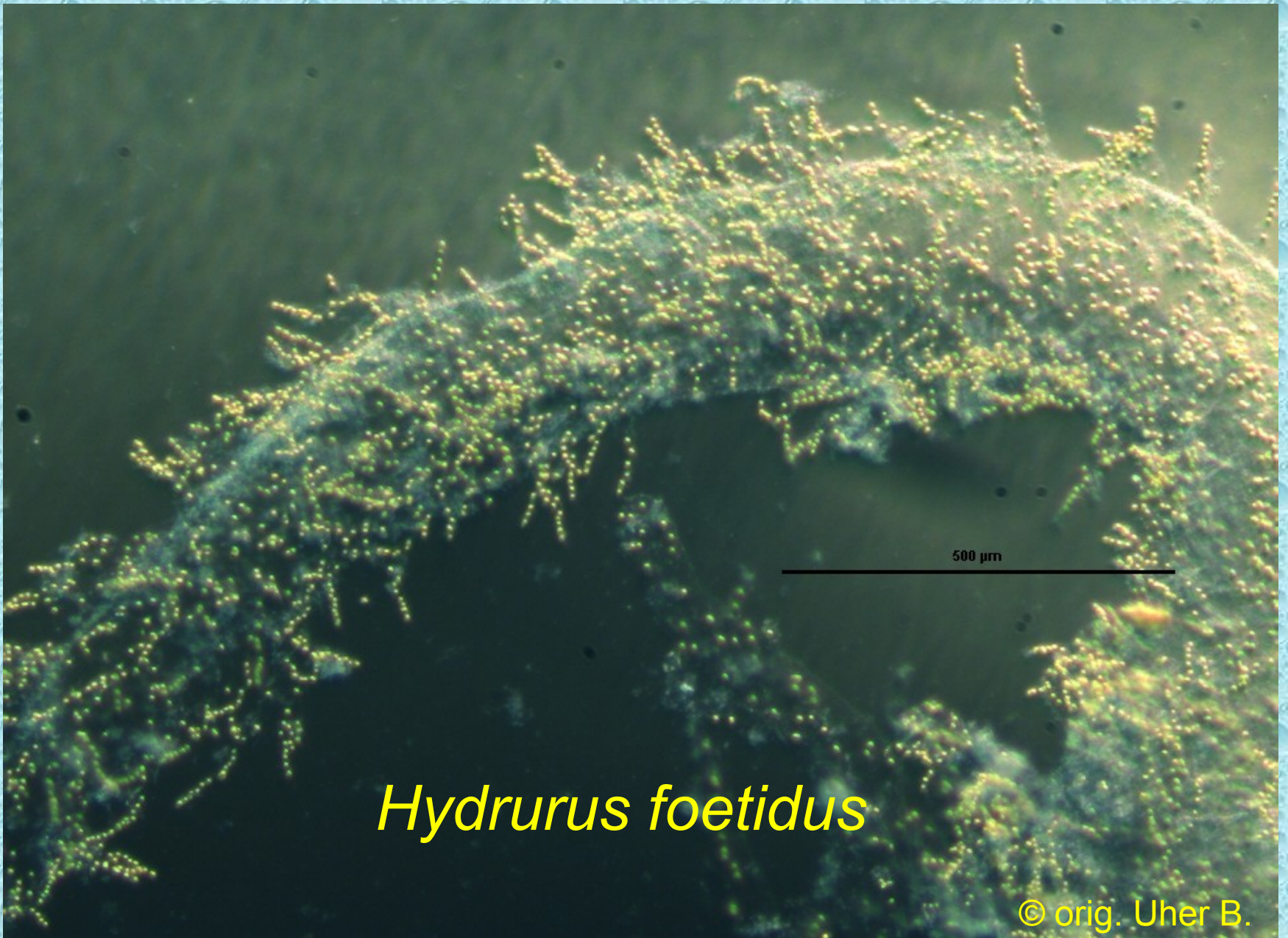
Xanthophyceae (Různobrvky / *Žltozelené riasy*)

Phaeophyceae (Chaluhy / *Hnedé riasy*)

Říše: PLANTAE, odd.: Rhodophyta (Ruduchy / *Červené riasy*)

- **Úloha 1:** Zlativka *Hydrurus foetidus* (má jenom slovenský název „vodnička smradlavá“) – trvalý preparát
- **Úloha 2:** Vlákňitá různobrvka *Tribonema* – trvalý preparát
- **Úloha 3:** Vlákňitá různobrvka *Xanthonema* – řasová kultura
- **Úloha 4:** Sifonální různobrvka *Vaucheria* – trvalý preparát
- **Úloha 5:** Chaluha *Fucus* – příčný řez konceptákulem
- **Úloha 6:** Ruducha potěrka žabí símě *Batrachospermum moniliforme* – trvalý preparát

Odd.: Heterokontophyta Třída: Chrysophyceae Řád: Hydrurales



Hydrurus foetidus

© orig. Uher B.

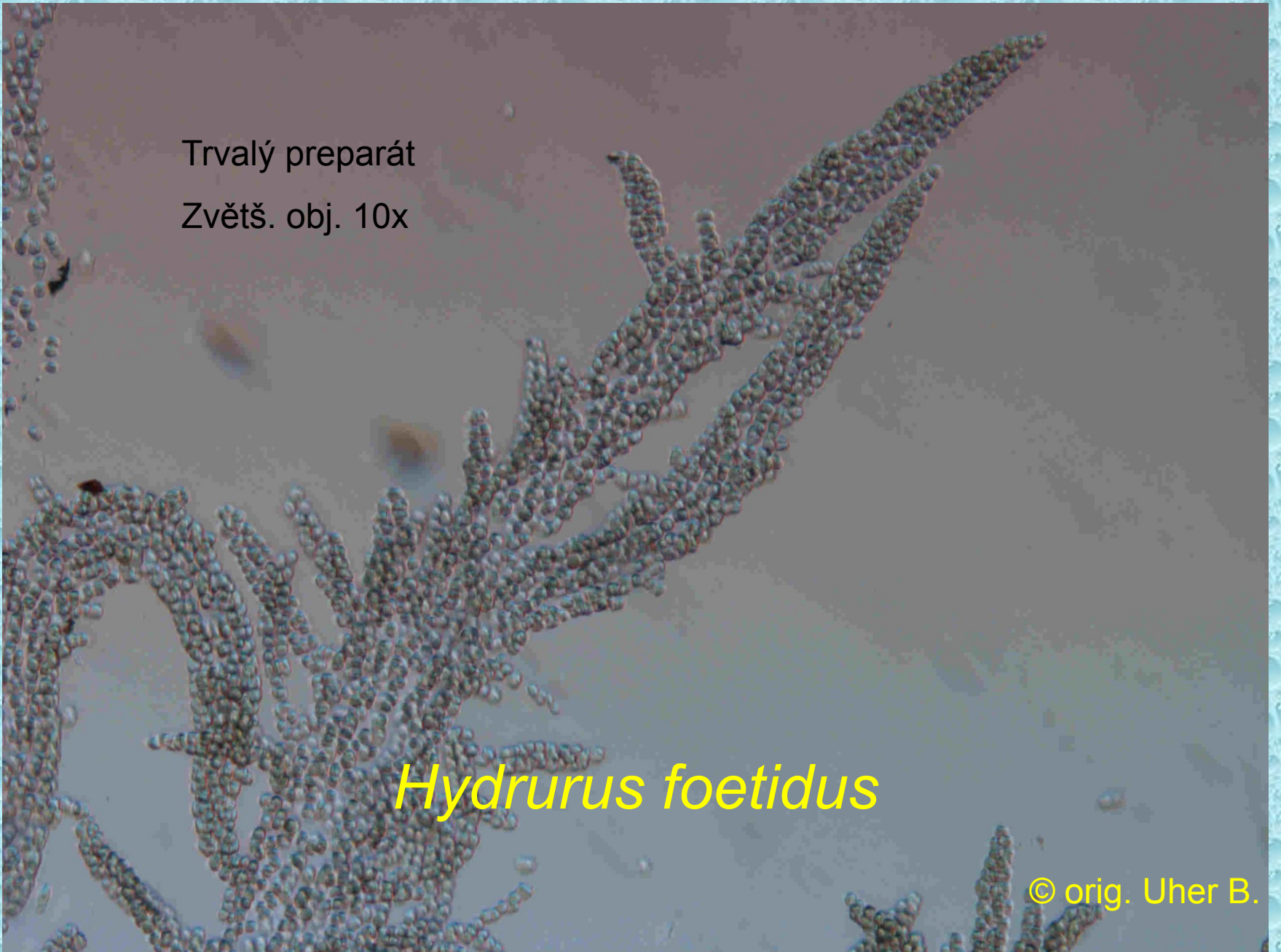
Odd.: Heterokontophyta Třída: Chrysophyceae Řád: Hydrurales

Trvalý preparát

Zvětš. obj. 10x

Hydrurus foetidus

© orig. Uher B.



Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Tribonematales

Tribonema sp.



H-kus

místo zlomu vlákna



Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Tribonematales

Trvalý preparát

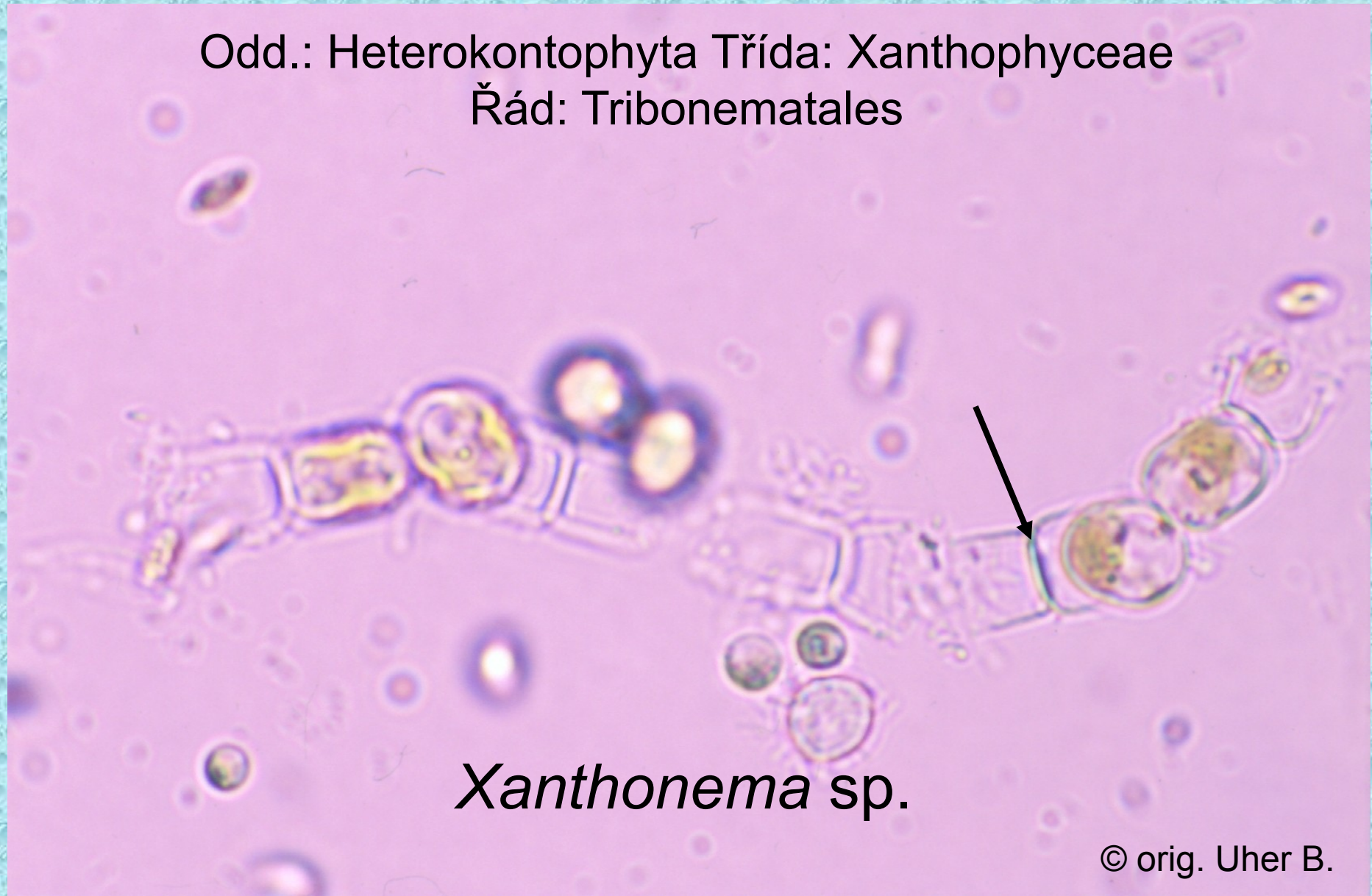
Zvětš. obj. 40x

Tribonema vulgare

Fragmentace buněčné
stěny uprostřed buňky



Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Tribonematales



Xanthonema sp.

Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Tribonematales

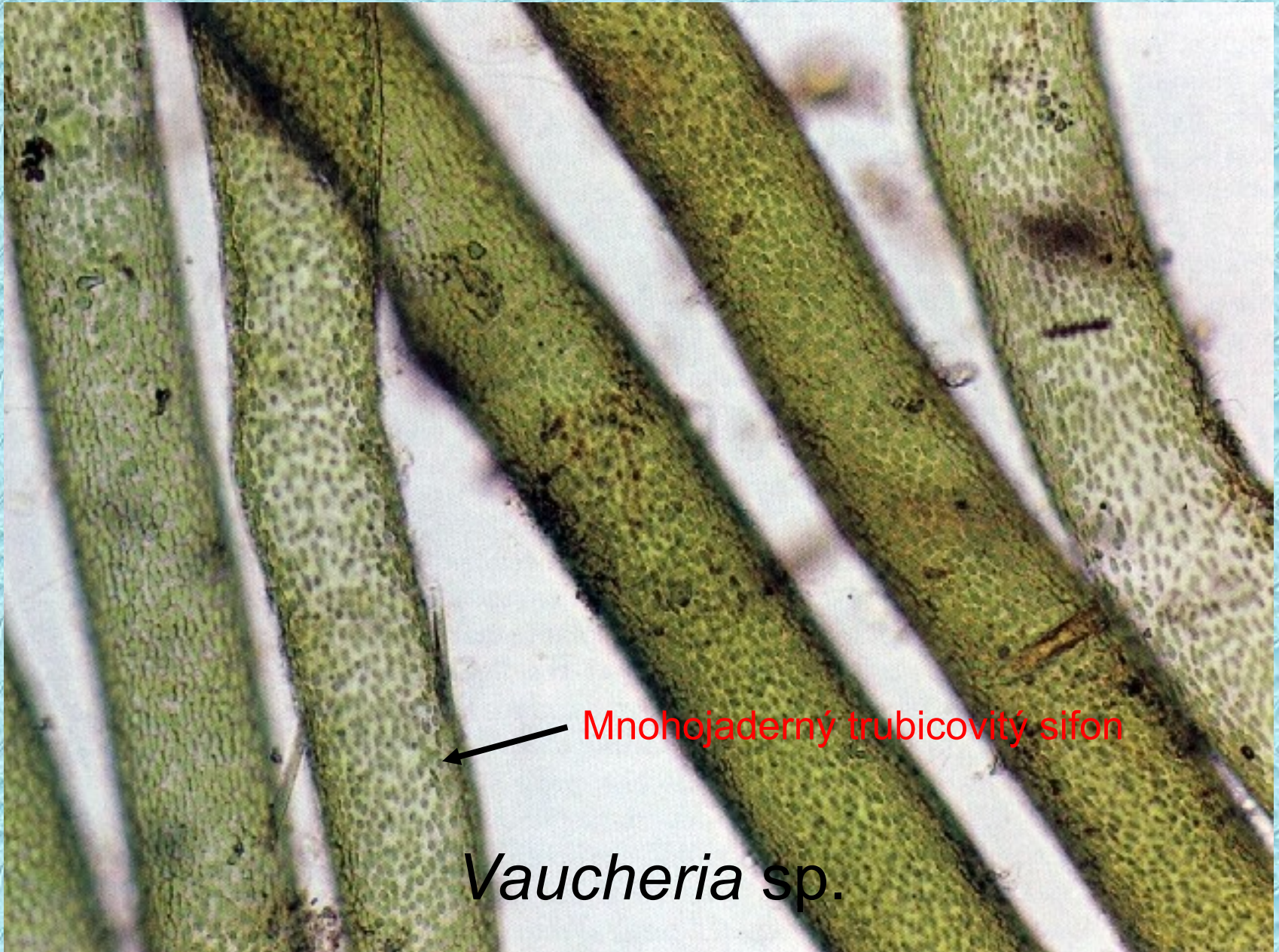


Xanthonema solida

Nativní preparát

Zvětš. obj. 40x

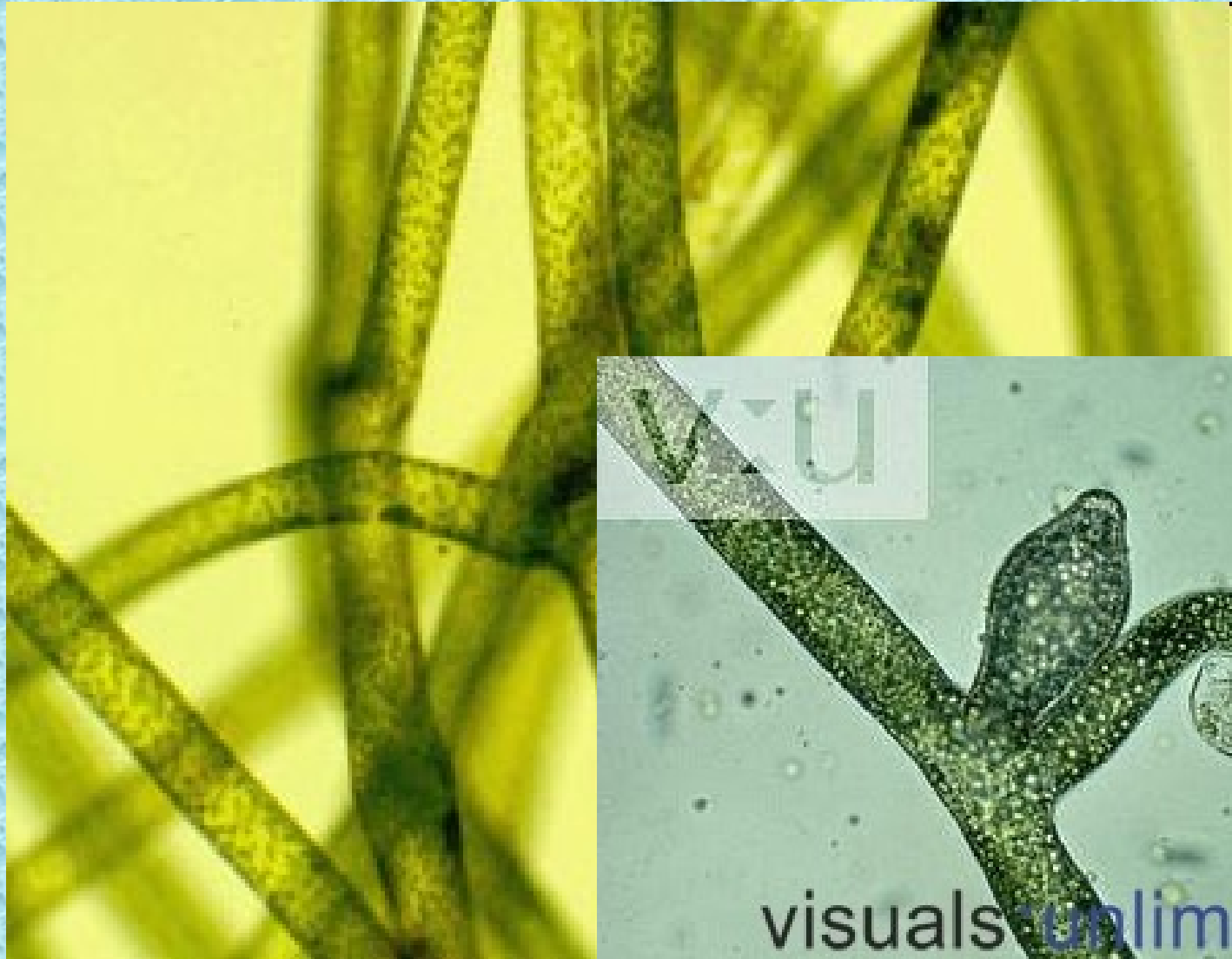
Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Vaucheriales



Mnohojaderný trubicovitý sifon

Vaucheria sp.

Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Vaucheriales



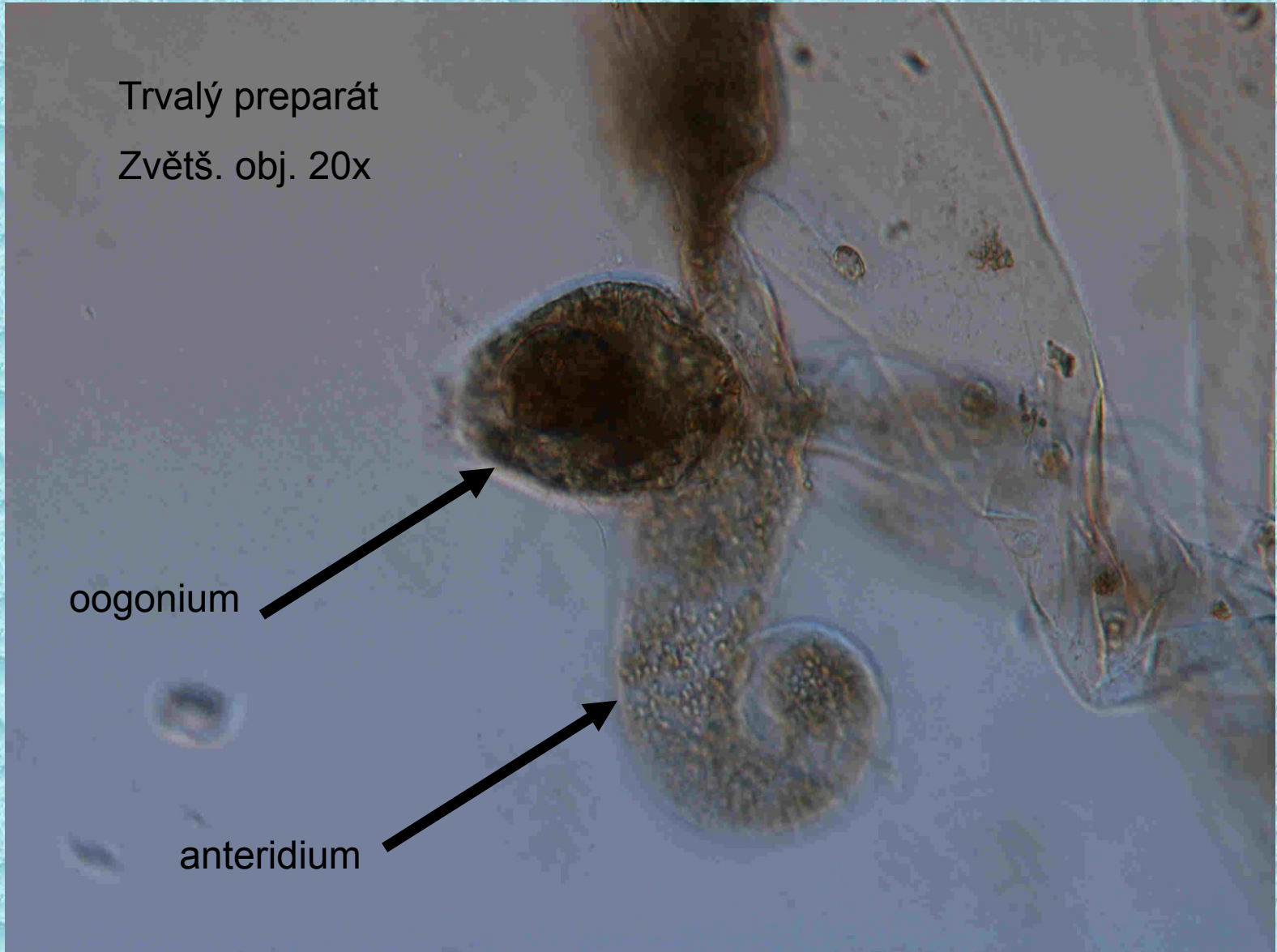
Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Vaucheriales

Trvalý preparát

Zvětš. obj. 20x

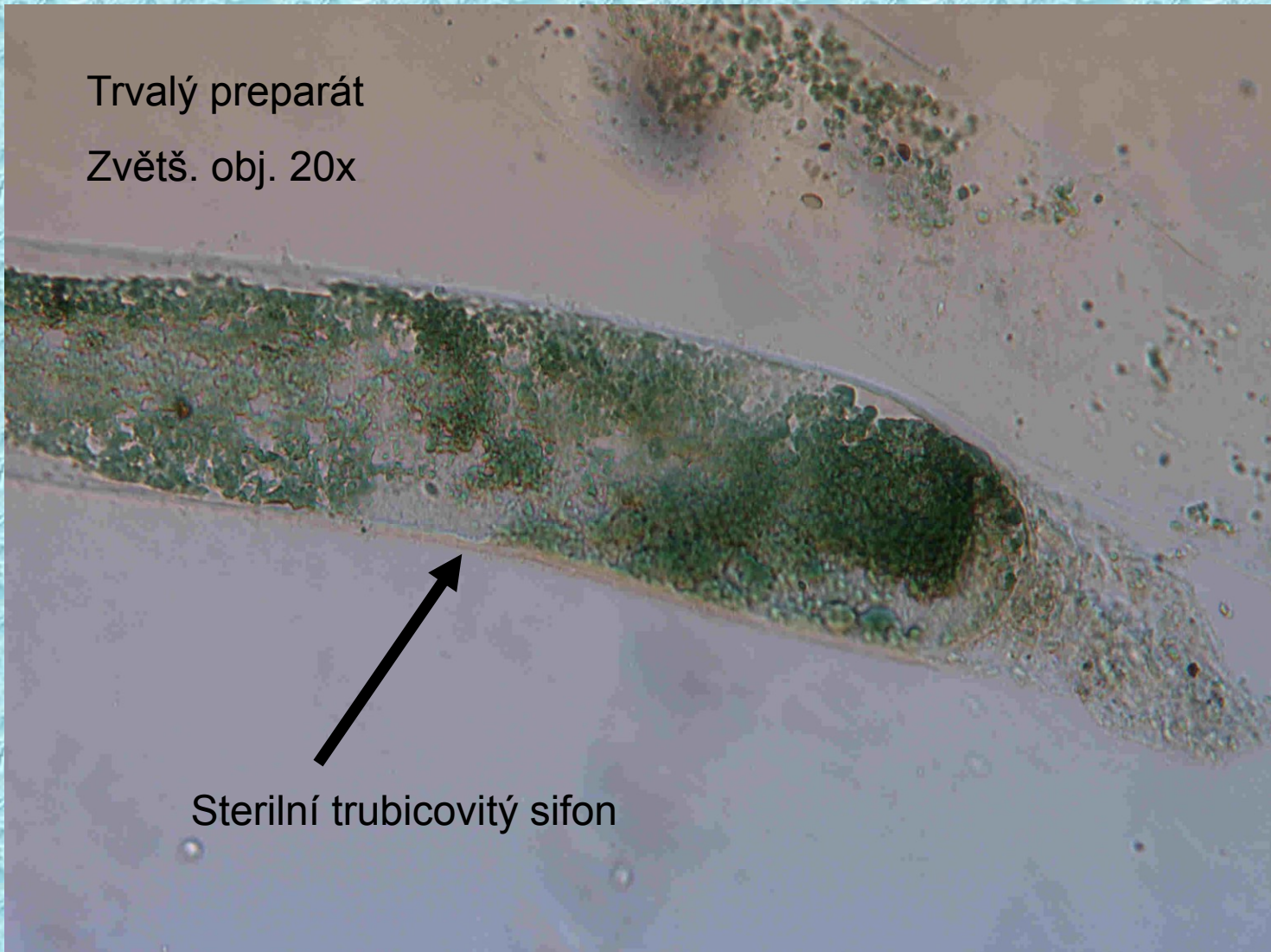
oogonium

anteridium



Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae
Řád: Vaucheriales

Trvalý preparát
Zvětš. obj. 20x



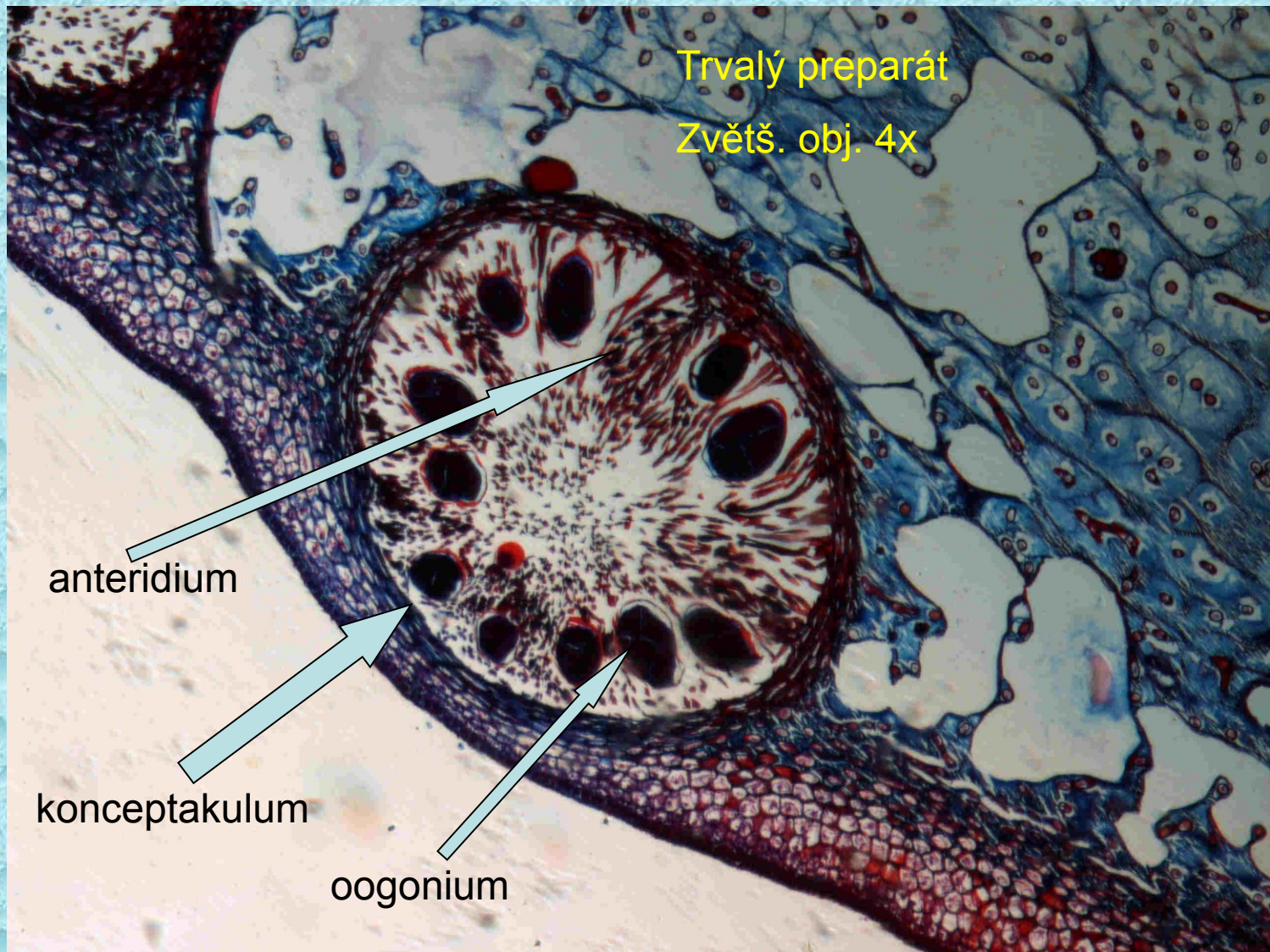
Sterilní trubicovitý sifon

Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae
Řád: Fucales

Fucus sp.



Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae
Řád: Fucales



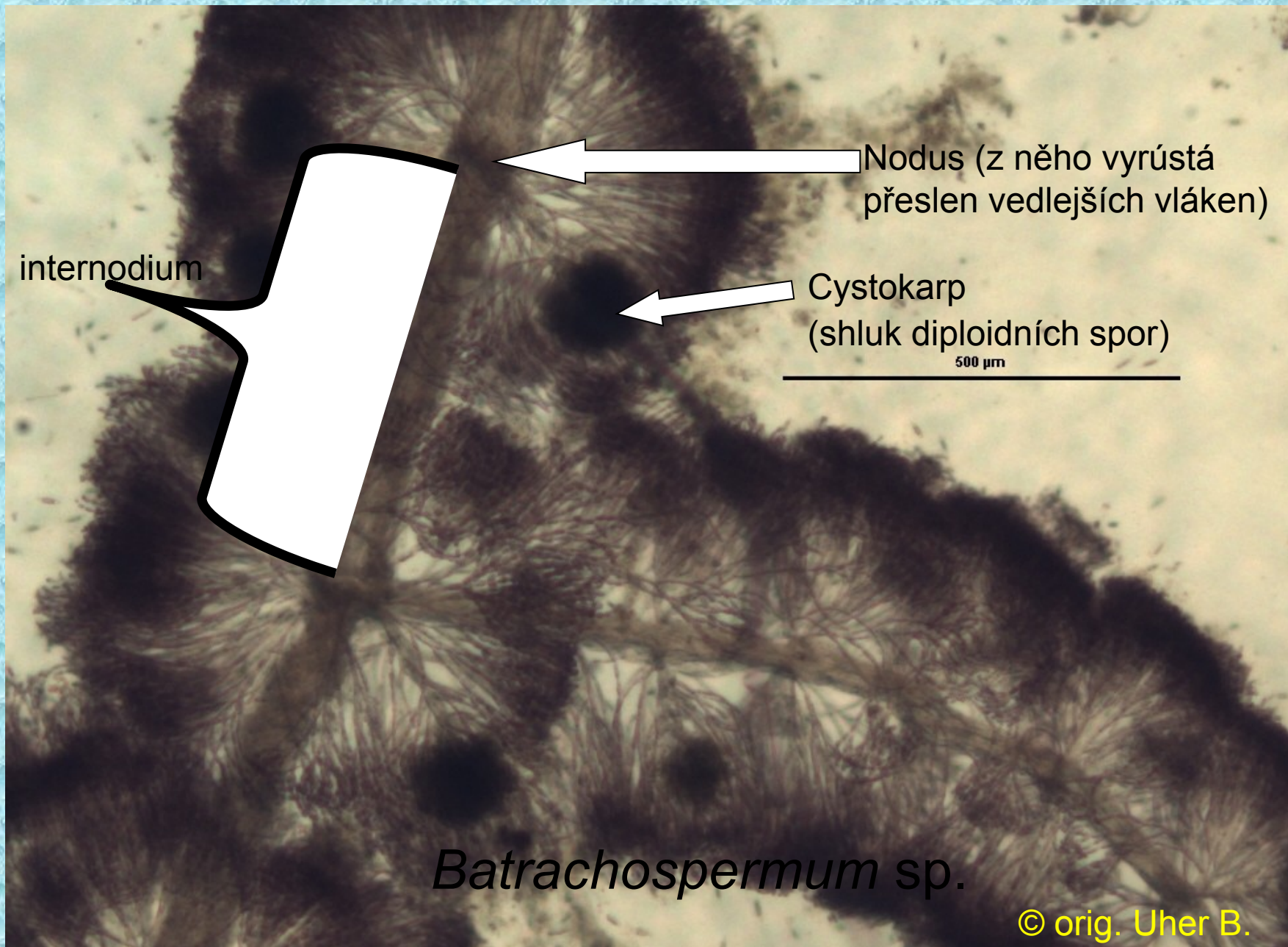
Trvalý preparát
Zvětš. obj. 4x

anteridium

konceptakulum

oogonium

Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Batrachospermales



Batrachospermum sp.

© orig. Uher B.

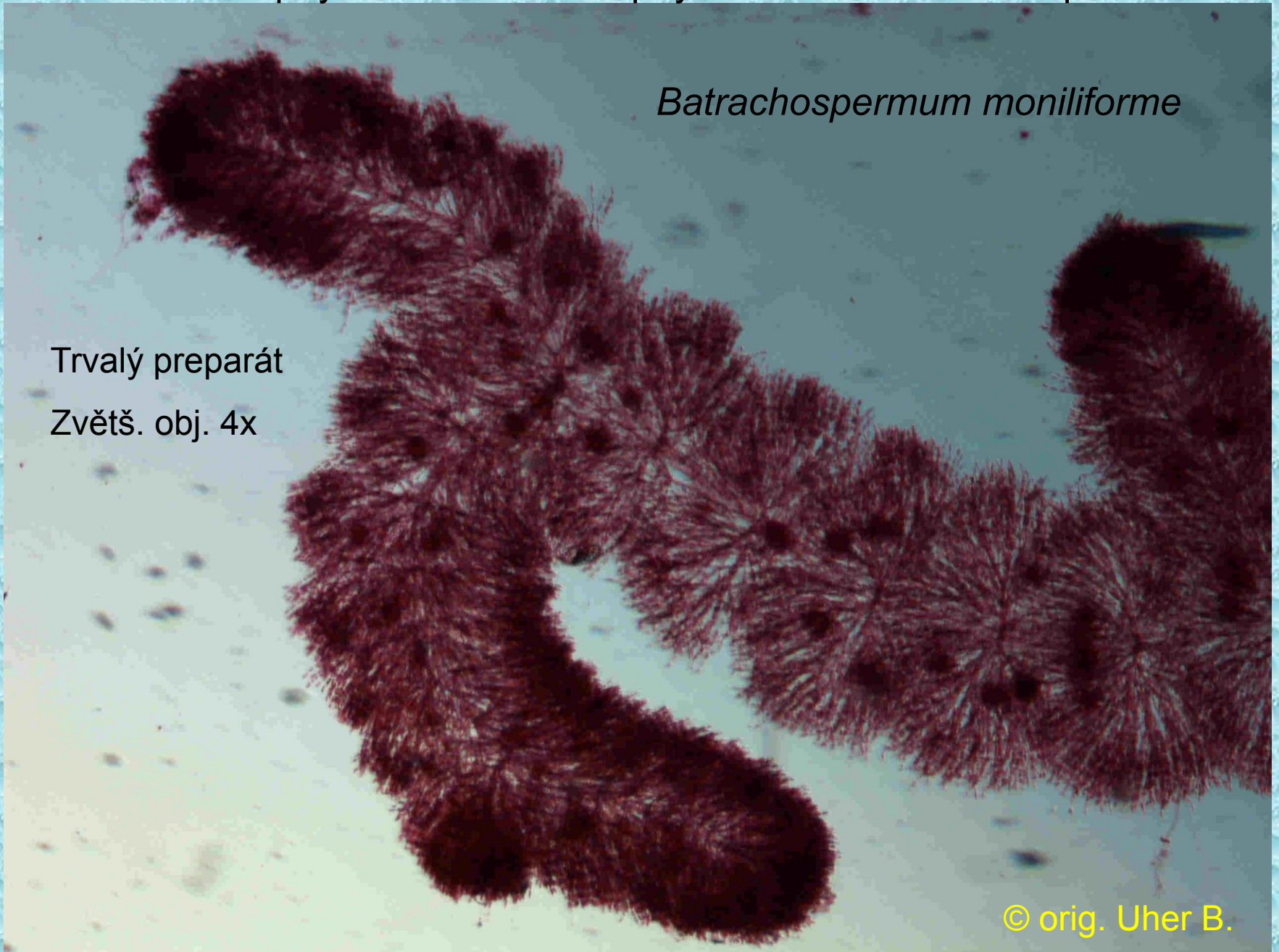
Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Batrachospermales

Batrachospermum moniliforme

Trvalý preparát

Zvětš. obj. 4x

© orig. Uher B.



Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Batrachospermales

Batrachospermum moniliforme

Trvalý preparát

Zvětš. obj. 10x

© orig. Uher B.

