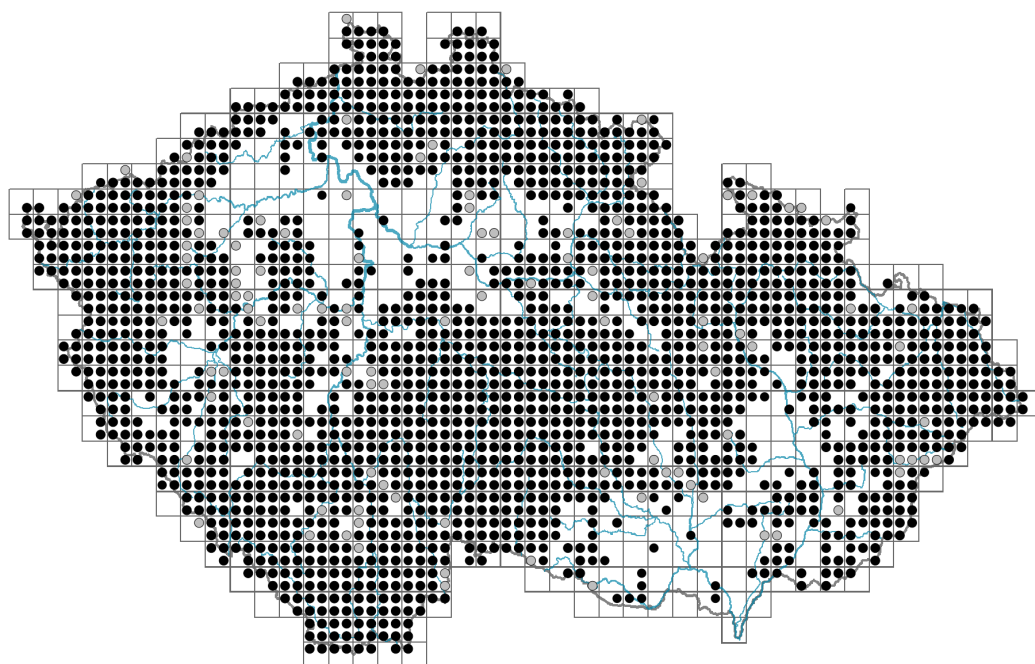


# *Equisetum sylvaticum*

## Rozšíření



© Pavel Veselý

### Informace k mapě

- revidovaný údaj
- nerevidovaný údaj

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



© Tomáš Kebert

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,1-0,6**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **12.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **47.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **39.9 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy redukované na pochvy**

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **hygromorfní, helomorfní**

## Květ

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

Diklinie: **dvoudomý**

## Plod, semeno a šíření

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

Jednotka šíření (diaspora): **spora**

Strategie šíření: **Lycopodium (převážně anemochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, stonková hlíza**

Zásobní orgán: **výběžek, stonková hlíza**

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: **dichotomické**

Hlavní kořen: **chybí**

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

Počet klonálních potomků: **7,3**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,27**

Klonální index: **6**

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: **8**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **28**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **7**

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: **8**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **28**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **7**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **216**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **22600,03**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **11300,01**

Genomický obsah GC bazí: **42.9 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**



## Ekologické indikační hodnoty

### Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro teplotu: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro vlhkost: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

Indikační hodnota pro reakci: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro živiny: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,48**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,6**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,27**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,24**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,32**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,38**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

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

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

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **2 - optimum**

5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**

5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**

5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**

#### 6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**

6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**

6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**

#### 7 Acidofilní trávníky

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

#### 8 Suché trávníky

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

#### 10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**

10J Slané stepi: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**

11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 - optimum**

11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**

12B Lužní lesy: **2 - optimum**

12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**

12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**

12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**

12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12L Borekontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**

12P Rašelinné bory: **1 - vzácný výskyt**

12Q Rašelinné březiny: **2 - optimum**

12R Acidofilní smrčiny: **2 - optimum**

12S Vysokobylinné smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

12V Smrkové kultury: **2 - optimum**

13 Antropogenní vegetace

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 - optimum**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.1 - taxon se vyskytuje hlavně v zapojeném lese**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [LBA02 \*Piceo abietis-Alnetum glutinosae\*](#), [LBA03 \*Carici remotae-Fraxinetum excelsioris\*](#), [LFC03 \*Equiseto sylvatici-Piceetum abietis\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [LBA02 \*Piceo abietis-Alnetum glutinosae\*](#), [LBA03 \*Carici remotae-Fraxinetum excelsioris\*](#), [LFC03 \*Equiseto sylvatici-Piceetum abietis\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LAA01 \*Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae\*](#), [LBA02 \*Piceo abietis-Alnetum glutinosae\*](#), [LFC03 \*Equiseto sylvatici-Piceetum abietis\*](#), [XEA05 \*Digitali-Senecionetum ovati\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.5**

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

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **5**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **6**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Míra kontinentality: **6**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 624

taxon.data.freq\_in\_quad: 2016

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **16.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.5 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.8 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **42**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**

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**