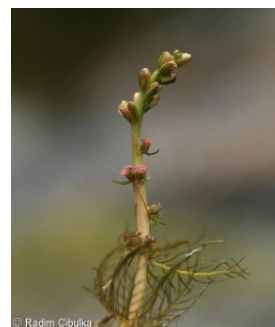
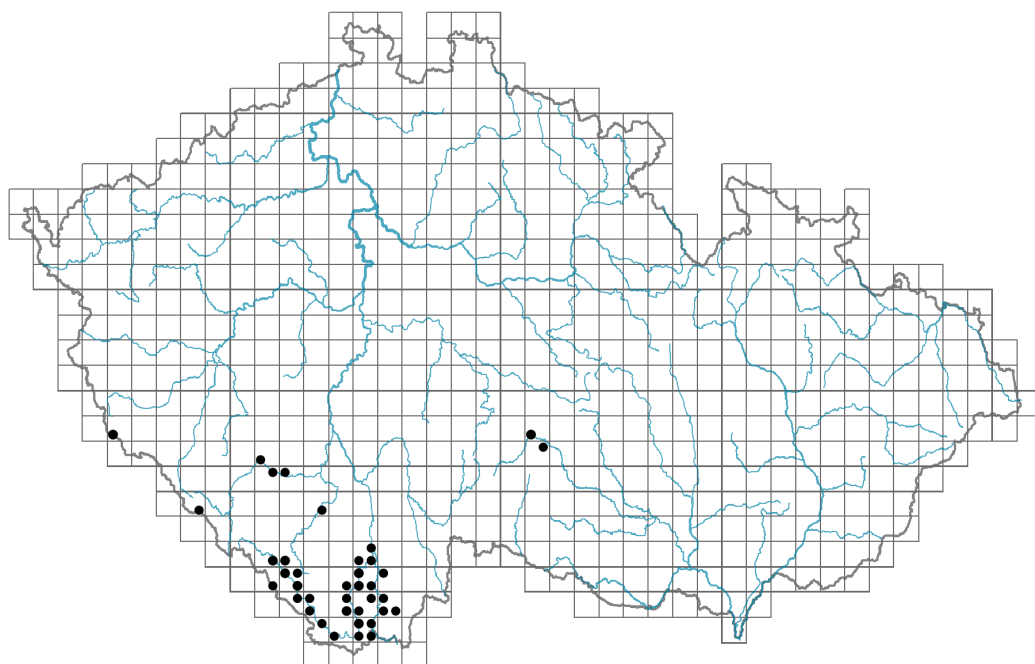


# Myriophyllum alterniflorum

## Rozšíření

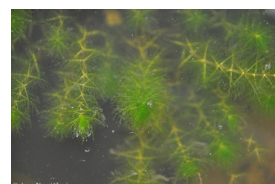


### Informace k mapě

● 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]: **0,2-1,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **18.6 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **81.5 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **hydromorfní**

## Květ

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

Barva květu: **žlutá**

Květní obaly: **redukované**  
Srůst koruny/okvěti: **redukované**  
Srůst kalicha: **volnolupenný**  
Typ květenství: **klas**  
Diklinie: **jednodomý**  
Způsob opylení: **anemofilie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tvrdka**  
Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**  
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, fragment stonku**  
Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**  
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**  
Zásobní orgán: **výběžek**  
Typ orgánu klonálního růstu: **nadzemní kořenicí stonek**  
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]:  
Počet klonálních potomků: **3,5**  
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**  
Klonální index: **5**

## Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **8**  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech:  
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **18**  
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**  
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **8**  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech:  
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **18**  
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**

## Způsob výživy

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **14**

Stupeň ploidie (x): 2

2C velikost genomu [Mbp]: **444,87**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **222,44**

Genomický obsah GC bazí: **36.4 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

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

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

Indikační hodnota pro živiny: **5 - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

### Indikační hodnoty pro disturbanci

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: **0,12**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,16**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,54**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,54**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3B Makrofytní vegetace vodních toků: **3 - dominanta**

#### 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 svazů: [VBC \*Batrachion fluitantis\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [VBC02 \*Myriophylletum alterniflori\*](#)

#### Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [VBC02 \*Myriophylletum alterniflori\*](#)

#### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [VBC02 \*Myriophylletum alterniflori\*](#)

#### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.1**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **1**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Míra kontinentality: **4**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**

Výškový stupeň v ČR: **podhůří, hory**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 24

taxon.data.freq\_in\_quad: 38

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **69 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **54.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **26.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **34.6 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **1**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **1**

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

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C2r - silně ohrožený taxon, vzácný**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **VU - zranitelný**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**