

# CVIČENÍ 04

CHROMISTA - Heterokontophyta

Xanthophyceae, Phaeophyceae

PLANTAE - Rhodophyta

Rhodophyceae

Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae  
Řád: Mischococcales



dospělá buňka

aplanospora

*Botrydiopsis* sp.

Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae  
Řád: Tribonematales

*Tribonema* sp.



H-kus



místo zlomu vlákna



© orig. Uher B.

?

**Vzorek nárostu aerofytické řasy  
z obrubníku chodníku v areálu  
Universidad de Murcia v Španělsku**



© orig. Uher B.





© orig. Uher B.



© orig. Uher B.



Odd.: Heterokontophyta Třída: Xanthophyceae  
Řád: Tribonematales



*Xanthonema* sp.

© orig. Uher B.

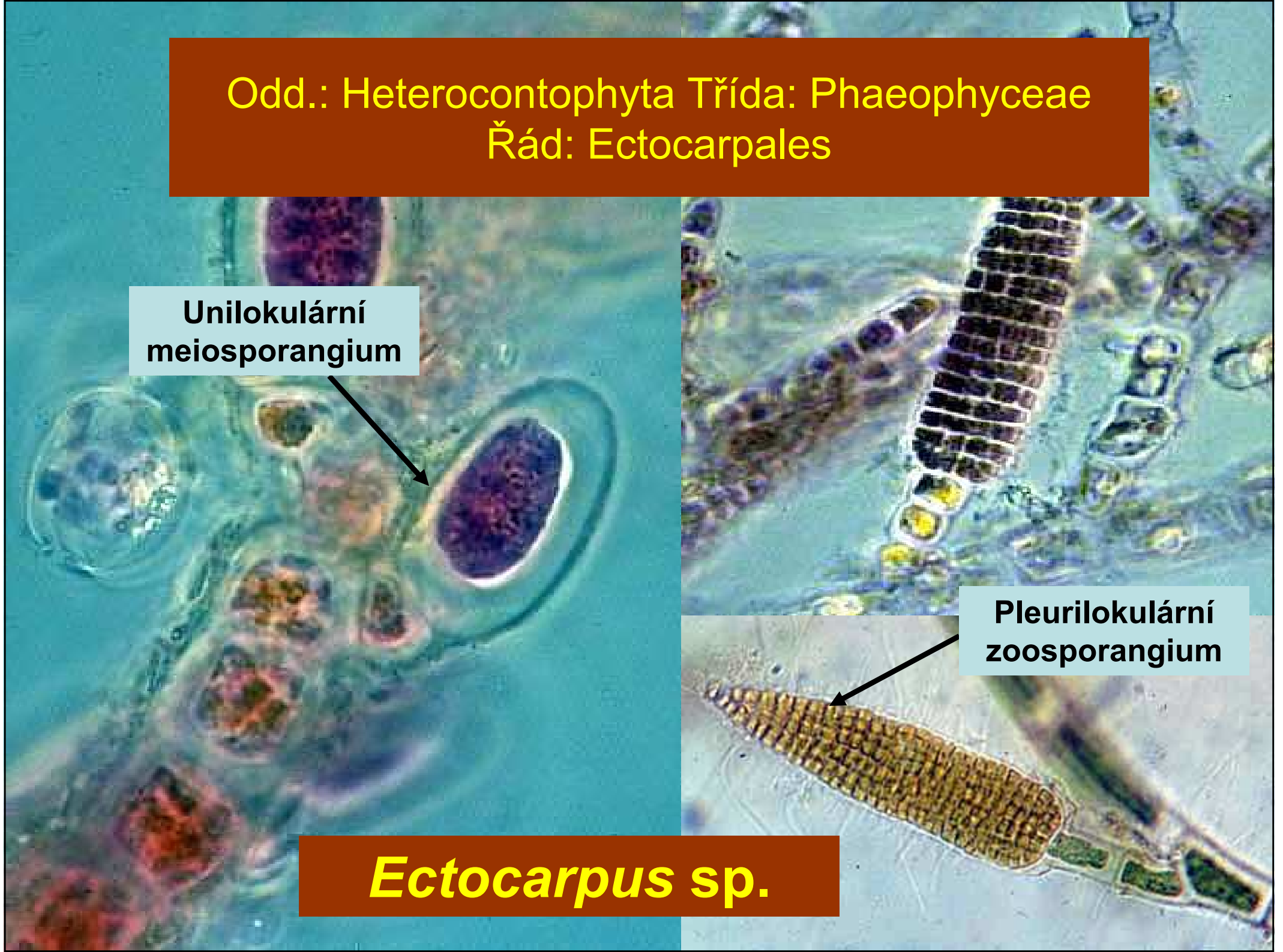


Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae  
Řád: Ectocarpales

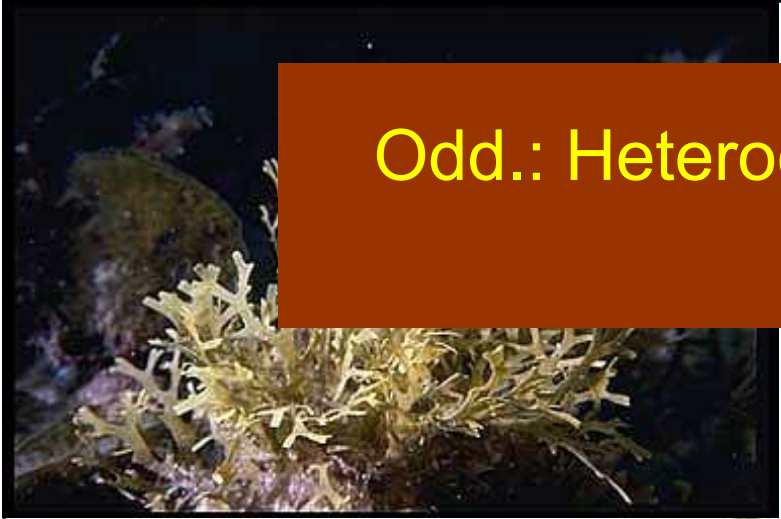
Unilokulární  
meiosporangium

Pleurilokulární  
zoosporangium

*Ectocarpus* sp.



Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae  
Řád: Dictyotales



*Dictyota* sp.



Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae  
Řád: Laminariales



*Laminaria sp.*



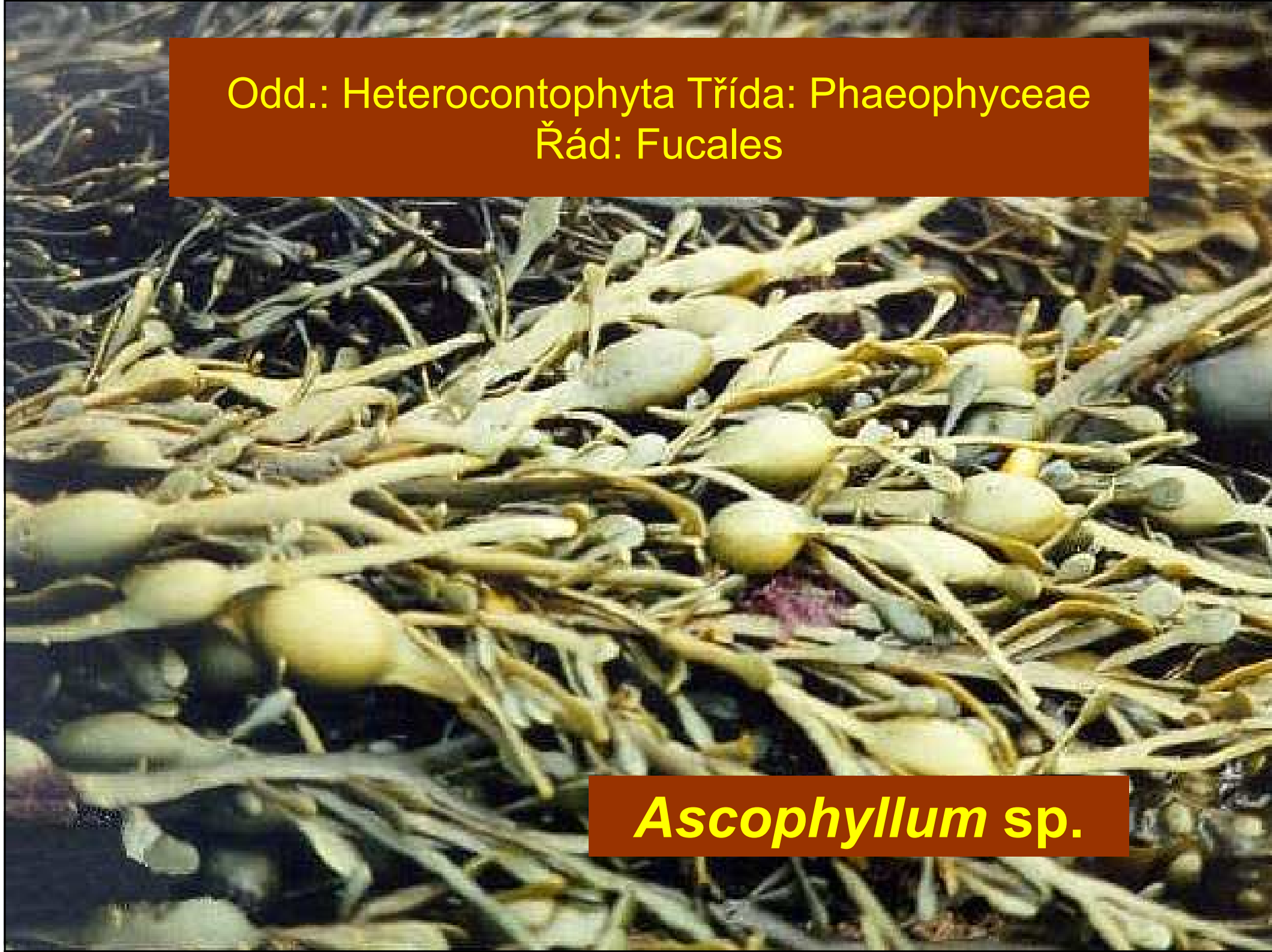
Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae  
Řád: Fucales



*Fucus* sp.

Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae  
Řád: Fucales

*Ascophyllum* sp.





Odd.: Heterocontophyta Třída: Phaeophyceae  
Řád: Fucales



***Sargassum* sp.**





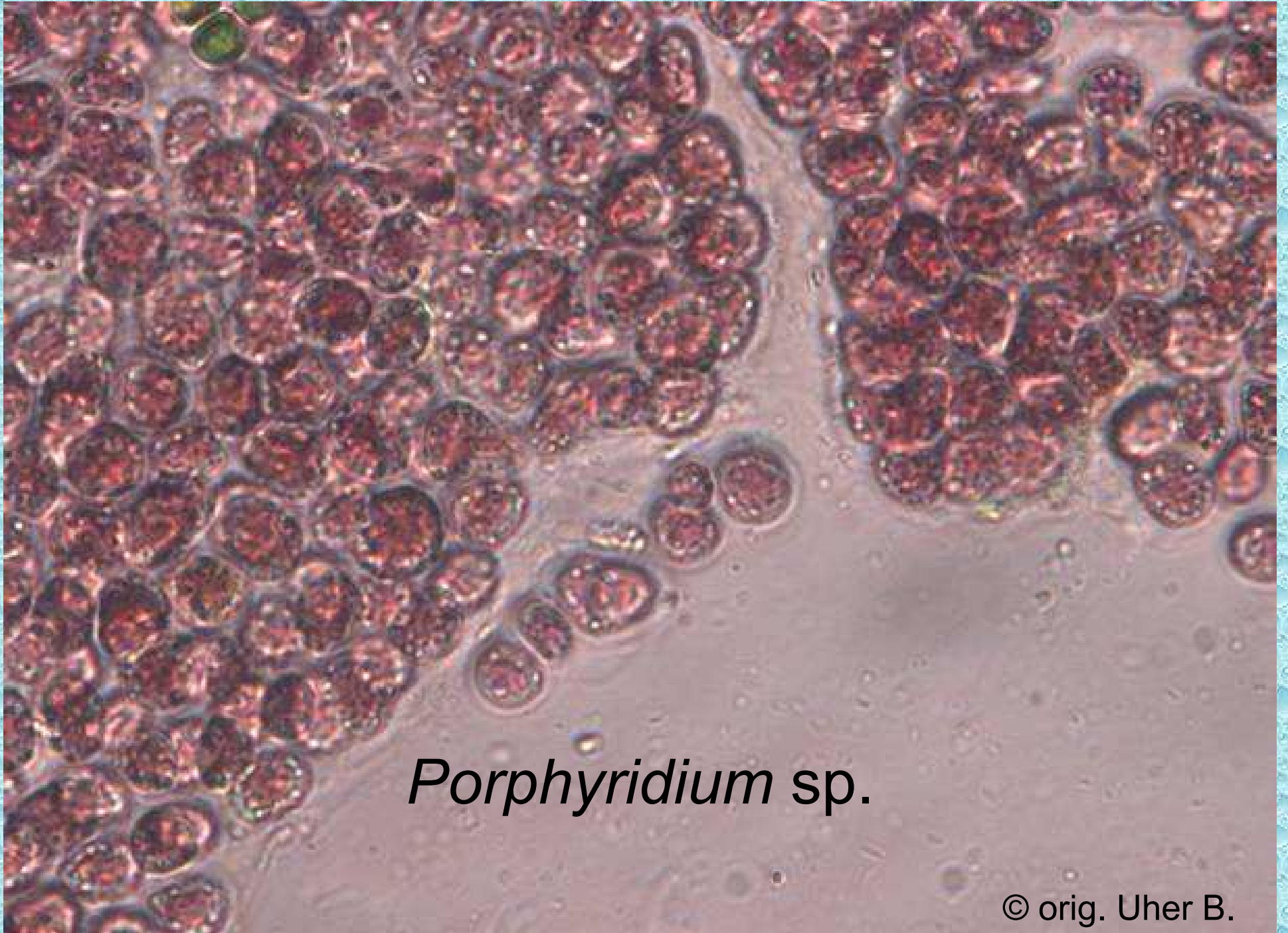
TERMÁLNÍ VODY (56 °C)

Odd.: Rhodophyta  
Třída: Cyanidiophyceae  
Řád: Cyanidiales



*Cyanidium* sp.

Odd.: Rhodophyta Třída: Bangiophyceae Řád: Bangiales

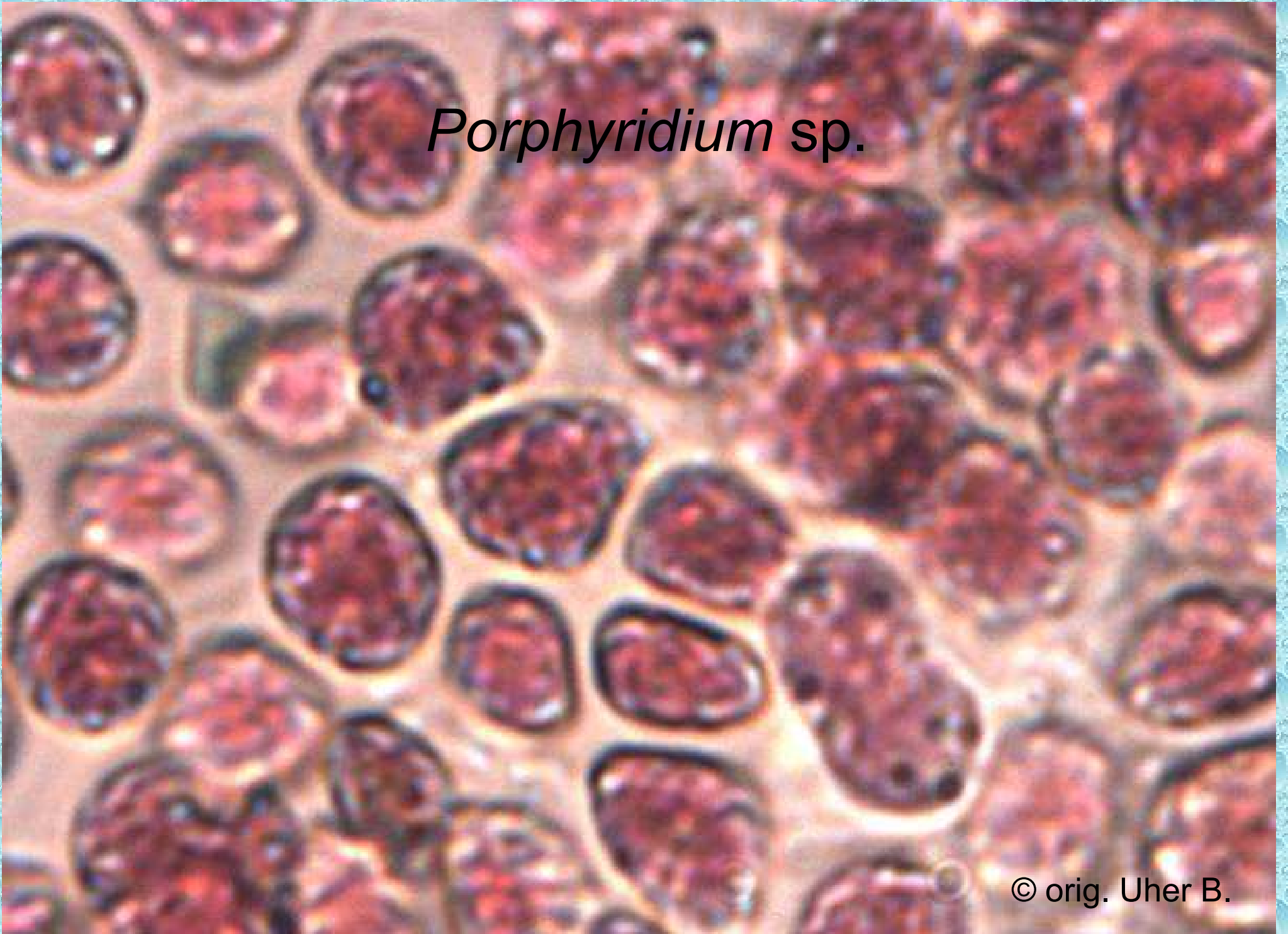


*Porphyridium* sp.



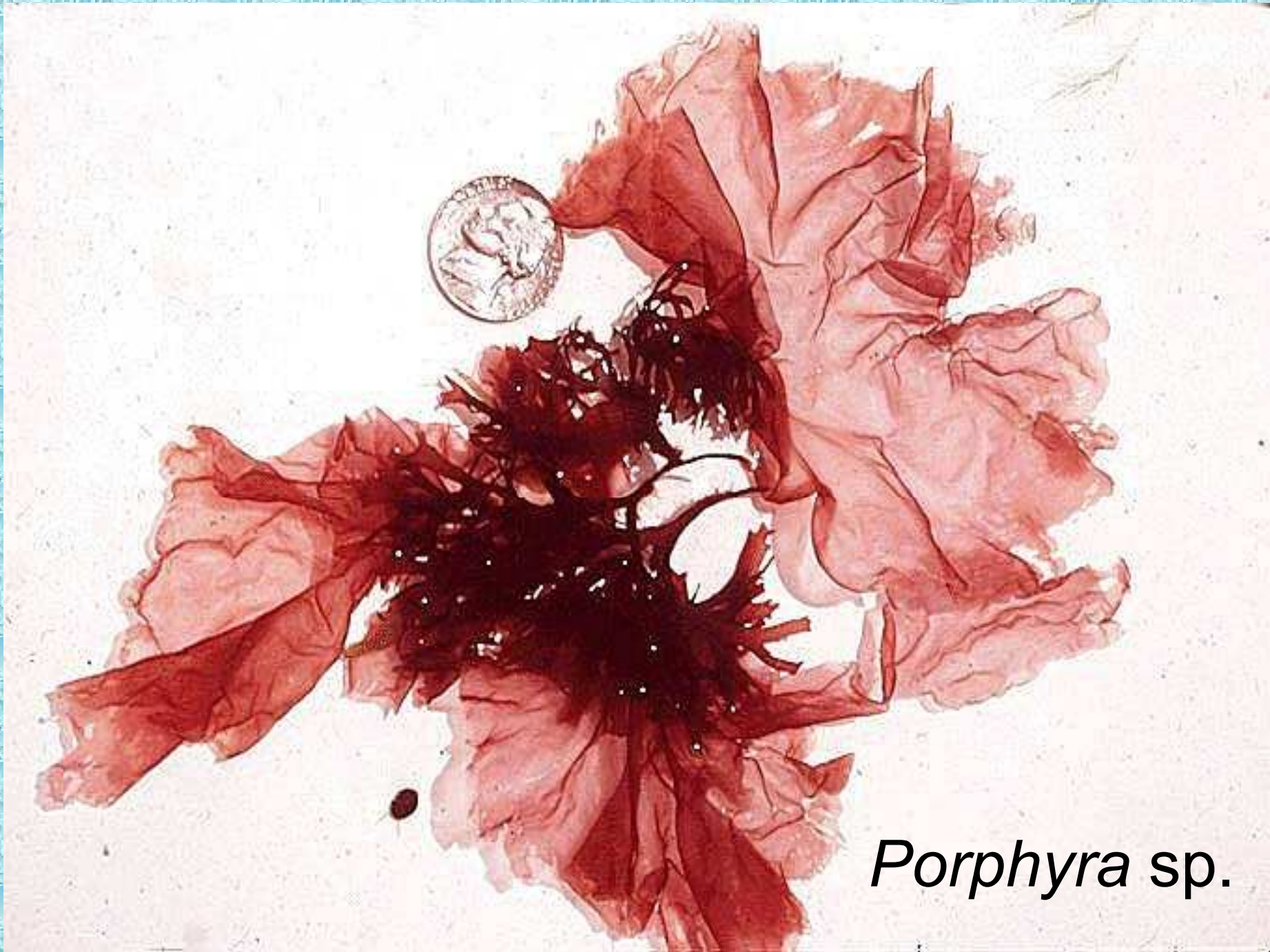
*Porphyridium* sp.

© orig. Uher B.





Odd.: Rhodophyta Třída: Bangiophyceae Řád: Bangiales



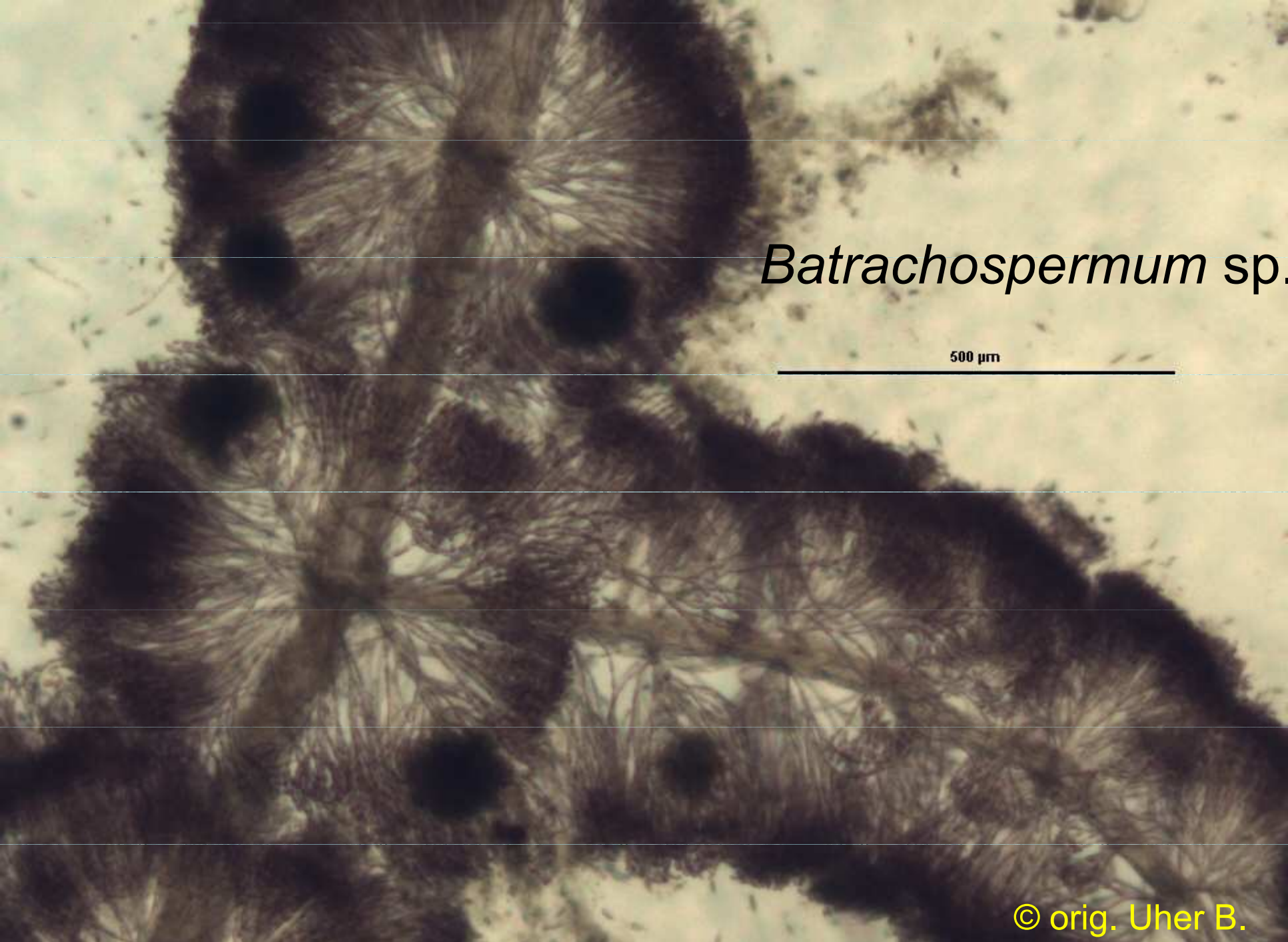
*Porphyra* sp.



Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Batrachospermales

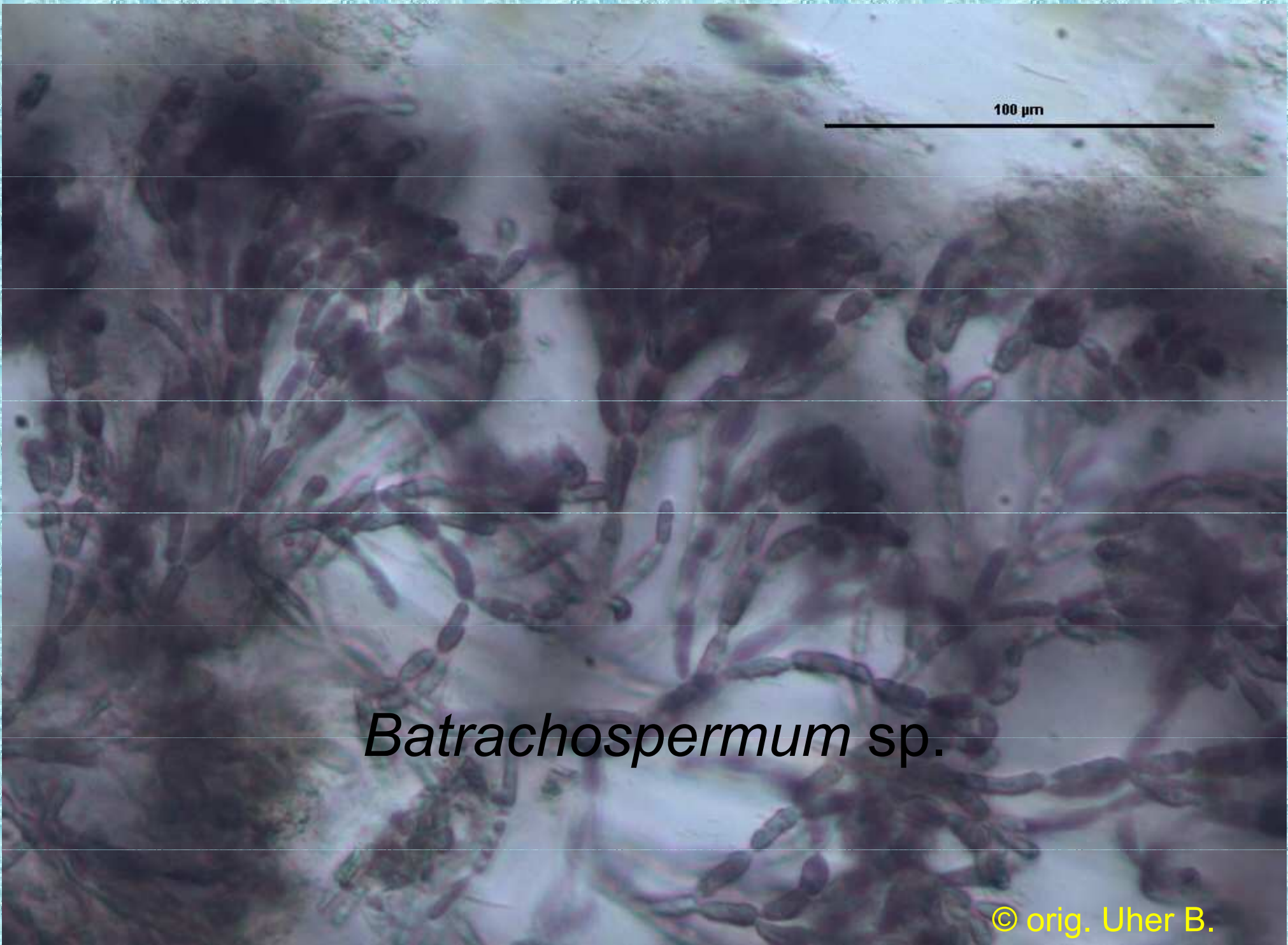
*Batrachospermum* sp.

500  $\mu\text{m}$

A light micrograph showing a dense, dark, branching structure of Batrachospermum sp. The structure consists of numerous small, rounded, and somewhat flattened thalli that are densely packed and branched. The background is a light, sandy or silty surface. A scale bar is present in the lower right quadrant of the image, labeled '500 μm'.

© orig. Uher B.





*Batrachospermum* sp.



Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Batrachospermales



*Lemanea* sp.



Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Corallinales

*Corallina* sp.



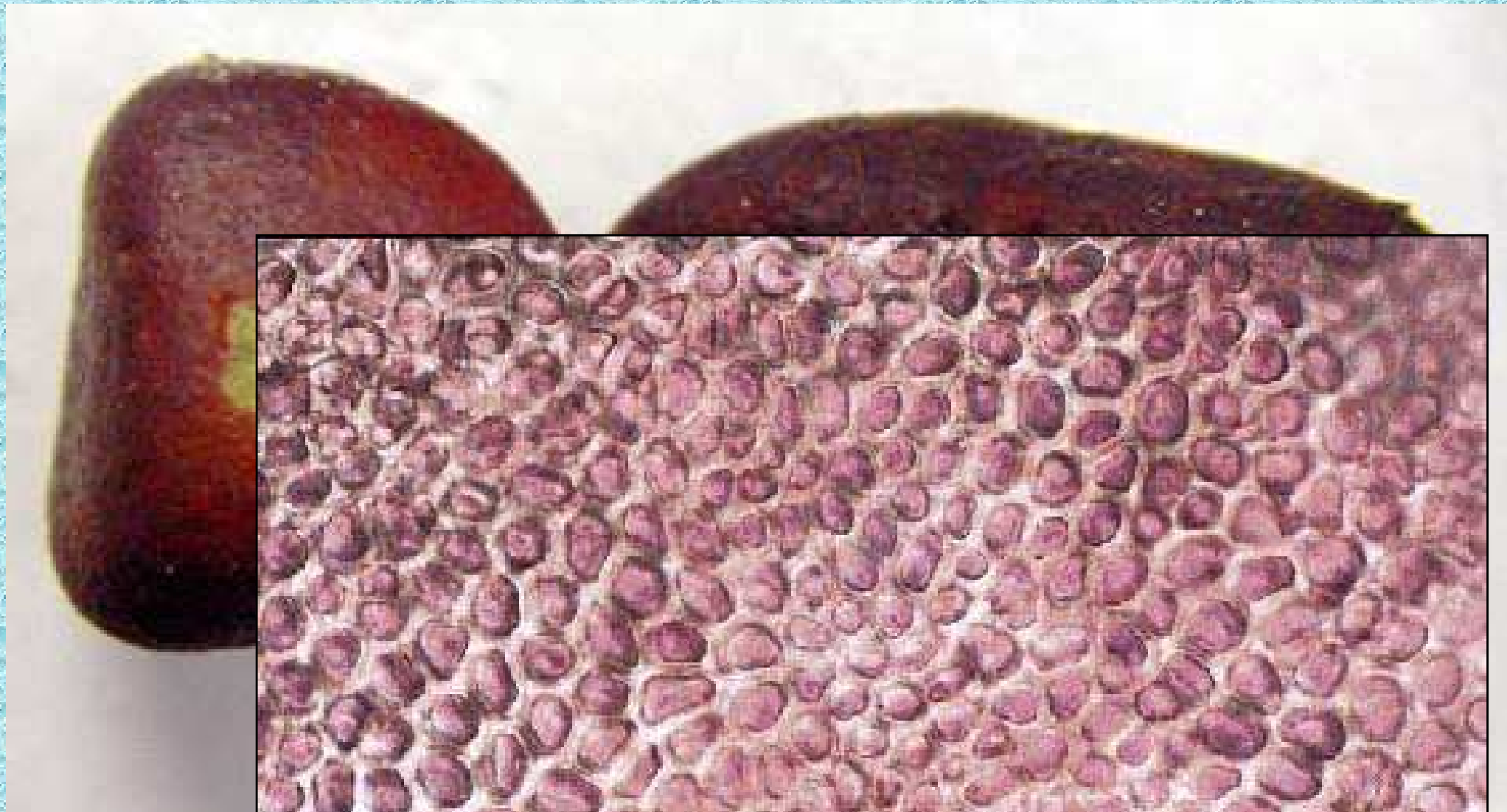
Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Corallinales



*Lithothamnion* sp. - rhodolit



Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Hildebrandiales



**Detail stélky**

Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Gelidinales

*Gelidium latifolium*





Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Gigartinales



*Chondrus crispus*

Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Gigartinales





Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Gigartinales



Odd.: Rhodophyta Třída: Florideophycidae Řád: Ceramiales

