

## Interaktivní klíč k určování sinic vodních květů

### Komu je tento klíč určen

Interaktivní prezentace slouží jako pomůcka k určování nejběžnějších druhů (morfotypů) planktonních sinic tvořících na území ČR tzv. vodní květy.

Tento klíč je určen nejenom lidem se zkušenostmi při určování sinic vodních květů, ale i pro úplné začátečníky, kteří se teprve chystají, naučit se tyto organizmy určovat. Výhody tohoto klíče spočívají nejenom v jednoduchosti ovládní, ale především ve využití perokresb a reálných fotografií již přímo v dichotomickém klíči během určování. Práce s klíčem se tak značně zjednoduší a především urychlí. Další výhodou je i možnost určování sinic z fixovaného materiálu, pro který je často typická fragmentace vláken a desintegrace kolonií, s čímž tento klíč počítá.

Tento klíč lze proto využít prakticky kdekoli, jak na univerzitách při výuce, tak i při rutinním určování v praxi na podnicích povodí, zdravotních ústavech, v laboratořích vodárenských společností apod.

Výběrem a pojetím druhů se tato prezentace přidružuje *Klíče k určování vodních květů sinic v České republice (Komárek, J. in Maršálek, B., Keršner, V. & Marvan, P. (1996): Vodní květy sinic. Nadatio flos-aquae, Brno)*. Podle této předlohy byly připraveny i perokresby.

V doplňcích na konci prezentace jsou uvedeny i další druhy planktonních sinic, se kterými se často při rozbořech setkáváte a mohou tvořit tzv. vegetační zákal.

V doplňcích byly přeřazeny perokresby z prací:

- Komárek, J. & Anagnostidis, K. (1998): Süßwasserflora von Mitteleuropa, Cyanoprokaryota – 1. Teil: Chroococcales.
- Komárek, J. & Anagnostidis, K. (2005): Süßwasserflora von Mitteleuropa, Cyanoprokaryota – 2. Teil: Oscillatoriales.

Autoři

Poznámky k výběru taxonů pro tento klíč  
Seznam druhů, které klíč obsahuje



### Upozornění:

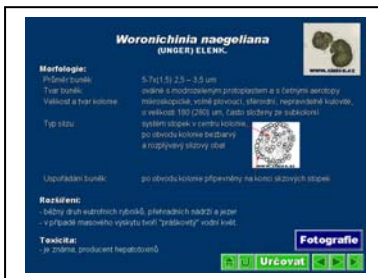
Pro správnou funkci je nutno vždy určovat z originálního CD, nedoporučujeme přehrávání na počítač či jiná CD. Může dojít k přehození slidů nebo odkazů a tím k nesprávnému výsledku při určování.

Sinice určujete odklikáváním hyperlinků ANO/NE u charakteristik, na které jste dotázáni - rozhodování Vám usnadňují názorné fotografie (obr. 1). Tímto postupem se proklikáte až k tabuli se jménem a základními charakteristikami druhu-morfotypu (obr. 2) s další možností odkliku na tabuli s detailnějšími fotografiemi (obr. 3).

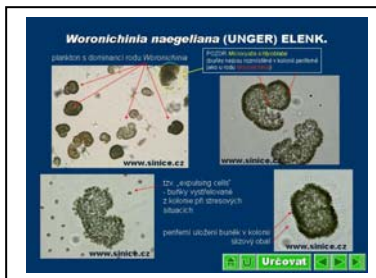
obr. 1



obr. 2



obr. 3



Cena CD: 400Kč

### KNIHA

Na skladě jsou poslední výtisky knihy o problematice VK s kapitolou pro určování sinic vodních květů sinic:

**Maršálek a kol. (1996): Vodní květy sinic. Nadatio flos-aquae. Brno. 142pp.**

Cena knihy: 485Kč

Obsahuje 8 kapitol:

1. Ekologické souvislosti rozvoje vodních květů sinic (Marvan & Maršálek)
2. Klíč k určování sinic vodních květů sinic v ČR (Komárek)
3. Biologicky aktivní látky produkované sinicemi vodního květu (Maršálek & Turánek)
4. Perzistence a odstranitelnost cyanotoxinů (Maršálek)
5. Metody detekce cyanotoxinů I. - Biologické metody (Maršálek & Turánek)
6. Metody detekce cyanotoxinů II. - Instrumentální metody (Turánek, Neča, Nezveda)
7. Metody kvantitativního stanovení vodních květů sinic (Keršner)
8. Možnosti omezení rozvoje vodních květů sinic v údolních nádržích (Maršálek & Keršner)