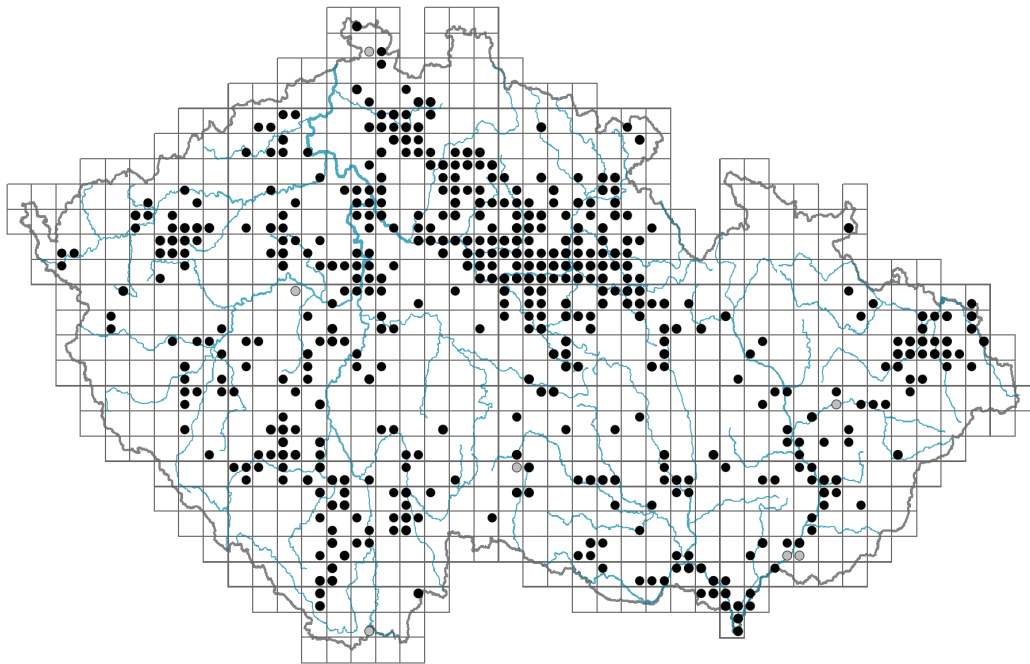


Potamogeton lucens

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]: **0,4-2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **31 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **6.6 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **62.4 %**

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hydromorfní**

Květ

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

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **zelená**
 Symetrie květu: **aktinomorfni (dvě a více rovin souměrnosti)**
 Květní obaly: **okvětí**
 Srůst koruny/okvětí: **volné**
 Typ květenství: **klas**
 Diklinie: **synecický**
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**
 Způsob opylení: **anemofilie, hydrofilie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**
 Barva plodu: **zelená, žlutá, hnědá, šedá**
 Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
 Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, turion, fragment stonku**
 Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**
 Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, turion**
 Zásobní orgán: **výběžek, turion**
 Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
 Volně šířitelné klonální potomstvo: **přítomno**
 Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
 Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
 Hlavní kořen: **chybí**
 Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1,4**
 Počet klonálních potomků: **4,3**
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**
 Klonální index: **7**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **7**
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **13**
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **6**
 Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **26**
 Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **6**
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **7**
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **13**
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **6**
 Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **26**
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
 Masožravost: **rostlina není masožravá**
 Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **52**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **1386,74**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **346,69**

Genomický obsah GC bazí: **40.7 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 - výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **12 - stále nebo téměř stále ponořená vodní rostlina**

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

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,52**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,52**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,14**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,18**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,48**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,48**

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: **1 - vzácný výskyt**

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

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

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

Vazba na lesní prostředí

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

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

spontánně nevyskytuje

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [VBB04 *Potametum lucentis*](#), [VBB13 *Potametum zizii*](#), [VBB16 *Najadetum marinae*](#), [VBB22 *Potametum acutifolii*](#), [VCB05 *Tolypello intricatae-Charetum*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [VBB04 *Potametum lucentis*](#), [VBB13 *Potametum zizii*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [VBB04 *Potametum lucentis*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.9**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.9**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 283

taxon.data.freq_in_quad: 502

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **48.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **40.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **32.6 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **30.6 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

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

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C3 - ohrožený taxon**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **NT - téměř ohrožený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**