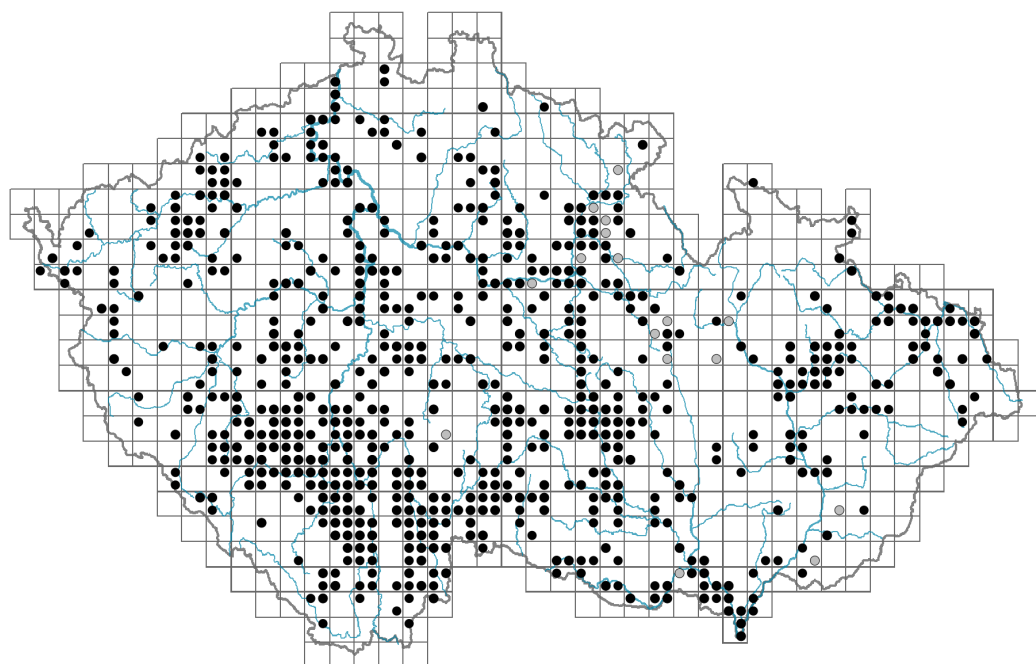


# Limosella aquatica

## 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]: **0,02-0,1**

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **terofyt**

Životní strategie: **R - ruderál**

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

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **100 %**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fylofaxe): **v přízemní růžici**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **přezimující**

Anatomie listů: **helomorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**

Barva květu: **bílá, růžová**  
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**  
Květní obaly: **kalich a koruna**  
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**  
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **kolovitá**  
Srůst kalicha: **srostlolupenný**  
Typ květenství: **květy jednotlivé**  
Diklinie: **synecický**  
Způsob generativního rozmnožování: **autogamie**  
Způsob opylení: **autogamie, pseudokleistogamie**

## **Plod, semeno a šíření**

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**  
Barva plodu: **hnědá**  
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**  
Jednotka šíření (diaspora): **semeno**  
Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**  
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## **Podzemní orgány a klonalita**

Stonková metamorfóza: **výběžek**  
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**  
Hlavní kořen: **chybí**  
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:  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech:  
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:  
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]:  
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech:  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech:  
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:  
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]:

## **Způsob výživy**

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

## **Karyologie**

Počet chromozomů (2n): **40 (20)**  
Stupeň ploidie (x): **4 (2)**  
2C velikost genomu [Mbp]: **1241,62**  
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **310,41**

Genomický obsah GC bazí: **40.8 %**

## 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: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

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

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

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

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,22**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,22**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,56**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,56**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,71**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,71**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **2 - optimum**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

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

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

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

### 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 tříd: [MA Isoëto-Nano-Juncetea](#)

Diagnostický taxon svazů: [MAA Eleocharition ovatae](#), [MAC Verbenion supinae](#)

Diagnostický taxon asociací: [MAA01 Polygono-Eleocharitetum ovatae](#), [MAC01 Veronico anagalloidis-Lythretum hyssopifoliae](#), [MCC08 Alismatetum lanceolati](#), [VCA02 Charetum braunii](#)

### Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [MA Isoëto-Nano-Juncetea](#)

Konstantní taxon svazů: [MAA Eleocharition ovatae](#)

Konstantní taxon asociací: [MAA01 Polygono-Eleocharitetum ovatae](#), [VBD05 Ranunculetum baudotii](#), [VCA02 Charetum braunii](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [MAA01 Polygono-Eleocharitetum ovatae](#), [MAC01 Veronico anagalloidis-Lythretum hyssopifoliae](#), [MCC08 Alismatetum lanceolati](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **15**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 368

taxon.data.freq\_in\_quad: 685

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

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

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **22.2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **10.6 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **3.5 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **8.2 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

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**