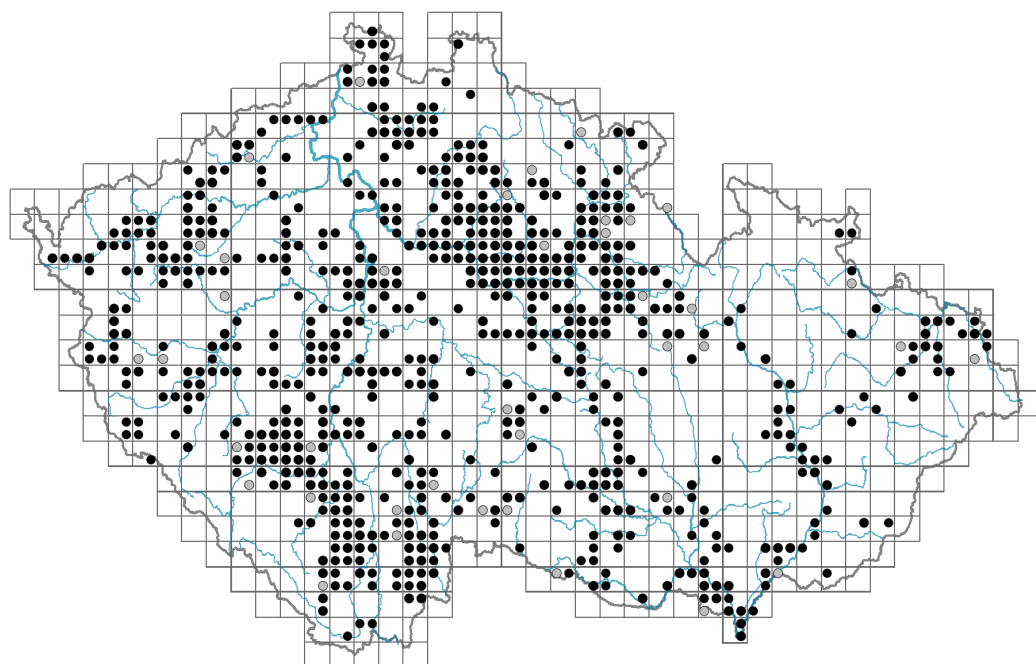


# Schoenoplectus lacustris

## Rozšíření



### Informace k mapě

● revidovaný údaj

● nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,8-3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CR/CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **35.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **17.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **46.2 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **helomorfní, hydromorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-říjen**

Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

Barva květu: **hnědá**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **kružel klásků**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie, entomofilie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek podobný výběžku**

Zásobní orgán: **oddenek podobný výběžku**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,4**

Klonální index: **5**

### Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

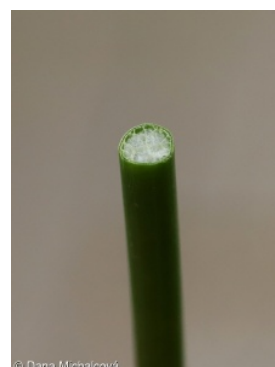
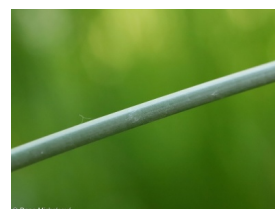
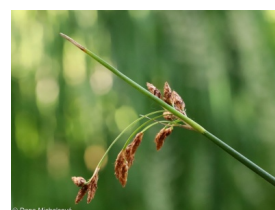
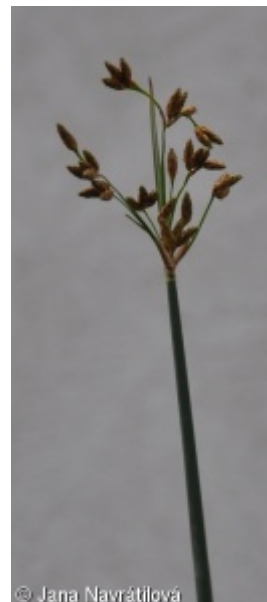
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **42 (38, 80)**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1122,67**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **561,34**

Genomický obsah GC bazí: **36.9 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro vlhkost: **11 - vodní rostlina kořenicí pod vodou, ale s listy aspoň přechodně nad hladinou, nebo rostlina plovoucí na hladině**

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro salinitu: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,66**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,66**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,17**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,22**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,43**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,42**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **2 - optimum**

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 - optimum**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **1 - vzácný výskyt**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

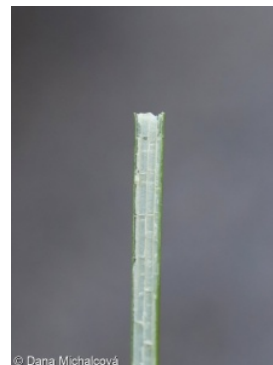
4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

4G Vegetace vysokých ostríc: **1 - vzácný výskyt**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

### Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně**



© Dana Michalčová

**nevyskytuje**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 - taxon se v českých lesích**

**spontánně nevyskytuje**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [MCA01 Schoenoplectetum lacustris](#), [VBB13 Potametum zizii](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [MCA01 Schoenoplectetum lacustris](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [MCA01 Schoenoplectetum lacustris](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.8**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **3**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **4**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **38**

**Rozšíření a hojnost**

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**

Floristická oblast: **Evropa, Sibiř**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří (hory)**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 358

taxon.data.freq\_in\_quad: 711

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **46 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **43.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **29.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **28.9 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

**Ohrožení a ochrana**

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C4a - vzácnější taxon vyžadující pozornost**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC - málo dotčený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**