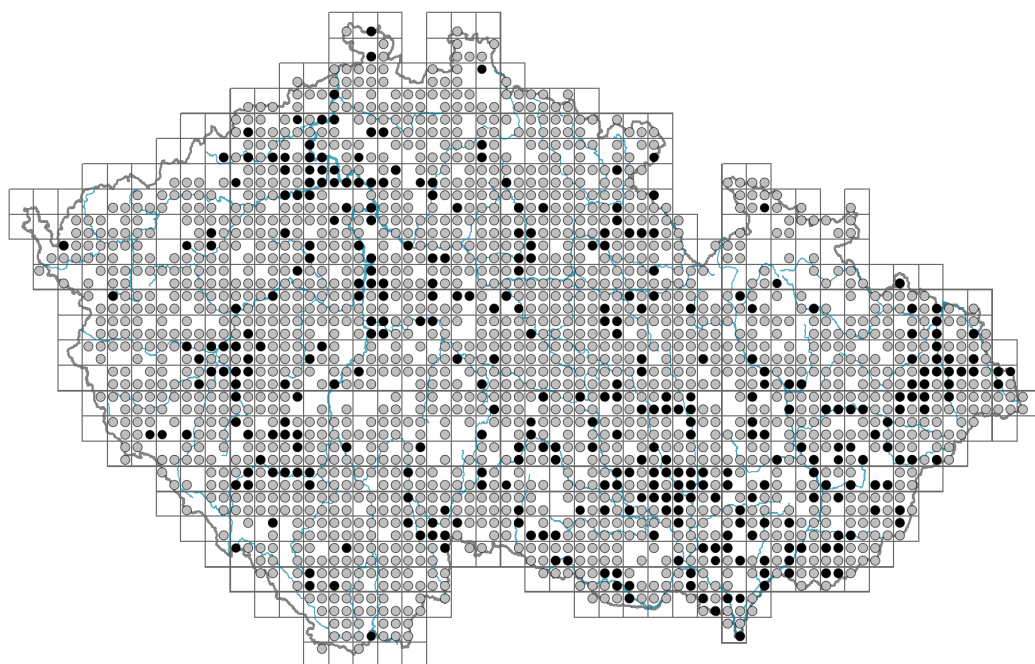


Myosoton aquaticum

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]: **0,2-1,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **25.6 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **74.4 %**

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

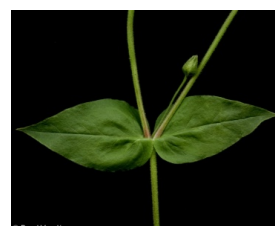
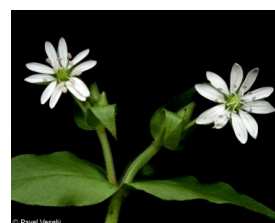
Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **hygromorfní, helomorfní**

Květ

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



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

Barva květu: **bílá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **vidlan**

Diklinie: **synecický, gynomonoecický, gynodiecický**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **samotářské včely, pestřenky, ostatní dvoukřídlí, třásněnky (včela medonosná, čmeláci, ostatní blanokřídlí, brouci, „lesknáčci“, ostatní skupiny)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

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

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **nadzemní kořenicí stonek**

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]: **2**

Počet klonálních potomků: **1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**

Klonální index: **4**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **15**

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: **30**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**

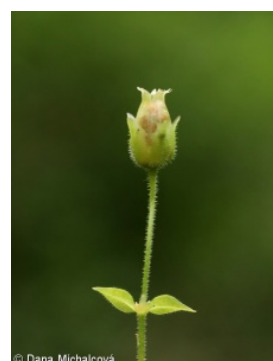
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **15**

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: **30**

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): **28**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **3733,71**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1866,85**

Genomický obsah GC bazí: **37 %**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

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

Indikační hodnota pro živiny: **8 - výrazný indikátor živin**

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: **-1**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,51**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,47**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,48**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,42**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,43**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

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**

4D Říční rákosiny: **2 - optimum**

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

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

- 4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**
 4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**
 4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**
 4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**
 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **2 - optimum**
 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**
 6 Louky a mezofilní pastviny
 6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
 6E Vlhké pcháčkové louky: **1 - vzácný výskyt**
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**
 10 Vegetace slanisk
 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
 11 Vřesoviště a křoviny
 11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
 12 Lesy
 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
 12B Lužní lesy: **2 - optimum**
 12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 13 Antropogenní vegetace
 13A Jednoletá ruderní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13D Vytrvalá teplomilná ruderní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [KA *Salicetea purpureae*](#)

Diagnostický taxon svazů: [MCD *Phalaridion arundinaceae*](#), [XDA *Senecionion fluviatilis*](#)

Diagnostický taxon asociací: [MBA04 *Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri*](#), [MBA06 *Polygonetum hydropiperis*](#), [MCD01 *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*](#), [XDA03 *Calystegio sepium-Impatientetum glanduliferae*](#), [XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [MBA04 *Polygono brittingeri-Chenopodietum rubri*](#), [MBB04 *Chenopodio chenopodioidis-Atriplicetum prostratae*](#), [MCD01 *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*](#)

Indexy ekologické specializace

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

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.9**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5**
Kolonizační schopnost
Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **5**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **2**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Asie**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 628
taxon.data.freq_in_quad: 1989
Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR
Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.7 %**
Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **11.9 %**
Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3 %**
Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.2 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.1 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**
Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR
Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **28**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **taxon není zařazen do Červeného seznamu**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC(NA) - málo dotčený (taxon není zařazen do Červeného seznamu)**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**